DESIMAT 2023

Catálogo de Productos

SEGUNDA EDICIÓN

2023









Estimados Clientes, Socios Comerciales

Les presentamos nuestro catálogo 2023/24 completamente renovado. Esperamos que esta versión continúe siendo una herramienta útil para sus proyecto y desafíos comerciales. En esta oportunidad, en seiscientas páginas, organizadas en capítulos por marcas de nuestras prestigiosas representaciones internacionales.

Estamos conscientes de que los estándares de información son cada vez más altos, por tal motivo, es que añadimos como una herramienta adicional a este catálogo, servicios on-line totalmente renovados en nuestro sitio www.desimat.cl

Descubra junto a Desimat los nuevos productos y soluciones disponibles en la actualidad, soluciones especiales e inteligentes que lo llevarán con éxito al futuro de la industria 4.0 o Smart Factories.

Un saludo cordial,

DESIMAT

DESIMAT
Conectando el futuro

Quiénes Somos

Desimat es una empresa familiar, desde su fundación en el año 1991, ha tenido una trayectoria de éxito y expansión. Representamos las mejores marcas a nivel mundial en conectividad, automatización de alta calidad técnica, aplicado en procesos industriales complejos.

En sus más de 30 años, el alcance técnico de nuestros productos y su personal calificado, nos otorga un sello de confianza y calidad.

Nuestros productos están disponibles para mejorar, aportar al rendimiento y confort en la industria minera, química, de alimentos, de electromovilidad, solar, de horticultura, fotoperiodo, acuícola, transporte, e-commerce, data center, otros.

Aportamos en los procesos de

- Automatización y Control Industrial
- Energía
- Iluminación y Control
- Áreas clasificadas con riesgo de explosión
- Procesos Digitales

Nos adaptamos a las necesidades y presupuesto de cada cliente.

Nuestros 3 pilares se basan en:

Area de Soporte: Acompañamos a nuestros clientes con un grupo humano de alta especilidad técnica en las etapas tempranas del proyecto, en las áreas de automatización, iluminación y energía.

Integración Tecnológica: Suministro de gabinetes de control, iluminación, fuerza, automatización de procesos, integración de sistemas ASI - I/O Link, sensórica automatizada y digital.

Suministros de Equipamiento: Nuestra visión estratégica nos permite contar con un alto stock a fin de proporcionar los menores plazos de entrega, nuestros productos representan un alto performance de calidad en los ambientes industriales complejos.





Conectamos la industria con el futuro



Nuestro compromiso es matener la mayor disponibilidad de tiempo para nuestros clientes a través de un compromiso responsable y niveles de stock frecuente.

Más de 30 años en el mercado.

Más de 6.000 ítems en stock permanente.

Ubicación estratégica en puerto marítimo, aeropuerto y autopistas.

Más de 90 trabajadores, ingenieros y técnicos

Casa matriz y 8 sucursales en las principales ciudades de Chile

12.000 m^2 de instalaciones

CONTENIDO


LAPP
89


WAGO
273


LAPP
128


LAPP
LAPP KABEL
Ein Unternehmen der Lapp Gruppe
141


WAGO
237


WAGO
Bornes de conexión
197


WAGO
Fuentes de poder
255


DEHN
Supresores de transientes
303


Cable para
inmersión
122

ILINOX
Caja inoxidables



340

ELFIN
Componentes para control



432

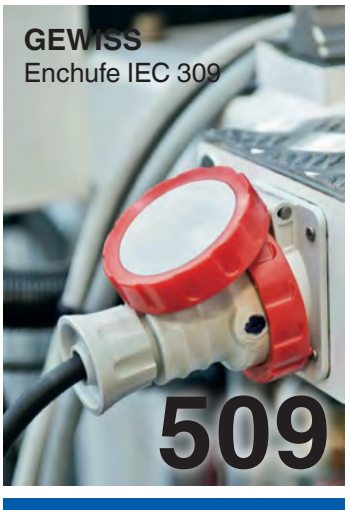


564



588

GEWISS
Enchufe IEC 309



509

STAHL
Equipos para áreas clasificadas



376

FUNKE + HUSTER
Señalización



369

PEPPERL + FUCHS
Sensores



324

ILUMINACIÓN



547



1. Cables para Control e Instrumentación

Cables ÖLFLEX® CLASSIC 100 18
Cables ÖLFLEX® CLASSIC 110 19
Cables ÖLFLEX® CLASSIC 110 Negro 0,6/1Kv 21
Cables OLFLEX® 130 H 22
Cables ÖLFLEX® 130 H BK 0,6/1kV 23
Cables ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 24
Cables ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 25
Cables ÖLFLEX® 135 CH 26
Cables ÖLFLEX® 135 CH BK 0,6/1kV 27
Cables ROC4Z1-K 28
Cables ÖLFLEX® Classic 110 SY 30
Cables ÖLFLEX® EB 31
Cables ÖLFLEX® EB CY 32
Cables ÖLFLEX® 500 P 33
Cables ÖLFLEX® 540 P 34
Cables ÖLFLEX® 450 P 35
Cables ÖLFLEX® SPIRAL 540 P 36
Cables ÖLFLEX® SPIRAL DATA 38
Cables Solares H1Z2Z2-K 39
Conectores y Accesorios Solares 40
Cables ÖLFLEX® INSTRUM 170/171 RE-Y(ST)Y PIMF PARES Y TRIOS 41
Cables ÖLFLEX® INSTRUM 160 IS/165 IS RE-2Y(ST)Y PIMF PARES Y TRIOS 43
Cables ÖLFLEX® INSTRUM 162 IS/163 IS RE-2Y(ST)YSWAY PARES Y TRIOS 45
Cables ÖLFLEX® INSTRUM 164 H/165 H RE-H(ST)H PARES Y TRIOS 46
Cables de Instrumentacion RE-2Y(ST)Y PARES Y TRIOS 47
Cables de Instrumentacion RE-H(ST)H PARES Y TRIOS 48
Cables de Compensación RT-2Y (ST) Y RT-2Y(ST)YSWAY 49



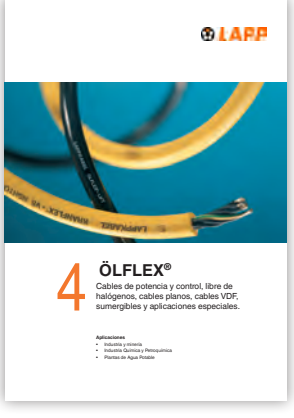
2. Cables para Automatización y Transmisión de datos

Cables UNITRONIC® LIYY 52
Cables UNIYTONIC® LIYCY 53
Cables UNITRONIC® LI2YCY TP 55
Cables UNITRONIC® LI2YCYv TP 56
Cables UNITRONIC® ROBUST C (TP) 57
Cables UNITRONIC® BUS LD 58
Cables UNITRONIC® LI2YCY PIMF 59
Cables UNITRONIC® LIHH 60
Cables UNITRONIC® LIHCH 61
Cables UNITRONIC® LIHCH (TP) 62
Cables UNITRONIC® BUS PB 63
Cables UNITRONIC® BUS PB ROBUST 64
Cables UNITRONIC® BUS PB ARM 65
Cables UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID 66
Cables UNITRONIC® BUS PA 67
Cables UNITRONIC® DEVICENET Thick + Thin 68
Cables UNITRONIC® BUS FF 69
Cables UNOTRONIC® BUS ASI 70
Cables UNITRONIC® BUS EIB / KNX 71
Cables UNITRONIC® SENSOR, COMBI 72
Cables J-Y(ST)Y...LG 73
Conectores Cilíndricos para sensores M8, M12 74
Cables con M12 con Indicacion LED M8, M12 75
Cajas de Distribución y Conectores M12 76
Conectores EPIC DATA 77



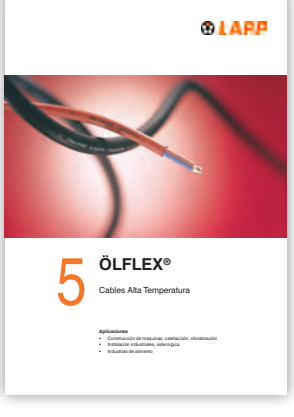
3. Cables para Ethernet Industrial y LAN

Cables ETHERLINE® Cat.5e, Clase D, Hasta 100 Mhz	80
Cables ETHERLINE® Cat. 5e FLEX	81
Cables ETHERLINE® Cat. 6a	82
Cables ETHERLINE® PN Cat. 6a FLEX	83
Cables ETHERLINE® PN Cat. 7	84
Cables ETHERLINE® ROBUST Cat. 7	85
Cables ETHERLINE® LAN 200 Mhz Cat. 5e	86
Cables ETHERLINE® LAN 500 Mhz Cat. 6a	87
Cables ETHERLINE® LAN 1000/1200 Mhz Cat. 7a	88
Cables ETHERLINE® LAN 1500Mhz Cat. 7a	89
Cables ETHERLINE® LAN OUTDOOR 1000 Mhz Cat.7a	90
Cables ETHERLINE® LAN RJ45 Patch Cords Cat.6a	91
Conectores y Accesorios ETHERNET, Rj45 Cat. 5e y Cat. 6	92
Conectores Industriales para ETHERNET RJ45 Cat. 6A	93
Switches ETHERLINE® ACCESS U	95



4. Cables uso general

Cables RV-K 0.6/1Kv	98
Cables RZ1-K 0.6/1Kv	100
Cables con Armadura SWA XLPE/PVC/SWA/PVC 0,6/1Kv	102
Cables H05V-K 70°C	104
Cables H07V-K 70°C	106
H05Z1-K, H07Z1-K 70°C	107
Cables Goma LH NSHXAFÖ 1.8/3 KV	108
Cables Goma NSSHÖU	109
Cables ÖLFLEX® CRANE 2ST	110
Cables Planos ÖLFLEX® LIFT-F	111
Cables Planos ÖLFLEX® CRANE-F	112
Cables VDF y SERVO ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY	113
Cables VDF ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB	114
Cables VDF ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB	115
Cables VDF LH FFG7OHH2M1 - 0,6/1 KV	116
Cables VDF LH FFG7OHH2M1 - 1,8/3 KV	117
Cables Goma H07 RN8 - F	118
Cables Goma LH HF90	119
Cables Goma sumergibles DRINCABLE-WRAS 07 FL 450/750V	120
Cables Goma sumergibles NAUTILUS 500 0,6/1KV	122
Cable Minero SHD-GC	123
Marcadores de Cables en Acero Inoxidable	125



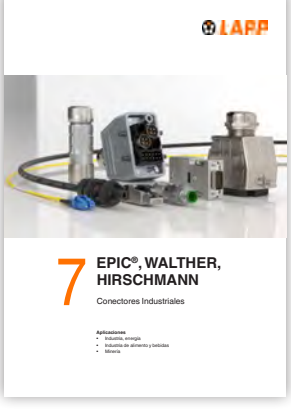
5. Cables alta temperatura

Cables ÖLFLEX® HEAT 180 SiF	128
Cables ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL, FZLSi	129
Cables ÖLFLEX® HEAT 205 SC	130
Cables ÖLFLEX® HEAT 350 SC	131
Cables ÖLFLEX® HEAT 180 SIHF	132
Cables ÖLFLEX® HEAT 180 GLS	133
Cables ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF	134
Cables ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF+C	135



6. Prensacables y Accesorios

Prensaestopas ST MM Poliamida 138
Prensaestopas ST PG Poliamida 139
Prensaestopas ST NPT Poliamida 140
Prensaestopas ST-HF-M MM libre de halógenos 141
Prensaestopas BS con guarda cable 142
Prensaestopas BT trompeta 143
Prensaestopas MS Latón Niquelado PG 144
Prensaestopas MS Latón Niquelado MM, NPT 145
Prensaestopas COLD, SVF-M Latón Niquelado MM 146
Prensaestopas MS-M BRUSH Latón Niquelado MM 147
Prensaestopas MS-M BRUSH Latón Niquelado NPT 148
Prensaestopas MS-SC Latón Niquelado MM 149
Prensaestopas MS-SC Latón Niquelado PG, NPT 150
Prensaestopas en acero inoxidable MM, NPT 151
Adaptadores y Reducciones MR, ME Latón Niquelado 152
Tapones BL Latón Niquelado MM, PG 153
Tuercas Hexagonales de poliamida 154
Tuercas Hexagonales de latón niquelado 155
Tubos Silvyn® RILL PA 6 Gris 156
Conectores para Silvyn® RILL 157
Conector recto KLICK GPZ-M 158
Tubos SILVIN® RILL PA 6 Negro 159
Conectores para SILVYN® RILL KLICK GM, WN 160
Conector recto KLICK GPZ-M UV 161
Soportes de fijación KLICK-RH 162
Prensaestopas K-M Atex MM 163
Prensaestopas MS-M Laton Nickel MM ATEX 164
Tapones y Reducciones Laton Nickel MM ATEX 165



7. Conectores rectangulares y cilíndricos

EPIC Conectores y Carcasas H-A3 Aluminio 168
EPIC Conectores y Carcasas H-A3 Termoplástico 169
EPIC Juego de Conectores H-BE y Carcasas H-B Aluminio 170
EPIC Conectores y Carcasas H-A 10, 16, 32 Polos 174
EPIC Conectores H-BS, Power K 4/0, Power K 4/2 175
EPIC Conectores H-DD 176
EPIC Conectores Modulares MCR 177
EPIC Conectores Industriales Multipolo CIRCON LS1 180
WALTHER Conectores Serie A 3, 4 polos 181
WALTHER Conectores y Carcasas B Aluminio 182
HIRSCHMANN Conectores Cilíndricos M8, M12 187
HIRSCHMANN Conectores Rectangulares 188
HIRSCHMANN Conectores Cilíndricos Serie CM y CA 191



8. Bornes de Conexión y Accesorios

Bornes entrada frontal TOP JOB®S 1,5 mm²	194
Bornes entrada frontal TOP JOB®S 2,5, 4 mm²	195
Bornes entrada frontal TOP JOB®S 6, 10, 16 mm²	196
Bornes entrada frontal TOP JOB®S con puchs 2, 4, 6, 10 mm²	197
Bornes entrada frontal TOP JOB®S con puchs y palanca 2, 4, 6, 10 mm²	198
Minibornes TOP JOB®S 2,5 mm²	199
Bornes Seccionables TOP JOB®S 2,5- 6mm²	200
Porta Fusibles Extraíbles TOP JOB®S 2,5-6mm²	201
Porta Fusibles Basculantes TOP JOB®S 2,5mm²	202
Bornes serie 2003 TOP JOB®S 2,5 mm²	203
Bornes 2 y 3 pisos TOP JOB®S 2,5mm²	204
Bornes Entrada frontal 1,5, 2,5 mm²	205
Bornes Entrada frontal 4, 6 mm²	206
Bornes Entrada frontal 10, 35 mm²	207
Bornes Entrada lateral 50, 95, 185 mm²	208
Bornes de Paso 70, 120, 185, 300mm2	209
Bornes Entrada lateral 1,5, 2,5, 4, 6, 10, 16 mm²	210
Bornes Seccionables 2,5, 6 mm²	211
Bornes de conexión frontal 2 y 3 pisos 2,5, 4 mm²	212
Bornes Porta Fusibles Basculante y Frontal	213
Bornes Porta Fusibles Extraíbles	214
Minibornes y Regletas Apilables 2,5, 4 mm²	215
Bornes Enchufables X - Com	216
Conectores extraíbles para circuitos de control	217
Bornes Seccionables serie 282 2,5-6 mm²	218
Bornes Seccionables serie compacta 282 2,5-6 mm²	221
Conectores para circuitos impresos	222
Marcas para bornes	223
Sistemas de marcaje Smartprinter	224
Accesorios	229
Sistema de conexión a tierra	231
Transformadores de Corriente y Tomas de Voltaje	232
Medicion Corriente y Energia	235
Barras de distribución 4 - 16mm2	236
Conectores rápidos Serie 221	237
Gelbox	239
Conectores rápidos Serie 222	240
Conectores rápidos Serie 221, 224	241



9. Relés de Control, Optoacopladores, Acondicionadores de Señal y Fuentes de Poder

Relés de Control Serie 788	244
Relés de Control Serie 857	245
Relés de Control Serie 858	246
Relés de Control Serie 859	247
Optoacopladores Serie 857	248
Relés temporizadores Serie 857	249
Acondicionadores de señal Serie 857	250
Transductores Serie 2857	253
Protecciones para Corriente Continua	254
Fuentes conmutadas Epsitron-Compacta	255
Fuentes conmutadas Epsitron-Eco	257
Fuentes conmutadas Epsitron-Classic	259
Fuentes conmutadas Epsitron-Pro	262
Fuentes de alimentación sin interrupción	264
Fuentes de alimentación redundante	265



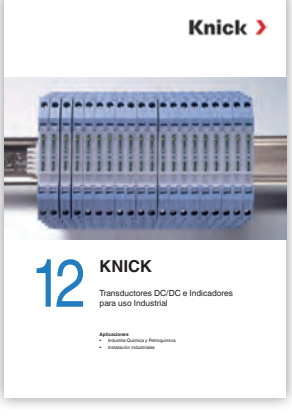
10 Automatizacion Industrial PLC Switcches, HMI.

ETHERNET Industrial Switches 268
ETHERNET Conectores 270
WAGO I/O SYSTEM 273
WAGO I/O SYSTEM – SERIE XTR 280
Wago Touch Panels 600 y Display 7000 281
WAGO PLC COMPACTO SERIE 751 282



11. ITALIANA RELE

Relés Modulares serie E51, E52, D4N 286
Relés Modulares serie C42, C43 287



12. KNICK

Acondicionaderes de Señal DC/DC 290
Transductores de temperatura Universal 292
Indicadores de Proceso 293



13. BIELER+LANG deteccion de gases

Centrales para control de gases 296
Exmonitor y Gasminitor 297
Sensores para gases, combustibles y vapores 298
Detectores de gases para edificios públicos 299



14. Supresores contra rayos y sobretensiones

Supresores Combinados rayos y sobretensionesClase 1+ 2 +3	303
Supresores Combinados rayos y sobretensionesClase 1+ 2	304
Supresores contra sobretensiones, clase 2	305
Supresores combinados contra rayos y sobretensiones Alimentación 350/600 Vac CCM's	306
Supresores contra sobretensiones, Clase 2 y Clase 3	307
Proteción de Señales de Automatizacion y Control	308
Protección de Señales para instrumentos de campo	310
Via de chispas para aterramiento indirecto de piezas metalicas	311



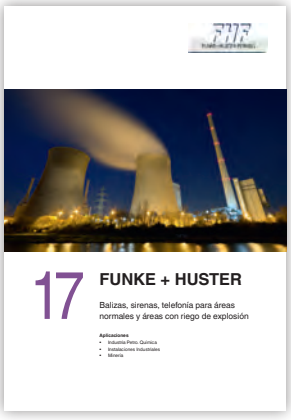
15. Pepperl+Fuchs Sensores y Transductores

Sensores Inductivos Cilíndricos	314
Sensores Inductivos Rectangulares	318
Sensores Inductivos de Herraduras y Rectangulares	319
Sensores Capacitivos	320
Sensores Fotoeléctricos	324
Accesorios	325
Sensores Ultrasónicos	326
Sensores de nivel Serie LVL	329
Sensores de nivel Serie LFL2	330
Conectores con cable	331
ASI Interface	332
Convertidores	333
Convertidores y repetidores de contactos	334
IO-Link	335
Sensores de Inclinación	336
Gateway Seriales	337



16. Ilinox Cajas, Gabinetes y Accesorios Inox AISI 304L/316

Cajas Serie PE, DE, DS	340
Tableros Serie ML, MV	341
Tableros Serie QL	342
Tableros Serie QV	343
Tableros Serie QLP	344
Tableros Serie QSH línea sanitaria	346
Estaciones de Control Serie PEH Sanitario	347
Pupitres de control	348
Gabinetes Monobloc CX-A	349
Ventilación y calefacción Ilinox	351
Tableros ATEX	353



17. Funke+Huster Señalización y Telefonía

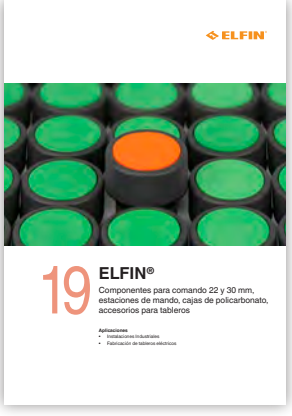
Sounder AX03, AX05, AX08	356
Sounder Strobe Combination AXL04, AXL05, AXL08	357
Yodalarm Sounder Y03, Y05, Y08	358
Yodalarm Sounder Strobe Combination YL5, YL8	358
Strobe Light BLK, Mini Hooter HPL	359
Baliza BLG LED	360
Balizas Rotatorias SLD1	361
Balizas de señalización SKYLINE ALPHA 1,2,3,4	362
Buzzer EKS Mini Sirena KS	363
Baliza BLE-LED	364
Mini Hooter HP	365
Signalling Hooter HGW11 y HPW11	366
Sirenas F0, FIIa, FIIIb	367
Sirenas electrónicas ECN	368
Ex-Signal Loght dSLB 20 LED	369
Teléfonos Resistel	370
Semáforo LED 1,2,3 puestos Trafitec	371



18. Equipos para áreas clasificadas con riesgo de explosión

Repetidora de contacto Serie 9170	374
Convertidor DC/DC Serie 9160	375
Luminarias Fluorescentes Serie 6001 y 6401	376
Luminarias LED Exlux Serie 6002 y 6402	377
Luminarias Fluorescentes Emergencia Serie 6009 y 6409	379
Luminarias LED Exlux Emergencia Serie 6009	380
Luminarias para Señalización Emerg. Serie 6118	382
Interruptores de alumbrado Serie 8040/11 V30	383
Luminaria para inspección LED Serie 6149/2	384
Linterna LED portátil Serie 6148/1	385
Linterna LED 6140 y 6141	386
Estaciones de Control Serie 8040	387
Pulsadores y Paradas de Emergencia Serie 8003	392
Selectores Serie 8003	393
Pilotos Luminosos Serie 8013	394
Plugs Serie 8570, 8571, 8579	395
Sockets Serie 8570, 8571, 8579	396
Cajas EEXe Serie 8118	397
Cajas EEXe Serie 8102	399
Cajas EEXe Serie 8146	400
Cajas Metálicas Eexd Serie 8250	402
Cajas Metálicas Eexd Serie 8265	404
Interruptor de seguridad Serie 8146/5-V37	406
Partidor con protección para motores Serie 8146/5-V27	407
Monitor de puesta a tierra Serie 8146/8150 y 8485	408
Alarma acústica y visual Serie YA60, FL60	410
Alarma acústica y visual Serie YL60	411
Alarma acústica y visual Serie YA90	412
Enrrollador de cables Serie 502 Ex	413
Prensacables Serie 8161/7, 8161/8	414
Prensacables CMP-XX-E1FW Latón	415
Prensacable TMC	416
Prensacable TM2X	417
Prensacables CMP-XX-A2F Latón	418
Ventilación y drenaje Serie 8162, Adaptadores , Juntas EPDM	419

Tapones Serie 8290 Toma de Tierra Serie 8195 420
Estaciones de Control Crouse - Hinds 421
Enchufes Plug y Socket Crouse - Hinds 422
Condulets 423
Cajas de Registro 424
Fitting y Accesorios 425



19. Elfin Componentes para control

Componentes de control 30mm 432
Componentes de control 22mm 436
Ampolletas BA9S LED y filamento 439
Estación de mando volantes 441
Cajas de Policarbonato 442
Accesorios para Tableros 448
Balizas de Señalización 449



20. Control Group

Componentes de control 22 mm 452
Estacciones de control sin componentes 455
Contactores 456
Bobina y Accesorios Control 460
Relés Térmicos 461



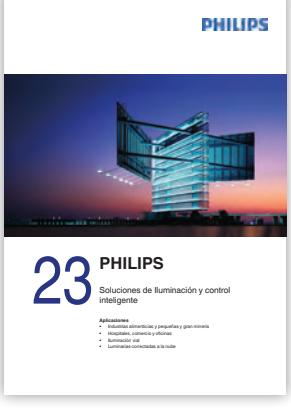
21. EATON

Componentes de control 22mm 464
Estaciones de Control 467
Rekes de Control 468
Interruptores termomagnéticos mMC6 6/10 Ka 469
Interruptores termomagnéticos mMC6 10/15 Ka 471
Interruptores diferenciales mRCM 473
Interruptores Caja Moldeada BZM y LZM 474
Interruptores Caja Moldeada BZM, LZM, LZMC1 475
Interruptores Caja Moldeada LZMC2, LZMC3, LZMS4 476
Interruptores Caja Moldeada Power Defense PDC 477
Contactores DILM 480
Accesorios Contactores DILM 482
Relés Térmicos Protección de Motores ZB 484
Guardamotores Serie PKZM01 485
Interruptores de Seguridad Serie T0-P0 485
Cajas Metálicas Serie Camel 486
Equipos de Medida 487



22. GEWISS

Interruptores termomagnéticos 90 MCB 6/10 Ka	490
Interruptores termomagnéticos 90 MCB 10/15 Ka	491
Interruptores termomagnéticos 90 MCB 12,5/25 Ka	492
Protecciones diferenciales	492
Protecciones Diferenciales RESTART AUTOTEST	493
Accesorios Modulares y de Control Serie 90 AM	494
Interruptores Caja Moldeada MTS 160, 250 36KA	498
Interruptores Caja Moldeada Serie MTX 160, 250, 630, MTXE 1000	498
Interruptores de Caja Moldeada MSX	500
Gabinetes de Poliester	503
Accesorios para Gebinetes de Poliester	504
Caja de derivación en poliéster Serie 44CE	506
Enchufes y Adaptadores Serie 28 SPIC	508
Enchufes IEC 309	509
Enchufes IEC 309 24VDC	514
Multiplicadores Móviles y Adaptadores	515
Carros para Tableros de Faena	517
Combibloc Bases Compactas	518
Tableros de Distribución 68 Q-DIN	520
Bases Fijas con Interruptores de Bloqueo	522
Interruptores Rotativos Serie 70 RT HP	523
Estaciones de Control	523
Iluminacion LED SMART [4]	524
Proyector LED Smart Pro	525
Campanas Industriales LED High Bay ESALITE	527
Luminaria LED estanca SMART [3]	528
Luminaria vial LED ROAD [5]	529
Proyector de tecnopolímero HORUS 1, 2, 3	530
Reflectores Zona 2 (G) - Zona 22(D) Serie HALLE ATEX	531
Reflectores (Serie HALLE) IP 23 / IP 65	531
Proyectores Serie TITANO) Zona 2 (G) - Zona 22 (D)	532
Proyectores Serie TITANO	532
Proyectores para grandes áreas (Serie COLOSSEUM)	533
Luminaria Estanca LED - ELIA WL	534
Accent Led - ELIA AL	534
Downlight Led - ELIA DL	535
Plafón Led - ELIA CL	535
Campanas Industriales UFO	536
Proyectores ELIA FL	536
Panel Led - ELIA PL	537



23. PHILIPS Iluminacion y Control

LED Green Perform High Bay G5 INTERACT	540
Led High Bay GIII con Sensor de movimiento	541
Proyector LED Tango G IV	542
LED LittleGiant minitango	543
LED Luminaria estanca IP65	544
Luminaria TCW 063	545
LED Luminaria Vial Road Flair	546
LED Solar all in one con panel y sensor	547
LED Luminaria Vial SVM DS 43, SVS	548
Luminarias solares portafolio Home	549
Luminaria Interact para uso interior	550
LED Luminaria Green Space IV	551
LED Luminaria Panel Smart Office	552

Lámparas premium alto Flujo para retrofit 553
Master LEDbulb 554
CorePro LEDspot MV 554
Tubo Master LED 555
Lámparas inalámbricas wifi wiz 556
Lámparas y cintas decorativas wifi wiz 557
Soluciones Para Desinfección Uvc 558
Sistema de Control Inteligente 559



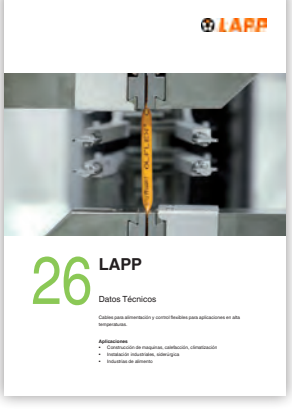
24. BM

Terminales de compresión 562
Repartidores para Distribución Modulares 568
Mangas Termocontraibles 569
Bases de fijación 570
Amarras para cables en nylon 571
Amarras para cables con protección UV 571
Amarras para cables con protección UV, doble cierre 571
Amarras para cables con particulas de metal 572
Amarras para cables en acero inoxidable 572
Tomas de Tierra flexibles 572
Destornilladores Aislados 573
Alicates y Cortantes 575
Cortadores de cable y Pelacables 576
Aprieta terminales profesionales Hidráulicos 580
Aprieta terminales Universal Neumatico 581
Aprieta Terminales Hidráulic a Bateria 582
Aprieta Terminales y Cortante Hidráulico 583
Perforador Hidráulico 584
Herramientas y Accesorios 585
Box de Terminales y Herramientas 587
Canaletas porta conductores para tableros 588
Rieles DIN y accesorios para montaje 589



25. GOSSEN & SKS

Multímetros MetraHit STARLINE 592
Medidores de Aislamiento 593
Medidores de Secuencia de Fases 593
Puntas de prueba, Caimanes, Plugs, Sockets 594
Extensiones para Instrumentos 1000V 599



26. Datos Técnicos

Datos técnicos 602



1 ÖLFLEX®

Cables de control e instrumentación, apantallados, libre de halógenos, solares, aplicaciones especiales

Aplicaciones

- Construcción de maquinas, calefacción, climatización
- Instalación industriales, energía eólica y fotovoltaicas
- Industrias de alimento y bebidas

ÖLFLEX® CLASSIC 100

Cable de control con conductores con código de colores
Compuesto especial de PVC P8





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Colores VDE 0293-308

Resistencia de aislamiento
>20G x cm

Formación del conductor
De hilo fino conforme DIN EL60228 clase 5

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 15 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
4000 V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

Aplicación

El campo de aplicación de los cables de control ÖLFLEX® CLASSIC - 100 comprende áreas interiores, húmedas y secas, resistencia a la intemperie es moderada. Se recomienda instalar en aplicaciones de poco movimiento, sin carga de tensión o guías de tracción. Recomendado para máquinas industriales, subestaciones, equipos de aire acondicionado y plantas de energía, el alto voltaje de prueba de 4000 VAC, asegura un alto aislamiento. Alta resistencia a los ácidos, grasas y aceites.

Construcción

Finos conductores de cobre, aislamiento exterior de PVC especial, gris (RAL 7001), colores de acuerdo a código VDE 0293-308, VDE 0245, VDE 0281.

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
00100 224	3 G 0,75	5,7	55
00100 424	3 G 1	6,0	65
00100 444	5 G 1	7,1	94
00100 46	7 G 1	8,0	131
00100 50	12 G 1	10,5	215
00100 53	18 G 1	12,7	315
00100 56	25 G 1	14,7	449

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
00100 664	5 G 1,5	8,1	128
00100 68	7 G 1,5	8,9	166
00100 71	12 G 1,5	12,0	307
00100 74	18 G 1,5	14,4	465
00100 76	25 G 1,5	16,9	655

ÖLFLEX® CLASSIC 110

Cable de control con conductores numerados





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Negro numerados en blanco VDE 0293-1

Resistencia de aislamiento
>20G x cm

Formación del conductor
De hilo fino conforme DIN EL60228 clase 5

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 10 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
4000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE
X : sin conductor de protección

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -15°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

Aplicación

EL campo de aplicación de los cables de control ÖLFLEX® CLASSIC - 110 abarca todas las instalaciones eléctricas en espacios secos y húmedos, su resistencia a la intemperie moderada.

Diseño

- No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
- Gran resistencia química, consulte el apéndice T1 del catálogo
- Resistencia a aceites según DIN 50290-2-22 (TM54)
- Aislamiento de PVC LAPP P8/1
- PVC Gris (RAL 7001)

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1119 005	5 G 0,5	6,2	63
1119 007	7 G 0,5	6,7	81
1119 012	12 G 0,5	8,9	131
1119 014	14 G 0,5	9,5	153
1119 018	18 G 0,5	10,5	188
1119 021	21 G 0,5	11,7	221
1119 025	25 G 0,5	12,4	261
1119 035	35 G 0,5	14,5	356
1119 040	40 G 0,5	15,4	400
1119 052	52 G 0,5	17,3	517

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1119 061	61 G 0,5	18,5	603
1119 100	100 G 0,5	23,6	975
1119 802	2 x 0,75	5,4	45
1119 803	3 x 0,75	5,7	55
1119 103	3 G 0,75	5,7	55
1119 104	4 G 0,75	6,2	66
1119 105	5 G 0,75	6,7	79
1119 107	7 G 0,75	7,3	101
1119 112	12 G 0,75	9,9	171
1119 118	18 G 0,75	11,7	244

ÖLFLEX® CLASSIC 110

Cable de control
con conductores numerados

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1119 125	25 G 0,75	13,8	337
1119 134	34 G 0,75	15,9	448
1119 141	41 G 0,75	17,4	538
1119 150	50 G 0,75	19,2	648
1119 852	2 x 1,0	5,7	53
1119 853	3 x 1,0	6,0	65
1119 203	3 G 1,0	6,0	65
1119 204	4 G 1,0	6,5	79
1119 205	5 G 1,0	7,1	94
1119 207	7 G 1,0	8,0	126
1119 212	12 G 1,0	10,5	205
1119 218	18 G 1,0	12,7	320
1119 225	25 G 1,0	14,7	408
1119 234	34 G 1,0	17,1	551
1119 250	50 G 1,0	20,6	797
1119 256	56 G 1,0	21,4	888
1119 902	2 x 1,5	6,3	68
1119 903	3 x 1,5	6,7	84
1119 303	3 G 1,5	6,7	84
1119 304	4 G 1,5	7,2	104
1119 305	5 G 1,5	8,1	128

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1119 307	7 G 1,5	8,9	166
1119 309	9 G 1,5	11,4	221
1119 312	12 G 1,5	12	279
1119 314	14 G 1,5	12,7	323
1119 318	18 G 1,5	14,4	407
1119 321	21 G 1,5	15,7	469
1119 325	25 G 1,5	16,9	560
1119 334	34 G 1,5	19,4	746
1119 350	50 G 1,5	23,5	1089
1119 952	2 x 2,5	7,5	101
1119 403	3 G 2,5	8,1	132
1119 404	4 G 2,5	8,9	163
1119 405	5 G 2,5	10	200
1119 407	7 G 2,5	11,1	267
1119 412	12 G 2,5	14,8	445
1119 418	18 G 2,5	17,8	648
1119 425	25 G 2,5	20,8	890
1119 504	4 G 4,0	10,8	249
1119 604	4 G 6,0	13	365
1119 614	4 G 10,0	16,2	590



ÖLFLEX® CLASSIC 110 Negro 0,6/1Kv

Cable de control resistente a los rayos UV 0,6 / 1 KV
con conductores numerados, Cubierta exterior: PVC P8/1 RAL: 9005





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Negro numerados en blanco VDE 0293-1

Resistencia de aislamiento
>20G x cm

Formación del conductor
De hilo fino conforme DIN EL60228 clase 5

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 5 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 600/1000 V

Tensión de prueba
4000 V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

Aplicación

Cables para uso en interiores y exteriores, secos y húmedos.

Diseño

- No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
- Resistente a la radiación UV
- Resistente al ozono EN 50396
- Aislamiento de PVC LAPP P8/1
- Cubierta de PVC Negra (RAL 9005)
- Basado en VDE 0250-1 y HD 627-1 S 1

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1120267	3 G 1	9,0	112
1120269	4 G 1	9,6	131
1120271	5 G 1	10,4	152
1120274	7 G 1	11,1	196
1120280	12 G 1	14,0	286
1120484	18 G 1	16,1	419
1120290	25 G 1	18,6	572
1120306	2 X 1,5	9,6	123
1123308	3 X 1,5	10,1	165
1120307	3 G 1,5	10,1	165
1120311	5 G 1,5	11,7	199
1120314	7 G 1,5	12,6	261
1120320	12 G 1,5	16,1	399

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1120324	18 G 1,5	18,8	547
1120328	25 G 1,5	21,7	770
1120330	34 G 1,5	24,9	996
1120333	50 G 1,5	29,8	1427
1120339	2 X 2,5	10,8	147
1120340	3 G 2,5	11,3	182
1120342	4 G 2,5	12,2	225
1120344	5 G 2,5	13,3	266
1120346	7 G 2,5	14,4	354
1120349	12 G 2,5	18,7	540
1120351	18 G 2,5	22,0	788
1120353	25 G 2,5	25,8	1094

ÖLFLEX® 130 H

Cables de control
Libre de Halógenos





Aplicación

Edificios donde la vida humana estén expuestas a daños por incendio.

Diseño

- No propagador a la llama, IEC 60332-1-2
- No propagador de incendio, IEC 60332-3-22, 60332-3-24, 60332-3-25
- Libre de halógenos IEC 60754-1, 60754-2
- Baja intensidad de humos, IEC 61034-2
- Cubierta exterior y aislamiento libre de halógenos, gris (RAL 7001).
- Germanischer Lloyd (GL)certificate nº 11m120-14 HH

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Negros numerados en blanco, VDE 0293-1

Formación del conductor
VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5

Radio de curvatura mínimo
Flexión ocasional: 15 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V UL: 600V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -25°C a +70°C (UL:+75°C)
Instalación fija: -40°C a +80 °C (UL:+75°C)

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1123 034	3 X 0,75	5,8	56
1123 033	3 G 0,75	5,8	56
1123 035	4 G 0,75	6,3	69
1123 037	5 G 0,75	6,9	83
1123 041	7 G 0,75	7,5	104
1123 047	12 G 0,75	10,1	172
1123 051	18 G 0,75	12,0	252
1123 054	25 G 0,75	14,1	352
1123 066	2 X 1,0	5,8	55
1123 067	3 G 1,0	6,1	67
1123 069	4 G 1,0	6,6	83
1123 071	5 G 1,0	7,3	100
1123 074	7 G 1,0	8,1	130
1123 080	12 G 1,0	10,7	212
1123 084	18 G 1,0	12,9	314
1123 090	25 G 1,0	15,0	429

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1123 106	2 X 1,5	6,4	72
1123 108	3 X 1,5	6,8	88
1123 107	3 G 1,5	6,8	88
1123 110	4 X 1,5	7,4	110
1123 109	4 G 1,5	7,4	135
1123 111	5 G 1,5	8,3	174
1123 115	7 X 1,5	9,0	174
1123 114	7 G 1,5	9,0	289
1123 120	12 G 1,5	12,2	433
1123 124	18 G 1,5	14,6	596
1123 128	25 G 1,5	17,2	
			137
1123 140	3 G 2,5	8,3	174
1123 142	4 G 2,5	9,0	217
1123 144	5 G 2,5	10,1	283
1123 146	7 G 2,5	11,2	467
1123 149	12 G 2,5	15,1	

ÖLFLEX® 130 H BK 0,6 /1kV

Cables de control
Libre de Halógenos





Aplicación

Campo de aplicación: Edificios públicos y locales de alta concurrencia, climatización, aplicaciones a la intemperie.

Diseño

- No propagador a la llama, conforme a IEC 60332-1-2
- No propagador de incendio, conforme a IEC 60332-3-24 IEC 60332-3-25
- Baja densidad de humo conforme a la IEC 61034-2
- Libre de halógenos conforme a la IEC 60754-1
- Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas conforme a la ISO 4892-2
- Resistente al ozono según EN 50396

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Hasta 5 lineas códigos de colores
A partir de 6 conductores: negros numerados en blanco

Resistencia de aislamiento
>20G x cm

Formación del conductor
De hilo fino Trenzado Clase 5 IEC 60228

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 15 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 600/1000 V

Tensión de prueba
4000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE
X : sin conductor de protección

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -15°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1123 411	3 G 1,0	9,0	123
1123 413	5 G 1,0	10,4	167
1123 414	7 G 1,0	11,1	206
1123 415	12 G 1,0	14,0	314
1123 416	18 G 1,0	16,1	428
1123 419	3 G 1,5	10,1	561
1123 420	4 G 1,5	10,8	190
1123 421	5 G 1,5	11,7	221
1123 422	7 G 1,5	12,6	276
1123 423	12 G 1,5	16,1	427

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1123 424	18 G 1,5	18,8	596
1123 425	25 G 1,5	21,7	799
1123 427	3 G 2,5	11,3	219
1123 428	4 G 2,5	12,2	262
1123 429	5 G 2,5	13,3	307
1123 430	7 G 2,5	14,4	390
1123 431	12 G 2,5	18,7	624

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY

Cable de control con conductores numerados
y apantallamiento trenzado de Cobre.





Aplicación

Los cables OLFLEX® CLASSIC 115 CY son cables para transmisión de datos en sistemas donde se requiere que las señales estén libres de interferencias electromagnéticas EMC (compatibilidad electromagnética) a transmisión de señales e impulsos libres de interferencias.

Diseño

- Conductor de hilos finos clase 5
- Aislamiento de PVC LAPP P8/1.
- Cinta plástica para sujeción del núcleo.
- Pantalla de trenza de cobre estañado 85%.
- Cubierta exterior de PVC gris RAL 7001.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Negro numerados en blanco VDE 0293-1

Resistencia de aislamiento
>20G x cm

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 20 x diámetro exterior
Instalación fija: 6 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 4000 V
Conductor / Pantalla: 2000 V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1136 802	2 X 0,75	6,2	56
1136 803	3 X 0,75	6,5	70
1136 103	3 G 0,75	6,5	70
1136 104	4 G 0,75	7,0	95
1136 105	5 G 0,75	7,7	130
1136 107	7 G 0,75	8,3	168
1136 112	12 G 0,75	10,9	232
1136 118	18 G 0,75	12,7	292
1136 125	25 G 0,75	14,8	435
1136 852	2 X 1,0	6,5	71
1136 853	3 X 1,0	6,5	80
1136 203	3 G 1,0	6,5	86
1136204	4 G 1,0	7,3	96
1136 205	5 G 1,0	8,1	121
1136 207	7 G 1,0	8,8	147

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1136 212	12 G 1,0	11,5	285
1136 218	18 G 1,0	13,9	395
1136 225	25 G 1,0	15,9	486
1136 902	2 X 1,5	7,1	86
1136 303	3 G 1,5	7,5	112
1136 304	4 G 1,5	8,2	135
1136 305	5 G 1,5	8,9	148
1136 307	7 G 1,5	9,9	192
1136 312	12 G 1,5	13,0	332
1136 318	18 G 1,5	15,6	553
1136 403	3 G 2,5	8,9	151
1136 404	4 G 2,5	9,9	188
1136 405	5 G 2,5	11,0	270
1136 407	7 G 2,5	11,9	294

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY

Cable de control con apantallamiento de Cobre estañado y conductores numerados.





Aplicación

El campo de aplicación de los cables de control ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY abarca todas las instalaciones eléctricas en ambientes secos y húmedos, sin embargo no es recomendado su uso a la intemperie. Es recomendado como cable de control en la construcción de máquinas, herramientas, en centrales eléctricas, climatización, refrigeración, se aplican donde se requiere protección contra las interferencias electromagnéticas.

Diseño

- Conductor de hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de PVC LAPP P8/1.
- Cubierta interior negra con compuesto especial de PVC.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior de PVC transparente.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Negro numerados en blanco VDE 0293-1

Resistencia de aislamiento
>20G x cm

Formación del conductor
De hilo fino conforme DIN EL60228 clase 5

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 20 x diámetro exterior
Instalación fija: 6 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
4000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE
X : sin conductor de protección

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -15°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

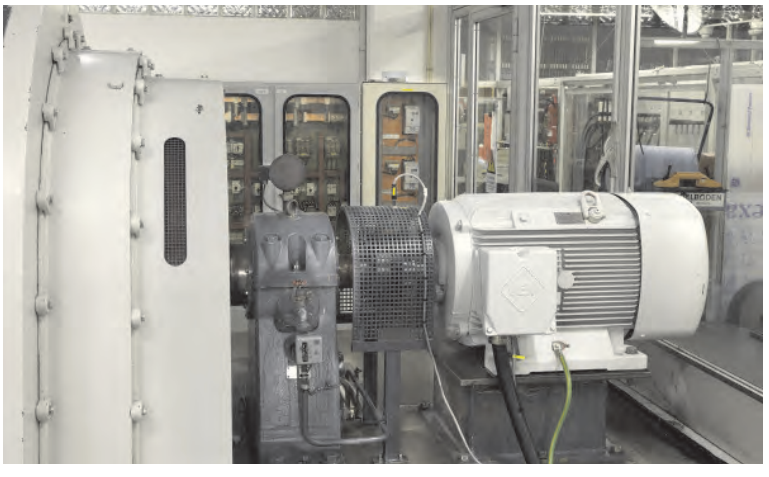
Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1135 103	3 G 0,75	7,9	100
1135 104	4 G 0,75	8,4	115
1135 105	5 G 0,75	8,9	130
1135 107	7 G 0,75	9,7	161
1135 112	12 G 0,75	12,3	247
1135 118	18 G 0,75	14,5	356
1135 125	25 G 0,75	16,6	465
1135 303	3 G 1,5	8,9	136
1135 304	4 G 1,5	9,6	163
1135 305	5 G 1,5	10,3	188

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1135 307	7 G 1,5	11,3	237
1135 312	12 G 1,5	14,8	393
1135 318	18 G 1,5	17,2	538
1135 325	25 G 1,5	20,1	745
1135 403	3 G 2,5	10,3	192
1135 404	4 G 2,5	11,3	233
1135 405	5 G 2,5	12,6	283
1135 407	7 G 2,5	13,9	371
1135 412	12 G 2,5	17,6	585

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Cables de control libre de Halógenos apantallado con prestaciones mejoradas frente al fuego





Aplicación

- Edificios públicos y locales públicos.
- Ingeniería de planta, maquinaria Industrial.
- Indicado para zonas en que la vida humana y animal, o propiedades estén expuestas a riesgo por incendio.
- Cumple EMC (compatibilidad electromagnética).

Diseño

- No propagador a la llama, conforme a IEC 60332-1-2
- No propagador del incendio según IEC 60332-3-22 y IEC 60332-3-24 respectivamente IEC 60332-3-25 (propagación de la llama en vertical y en haces)
- Libre de halogenos conforme a IEC 60754-1 corrosividad reducida de los gases de combustión conforme IEC 60754-2
- Baja densidad de humos, conforme a IEC 61034-2
- N° certificado Germanischer Lloyd (GL): TAE00002RK

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293-1

Formación del conductor
Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5

Radio de curvatura mínimo
Uso Flexible ocasional:
20 x diámetro exterior
Instalación fija: 6 x diámetro exterior

Tensión nominal
U_0/U: 300/500 V
UL: 600 v

Tensión de prueba
Conductor/ Conductor: 4000 V
Conductor / Pantalla: 2000 V

Rango de temperatura
Flexible ocasional: -25°C a +70°C (UL: +75°C)
Instalación fija: -40°C a +80 °C (UL: +75°C)

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1123267	3 G 1	6,9	88
1123269	4 G 1	7,4	106
1123271	5 G 1	8,3	124
1123274	7 G 1	8,9	155
1123280	12 G 1	11,7	250
1123284	18 G 1	14,1	368
1123290	25 G 1	16,2	493
1123306	2 X 1,5	7,2	91
1123307	3 G 1,5	7,6	112
1123309	4 G 1,5	8,4	141
1123311	5 G 1,5	9,1	161

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1123314	7 G 1,5	10,0	206
1123320	12 G 1,5	13,4	355
1123324	18 G 1,5	15,8	517
1123328	25 G 1,5	18,2	705
1123340	3 G 2,5	9,1	157
1123342	4 G 2,5	10	201
1123344	5 G 2,5	11,1	248
1123346	7 G 2,5	12,0	313
1123349	12 G 2,5	16,3	524
1123360	4 G 4	11,8	291

ÖLFLEX® 135 CH BK 0,6 /1kV

Cables de control Apantallado
Libre de Halógenos, con protección electromagnética





Aplicación

Campo de aplicación edificios públicos y locales de alta concurrencia, climatización, aplicaciones a la intemperie, CEM / Apantallado.

Diseño

- Aislamiento y cubierta exterior libre de halógenos
- Pantalla de trenza de cobre estañado
- No propagador a la llama, conforme a IEC 60332-1-2
- No propagador de incendio, conforme a IEC 60332-3-24 IEC 60332-3-25
- Baja densidad de humo conforme a la IEC 61034-2
- Libre de halógenos conforme a la IEC 60754-1
- Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas conforme a la ISO 4892-2
- Resistente al ozono según EN 50396

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Hasta 5 lineas códigos de colores
A partir de 6 conductores: negros numerados en blanco

Resistencia de aislamiento
>20G x cm

Formación del conductor
De hilo fino Trenzado Clase 5 IEC 60228

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 15 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 600/1000 V

Tensión de prueba
4000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE
X : sin conductor de protección

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -15°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1123 469	3 G 1,5	10,9	177
1123 470	4 G 1,5	11,6	209
1123 471	5 G 1,5	12,5	243
1123 472	7 G 1,5	13,4	300
1123 473	12 G 1,5	17,3	486
1123 474	18 G 1,5	20,2	691
1123 475	25 G 1,5	23,1	914

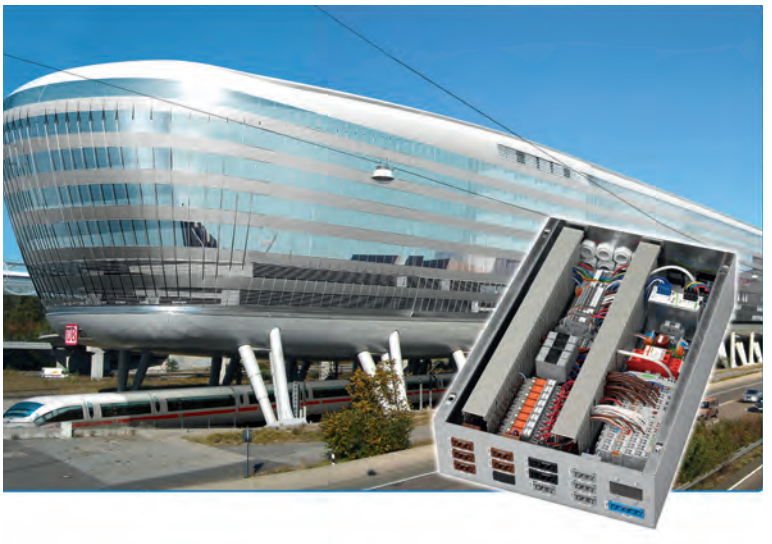
Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1123 477	3 G 2,5	12,1	243
1123 478	4 G 2,5	13,0	293
1123 479	5 G 2,5	14,1	342
1123 480	7 G 2,5	15,4	462
1123 481	12 G 2,5	20,1	718

ROC4Z1-K

ASCABLE-RECAEL

Cable Apantallado libre de Halógenos 0,6 /1Kv para secciones mayores a 1mm2





Aplicación

Campo de aplicación uso en industrias, edificios públicos y locales de alta concurrencia, climatización, aplicaciones a la intemperie con protección electromagnética y resistente a los rayos UV.

Diseño

- Cable apantallado cinta de Aluminio cobertura de un 100%
- Trenza de cobre estañado con cobertura mayor al 60%
- Aislamiento Polietileno reticulado tipo XLPE
- Chaqueta Exterior Poliolefina ST8 libre de Halógenos
- Resistente a lo rayos UV
- No propagador a la llama IEC 60332-1
- No propagador de Incendio IEC 60332-3.24
- Baja Emisión de Humos IEC 61034-2
- Baja Emisión de Halógenos HIC IEC 60754-1

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Conductores: negros numerados en blanco + línea de tierra verde-amarilla.

Formación del conductor
De hilo fino conforme EN60228 Clase 5

Radio de curvatura
10 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 600/1000 V : > 1mm2
U0/U: 300/500 V : 1mm2

Tensión de prueba
3500 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE

Temperatura de servicio
-15°C a +90°C

Temperatura máx. Corto Circuito
250°C máx. 5 seg.

Código	Descripción	Sección en mm²	Resistencia Ohms/Km a 20ºC	Tensión Nominal V	Diametro exterior mm	Kg/Km
20600310	ROC4Z1-K JZ	3 G 1	19,5	300/500	7,1	70
20600410	ROC4Z1-K JZ	4 G 1	19,5	300/500	7,9	88
20600510	ROC4Z1-K JZ	5 G 1	19,5	300/500	8,5	103

ROC4Z1-K

ASCABLE-RECAEL

Código	Descripción	Sección en mm²	Resistencia Ohms/Km	Tensión Nominal V	Diámetro exterior mm	Kg/Km
20600710	ROC4Z1-K JZ	7 G 1	19,5	300/500	9,4	133
20601210	ROC4Z1-K JZ	12 G 1	19,5	300/500	12,6	223
20601810	ROC4Z1-K JZ	18 G 1	19,5	300/500	15	321
20602510	ROC4Z1-K JZ	25 G 1	19,5	300/500	18,1	441
20600215	ROC4Z1-K OZ	2 X 1,5	13,3	600/1000	9,1	95
20600315	ROC4Z1-K JZ	3 G 1,5	13,3	600/1000	9,6	118
20600415	ROC4Z1-K JZ	4 G 1,5	13,3	600/1000	10,4	140
20600515	ROC4Z1-K JZ	5 G 1,5	13,3	600/1000	11,2	163
20600715	ROC4Z1-K JZ	7 G 1,5	13,3	600/1000	12,4	213
20601215	ROC4Z1-K JZ	12 G 1,5	13,3	600/1000	16,1	333
20601815	ROC4Z1-K JZ	18 G 1,5	13,3	600/1000	18,9	470
20602515	ROC4Z1-K JZ	25 G 1,5	13,3	600/1000	23	655
20600325	ROC4Z1-K JZ	3 G 2,5	7,98	600/1000	10,5	151
20600425	ROC4Z1-K JZ	4 G 2,5	7,98	600/1000	11,5	188
20600525	ROC4Z1-K JZ	5 G 2,5	7,98	600/1000	12,6	225
20600725	ROC4Z1-K JZ	7 G 2,5	7,98	600/1000	13,6	283
20601225	ROC4Z1-K JZ	12 G 2,5	7,98	600/1000	18,1	468
20600440	ROC4Z1-K JZ	4 G 4	4,95	600/1000	13	265
20600460	ROC4Z1-K JZ	4 G 6	3,30	600/1000	14,5	351
20604010	ROC4Z1-K JB	4 G 10	1,91	600/1000	17	530



ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY

Cable de control con conductores numerados
y trenzado de alambre de Acero Galvanizado





Aplicación

El cable de control OLFLEX® CLASSIC 110 SY es apropiado como cable de medición, control y mando en centrales eléctricas, calefacción, climatización, maquinaria industria, satisface las más rigurosas condiciones de trabajo, asegurando una excelente protección mecánica.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2.
- Conductor de hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de PVC LAPP P8/1.
- Cubierta interior gris con compuesto especial de PVC.
- Armadura de trenza de hilo de acero galvanizado.
- Cubierta exterior de PVC transparente

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Negro numerados en blanco VDE 0293-1

Resistencia de aislamiento
>20G x cm

Formación del conductor
De hilo fino conforme DIN EL60228 clase 5

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 20 x diámetro exterior
Instalación fija: 6 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
4000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE
X : sin conductor de protección

Rango de temperatura
Flexión ocasional: 5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1125 203	3 G 1,0	8,8	119
1125 205	5 G 1,0	10,1	164
1125 207	7 G 1,0	11,0	200
1125 212	12 G 1,0	13,9	309
1125 218	18 G 1,0	15,9	415
1125 225	25 G 1,0	18,1	548
1125 241	41 G 1,0	22,2	832
1125 250	50 G 1,0	24,2	987
1125 303	3 G 1,5	9,7	151
1125 304	4 G 1,5	10,2	173

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1125 305	5 G 1,5	11,1	202
1125 307	7 G 1,5	11,9	248
1125 312	12 G 1,5	15,4	396
1125 318	18 G 1,5	17,6	538
1125 403	3 G 2,5	11,1	206
1125 404	4 G 2,5	12,1	249
1125 405	5 G 2,5	13,2	295
1125 407	7 G 2,5	14,3	373
1125 412	12 G 2,5	18,2	586
1125 418	18 G 2,5	21,4	823

ÖLFLEX® EB

Cable de control con cubierta exterior azul para circuitos de seguridad intrínseca





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Colores VDE 0293-308

Resistencia de aislamiento
>20G x cm

Inductancia
Aprox 0,65 mH/Km

Capacitancia mutua
Conductor / Conductor: Aprox. 140nF/Km

Formación del conductor
De hilo fino conforme DIN EL60228 clase 5

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 15 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
3000 V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

Aplicación

Apto para instalaciones en circuitos de seguridad intrínseca. Color azul RAL 5015.

Diseño

- No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
- Aislamiento de PVC LAPP P8/1
- Basado en EN 50525-2-51
- Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas conforme a ISO 4892-2

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0012401	2 x 1,5	6,3	105
0012501	3 G 1,5	6,7	105
0012502	4 G 1,5	7,2	125
0012503	5 G 1,5	8,1	139

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0012504	7 G 1,5	8,9	180
0012505	12 G 1,5	12,0	339
0012506	18 G 1,5	14,4	315
0012507	25 G 1,5	16,9	298

ÖLFLEX® EB CY

Cable de control apantallado con cubierta exterior azul para circuitos de seguridad intrínseca





Aplicación

Cable apantallado que garantiza la transmisión de señales frente a interferencias electromagnéticas para instalaciones en circuitos de seguridad intrínseca. Color azul RAL 5015.

Diseño

- No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
- Alto porcentaje de cobertura de la pantalla conimpedancia de transferencia baja (máx. 250 Ω / km a 30 MHz)
- Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas conforme a ISO 4892-2
- Basado en EN 50525-2-1

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Colores VDE 0293-308

Resistencia de aislamiento
>20G x cm

Inductancia
Aprox 0,65 mH/Km

Capacitancia mutua
Conductor / Conductor: Aprox. 135nF/Km
Conductor / Pantalla: Aprox 185nF/Km

Formación del conductor
De hilo fino conforme DIN EL60228 clase 5

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 20 x diámetro exterior
Instalación fija: 6 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 3000 V
Conductor / Pantalla: 2000 V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

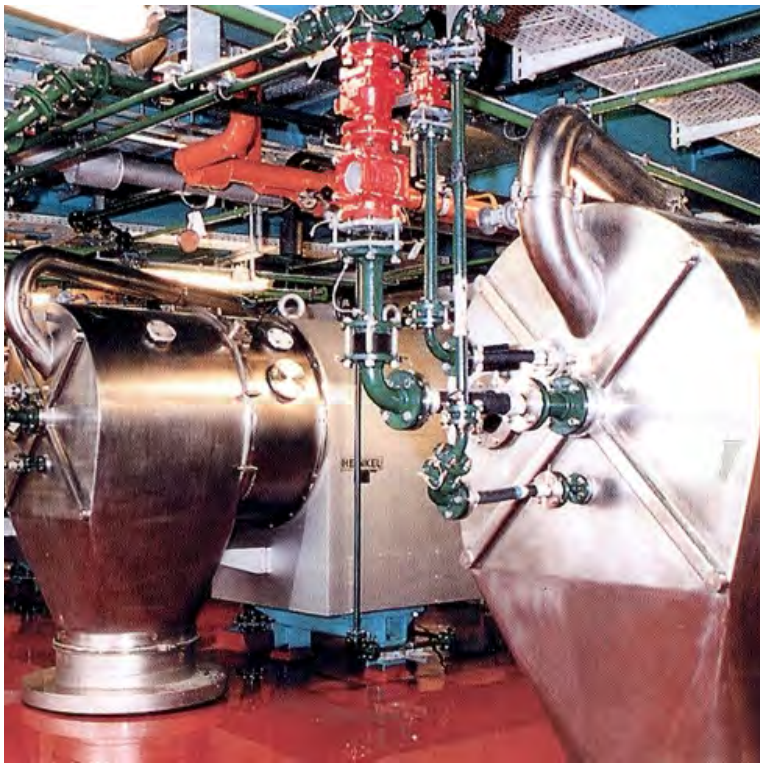
Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0012660	2 x 1,5	7,1	87
0012661	3 x 1,5	7,5	112
0012662	5 x 1,5	8,9	148
0012663	7 x 1,5	9,9	193

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0012664	12 x 1,5	13,0	365
0012665	18 x 1,5	15,7	553
0012666	25 x 1,5	17,9	734

ÖLFLEX® 500 P

Cable de Poliuretano libre de Halógenos
uso interior y exterior 300/500 V





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Colores VDE 0293-308

Resistencia de aislamiento
>20G x cm

Formación del conductor
De hilo fino conforme DIN EL60228 clase 5

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 10 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
3000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE
X : sin conductor de protección

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -40°C a +80°C
Instalación fija: -50°C a +80 °C

Aplicación

Cable de Poliuretano libre de halógeno, recomendado para trabajo pesado, uso interior y exterior.

Diseño

- Resistente a aceites y a liquidos de perforación conforme a IEC 61892-4, apéndice D
- Resistente a la abrasión y cortes
- Flexible hasta -40°C
- Libre de halogenos y no propagador de la llama (IEC 60332-1-2)
- Cubierta exterior de PUR naranja RAL 2003.

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0012345	2 x 1,0	7,2	64
0012346	3 G 1,0	7,6	77
00123473	4 G 1,0	8,5	96
00123483	5 G 1,0	9,2	120

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0012351	2 x 1,5	8,0	81
0012352	3 G 1,5	8,7	105
00123543	4 G 1,5	9,6	135
00123533	5 G 1,5	10,8	158
0012365	3 G 2,5	10,9	173
00123553	4 G 2,5	11,9	204

ÖLFLEX® 540 P

Cable con cubierta de Poliuretano
libre de Halógenos





Aplicación

Excelente y versátil cable de PUR se ha acreditado con creces. Para conexión de aparatos, camping, equipos de jardinería, instalaciones de lavado, etc.

Diseño

- Resistente a aceites y a líquidos de perforación conforme a IEC 61892-4, apéndice D
- Resistente a la abrasión y cortes
- Libre de halógenos y no propagador de la llama (IEC 60332-1-2)
- Flexible hasta -40°C
- Resistente a la hidrólisis y a los microbios
- Cubierta PUR amarillo RAL 1016, aislamiento de TPE

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Colores VDE 0293-308

Resistencia de aislamiento
>20G x cm

Formación del conductor
De hilo fino conforme DIN EL60228 clase 5

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 10 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 400/750 V

Tensión de prueba
3000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE
X : sin conductor de protección

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -40°C a +90°C
Instalación fija: -50°C a +90 °C

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
00124 52	2 G 0,75	6,2	52
00124 53	3 G 0,75	6,7	63
00124 543	4 G 0,75	7,3	80
00124 58	3 G 1	7,1	72
00124 63	3 G 1,5	8,8	108
00124 643	4 G 1,5	9,8	147

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
00124 68	3 G 2,5	10,3	161
00124 693	4 G 2,5	11,4	220
00124 703	5 G 2,5	12,7	245
00124 753	4 G 4	13,6	284
00124 783	4 G 6	15,4	440
00124 813	4 G 10	20,1	615

ÖLFLEX® 450 P

Cables para equipos manuales resistentes al aceite y a la abrasión con indicador de desgaste





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Código de colores según VDE 0293 (apéndice T9)

Formación del conductor
Hilo finos Trenzado conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5

Radio de curvatura mínimo
Uso flexible ocasional:
15 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U_0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
3000 V

Rango de temperatura
Uso flexible ocasional: de -5°C a +- 70°C
Instalación fija: de -40°C a + 80°C

Aplicación

- Aparatos portátiles para casa y jardín como, taladros, lijadoras, sierras de vaivén o rectificadoras.
- Apto para su uso permanente en exteriores, dentro del rango de temperaturas indicado.

Diseño

- El color de la cubierta exterior incrementa la seguridad y la percepción visual
- Buena resistencia a aceites
- Resistente a la abrasión y cortes
- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Superficie de baja adherencia
- Resistente a la hidrólisis y a los microbios
- Basado en VDE 0250 / 0285
- Cubierta interior: PVC - color rojo
- Cubierta: PUR color amarillo

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0012101	2 x 1	8,0	82
0012102	3 G 1	8,4	89
0012202	3 G 1,5	9,3	120

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0012302	3 G 2,5	10,8	186

ÖLFLEX® Spiral 540 P

ÖLFLEX® Spiral 540 P, Poliuretano
Revestimiento exterior amarillo





Aplicación

Los cables ÖLFLEX® Spiral 540 P tienen una alta estabilidad química y poseen buenas propiedades mecánicas. Así, se alcanza una seguridad que permite la aplicación en espacios húmedos o a la intemperie.

Diseño

- Conductor de hilos finos de cobre estañado clase 5
- Aislamiento de TPE.
- Cubierta de PUR especial.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
HD 308 / VDE 0293-308

Resistencia de aislamiento
>20G x cm

Tensión nominal
U0: 250 VAC

Tensión de prueba
2000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE
X : sin conductor de protección

Rango de temperatura
Uso flexible: -30°C a +50°C

Código	Sección en mm²	Longitud extendida mm	Longitud cerrada mm	Diametro del cable mm	Diametro ext. de espiral mm
73220107	2 x 0,75	1000	300	6,6	23
73220108	2 x 0,75	2000	600	6,6	23
73220109	2 x 0,75	3500	1000	6,6	23
73220110	2 x 0,75	5000	1500	6,6	23
73220111	3 G 0,75	1000	300	7,0	24
73220112	3 G 0,75	2000	600	7,0	24
73220113	3 G 0,75	3500	1000	7,0	24
73220114	3 G 0,75	5000	1500	7,0	24
71220115	4 G 0,75	1000	300	7,6	29
71220116	4 G 0,75	2000	600	7,6	29
71220117	4 G 0,75	3500	1000	7,6	29
71220118	4 G 0,75	5000	1500	7,6	29
71220119	5 G 0,75	1000	300	8,5	31
71220120	5 G 0,75	2000	600	8,5	31
71220121	5 G 0,75	3500	1000	8,5	31
71220122	5 G 0,75	5000	1500	8,5	31

ÖLFLEX® Spiral 540 P

Código	Sección en mm²	Longitud extendida mm	Longitud cerrada mm	Diametro del cable mm	Diametro ext. de espiral mm
73220123	2 x 1,0	1000	300	7,0	24
73220124	2 x 1,0	2000	600	7,0	24
73220125	2 x 1,0	3500	1000	7,0	24
73220126	2 x 1,0	5000	1500	7,0	24
73220127	3 G 1,0	1000	300	7,4	29
73220128	3 G 1,0	2000	600	7,4	29
73220129	3 G 1,0	3500	1000	7,4	29
73220130	3 G 1,0	5000	1500	7,4	29
71220131	4 G 1,0	1000	300	8,2	30
71220132	4 G 1,0	2000	600	8,2	30
71220133	4 G 1,0	3500	1000	8,2	30
71220134	4 G 1,0	5000	1500	8,2	30
71220135	5 G 1,0	1000	300	9,0	32
71220136	5 G 1,0	2000	600	9,0	32
71220137	5 G 1,0	3500	1000	9,0	32
71220138	5 G 1,0	5000	1500	9,0	32
73220139	7 G 1,0	1000	350	10,9	40
73220140	7 G 1,0	2000	700	10,9	40
73220141	7 G 1,0	3500	1200	10,9	40
73220142	7 G 1,0	5000	1700	10,9	40
73220143	2 x 1,5	1000	3000	8,4	31
73220144	2 x 1,5	2000	600	8,4	31
73220145	2 x 1,5	3500	1000	8,4	31
73220146	2 x 1,5	5000	1500	8,4	31
73220147	3 G 1,5	1000	300	8,9	32
73220148	3 G 1,5	2000	600	8,9	32
73220149	3 G 1,5	3500	1000	8,9	32
73220150	3 G 1,5	5000	1500	8,9	32
71220151	5 G 1,5	1000	350	10,9	40
71220152	5 G 1,5	2000	700	10,9	40
71220153	5 G 1,5	3500	1200	10,9	40
71220154	5 G 1,5	5000	1700	10,9	40
73220155	7 G 1,5	1000	350	13,5	52
73220156	7 G 1,5	2000	700	13,5	52
73220157	7 G 1,5	3500	1200	13,5	52
73220158	7 G 1,5	5000	1700	13,5	52
73220159	3 G 2,5	1000	350	10,6	40
73220160	3 G 2,5	2000	700	10,6	40
73220161	3 G 2,5	3500	1200	10,6	40
73220162	3 G 2,5	5000	1700	10,6	40
71220163	5 G 2,5	1000	350	13,4	51
71220164	5 G 2,5	2000	700	13,4	51
71220165	5 G 2,5	3500	1200	13,4	51
71220166	5 G 2,5	5000	1700	13,4	51

UNITRONIC® Spiral data

ÖLFLEX® Spiral 540 P, Poliuretano
Revestimiento exterior negro





Aplicación

Estos son utilizados cuando se requieren cables apantallados de pequeñas dimensiones, cuando la transmisión es afectada por interferencias de alta frecuencia. Se extiende hasta cuatro veces su largo. .

Diseño

- Conductor de hilos extrafinos de cobre desnudo trenzado
- Blindaje a base de cobre enrollado.
- Cubierta compuesta de poliuretano PUR. (Negro)

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
DIN 47100

Resistencia de aislamiento
>10G x cm

Formación del conductor
De hilo fino conforme DIN EL60228 clase 6

Tensión nominal
U0: 250 VAC

Tensión de prueba
1200 V

Rango de temperatura
Uso flexible: -5°C a +50°C

Código	Sección en mm²	Longitud extendida mm	Longitud cerrada mm	Diametro del cable mm	Diametro ext. de espiral mm
7322 0205	3 x 0,14	400	100	4,2	4,2
7322 0206	3 x 0,14	800	200	4,2	4,2
7322 0207	3 x 0,14	1200	300	4,2	4,2
7322 0208	3 x 0,14	1600	400	4,2	4,2
7322 0209	3 x 0,14	2000	500	4,2	4,2
7322 0215	5 x 0,14	400	100	5,1	5,1
7322 0216	5 x 0,14	800	200	5,1	5,1
7322 0217	5 x 0,14	1200	300	5,1	5,1
7322 0218	5 x 0,14	1600	400	5,1	5,1
7322 0219	5 x 0,14	2000	500	5,1	5,1
7322 0225	7 x 0,14	400	100	5,4	5,4
7322 0226	7 x 0,14	800	200	5,4	5,4
7322 0227	7 x 0,14	1200	300	5,4	5,4
7322 0228	7 x 0,14	1600	400	5,4	5,4
7322 0229	7 x 0,14	2000	500	5,4	5,4
7322 0230	12 x 0,14	400	100	7,0	7,0
7322 0231	12 x 0,14	800	200	7,0	7,0

Cables Solares H1Z2Z2-K

Cables solares tipo H1Z2Z2-K con certificación de acuerdo a la EN50618.





Aplicación

Para el cableado entre paneles fotovoltaicos, como cable de conexión entre cajas e inversor, vida útil estimada de 25 años en condiciones de uso normal, tal como lo establece la EN50618.

Diseño

- No propagador a la llama, conforme a la IEC 60332-1-2, resistente a la intemperie, rayos UV, resistente al ozono y gran resistencia a los cortes y a la abración, libre de halógenos, AD7 para uso en contacto con el agua, y AD8 para uso en inmersión permanente.

Datos técnicos

Formación del conductor
Hilos finos conforme EN60228 Clase 5

Radio de curvatura
4D (4 veces el diámetro)

Tensión nominal
AC U0/U : 1,0/1,0 kV
DC U0/U : 1,5/1,5 kV
Tensión Máxima Permitida DC: 1,8 kV

Tensión de prueba
6500 VAC / 15000 VDC

Rango de Temperatura
Temperatura máx. de conductor según EN 60216-1: +120°C (20.000hrs)
Temperatura ambiente: -40°C a +90°C

H1Z2Z2-K LAPP

Código Negro	Código Rojo	Sección mm2	Diametro exterior mm	Peso kg/km	Suministro
1023759	1023774	4,0	5,5	60	500 & 1000
1023760	1023775	6,0	6,0	80	500 & 1000
1023761	1023776	10,0	7,1	123	500

H1Z2Z2-K

Código Negro	Código Rojo	Sección mm2	Diametro exterior máximo mm	Peso kg/km	Suministro
H1Z2Z2K04NG	H1Z2Z2K04RG	4,0	6,6	61	500 & 2000
H1Z2Z2K06NG	H1Z2Z2K06RG	6,0	7,4	80	500 & 2000
H1Z2Z2K10NG	H1Z2Z2K10RG	10,0	8,8	124	500 & 2000

Conectores y Accesorios SOLARES

Conectores Para Cables Solares EPIC® SOLAR 4 PLUS
Índice de Protección IP68 (10h/1mt)
Tensión Nominal 1,5kV AC/DC
Test de Voltaje 16Kv
Rango de Temperatura -40° a + 105°C

Código	Descripción	Imágen	Sección mm2	Rango mm	Corriente Nominal A
44428235	Conector MC4 Macho		4...6	5,2 - 7,1	30
44428237	Conector MC4 Macho		10	5,2 - 7,1	35
44428236	Conector MC4 Hembra		4...6	5,2 - 7,1	30
44428238	Conector MC4 Hembra		10	5,2 - 7,1	35

Splitter Para Cables Solares EPIC® SOLAR 4 PLUS
Índice de Protección IP65/67
Tensión Nominal 1,0kV AC/DC
Test de Voltaje 8Kv
Rango de Temperatura -40° a + 85°C

Código	Descripción	Imágen	Corriente Nominal A
44428226	EPIC® SOLAR 4 Splitter MFF		30
44428227	EPIC® SOLAR 4 Splitter FMM		30

OLFLEX® INSTRUM 170/171
RE - Y (St)Y PIMF PARES

Pares y tríos de Instrumentación con apantallamiento individual y Total 0,75 mm2 (18AWG) y 1,3 mm2 (16AWG)





Aplicación

Cable de instrumentación para transmisión de señales analógicas y digitales, para instrumentación y control. Las pantallas (St) protegen los pares y tríos contra las interferencias electroestática exteriores. Son apropiados para instalaciones fijas en lugares húmedos y secos.

Diseño

- Pantalla estática general y por pares, tríos en cinta de alumunio-poliéster con hilo de drenaje.
- Cubierta exterior PVC negro, resistente UV.
- Aislación de PVC
- Resistente a los hidrocarburos y aceites IEC 20-34-0
- Gases halógenos y ácidos IEC 60754-1 máx. 20%
- No propagador a la llama IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-22 Cat.A

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Pares: negro-blanco
Tríos: negro-blanco-rojo

Resistencia del conductor
0,75 mm2 < 24,5 Ω / km
1,3 mm2 < 14,2 Ω / km

Inductividad
1,3 : 40 uH/Km

Capacitancia mutua max a 800 Hz
0,75 - 1,3 mm2 120 nF/Km

Formación del conductor
Clase 2 IEC 60228

Radio de curvatura
> 8 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0: 300 V

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 1500 V x 1 min.
Conductor / Pantalla: 1000 V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +50°C
Instalación fija: -30°C a +70 °C

ÖLFLEX® Instrum 170: Apantallamiento total
ÖLFLEX® Instrum 171: Apantallamiento por par y total

Pares apantallados por Par y Total, aislamiento PVC, RE - Y (St)Y PIMF - FL

Código	Sección en mm²	Diametro exterior mm	Fuerza de tracción N	Cobre Kg/KM	Peso Kg/KM
CI01P075NG	1 x 2 x 0,75	5,33 - 6,18	< 93	16,66	45,87
CI02P075NG	2 x 2 x 0,75	8,55 - 9,91	< 200	35,92	96,03
CI04P075NG	4 x 2 x 0,75	10,01 - 10,07	< 229	41,17	105,45
CI08P075NG	8 x 2 x 0,75	13,71 - 15,88	< 759	137,86	287,52
CI12P075NG	12 x 2 x 0,75	16,24 - 18,81	< 1132	202,5	414,12
CI16P075NG	16 x 2 x 0,75	18,22 - 21,09	< 1505	269,13	538,11
CI24P075NG	24 x 2 x 0,75	22,87 - 26,48	< 2250	402,4	796,61

OLFLEX® INSTRUM 170/171 RE - Y (St)Y PIMF PARES

Pares apantallados por Par y Total, aislamiento PVC, RE - Y (St)Y PIMF - FL

Código	Sección en mm²	Diametro exterior mm	Fuerza de tr acción N	Cobre Kg/KM	Peso Kg/KM
CI01P013NG	1 x 2 x 1,3	6,28 - 7,28	< 152	27,56	64,7
CI02P013NG	2 x 2 x 1,3	10,44 - 12,08	< 319	57,12	140,43
CI04P013NG	4 x 2 x 1,3	12,36 - 14,32	< 624	111,63	237,14
CI08P013NG	8 x 2 x 1,3	16,82 - 19,48	< 1234	220,66	432,59
CI12P013NG	12 x 2 x 1,3	20,14 - 23,32	< 1843	329,69	636,49
CI16P013NG	16 x 2 x 1,3	22,56 - 26,12	< 2453	438,72	826,84
CI24P013NG	24 x 2 x 1,3	28,32 - 32,80	< 3673	656,78	1221,73
CI01P025NG	1 x 2 x 2,5	8,07 - 9,35	< 272	47,60	107,22

OLFLEX® INSTRUM 170/171 RE - Y (St)Y TIMF TRIOS

Tríos apantallados por Trío y Total, aislamiento PVC, RE - Y (St)Y TIMF - FL

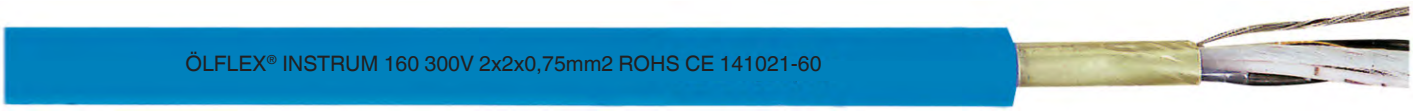
Código	Sección en mm²	Diametro exterior mm	Fuerza de tr acción N	Cobre Kg/KM	Peso Kg/KM
CI01T075NG	1 x 3 x 0,75	5,62 - 6,51	< 132	23,69	57,59
CI02T075NG	2 x 3 x 0,75	9,47 - 10,96	< 279	49,98	122,89
CI04T075NG	4 x 3 x 0,75	11,22 - 13,00	< 544	97,36	208,44
CI08T075NG	8 x 3 x 0,75	15,47 - 17,91	< 1074	192,10	391,96
CI01T013NG	1 x 3 x 1,3	6,84 - 7,92	< 221	39,59	87,86
CI02T013NG	2 x 3 x 1,3	11,59 - 13,42	< 457	81,77	183,12
CI04T013NG	4 x 3 x 1,3	13,75 - 15,92	< 900	160,94	317,87
CI08T013NG	8 x 3 x 1,3	18,98 - 21,97	< 1785	319,29	601,49





OLFLEX® INSTRUM 160 IS/161 IS RE - 2Y (St)Y PIMF PARES

Pares y tríos de Instrumentación con apantallamiento individual y Total 0,75 mm2 (18AWG) y 1,3 mm2 (16AWG)





Aplicación

Cable de instrumentación para transmisión de señales analógicas y digitales de seguridad intrínseca. Para instalaciones en áreas clasificadas, Zona 1 y Zona 2, grupo II (IEC 79 part. 14). Contra interferencias electromagnéticas, para zonas húmedas y secas.

Diseño

- Aislación PE.
- Pantalla estática general por pares y tríos en cinta de aluminiopoliéster con hilo de drenaje.
- Cubierta exterior reforzada de PVC azul (RAL 5015), UV.
- Resistente a los hidrocarburos y aceites IEC 20-34-0.
- Gases halógenos y ácidos IEC 60754-1 máx. 20%.
- No propgador a la llama IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-22 Cat.A.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Pares: negro-blanco
Tríos: negro-blanco-rojo

Resistencia del conductor
0,5 mm2 < 36,7 Ω / km
0,75 mm2 < 25,0 Ω / km
1,3 mm2 < 14,2 Ω / km

Inductividad
0,5 - 0,75 : 1mH/Km
1,3 : 1mH/Km

Capacitancia mutua
0,5 - 0,75 - 1,3 mm2 115 nF/Km

Formación del conductor
Clase 2 IEC 60228

Radio de curvatura
7,5 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0: 300 V

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 1500 V x 1 min.
Conductor / Pantalla: 1000 V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +50°C
Instalación fija: -30°C a +70°C

ÖLFLEX® Instrum 160 IS: Apantallamiento total
ÖLFLEX® Instrum 161 IS: Apantallamiento por par y total

Pares apantallados por Par y Total, aislamiento PE, RE - 2Y (St)Y PIMF - FL

Código	Sección en mm²	Diametro exterior mm	Fuerza de tracción N	Cobre Kg/KM	Peso Kg/KM
CI01P005AZ	1 x 2 x 0,5	3,88 - 6,88	< 75	13,54	34,03
CI02P005AZ	2 x 2 x 0,5	7,64 - 8,85	< 147	26,28	74,33
CI04P005AZ	4 x 2 x 0,5	8,84 - 10,24	< 279	49,97	114,81
CI08P005AZ	8 x 2 x 0,5	12,15 - 14,08	< 544	97,34	212,13
CI12P005AZ	12 x 2 x 0,5	14,16 - 16,4	< 809	144,70	293,93

OLFLEX® INSTRUM 160 IS/161 IS RE - 2Y (St)Y PIMF PARES

Pares apantallados por Par y Total, aislamiento PE, RE - 2Y (St)Y PIMF - FL

Código	Sección en mm²	Diametro exterior mm	Fuerza de tr acción N	Cobre Kg/KM	Peso Kg/KM
CI01P075AZ	1 x 2 x 0,75	5,33 - 6,18	< 93	16,66	43,40
CI02P075AZ	2 x 2 x 0,75	8,55 - 9,91	< 200	35,92	91,10
CI04P075AZ	4 x 2 x 0,75	10,13 - 11,73	< 387	69,23	149,59
CI08P075AZ	8 x 2 x 0,75	13,71 - 15,88	< 759	135,86	267,78
CI12P075AZ	12 x 2 x 0,75	16,24 - 18,81	< 1132	202,5	384,51
CI16P075AZ	16 x 2 x 0,75				
CI24P075AZ	24 x 2 x 0,75	22,87 - 26,48	< 2250	402,4	737,39
CI01P013AZ	1 x 2 x 1,3	6,28 - 7,28	< 152	27,26	60,87
CI02P013AZ	2 x 2 x 1,3	10,44 - 12,08	< 319	57,12	132,77
CI04P013AZ	4 x 2 x 1,3	12,36 - 14,32	< 624	111,63	221,82
CI08P013AZ	8 x 2 x 1,3	16,82 - 19,48	< 1234	220,56	471,93
CI12P013AZ	12 x 2 x 1,3	20,14 - 23,32	< 1843	329,69	590,51

OLFLEX® INSTRUM 160 IS/161 IS RE - 2Y (St)Y TIMF TRÍOS

Tríos apantallados por Par y Total, aislamiento PE, RE - 2Y (St)Y TIMF - FL

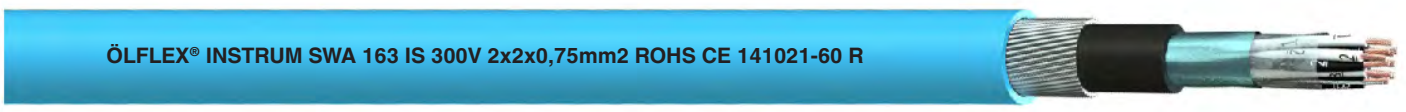
Código	Sección en mm²	Diametro exterior mm	Fuerza de tr acción N	Cobre Kg/KM	Peso Kg/KM
CI01T075AZ	1 x 3 x 0,75	5,62 - 6,51	< 132	23,63	53,89
CI02T075AZ	2 x 3 x 0,75	9,66 - 11,18	< 279	49,98	120,63
CI04T075AZ	4 x 3 x 0,75	11,22 - 13,00	< 544	97,35	193,64
CI08T075AZ	8 x 3 x 0,75	15,47 - 17,91	< 1054	191,1	362,35
CI01T013AZ	1 x 3 x 1,3	6,84 - 7,92	< 221	39,59	82,12
CI02T013AZ	2 x 3 x 1,3	11,59 - 13,42	< 457	81,77	171,63
CI04T013AZ	4 x 3 x 1,3	13,75 - 15,92	< 900	160,94	294,88
CI08T013AZ	8 x 3 x 1,3	18,98 - 21,97	< 1785	319,29	555,51





OLFLEX® INSTRUM SWA 162/163 IS RE - 2Y (St)YSWAY - FL PIMF

Pares y tríos de Instrumentación armados (SWA) con apantallamiento individual y Total 0,75 mm2 (18AWG) y 1,3 mm2 (16AWG), Clase 2 IEC 60228





Aplicación

Cable de instrumentación con armadura (SWA) para transmisión de señales analógicas y digitales en circuitos de seguridad intrínseca. Aptos para instalaciones en áreas clasificadas, Zona 1 y Zona 2, grupo II (IEC 79 part. 14). Las pantallas (St) protegen contra las interferencias electromagnéticas, apropiados para zonas húmedas y secas.

Diseño

- Pantalla estática general y por pares, tríos en cinta de alumunio-poliéster con hilo de drenaje.
- Armadura de alambre de acero galvanizado.
- Resistente a los hidrocarburos y aceites IEC 20-34-0.
- Gases halógenos y ácidos IEC 60754-1 máx. 20%.
- Comportamiento al fuego IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-22 Cat.A.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Pares: negro-blanco
Tríos: negro-blanco-rojo

Resistencia del conductor
0,75 mm2 < 25,0 Ω / km
1,3 mm2 < 20,0 Ω / km

Inductividad
0,75 : 1 mH/Km
1,3 : 1 mH/Km

Capacitancia mutua max a 800 Hz
0,75 - 1,3 mm2 115 nF/Km

Radio de curvatura
7,5 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0: 300 V

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 1500 V X 1 min.
Conductor / Pantalla: 1000 V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +50°C
Instalación fija: -30°C a +70 °C

Pares y trios, aislamiento PE, RE - 2Y (St)YSWAY PIMF, TIMF - FL

Código Chaqueta Azul	Código Chaqueta Negra	Sección en mm²	Diámetro bajo armadura mm	Diámetro Exterior mm	Peso Kg/Km
CISWA01P075AZ	CISWA01P075NG	1 x 2 x 0,75	6,0	10,0	196
CISWA02P075AZ	CISWA02P075NG	2 x 2 x 0,75	10,0	14,3	344
CISWA04P075AZ	CISWA04P075NG	4 x 2 x 0,75	11,0	15,8	428
CISWA12P075AZ	CISWA12P075NG	12 x 2 x 0,75	17,0	23,1	930
CISWA01P013AZ	CISWA01P013NG	1 x 2 x 1,3	6,8	11,2	242
CISWA02P013AZ	CISWA02P013NG	2 x 2 x 1,3	11,0	16,0	436
CISWA04P013AZ	CISWA04P013NG	4 x 2 x 1,3	13,0	18,2	552
CISWA12P013AZ	CISWA12P013NG	12 x 2 x 1,3	21,0	27,0	1251
CISWA01T013AZ	CISWA01T013NG	1 x 3 x 1,3	7,0	11,6	273

OLFLEX® INSTRUM 164 H/165 H RE - H(St)H PIMF PARES

Pares y tríos de Instrumentación libre de halógenos con apantallamiento individual y Total 0,75 mm2 (18AWG) y 1,5 mm2 (16AWG), Clase 2 IEC 60228





Aplicación

Cable de instrumentación libres de halógenos. Las pantallas (St) protegen contra las interferencias electroestática. Para instalaciones fijas en lugares húmedos y secos.

Diseño

- Conductores de cobre trenzado, trenzados en pares.
- Cubierta exterior LSZH 70° C color negro, UV.
- Resistente a los hidrocarburos y aceites IEC 20-34/0.
- Baja emisión de humos IEC 61034-1 y 2.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Pares: negro-blanco
Tríos: negro-blanco-rojo

Resistencia del conductor
0,75 mm2 < 24,5 Ω / km
1,3 mm2 < 14,2 Ω / km

Inductividad
0,75 : 25 uH/Km
1,3 : 40 uH/Km

Capacitancia mutua max a 800 Hz
0,75 - 1,3 mm2 120 nF/Km

Radio de curvatura
7,5 x diámetro exterior

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 1500 V x 1 min.
Conductor / Pantalla: 1000 V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +50°C
Instalación fija: -30°C a +70 °C

Código	Sección en mm²	Diámetro Exterior mm	Fuerza de Tracción N	Cobre Kg/KM	Peso Kg/KM
CIHF01P075NG	1 x 2 x 0,75	5,33 - 6,18	< 93	16,66	43,88
CIHF02P075NG	2 x 2 x 0,75	8,55 - 9,91	< 200	35,92	92,01
CIHF04P075NG	4 x 2 x 0,75	10,13 - 11,73	< 387	69,23	150,84
CIHF08P075NG	8 x 2 x 0,75	13,71 - 15,88	< 759	135,86	269,74
CIHF12P075NG	12 x 2 x 0,75	16,24 - 1881	< 1132	202,50	387,12
CIHF01P013NG	1 x 2 x 1,3	5,62 - 8,62	< 161	28,96	67,15
CIHF02P013NG	2 x 2 x 1,3	9,29 - 12,29	< 347	62,22	135,66
CIHF04P013NG	4 x 2 x 1,3	11 82 - 14,82	< 671	120,13	240,47
CIHF08P013NG	8 x 2 x 1,3	16,71 - 20,36	< 1319	235,96	449,59
CIHF12P013NG	12 x 2 x 1,3	18,97 - 22,96	< 1967	351,79	623,73
CIHF01T075NG	1 x 3 x 0,75	4,92 - 7,92	< 141	25,39	59,93
CIHF02T075NG	2 x 3 x 0,75	8,97 - 11,97	< 308	75,08	129,25
CIHF04T075NG	4 x 3 x 0,75	10,82 - 13,82	< 592	105,85	218,19
CIHF08T075NG	8 x 3 x 0,75	15,09 - 18,5	< 688	209,00	380,00
CIHF01T013NG	1 x 3 x 1,3	6,84 - 7,92	< 221	39,59	82,85

Cables de Instrumentación RE - 2Y (St)Y

Pares y tríos de Instrumentación con apantallamiento individual y
0,75 mm2, 300V y 1,5 mm2, 500V, Clase 5, 90°C, Norma Constructiva EN50288-7





Aplicación

Cable de instrumentación para señales analógicas y digitales. Las pantallas (St) protegen los pares y tríos contra las interferencias electroestática. Son apropiados para instalaciones fijas en lugares húmedos y secos, Pantalla estática general y por pares, tríos en cinta de alumunio-poliéster con hilo de drenaje, no propagador a la llama IEC 60332-1, resistente a los rayos UV

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Pares: negro-blanco
Tríos: negro-blanco-rojo

Resistencia del conductor
0,75 mm2 < 26,0 Ω / km
1,5 mm2 < 13,3 Ω / km

Inductividad
0,75 : 0,31 mH/Km +/- 15%
1,5 : 0,29 mH/Km +/- 15%

Capacitancia mutua max a 800 Hz
0,75 : 206,46 nF/Km +/- 15%
1,5 : 221,11 nF/Km +/- 15%

Radio de curvatura
8 x diámetro exterior

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +50°C
Instalación fija: -30°C a +70 °C

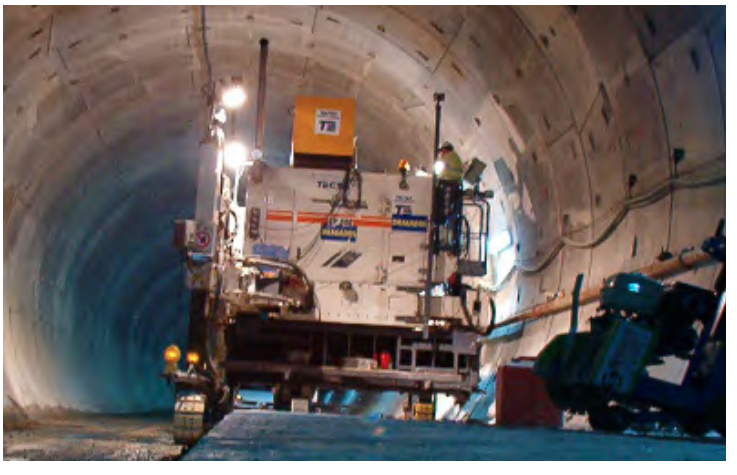
Código	Descripción	Diámetro Exterior mm	Peso Kg/KM
CI01P075FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y 90° CL5 1x2x0,75MM2	5,38 - 5,52	41,24
CI02P075FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y 90° CL5 PIMF 2x2x0,75MM2	9,38 - 9,50	85,75
CI04P075FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y PIMF 90° CL5 PIMF 4x2x0,75MM2	10,90 - 10,99	146,33
CI08P075FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y PIMF 90° CL5 PIMF 8x2x0,75MM2	14,32 - 14,41	260,64
CI12P075FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y PIMF 90° CL5 PIMF 12x2x0,75MM2	17,58 - 17,67	378,75
CI24P075FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y PIMF 90° CL5 PIMF 24x2x0,75MM2	22,41 - 26,93	758,61
CI01P015FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y 90° CL5 1x2x1,5MM2	6,63 - 6,82	62,63
CI02P015FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y 90° CL5 PIMF 2x2x1,5MM2	12,21 - 12,28	141,35
CI04P015FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y PIMF 90° CL5 PIMF 4x2x1,5MM2	13,85 - 13,95	233,47
CI08P015FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y PIMF 90° CL5 PIMF 8x2x1,5MM2	18,20 - 18,23	420,50
CI12P015FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y PIMF 90° CL5 PIMF 12x2x1,5MM2	22,75 - 22,85	626,22
CI01T075FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y 90° CL5 1x3x0,75MM2	5,73 - 5,78	51,36
CI02T075FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y TIMF 90° CL5 2x3x0,75MM2	9,53 - 9,59	97,16
CI04T075FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y TIMF 90° CL5 4x3x0,75MM2	12,00 - 12,08	186,71
CI08T075FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y TIMF 90° CL5 8x3x0,75MM2	16,03 - 16,15	347,90
CI01T015FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y 90° CL5 1x3x1,5MM2	7,00 - 7,16	81,26
CI02T015FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y 90° CL5 2x3x1,5MM2	13,50 - 13,56	182,03
CI04T015FR	CABLE INST.RE-2Y(St)Y 90° CL5 4x3x1,5MM2	15,35 - 15,45	310,25

CABLES DE INSTRUMENTACIÓN RE - H(St)H LIBRE DE HALÓGENOS

FABRICABLE
A brand of the Fabricable Group

Pares y tríos de Instrumentación libres de halógenos con apantallamiento individual y Total 0,75 mm2, 300V y 1,5 mm2, 500V, Clase 5, 70°C, Norma Constructiva EN50288-7





Aplicación

Cable de instrumentación libres de halógenos clase 5. Las pantallas (St) protegen contra las interferencias electroestática, para instalaciones fijas en lugares húmedos y secos, chaqueta exterior libre de halógenos, resistencia a los rayos UV, baja emisión de humos IEC 61034-1 y 2, baja corrosividad IEC 60754-2, no propagador de llama e incendio.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Pares: negro-blanco
Tríos: negro-blanco-rojo

Resistencia del conductor
0,75 mm2 < 26,0 Ω / km
1,5 mm2 < 13,3 Ω / km

Inductividad
0,75 : 0,31 mH/Km +/- 15%
1,5 : 0,29 mH/Km +/- 15%

Capacitancia mutua max a 800 Hz
0,75 : 206,46 nF/Km +/- 15%
1,5 : 221,11 nF/Km +/- 15%

Radio de curvatura
8 x diámetro exterior

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +50°C
Instalación fija: -30°C a +70 °C

Código	Descripción	Diámetro Exterior mm	Peso Kg/KM
CIHF01P075FR	CABLE INST.RE-H(St)H 70° CL5 1x2x0,75MM2	5,38 - 5,52	41,24
CIHF02P075FR	CABLE INST.RE-H(St)H 70° CL5 PIMF 2x2x0,75MM2	9,38 - 9,50	85,75
CIHF04P075FR	CABLE INST.RE-H(St)H PIMF 70° CL5 PIMF 4x2x0,75MM2	10,90 - 10,99	146,33
CIHF08P075FR	CABLE INST.RE-H(St)H PIMF 70° CL5 PIMF 8x2x0,75MM2	14,32 - 14,41	260,64
CIHF12P075FR	CABLE INST.RE-H(St)H PIMF 70° CL5 PIMF 12x2x0,75MM2	17,58 - 17,67	378,75
CIHF01P015FR	CABLE INST.RE-H(St)H 70° CL5 1x2x1,5MM2	6,63 - 6,82	62,63
CIHF02P015FR	CABLE INST.RE-H(St)H 70° CL5 PIMF 2x2x1,5MM2	12,21 - 12,28	141,35
CIHF04P015FR	CABLE INST.RE-H(St)H PIMF 70° CL5 PIMF 4x2x1,5MM2	13,85 - 13,95	233,47
CIHF08P015FR	CABLE INST.RE-H(St)H PIMF 70° CL5 PIMF 8x2x1,5MM2	18,20 - 18,23	420,50
CIHF12P015FR	CABLE INST.RE-H(St)H PIMF 70° CL5 PIMF 12x2x1,5MM2	22,75 - 22,85	626,22
CIHF01T075FR	CABLE INST.RE-H(St)H 70° CL5 1x3x0,75MM2	5,73 - 5,78	51,36
CIHF02T075FR	CABLE INST.RE-H(St)H TIMF 70° CL5 2x3x0,75MM2	9,53 - 9,59	97,16
CIHF04T075FR	CABLE INST.RE-H(St)H TIMF 70° CL5 4x3x0,75MM2	12,00 - 12,08	186,71
CIHF08T075FR	CABLE INST.RE-H(St)H TIMF 70° CL5 8x3x0,75MM2	16,03 - 16,15	347,90
CIHF01T015FR	CABLE INST.RE-H(St)H 70° CL5 1x3x1,5MM2	7,00 - 7,16	81,26
CIHF02T015FR	CABLE INST.RE-H(St)H 70° CL5 2x3x1,5MM2	13,50 - 13,56	182,03
CIHF04T015FR	CABLE INST.RE-H(St)H 70° CL5 4x3x1,5MM2	15,35 - 15,45	310,25

CABLES DE COMPENSACIÓN
RT - 2Y(St)Y, RT - 2Y(St) YSWAY





Datos técnicos



JX -25 ºC a + 200 ºC

+ IRON	Fe
- COPPER-NICKEL	CuNi



KX -25ºC a + 200 ºC

+ NICKEL-CHROMIUM	NiCr
- NICKEL	Ni

Aplicación

Los cables para termocuplas son utilizados para voltaje de medición. Estos cables son apantallados total, uso en interior y exterior.
Rango de Temperatura -30ºC + 70ºC Radio de curvatura 7,5 x diámetro.
Código de colores Norma Ansi.

RT-2Y(ST)Y

Cable de termocupla apantallado, uso interior y exterior, aislación PE, chaqueta exterior PVC.

RT-2Y(ST)YSWAY

Cable de termocupla apantallado con armadura tipo SWA, uso interior y exterior, aislación PE, chaqueta exterior PVC.

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
RTJX129	1 x 2 x 1,29	6,0 - 7,0	62
RTKX129	1 x 2 x 1,29	6,0 - 7,0	62

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
RTJXSWA129	1 x 2 x 1,29	9,8 - 12,9	250
RTKXSWA129	1 x 2 x 1,29	9,8 - 12,9	250



DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

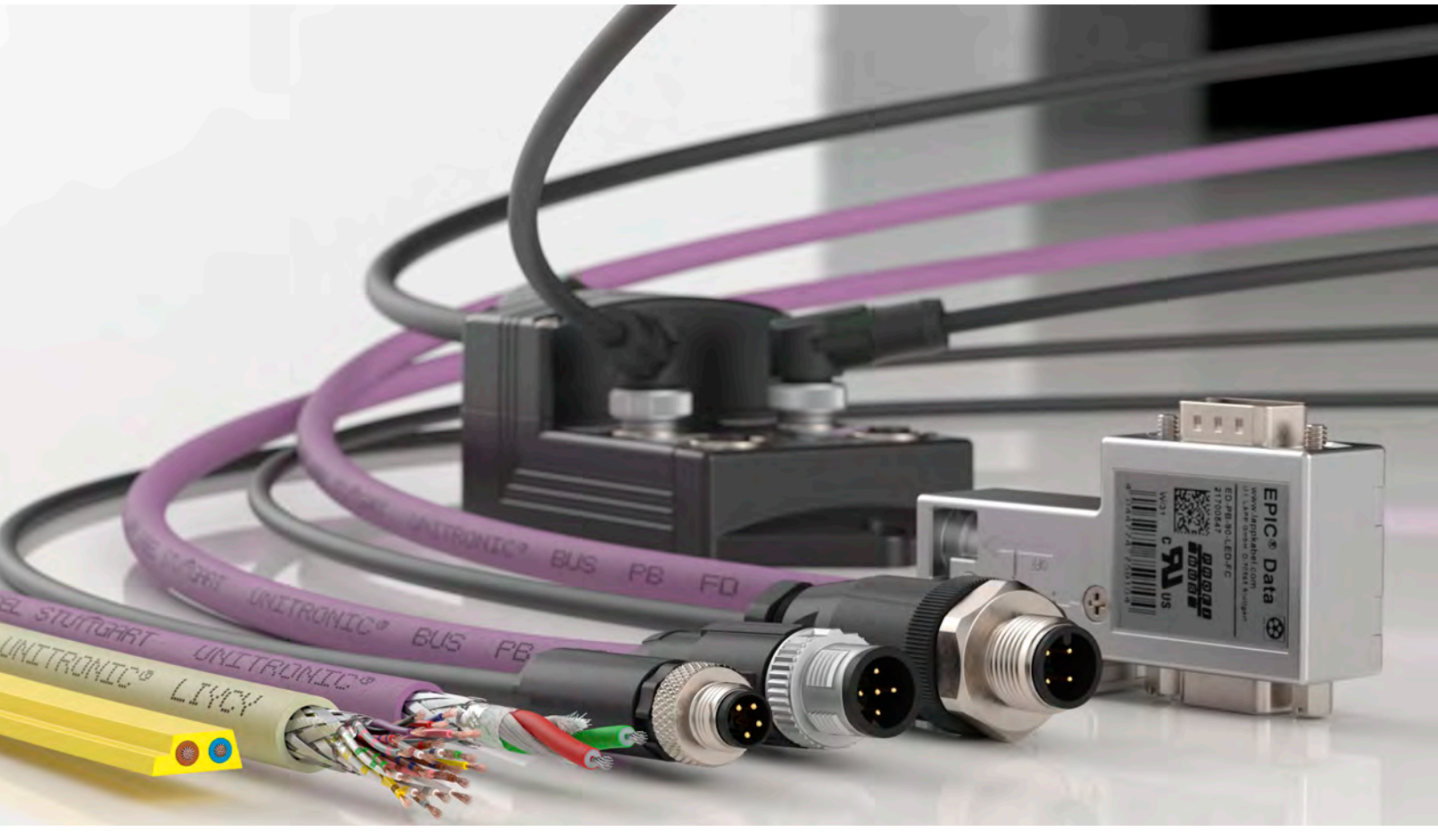
IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



2 UNITRONIC®

Cables para transmisión de datos, buses de campo, conectores industriales.

Aplicaciones

- Construcción de maquinaria e instalaciones industriales
- Tecnología de medición, control y regulación
- Buses de campo

UNITRONIC® LIYY

Cable de datos con
código de color DIN 47100





Aplicación

UNITRONIC® LIYY Cables de datos han sido desarrollado bajo la especificación VDE 0812. Se aplican como cables de control y señal en sistemas electrónicos para instalaciones de ordenadores, aparatos electrónicos de control, revestimiento exterior elástico y robusto.

Diseño

- No propagador de llama según IEC 60332-1-2
- Conductor de hilos finos / multifilar
- Aislamiento del conductor en PVC.
- Cubierta exterior en PVC gris piedra (RAL 7032).

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
DIN 47100 sin repetición de colores

Resistencia de aislamiento
>20 GOhm x cm

Inductancia
Aprox 0,65 mH/Km

Capacitancia mutua
Aprox. 120 nF/Km

Radio de curvatura
Flexión ocasional:
10 x diámetro exterior
Instalación fija:
4 x diámetro exterior

Tensión nominal
0,14 mm2 : 350 V
mayor a 0,14 mm2 : 500 V

Tensión de prueba
0,14 mm2 : 1200 V
mayor a 0,14 mm2 : 1500 V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

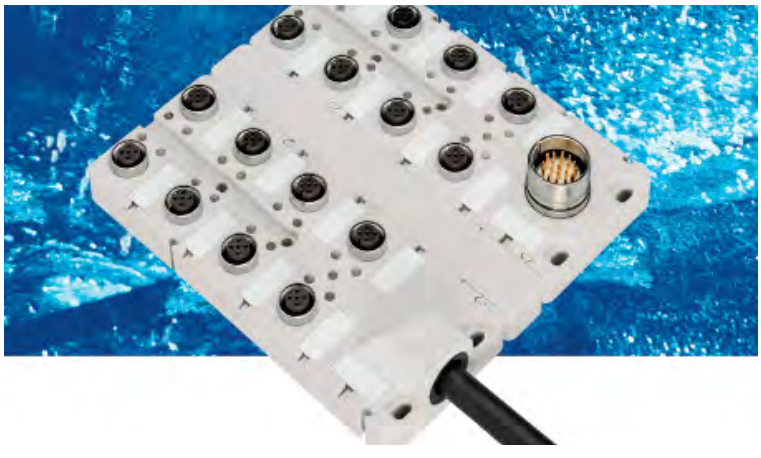
Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0028 402	2 x 0,34	4,2	25,0
0028 403	3 x 0,34	4,4	31,0
0028 405	5 x 0,34	5,5	53,8
0028 407	7 x 0,34	5,9	62,0
0028 408	8 x 0,34	7,1	73,1
0028 412	12 x 0,34	7,8	102,0
0028 414	14 x 0,34	8,2	109,0
0028 416	16 x 0,34	8,7	127,0
0028 420	20 x 0,34	9,6	159,3

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0028 425	25 x 0,34	11,2	190,0
0028 502	2 x 0,5	4,7	40,0
0028 503	3 x 0,5	5,0	47,0
0028 505	5 x 0,5	6,1	65,0
0028 507	7 x 0,5	6,9	82,0
0028 508	8 x 0,5	8,0	90,0
0028 512	12 x 0,5	8,9	133,0

UNITRONIC® LIYCY

Cable de transmisión de datos con apantallamiento trenzado de Cobre y código de colores DIN 47100





Aplicación

UNITRONIC® LIYCY son un complemento a los UNITRONIC® 115CY, con código de color DIN. Estos se aplican en los sistemas electrónicos de control y regulación, máquinas de oficina, balanzas, etc.

Diseño

- No propagador de llama según IEC 60332-1-2
- Conductor de hilos finos / multifilar.
- Aislamiento del conductor en PVC.
- Cubierta exterior en PVC gris piedra (RAL 7032).

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
DIN 47100 sin repetición de colores

Resistencia de aislamiento
>20 GOhm x cm

Inductancia
Aprox 0,65 mH/Km

Capacitancia mutua aprox
Conductor / Conductor: 120 nF/Km
Conductor / Pantalla: 160 nF/Km

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 15 x diám. ext.
Instalación fija: 6 x diám. ext.

Tensión nominal
0,14 mm2 : 350 V
mayor a 0,14 mm2 : 500 V

Tensión de prueba
0,14 mm2 : 1200 V
mayor a 0,14 mm2 : 1500 V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0034 302	2 x 0,14	3,9	20,0
0034 303	3 x 0,14	4,1	28,0
0034 304	4 x 0,14	4,3	33,0
0034 305	5 x 0,14	4,6	38,0
0034 307	7 x 0,14	4,9	49,0
0034 310	10 x 0,14	6,1	66,0
0034 312	12 x 0,14	6,3	78,0
0034 314	14 x 0,14	6,7	80,0
0034 316	16 x 0,14	7,0	90,0
0034 320	20 x 0,14	7,7	116,0
0034 325	25 x 0,14	8,4	149,0

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0034 402	2 x 0,25	4,5	32,0
0034 403	3 x 0,25	4,7	37,0
0034 404	4 x 0,25	5,0	41,3
0034 405	5 x 0,25	5,6	51,2
0034 407	7 x 0,25	6,0	65,0
0034 410	10 x 0,25	7,5	82,0
0034 412	12 x 0,25	7,7	145,0
0034 414	14 x 0,25	8,0	99,0
0034 416	16 x 0,25	8,4	124,0
0034 425	25 x 0,25	10,7	172,0

UNITRONIC® LIYCY

Cable de transmisión de datos con apantallamiento trenzado de Cobre y código de colores DIN 47100

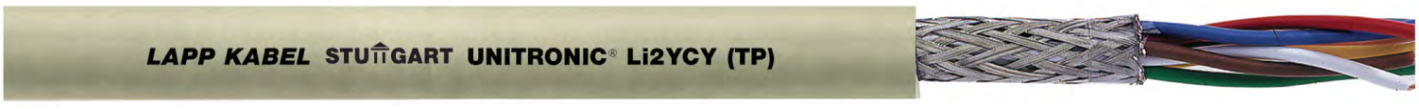
Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0034 502	2 x 0,34	4,9	37,0
0034 503	3 x 0,34	5,1	49,0
0034 504	4 x 0,34	5,7	59,0
0034 505	5 x 0,34	6,2	66,0
0034 507	7 x 0,34	6,8	83,0
0034 508	8 x 0,34	7,8	94,0
0034 510	10 x 0,34	8,3	129,2

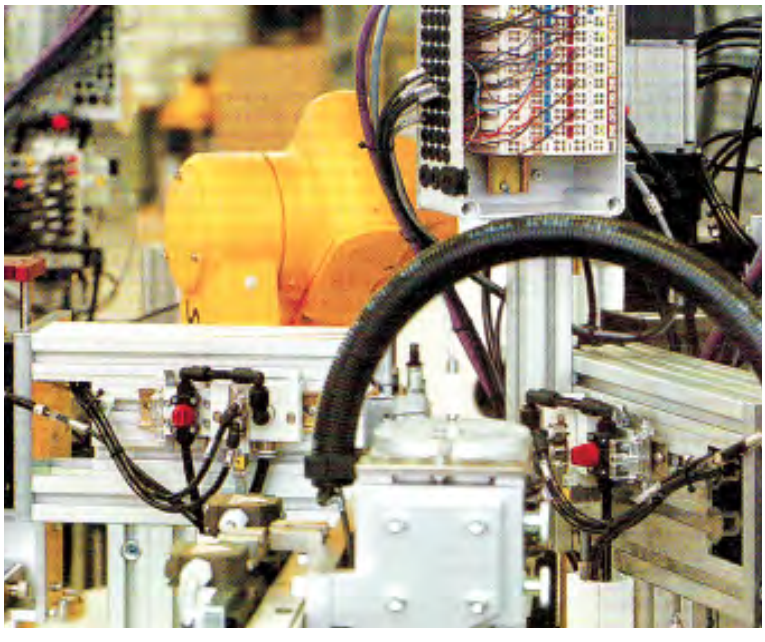
Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0034 512	12 x 0,34	8,5	142,0
0034 514	14 x 0,34	8,9	154,0
0034 515	15 x 0,34	9,2	155,0
0034 518	18 x 0,34	10,2	173,0
0034 525	25 x 0,34	11,9	259,0
0034 540	40 x 0,34	14,8	365,0
0034 550	50 x 0,34	15,9	431,0



UNITRONIC® LI2YCY (TP), LI2YCH (TP) BK

RS 485-RS 422 Interior >10 Mbit / seg.





Aplicación

Los cables UNITRONIC® Li2YCY (TP), LI2YCH (TP) BK son especialmente diseñados para transmisión de datos en sistemas sobre 10 Mbits por segundo en interfaces típicas RS 485 y RS 422, para uso interior.

Diseño

- Conductor de cobre trenzado de 7 hilos.
- Aislamiento del conductor realizado con polietileno PE.
- Formación en pares trenzados.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior en PVC gris piedra (RAL 7032)
- No propagador a la llama, IEC 60332-1-2

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
DIN 47100 sin repetición de colores

Resistencia de aislamiento
>5 GOhm x cm

Inductancia
Aprox 0,65 mH/Km

Capacitancia mutua aprox
A 800 Hz máx. 60 nF/Km

Formación del conductor
Trenzado hilo fino

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 15 x diám. ext.
Instalación fija: 6 x diám. ext.

Tensión nominal
250 V

Tensión de prueba
Conductor-Conductor 2000 V
Conductor Pantalla 1000V

Impedancia
100 +- 15 Ohm

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -30°C a +80 °C

UNITRONIC® LI2YCY (TP)

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0031 336	1 x 2 x 0,5	6,3	53
0031 330	2 x 2 x 0,5	8,3	85
0031 331	3 x 2 x 0,5	8,7	105
0031 332	4 x 2 x 0,5	9,5	122
0031 333	8 x 2 x 0,5	12,3	213
0031 334	10 x 2 x 0,5	14,6	261

UNITRONIC® LI2YCH (TP) BK

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
3039116	1 x 2 x 0,5	6,5	54
3039117	2 x 2 x 0,5	8,4	86

UNITRONIC® LI2YCYv TP

RS 485-RS 422 Exterior >10 Mbit / seg.





Aplicación

Li2YCYv (TP) está especialmente diseñado para el cableado de sistemas de datos con velocidades de transmisión de hasta 10 Megabytes por segundo y para interfaces de señal RS 232 y 485. Para uso interior y exterior o directamente en tierra, en lugares secos y húmedos, chaqueta de PVC Especial Retardante a la llama VDE 0482, part 265 - 2 - 1/IEC 60322 - 1.

Diseño

- No propagador de llama según IEC 60332-1-2
- Conductor de cobre trenzado de 7 hilos.
- Aislamiento del conductor realizado con polietileno PE.
- Formación en pares trenzados.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior PVC negro protección UV RAL 9005

Nota: código 3038876 con certificación UL List

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
DIN 47100 sin repetición de colores

Resistencia de aislamiento
>5 GOhm x cm

Inductancia
Aprox 0,65 mH/Km

Capacitancia mutua aprox
A 800 Hz máx. 60 nF/Km

Formación del conductor
Trenzado hilo fino

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 15 x diám. ext.
Instalación fija: 6 x diám. ext.

Tensión nominal
250 V

Tensión de prueba
Conductor-Conductor 2000 V
Conductor Pantalla 1000V

Impedancia
100 +- 15 Ohm

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -30°C a +80 °C

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0031 366	1 x 2 x 0,5	7,9	79
0031 360	2 x 2 x 0,5	9,9	120
3038876	2 x 2 x 0,5 UL	10,0	121

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0031 361	3 x 2 x 0,5	10,3	142
0031 362	4 x 2 x 0,5	11,1	160
0031 363	8 x 2 x 0,5	13,9	251
0031 364	10 x 2 x 0,5	15,8	303

UNITRONIC®ROBUST C (TP)

Cable para transmisión de datos libre de halógenos resistente a un amplio rango de sustancias químicas, uso intemperie RS 485-RS 422 Exterior >10 Mbit / seg.





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
DIN 47100 sin repetición de colores

Resistencia de aislamiento
>20 GOhm x cm

Inductancia
Aprox. 0,65 mH/Km

Capacitancia mutua aprox
Conductor/Conductor 60 nF/Km
C/S aprox. 100nF/Km

Formación del conductor
Trenzado hilo fino 0,34mm2

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 10 x diám. ext.
Instalación fija: 4 x diám. ext.

Tensión nominal
250 V

Tensión de prueba
Conductor-Conductor 1200 V
Conductor Pantalla 1000V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -40°C a +90°C
Instalación fija: -50°C a +90 °C

Aplicación

Está especialmente diseñado para fabricación de maquinarias y herramientas, plantas de tratamiento de aguas residuales, industrias de alimentación y bebidas, productos lácteos, transmición de datos, medición y control, uso exterior e interior.

Diseño

- Baja densidad de humo, IEC 61034-2
- Conductor de cobre trenzado 0,34 mm2 de 7 hilos.
- Aislamiento del conductor compuesto libre de halogenos.
- Baja corrosividad y acidez de los gases de incendios.
- Resistente al ozono.
- Formación en pares trenzados.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior TPE negro con protección UV RAL 9005

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1032118	1 x 2 x 0,5	5,6	37
1032119	2 x 2 x 0,5	7,9	72

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1032121	4 x 2 x 0,5	9,4	112

UNITRONIC® BUS LD

Bus con interface RS485/RS422, Instalación fija, para largas distancias





Datos técnicos

Resistencia del conductor
(bucle): máx. 186 Ohm/km

Capacitancia mutua aprox
A 800 Hz máx. 60 nF/Km

Formación del conductor
Trenzado hilo fino

Radio de curvatura
Instalación fija: 8 x diám. ext.

Tensión nominal
250 V

Tensión de prueba
Conductor-Conductor 1500 V rms

Impedancia
100 - 120 Ohm

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

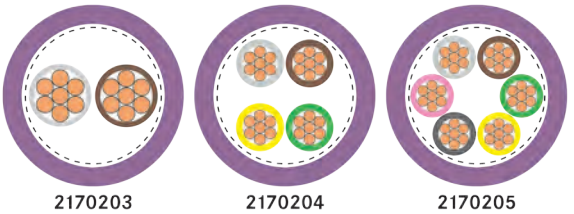
Aplicación

Cables para sistemas de Bus múltiples basados en RS485/RS422, donde se requiere un máx. apantallamiento electromagnético para distancias largas, para sistemas como Modbus, SUCOnet, Modulink P, Varinet-P, para uso en interior en lugares secos y húmedos

Diseño

- Conductor cobre desnudo, 7 hilos
- Aislamiento del conductor: PE (Polietileno)
- Código de colores según DIN 47100
- Pantalla total con hilos de cobre estañado
- Cubierta exterior: PVC, violeta (RAL 4001)
- El cable permite la siguientes longitudes máximas para un segmento de bus:

9,6 -93,75 kbit/s =1200m
187,5 kbit/s = máx.1000m
500 kbit/s = máx 400 m



Código	Descripción	Sección mm	Exterior mm	Kg/Km
2170 203	UNITRONIC® BUS LD	1 x 2 x 0,22	5,7	37,0
2170 204	UNITRONIC® BUS LD	2 x 2 x 0,22	7,1	45,0
2170 205	UNITRONIC® BUS LD	3 x 2 x 0,22	7,2	72,0

UNITRONIC® LI2YCY PIMF

Cable flexible para señales digitales y análogas
con apantallamiento individual y total.





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
DIN 47100 sin repetición de colores

Resistencia de aislamiento
>5 GOhm x cm

Inductancia
Aprox 0,4 mH/Km

Capacitancia mutua aprox
0,34mm² máx. 70 nF/Km
0,5mm² máx. 75 nF/Km

Formación del conductor
Trenzado hilo fino

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 20 x diám. ext.
Instalación fija: 10 x diám. ext.

Tensión nominal
250 V

Tensión de prueba
Conductor-Conductor 2000 V
Conductor Pantalla 1000V

Impedancia
Aprox. 80 Ohm

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

Aplicación

Los cables LI2YCY PIMF son apropiados para transmisión de señales analógicas y digitales, para todas las áreas de tecnología de datos. Pares de Cobre con apantallamiento de cinta de Aluminio y cable de drenaje, blindaje general de malla de Cobre al 85% aprox.

Diseño

- No propagador de llama según IEC 60332-1-2
- Conductor de cobre trenzado de 7 hilos.
- Aislamiento del conductor realizado con polietileno PE.
- Formación en pares trenzados.
- Pantalla estática en cinta de aluminio poliéster con hilo de drenaje de cobre para cada par.
- Pantalla de trenza de hilo de cobre.
- Cubierta exterior en PVC gris piedra (RAL 7032).

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0034 045	2 x 2 x 0,34	8,0	70
0034 047	4 x 2 x 0,34	9,5	103
0034 048	8 x 2 x 0,34	12,6	191

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0034 060	2 x 2 x 0,5	8,5	96
0034 062	4 x 2 x 0,5	10,1	141
0034 064	8 x 2 x 0,5	13,5	271
0034 065	10 x 2 x 0,5	15,7	327

UNITRONIC® LIHH

Cable de datos libre de halógenos
código de color DIN 47100





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
DIN 47100 sin repetición de colores

Resistencia de aislamiento
>20 GOhm x cm

Inductancia
Aprox 0,65 mH/Km

Capacitancia mutua
Aprox. 80 nF/Km

Formación del conductor
Trenzado hilo fino

Radio de curvatura
Flexión ocasional:
10 x diámetro exterior
Instalación fija:
6 x diámetro exterior

Tensión nominal
250 V

Tensión de prueba
1200 V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -30°C a +80 °C

Aplicación

UNITRONIC® LIHH cables de datos libres de halógenos, de baja densidad de humo y baja emisión de gases corrosivos, de baja capacitancia, cables de control y señal en sistemas electrónicos para instalaciones de ordenadores, aparatos electrónicos de control.

Diseño

- No propagador a la llama según IEC 60332-1-2
- Conductor de hilos finos / multifilar.
- Aislamiento compuesto libre de halógeno, IEC 60754-1
- Cubierta exterior libre de halógeno gris piedra (RAL 7032).

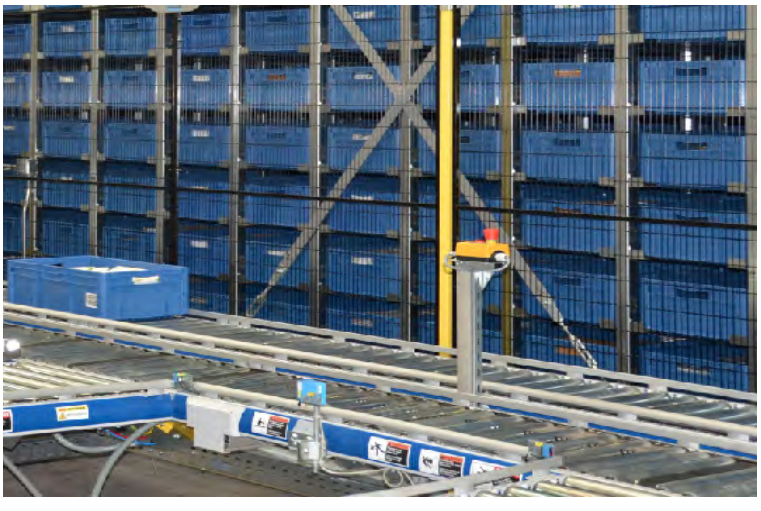
Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0037 140	2 x 0,34	4,4	28,0
0037 141	3 x 0,34	4,6	30,0
0037 143	5 x 0,34	5,7	44,0
0037 147	12 x 0,34	8,0	97,0

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0037 150	2 x 0,5	4,9	31,0
0037 151	3 x 0,5	5.2	37,0
0037 153	5 x 0,5	6.3	58,0
0037 154	7 x 0,5	7,0	72,0

UNITRONIC® LIHCH

Cable de transmisión de datos libre de halógenos con apantallamiento trenzado de Cobre y código de colores DIN 47100





Aplicación

UNITRONIC® LIHCH, con código de color DIN. Se aplican en los sistemas electrónicos de control y regulación, máquinas de oficina, balanzas y en todos los lugares donde se necesitan cables apantallados con pequeñas dimensiones.

Diseño

- No propagador de llama según IEC 60332-1-2
- Conductor de hilos finos / multifilar.
- Aislamiento del conductor realizado en compuesto libre de halógenos, según IEC 60754-1
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior libre de halógeno gris piedra RAL 7032

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
DIN 47100 sin repetición de colores

Resistencia de aislamiento
>20 GOhm x cm

Inductancia
Aprox 0,65 mH/Km

Capacitancia mutua aprox
Conductor / Conductor: 120 nF/Km
Conductor / Pantalla: 160 nF/Km

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 10 x diám. ext.
Instalación fija: 6 x diám. ext.

Tensión nominal
250 V

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 2000 V
Conductor / Pantalla: 1000 V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +80 °C

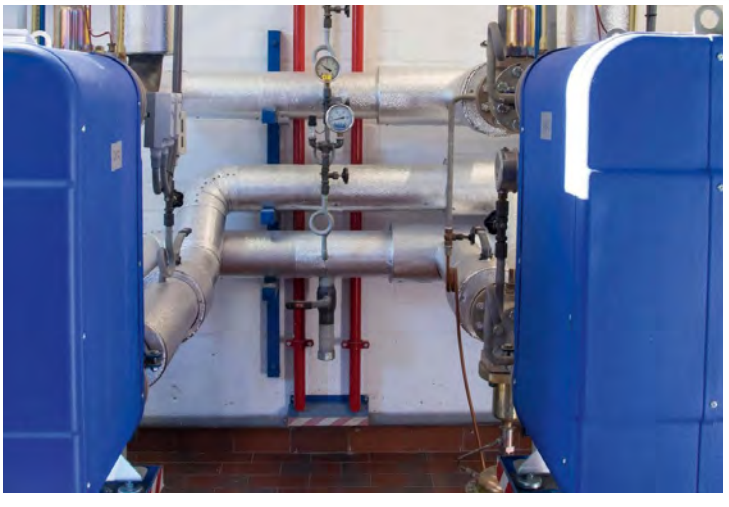
Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0037 402	2 x 0,25	4,7	25,0
0037 403	3 x 0,25	4,9	30,0
0037 406	6 x 0,25	6,2	49,0
0037 408	8 x 0,25	7,3	58,0
0037 410	10 x 0,25	7,7	81,0
0037 425	25 x 0,25	10,9	172,0
0037 502	2 x 0,34	5,1	30,0
0037 503	3 x 0,34	5,3	35,0
0037 504	4 x 0,34	5,9	42,0
0037 508	8 x 0,34	8,0	84,0
0037 510	10 x 0,34	8,5	101,0
0037 516	16 x 0,34	9,6	160,0
0037 525	25 x 0,34	12,1	259,0

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0037 602	2 x 0,5	5,8	38,0
0037 603	3 x 0,5	6,1	47,0
0037 605	5 x 0,5	7,2	76,0
0037 608	8 x 0,5	8,9	110,0
0037 610	10 x 0,5	9,5	131,0
0037 612	12 x 0,5	9,8	177,0
0037 618	18 x 0,5	11,7	239,0

UNITRONIC® LIHCH (TP)

Cable de transmisión de datos libre de halógenos con apantallamiento trenzado de Cobre y código de colores DIN 47100, para baja frecuencia





Aplicación

UNITRONIC® LIHCH (TP), cables libre de halogenos de baja capacitancia, baja densidad de humo y baja emisión de gases corrosivos, adecuados para prevenir el riesgo en una zona de incendio ampliamente usados en edificios públicos, sistemas de transpote, medición y control en sistemas de seguridad y electrónica.

Diseño

- No propagador de llama según IEC 60332-1-2
- Libre de halógenos, según IEC 60754-1, 60754-2
- Baja toxicidad según EN 50305W
- Cubierta exterior libre de halógeno gris piedra RAL 7032

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
DIN 47100 sin repetición de colores

Inductancia
Aprox 0,65 mH/Km

Capacitancia mutua aprox
Conductor / Conductor: 180 nF/Km
Conductor / Pantalla: 120 nF/Km

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 15 x diám. ext.
Instalación fija: 6 x diám. ext.

Tensión nominal
250 V

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 1200 V
Conductor / Pantalla: 1200 V

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +70°C
Instalación fija: -30°C a +80 °C

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0038 302	2 x 2 x 0,14	5,5	39,0
0038 303	3 x 2 x 0,14	6,0	48,0
0038 304	4 x 2 x 0,14	6,4	54,0
0038 308	8 x 2 x 0,14	8,4	97,0
0038 312	12 x 2 x 0,14	9,1	142,0
0038 402	2 x 2 x 0,25	6,5	54,0
0038 403	3 x 2 x 0,25	7,3	66,0
0038 404	4 x 2 x 0,25	7,8	81,0
0038 406	6 x 2 x 0,25	8,7	115,0
0038 408	8 x 2 x 0,25	10,5	130,0
0038 412	12 x 2 x 0,25	11,5	190,0
0038 416	16 x 2 x 0,25	12,7	238,0

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0038 602	2 x 2 x 0,5	8,1	93,0
0038 603	3 x 2 x 0,5	8,9	129,0
0038 604	4 x 2 x 0,5	9,6	146,0
0038 606	6 x 2 x 0,5	11,3	198,0
0038 608	8 x 2 x 0,5	13,3	259,0
0038 612	12 x 2 x 0,5	15,1	354,0
0038 702	2 x 2 x 0,75	8,7	106,0
0038 704	4 x 2 x 0,75	10,9	179,0

UNITRONIC® BUS PB

Cables para PROFIBUS-DP / FMS / FIP
Impedancia 135-165 Ohm





Datos técnicos

Resistencia del conductor
(bucle) max: 186 Ohm/Km

Tensión nominal
250 V

Capacitancia mutua max a 800 Hz
max 30 nF/Km

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 1500 Vrms

Impedancia característica
150 +- 15 Ohm

Conectores
Página 77

Nota: 2170219 con certificación UL / CSA

Aplicación

Para instalación estática de sistemas de bus, máximo apantallamiento electromagnético, uso en interiores, lugares secos y húmedos.

Diseño

- Estos cables pueden ser usados para PROFIBUS-DP, así como para PROFIBUS-FMS y FIP SIEMENS SIMATIC
- Basado en las velocidades de bits indicadas, de acuerdo con las especificaciones PNO, son válidas las siguientes longitudes de cable máximas para un segmento de bus (cable de tipo A, PROFIBUS-DP):
  93,75 kbit/s= 1200m
  187,5 kbit/s= 400m
  500 kbit/s= 400m
  1,5 Mbit/s= 200 m
  12,0 Mbit/s= 100m

Código	Descripción	Sección mm	Exterior mm	Kg/Km
2170 220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0,64	8,0	74,0
2170 219	UNITRONIC® BUS PB A UL/CSA	1 x 2 x 0,64	8,0	57,0
2170 226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W Halogen Free	1 x 2 x 0,64	8,0	55,0

UNITRONIC® BUS PB ROBUST

Para Instalaciones fijas y resistente a la radiación UV.





Datos técnicos

Capacitancia mutua
(1 kHz) aprox. 28,5 nF/km

Tensión nominal
250 V

Radio de curvatura mínimo
Instalación fija 75mm

Tensión de prueba
Conductor / conductor: 1500 V rms
Conductor / pantalla: 1500 V

Rango de temperatura
de -40 °C a +80 °C

Impedancia característica
(3-20 Mhz): 150 ± 15 Ohm

Aplicación

Cable PROFIBUS para condiciones adversas de medio ambiente, uso exterior con protección a los rayos UV, se puede utilizar para PROFIBUS-DP o FIP en zonas industriales para instalación fija.

Diseño

- Conductor sólido de cobre desnudo.
- Aislamiento de espuma O2YS.
- Pantalla de cinta de aluminio.
- Trenzado de hilos de cobre estañados.
- Con estructura de cable convencional y cubierta exterior de TPE especial.
- Gran resistencia a tensiactivos, jabones, etc.
- Resistente a la radiación UV.
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.
- Basado en las velocidades de bits indicadas de acuerdo con las especificaciones PNO, son válidas las siguientes longitudes de cable máximas para un segmento de bus (cable de tipo A, PROFIBUS-DP);
  93,75 kbit/s = 1200m
  187,5 kbit/s = 1000m
  500 kbit/s = 400m
  1,5 Mbit/s = 200m
  12,0 Mbit/s = 100m

Código	Descripción	Diámetro mm	Exterior mm	Kg/Km
2170620	UNITRONIC® BUS PB ROBUST.	1 x 2 x 0,64	8,0	55,0

UNITRONIC® BUS PB ARM

Cables para PROFIBUS-DP / FMS / FIP
Impedancia 135-165 Ohm





Datos técnicos

Capacitancia mutua
(0,8 kHz) aprox. 30 nF/km

Tensión nominal
100 V

Radio de curvatura mínimo
Instalación fija 7,5mm

Tensión de prueba
Conductor / conductor: 3600 V
Conductor / pantalla: 3600 V

Rango de temperatura
de -40 °C a +70 °C

Impedancia característica
150 ± 15 Ohm

Aplicación
Cable para utilizar en aplicaciones PROFIBUS-DP
o FIP en ambientes industriales adversos.
Conforme a DIN 19245 y EN 50170

Diseño

- Conductor sólido de cobre desnudo.
- Aislamiento de espuma 02YS
- Pantalla de cinta de aluminio
- Cinta plástica, solapada
- Cinta longitudinal de cobre sellada
- Cubierta exterior de PVC
- No propagador a la llama, conforme a IEC 60332-1-2
- Resistente a la radiación UV

Código	Descripción	Sección mm	Exterior mm	Kg/Km
2170247	UNITRONIC® BUS PB ARM	1 x 2 x 0,65	11,1	131,0

UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID

Bus PROFIBUS-DP/FMS/FIP Aplicaciones en movimiento continuo





Datos técnicos

Capacitancia mutua
(0,8 kHz) aprox. 30 nF/km

Tensión nominal
300 V

Radio de curvatura mínimo
Instalación fija 15mm

Tensión de prueba
Conductor / conductor: 600 V
Conductor / pantalla: 600 V

Rango de temperatura
de -40 °C a +70 °C

Impedancia característica
150 ± 15 Ohm

Aplicación

Donde se requieren cables de gran flexibilidad como cadenas portacables, y piezas de maquinarias móviles, estos cables pueden ser usados en PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS y FIP.

Diseño

- Cable Hibrido para transmisión de datos y alimentación
- No propagador a la llama, segun IEC 60332-1-2.
- Pantalla de cinta de aluminio.
- Pantalla de trenza de hilo de cobre estañado.
- Color Violeta.

Código	Descripción	Sección mm²	Exterior mm	Kg/Km
2170495	UNITRONIC® BUS PB FD HYBRID	1 x 2 x 0,64 + 4 x 1,5 mm²	11,3	148

UNITRONIC® BUS PA

PROFIBUS-PA 100 Ohmios +/-20





Datos técnicos

Resistencia del conductor
(bucle) max: 44 Ohm/Km

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 1500 Vrms

Impedancia característica
100 +- 20 Ohm

Rango de temperatura
-30°C a +80°C

Aplicación:

PROFIBUS-PA ha desarrollado un proceso especial de ingeniería para conectar sensores y actuadores aún en áreas clasificadas con riesgo de explosión, con un cable bus común (comunicación de datos y suministro de energía a los equipos).

Diseño

Trenzado de alambre fino de cobre desnudo, conductores de colores rojo y verde trenzado por capa, envoltura de plástico laminado, apantallado de malla de cobre, cubierta exterior de PVC, color de la cubierta exterior: azul para seguridad intrínseca y negro para áreas seguras, retardante a la llama según IEC 60332-1-2.

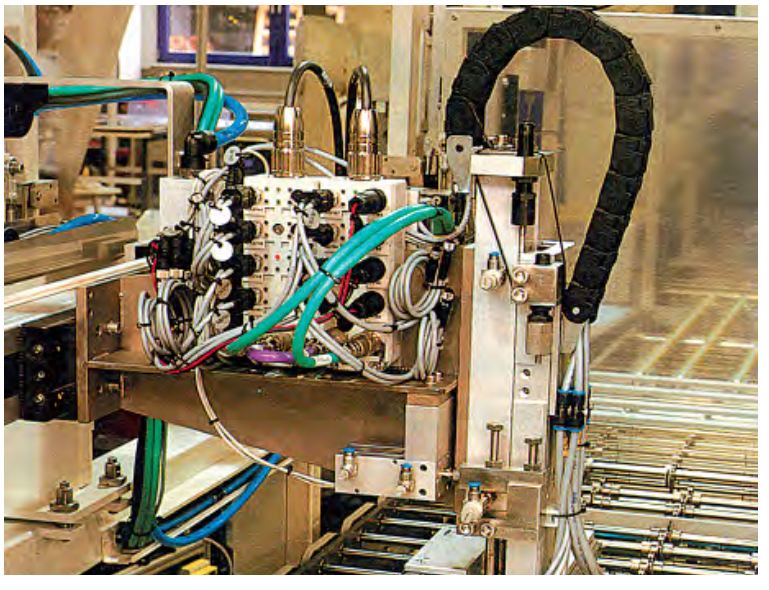
UNITRONIC® BUS PA

Cable con cubierta exterior de PVC en color azul para áreas de seguridad intrínseca.

Código	Descripción	Sección mm	Exterior mm	Kg/Km
2170 234	UNITRONIC® BUS PA azul	1 x 2 x 1,3	7,4	73,0
2170 235	UNITRONIC® BUS PA negro	1 x 2 x 1,3	8,0	91,0

UNITRONIC® DeviceNet Thick + Thin





CABLE DEVICE NET PARA APLICACIÓN FIJA

DeviceNet es un sistema de bus desarrollado por Allan Bradley (Rockwell Automation). Conecta equipos industriales tales como switches, Fotoeléctricos, variadores de frecuencia, partidores de motores, válvulas, PLCEl link de comunicación de DeviceNet está basado en la tecnología CAN (controller area network).

UNITRONIC BUS DEVICENET TRUNK CABLE

Pares de data: conductores de cobre brillante 18 AWG/19 (mm2) conductor PE aislado, hilos twisteado por par, código colores conductor celeste+blanco.

Hilos de alimentación: conductor 15 AWG/19 (1,5 mm2) de cobre brillante, hilos twisteado por par, código colores conductores rojo y negro.

Nota: código 2170341 y 2170342 suministro en tramo de 305 mt.

Datos técnicos

Resistencia del conductor
(bucle) max: 45 Ohm/Km

Capacitancia mutua max a 800 Hz
max 39,8 nF/Km

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 2000 V

Impedancia característica
120 Ohm

Rango de temperatura
-25°C a +80°C

UNITRONIC® BUS DEVICENET DROP CABLE

Pares de datos: conductores de cobre brillante 24 AWG / 19 (0,25 mm2) conductor PE aislado, hilos twisteados por par, código colores conductor celeste+blanco.

Hilos de alimentación: conductor 22 AWG/19 (0,34 mm2) de cobre brillante, hilos twisteado por par, código colores conductores rojo y negro.

Pantalla: 2 pares con pantalla laminado de aluminio con conductor drenaje 22 AWG/19 Pantalla total de alambres de cobre galvanizado.

Cubierta exterior: suministro FRNC libre de halógeno y PVC, resistente a la llama según IEC 332.3, tipo de prueba C,

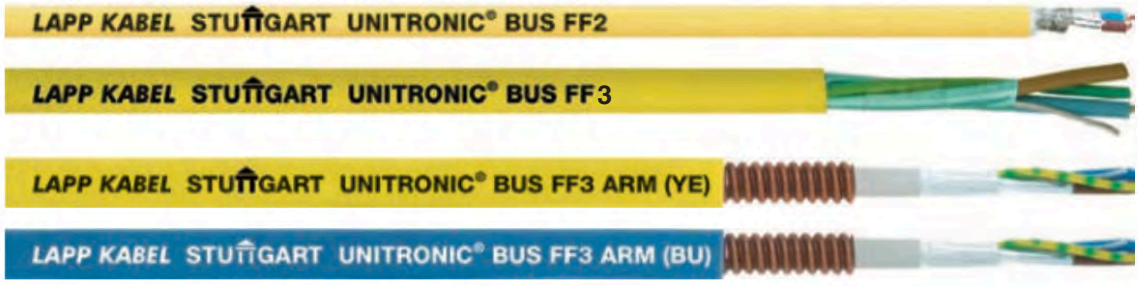
Color de la cubierta: violeta (RAL 4001).

Aprobaciones: UL /CSA

Código	Descripción	Sección AWG	Exterior mm	Kg/Km
2170 340	UNITRONIC® BUS DN THICK FRNC HF	1 x 2 x 18 AWG + 1 x 2 x 15 AWG	12,2	195,0
2170 341	UNITRONIC® BUS DN THIN FRNC HF	1 x 2 x 24 AWG + 1 x 2 x 22 AWG	6,9	69,5
2170 342	UNITRONIC® BUS DN THICK Y PVC	1 x 2 x 18 AWG + 1 x 2 x 15 AWG	12,2	192,0
2170 343	UNITRONIC® R BUS DN THIN Y PVC	1 x 2 x 24 AWG + 1 x 2 x 22 AWG	6,9	66,9

UNITRONIC® BUS FF

Cable para Fieldbus FOUNDATION para usos en automatización de procesos, con certificación UL.





Datos técnicos

Resistencia del conductor
≤ 24 Ohm/Km

Radio de curvatura
15 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0: 300 V

Tensión de prueba
1500 V

Impedancia característica
100 +- 20 Ohm a 31,25 kHz

Rango de temperatura
-40°C a +90 °C



Aplicación

Cable especial para áreas industriales y aplicaciones con seguridad intrínseca en la automatización de procesos. Este cable cumple con los requerimientos de ISA / SP 50 y FOUNDATION Fieldbus para cables tipo A. Todos los cables son resistentes a la radiación UV.

Diseño

- Dos conductores, sin armadura, con cable de tierra
- Tripolar sin armadura, con cable de toma a tierra
- De 3 conductores, armado con cubierta ondulada de cobre en espiral, soldado con Device Ground
- Cubierta exterior de PVC versión armada en amarillo y azul.
- Resistente a la radiación UV

Código	Descripción	Sección mm	Exterior mm	Kg/Km
2170 352	UNITRONIC® BUS FF2	1 x 2 x 1.1	7,9	82
2170 350	UNITRONIC® BUS FF3	1 x 2 x 1.1 + 1 x 1.1	7,9	93
2170 351	UNITRONIC® BUS FF3 ARM (YE)	1 x 2 x 1.1 + 1 x 1.1	12,3	182
2170 353	UNITRONIC® BUS FF3 ARM (BL)	1 x 2 x 1.1 + 1 x 1.1	12,3	182

UNITRONIC® BUS ASI

Para comunicación de actuadores y sensores
Aplicaciones estacionarias





Datos técnicos

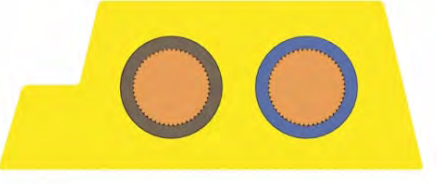
Resistencia del conductor
1,5 mm², max 13,7 Ohm/Km

Radio de curvatura
12 mm Fijo
24mm Flexible

Tensión nominal
U0: 300 V

Tensión de prueba
2000 V

Rango de temperatura
-40°C a +85 °C



Aplicación

Cable para sistemas de comunicación de bajo nivel, actuadores, sensores binarios, para la industria automotriz, centro de proceso, envasado. La data y la energía se transmite entre la unidad de control y la periferia vía cable plano sin pantalla de hilos codificados (polo seguro).

Diseño

- Conductor estándar trenzado de 1,5 mm2.
- Cubierta exterior de EPDM goma elástica.
- Cubierta color amarillo (RAL 1023) y negro (RAL 9005).

Código	Descripción	Sección mm2	Exterior mm	Kg/Km
2170 228	UNITRONIC® BUS ASI (G) (EPDM)	2 x 1,5	Amarillo	57
2170 229	UNITRONIC® BUS ASI (G) (EPDM)	2 x 1,5	Negro	57

UNITRONIC® BUS EIB / KNX

Cables de comunicación para edificios inteligentes
Domótica





Datos técnicos

Resistencia del conductor
(bucle) máx. 73,2 Ohm/Km

Capacitancia mutua
(800 Hz). máx. 100nF/Km

Radio de curvatura
Instalación fija:
10 x diámetro exterior

Tensión de trabajo
250 V

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 4000 V

Rango de temperatura
Instalación fija: -30°C a +70 °C

Aplicación

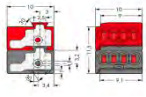
Cables para tecnología KNX, ésta se formó a partir de la unión de las 3 normas establecidas en Europa EIP, EHS, línea blanca y Batibus (calefacción, ventilación y aire acondicionado).

Diseño

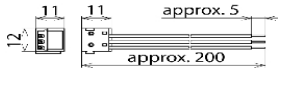
- Cobre desnudo sólido.
- Pantalla de cinta de aluminio.
- Cubierta exterior de PVC o libre de halógenos color verde.

Código	Descripción	Número de conductores y secciones	Exterior Aprox. mm	Kg/Km
2170240	UNITRONIC® BUS EIB	2 x 2 x 0,8	6,6	54
2170242	UNITRONIC® BUS EIB COMBI	2 x 2 x 0,8 + 3 x 1,5 mm2	12,7	128
2170241	UNITRONIC® BUS EIB H (LH)	2 x 2 x 0,8	6,6	54







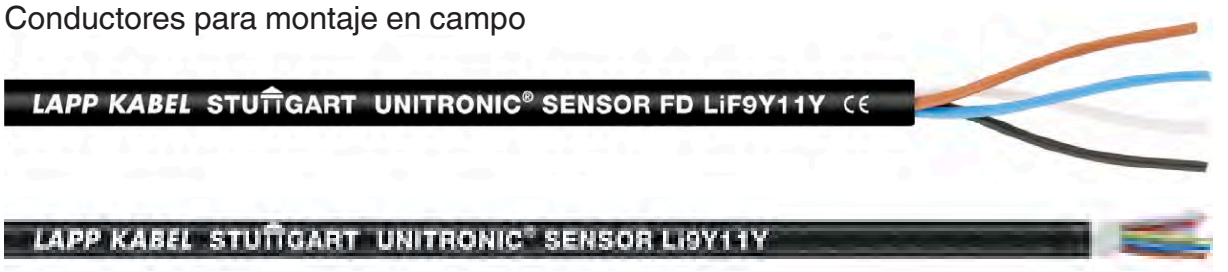


Código	Descripción
243-211	Corrector KNX Rojo/Negro
243-212	Corrector KNX Amarillo/Gris

Código	Descripción
925 001	Supresor de Transiente (SPDs)
	Para terminal de conexión

UNITRONIC® SENSOR, SENSOR COMBI

Conductores para montaje en campo





Aplicación

Estos cables son utilizados para el cableado de sensores y actuadores, construcción de maquinaria, ingeniería de planta. Se pueden utilizar en instalaciones fijas y en áreas secas y húmedas.

Diseño

- No propagador a la llama, segun IEC 60332-2-2 UL 1581 FT-2
- Resistente radiación UV
- Aislamiento en polipropileno modificado (PP)
- Cubierta exterior poliuretado libre de halógenos (PUR)
- Libre de halogenos VDE 0472-815
- Aprobaciones UL AWM 20549

Datos técnicos

Radio de curvatura
7,5 x diámetro exterior

Formación del conductor
Hilo extrafino, conforme a VDE 0295
Clase 6 / IEC 60228 Clase 6

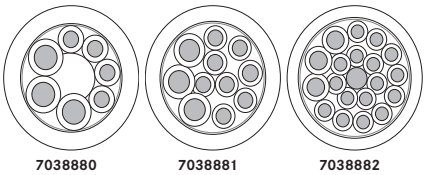
Tensión nominal
U0: 250 V

Tensión de prueba
1000 V

Rango de temperatura
Uso flexible ocasional: -5° C a + 80° C
Instalación fija: -40° C a + 80° C

Código de colores

3 Conductores
4 Conductores
5 Conductores

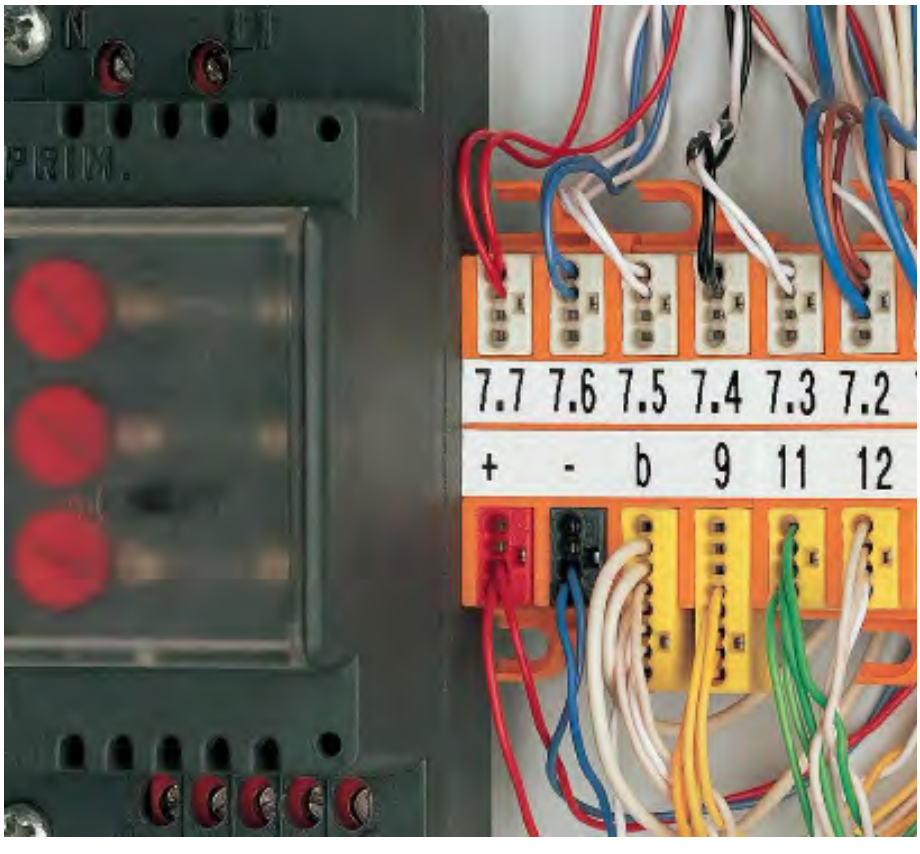


Código	Descripción	Sección mm²	Exterior mm	Kg/Km
7038864	Li9Y11Y PP/PUR	3 x 0,34	4,6	9,8
7038865	Li9Y11Y PP/PUR	4 x 0,34	4,7	13,0
7038893	Li9Y11Y PP/PUR	5 x 0,34	4,5	16,0
7038868	Li9Y11Y PP/PUR	8 x 0,25	5,9	19,0
7038880	Li9Y11Y PP/PUR COMBI	3 x 0,75 + 4 x 0,34	6,6	34,5
7038881	Li9Y11Y PP/PUR COMBI	3 x 1 + 8 x 0,5	8,4	67,2
7038882	Li9Y11Y PP/PUR COMBI	3 x 1 + 16 x 0,5	9,8	105,6

J-Y(ST)Y...LG

Cable para alarma de incendio
Chaqueta color rojo, de acuerdo DIN VDE 0815





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Según VDE 0815

Resistencia de aislamiento
>100 MOhm x km

Capacitancia Mutua
(800Hz): K 1: 80% ≤300 pF / 100m

Formación del conductor
0,8 mm 0,5 mm2

Radio de curvatura
10 x diámetro exterior

Tensión nominal
300 V

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 800 V
Conductor / Pantalla: 800 V

Impedancia
máx 73,2 Ohm/Km

Rango de temperatura
Flexión ocasional: -5°C a +50°C
Instalación fija: -30°C a +70 °C

Aplicación

Este cable se utiliza para transmisión de señales para sistemas estáticos sobre o bajo estucos, interiores húmedos o secos y uso exterior. Este cable está marcado como cable para alarmas de incendio a intervalos regulares (Fire Alarm Cable). Está especialmente diseñado para instalaciones en sistemas modernos de alarmas de incendios.

Diseño

- No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
- Conductor de cobre sólido desnudo
- Aislamiento de conductor realizado en PVC.
- Conductores trenzado en pares.
- Pantalla general de cinta de aluminio con hilo de drenaje de cobre.
- Cubierta exterior de PVC rojo fuego (RAL 3000)

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1708 001	1 x 2 x 0,8	6,0	40
1708 002	2 x 2 x 0,8	7,0	60
1708 004	4 x 2 x 0,8	9,0	100

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1708 006	6 x 2 x 0,8	10,5	140
1708 010	10 x 2 x 0,8	13,5	220

Conectores para sensores M8, M12



Características técnicas

Material de la superficie de contacto: CuSnZn
Material de contacto: CuZn
Codificación: A-Standard
Temperatura de servicio: -40...+85°C
Grado de protección: IP67

Cables para sensores
Página 72

Conectores para sensores M12

Código	Descripción	N° de polos	Rango Ø del conductor	Tensión nominal U_N (V)
22260649	Conector macho recto AB-C4-M12 MS PG7	4	4 - 6	250 V
22260129	Conector macho recto AB-C5-M12 MS PG7	5	4 - 6	60 V
22260647	Conector macho 90° AB-C4-M12 MA PG7	4	4 - 6	250 V
22260130	Conector macho 90° AB-C5-M12 MA PG7	5	4 - 6	60 V
22260640	Conector hembra recto AB-C4-M12 FS PG7	4	4 - 6	250 V
22260127	Conector hembra recto AB-C5-M12 FS PG7	5	4 - 6	60 V
22260636	Conector hembra 90° AB-C4-M12 FA PG7	4	4 - 6	250 V
22260128	Conector hembra 90° AB-C5-M12 FA PG7	5	4 - 6	60 V

Conectores para sensores M8

Código	Descripción	N° de polos	Rango Ø del conductor	Tensión nominal U_N (V)
22260121	Conector macho recto AB-C4-M8 MS	4	3,5 - 5	30 V
22260126	Conector hembra recto AB-C4-M8 FS	4	3,5 - 5	30 V



Cables con indicador LED M8, M12



Características técnicas

Estos conectores permiten una instalación rápida y sencilla, seguimiento rapido de su estado de operación gracias al LED de indicación, contactos revestidos en oro para una baja resistencia de contacto

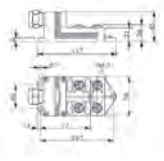
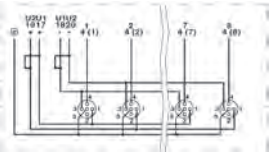
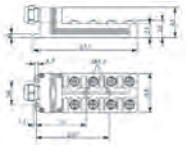
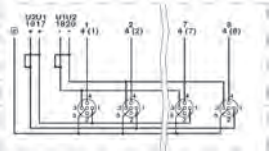
Resistente a radiación UV
Corriente Nominal 4A
Material de la superficie de contacto: CuSn
Material de contacto: Ni/Au
Codificación: A-Standard
Temperatura de servicio: -25...+80°C
Grado de protección: IP65/67

Conectores para sensores M12

Código	Descripción	N° de polos	Figura	Largo
22260322	AB-C4-2,0PUR-M12FS	4		2m
22260323	AB-C4-5,0PUR-M12FS	4		5m
22260324	AB-C4-2,0PUR-M12FA	4		2m
22260325	AB-C4-5,0PUR-M12FA	4		5m
22260344	AB-C4-2,0PUR-M12FS-2L	4		2m
22260345	AB-C4-5,0PUR-M12FS-2L	4		5m
22260326	AB-C4-2,0PUR-M12FA-3L	4		2m
22260327	AB-C4-5,0PUR-M12FA-3L	4		5m
22260404	AB-C5-2,0PUR-M12FS	5		2m
22260405	AB-C5-5,0PUR-M12FS	5		5m
22260406	AB-C5-2,0PUR-M12FA	5		2m
22260407	AB-C5-5,0PUR-M12FA	5		5m

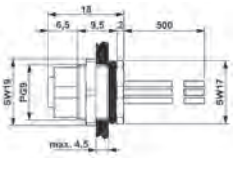
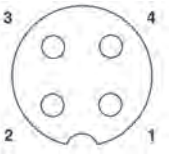
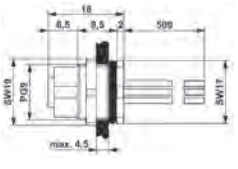
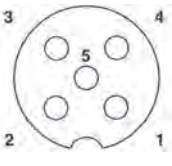
Cajas de Distribución y Conectores M12

Caja de distribución pasiva M12

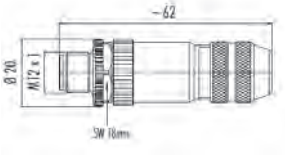
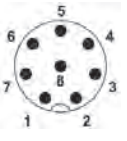
Figura	Código	Descripción
  	22260001	AB-B4-M12L-4-C
		Número de puertos: 4
		Tensión nominal: 24 VDC
		Capacidad de carga por puerto: 4A
		Número de polos: 4
		Grado de protección: IP69K
		Cable recomendado: 7038880
  	22260003	AB-B8-M12L-8-C
		Número de puertos: 8
		Tensión nominal: 24 VDC
		Capacidad de carga por puerto: 4A
		Número de polos: 4
		Grado de protección:IP69K
		Cable recomendado: 7038881

Tapón disponible página 332

Conector de panel Sensor/Actuador con tuerca de sujeción

Figura	Código	Descripción
  	22260118	AB-C4-DSI-M12FS-PG9-0,5
		Número de polos: 4
		Rosca de fijación: PG9
		Grado de protección: IP67
		Largo de los conductores: 0,5 m
		Sección de los conductores: 0,34 mm^2
  	22260116	AB-C5-DSI-M12FS-PG9-0,5
		Número de polos: 5
		Rosca de fijación: PG9
		Grado de protección: IP67
		Largo de los conductores: 0,5 m
		Sección de los conductores: 0,34 mm^2

Conector M12 codificación D y codificación A, 8 pines

Figura	Código	Descripción
  	21700648	ED-IE-AX-M12D-5-67
		Conector M12 codificación D
		Número de polos: 4
		Categoría: 5
		Grado de protección: IP67
		Temperatura de operación: (-25)… +85°C
		Diametro exterior del cable: 5… 6 mm
		Diametro exterior de conductores: 0.85… 1.6 mm
		Cable recomendado: Etherline H Flex Cat. 5e 2170283
  	22260825	AB-C8-M12MS-PG9-SH
		Conector M12 codificación A, 8 pines
		Número de polos: 8
		Grado de protección: IP67
		Temperatura de operación: (-40)… 85
		Diametro exterior del cable: 6… 8 mm
		Diametro exterior de conductores: 0.5 mm
		Cable recomendado: UNITRONIC LiYCY 0034410

Conectores EPIC DATA

Conectores PROFIBUS y BUS CAN DEVICENET

Figura	Código	Descripción
	21700502	PROFIBUS ED-PB-90-FC DB9, 90° Sin derivación
	21700507	PROFIBUS ED-PB-35 DB9, 35° Sin derivación Con tornillos
	21700501	PROFIBUS ED-PB-90-PG-FC DB9, 90° Con derivación
	21700503	PROFIBUS ED-PB-90-PG DB9, 90° Con derivación Con tornillos
	21700506	PROFIBUS ED-PB-35-PG DB9, 35° Con derivación Con tornillos
	21700544	PROFIBUS ED-PB-AX-FC DB9, RECTO Sin derivación
	21700505	PROFIBUS ED-PB-AX DB9, RECTO Sin derivación Con tornillos
	22260653	PROFIBUS AB-C5-M12MSB- PG9-SH-AU M12, MACHO IP67, Code B

Figura	Código	Descripción
	22260646	PROFIBUS AB-C5- M12FSB-PG9- SH-AU M12, HEMBRA
	2100537	BUS CAN DEVICENET ED-CAN-90 DB9, 90° Sin derivación
	21700536	BUS CAN DEVICENET ED-CAN-90-PG DB9, 90° Con derivación
	21700538	BUS CAN DEVICENET ED-CAN-AX DB9, RECTO Sin derivación
	22260135	BUS CAN DEVICENET AB-C5-M12MS- PG9-SH M12, MACHO IP67, Code A
	22260136	BUS CAN DEVICENET AB-C5-M12FS- PG9-SH M12, HEMBRA IP67, Code A

DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

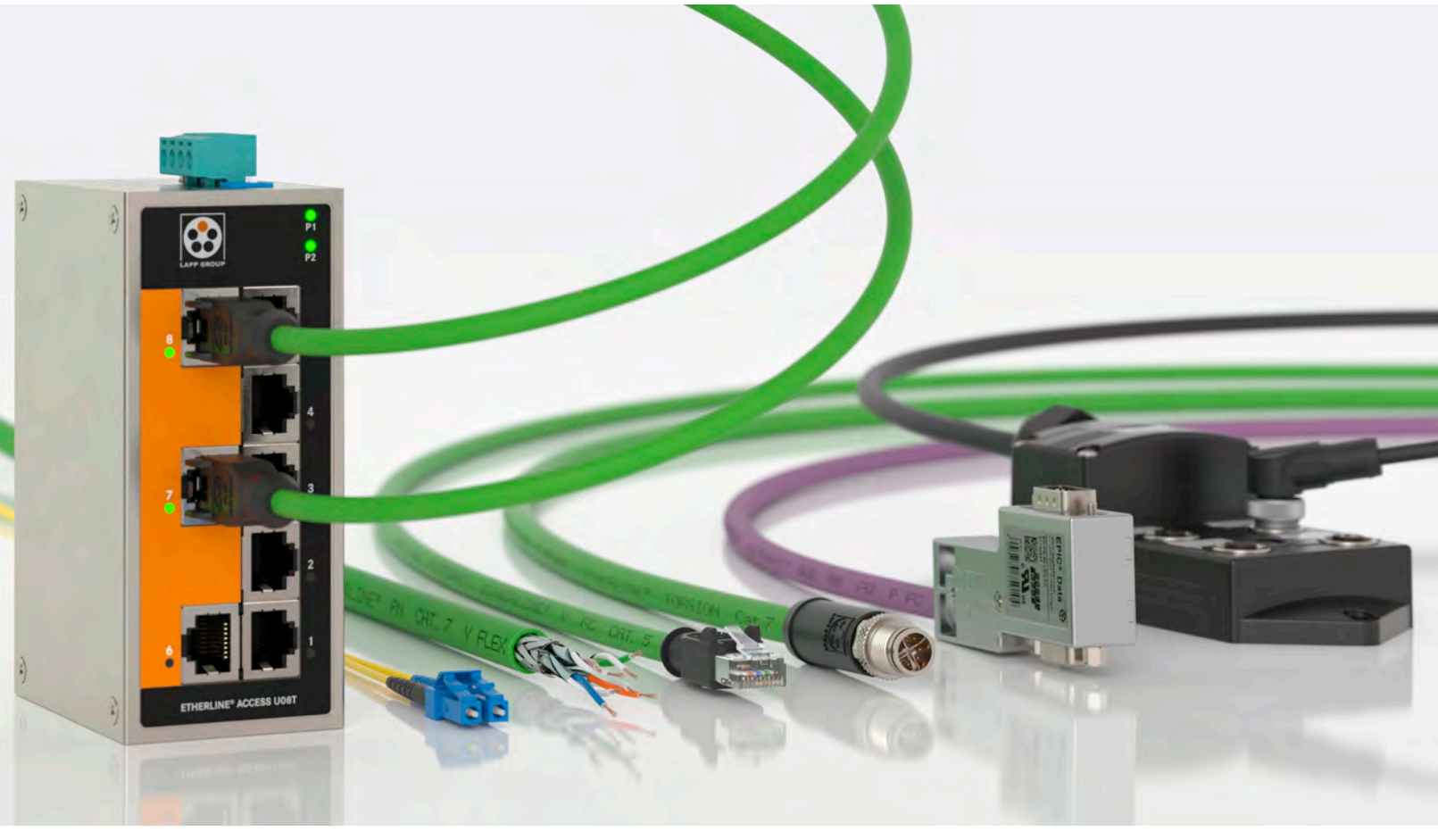
IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



3 ETHERLINE®

Cables para Ethernet Industrial, cables para clableado estructurado, conectores y accesorios.

Aplicaciones

- Redes Ethernet Industriales
- Conectores y accesorios para Ethernet
- Cableado estructurado para edificios

ETHERLINE® Cat.5e, clase D, hasta 100Mhz





Datos técnicos

Radio de curvatura
7,5 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0: 125 V

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 1000 V
Conductor / Pantalla: 500 V

Impedancia característica
100 +- 15 Ohm

Rango de temperatura
-30°C a +80°C

Aplicación

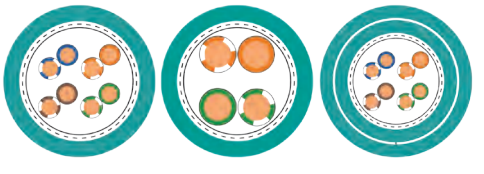
Los cables ETHERLINE® para uso industrial libres de halógenos se utilizan para tener una perfecta comunicación de sensores y actuadores con internet. Se utilizan en instalaciones fijas y en áreas secas y húmedas, con doble cubierta libres de halógenos resistente a la llama según VDE 0482.

- 2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial.
- 4 pares: 10/100/1000 Mbit/s para Ethernet Industrial.
- Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP.
- Instalaciones fijas.

Diseño

- No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
- Conductor estándar sólido.
- Apantallamiento doble de alta calidad.
- Aislamiento de conductor con revestimiento de espuma.
- Cubierta exterior LSZH libres de halógenos color azul agua RAL 5021.

SF/UTP: Trenzado de cobre estañado y lámina envolvente de aluminio como apantallado completo, 2 conductores por par, 4 pares trenzados con cruz de separación .



Código	Descripción	Sección AWG	Diámetro conductor. mm	Exterior Aprox. mm	Kg/Km
2170 280	ETHERLINE® H Cat.5e	2 x 2 x 24AWG/1	1	5,6	45
2170 296	ETHERLINE® H Cat.5e	4 x 2 x 24AWG/1	1	6,1	54
2170 298	ETHERLINE® H - H Cat.5e	4 x 2 x 24AWG/1	1	8,1	80

ETHERLINE® Cat.5e Flex





Datos técnicos

Radio de curvatura
Fijo 8 x diámetro exterior
Flexible 15 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0: 125 V

Tensión de prueba
Conductor / Conductor: 1000 V
Conductor / Pantalla: 500 V

Impedancia característica
100 +- 15 Ohm

Rango de temperatura
-30°C a +80°C

Aplicación

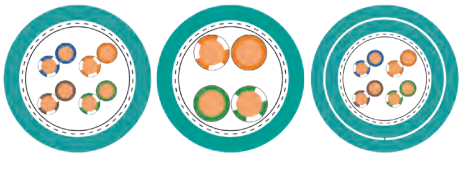
Los cables ETHERLINE® para uso industrial libres de halógenos se utilizan para tener una perfecta comunicación a nivel de sensores y actuadores con internet. Se pueden utilizar en instalaciones fijas y en áreas secas y húmedas.

- 2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial.
- 4 pares: 10/100/1000 Mbit/s para Ethernet Industrial.
- Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP.
- Para aplicaciones flexibles (conductor de 7 hilos trenzados).
- Instalaciones fijas.

Diseño

- Conductor de 7 hilos, desnudos y trenzados.
- Apantallamiento doble de alta calidad.
- Aislamiento de conductor con revestimiento de espuma.
- Cubierta exterior LSZH (H), Poliuretano (P), color azul agua RAL 5021.
- Versión 2 o 4 pares.

SF/UTP: Trenzado de cobre estañado y lámina envolvente de aluminio como apantallado completo, 2 conductores por par, 4 pares trenzados con cruz de separación .



Código	Descripción	Sección AWG	Diámetro conductor. mm	Exterior Aprox. mm	Kg/Km
2170 283	ETHERLINE® H Flex Cat.5e	2 x 2 x 26AWG/7	1	5,6	43
2170 299	ETHERLINE® H Flex Cat.5e	4 x 2 x 26AWG/7	1	6,1	48
2170 300	ETHERLINE® P Flex Cat.5e	4 x 2 x 26AWG/7	1	6,1	54

ETHERLINE® Cat.6a





Datos técnicos

Tensión de cresta de trabajo
(no apto para alimentación) 125 V

Radio de curvatura mínimo
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Flexión: 8 x diámetro exterior

Impedancia característica
Nom. 100 Ohm según IEC 61156-6

Rango de temperatura
Cable con cubierta PUR
Instalación fija: -30°C a + 80°C
Cable libre de halógenos

S/FTP: Trenza de hilos de cobre como apantallamiento general y apantallamiento de pares con lamina de aluminio.

Color: Verde RAL 6018

Aplicación

Para cableado industrial secundario y terciario conforme a EN 50173-3 ISO/IEC/ 24702, cableado de máquinas y herramientas. La longitud máx. del cable para 100 Mbit/s hasta 10 Gbit/s es de 100 m. Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNET/IP, Profinet apto para ser usado en lugares secos y mojados.



Diseño

- La cubierta PUR resistente a aceites y a la abrasión.
- La cubierta de PVC resistente a aceites permite que se pueda utilizar en entornos industriales.
- FRNC libre de halógenos y robusta.
- Aislamiento PE.
- Conductor masivo de cobre desnudo.
- Color: verde (parecido al RAL 6018).
- Resistente a la radiación UV.

PROFINET EtherNet/IP

Código	Descripción	Cubierta Exterior	Sección AWG	Tipo	Diámetro Cond. mm	Diámetro Ext. mm	Kg/km
2170 464	ETHERLINE® CAT.6A Y	PVC	4x2x22AWG/1	S/FTP	1,5	8,7	99
2170 466	ETHERLINE® CAT.6A H	HF	4x2x22AWG/1	S/FTP	1,5	8,7	91
2170 465	ETHERLINE® CAT.6A P	PUR	4x2x22AWG/1	S/FTP	1,5	8,7	98

ETHERLINE® PN Cat.6a FLEX





Datos técnicos

Tensión de cresta de trabajo
(no apto para alimentación) 125 V

Radio de curvatura mínimo
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Flexión: 8 x diámetro exterior

Impedancia característica
Nom. 100 Ohm según IEC 61156-6

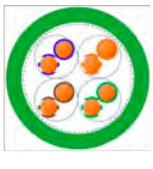
Rango de temperatura
Cable con cubierta PUR
Instalación fija: -30°C a + 80°C
Cable libre de halógenos

S/FTP: Trenza de hilos de cobre como apantallamiento general y apantallamiento de pares con lamina de aluminio.

Color: Verde RAL 6018

Aplicación

Para cableado industrial secundario y terciario conforme a EN 50173-3 ISO/IEC/ 24702, cableado de máquinas y herramientas. La longitud máx. del cable para 100 Mbit/s hasta 10 Gbit/s es de 100 m. Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNET/IP, Profinet apto para ser usado en lugares secos y mojados.



Diseño

- La cubierta PUR resistente a aceites y a la abrasión.
- La cubierta de PVC resistente a aceites permite que se pueda utilizar en entornos industriales.
- El apantallamiento doble de alta calidad (SF/UTP).
- Aislamiento PE.
- Conductor masivo de cobre desnudo.
- Color: verde (parecido al RAL 6018).

Código	Descripción	Cubierta Exterior	Sección AWG	Tipo	Diámetro Cond. mm	Diámetro Ext. mm	Kg/km
2170 930	ETHERLINE® PN CAT.6A FLEX	PVC	4x2x23AWG/7	S/FTP	1,5	8,8	92
2170 931	ETHERLINE® PN CAT.6A FLEX	FRNC	4x2x23AWG/7	S/FTP	1,5	8,8	92

ETHERLINE® PN Cat.7





Datos técnicos

Tensión de cresta de trabajo
(no apto para alimentación) 125 V

Radio de curvatura mínimo
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Flexión: 8 x diámetro exterior

Impedancia característica
Nom. 100 Ohm según IEC 61156-6

Rango de temperatura
PVC/FRNC: -30°C a + 80°C

S/FTP: Trenza de hilos de cobre como apantallamiento general y apantallamiento de pares con lamina de aluminio.

Color: Verde RAL 6018

Aplicación

Para cableado industrial secundario y terciario conforme a EN 50173-3 ISO/IEC/ 24702, cableado de máquinas y herramientas, sólido y flexible 7 hebras.
La longitud máx. del cable para 100 Mbit/s hasta 10 Gbit/s es de 100 m. Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNET/IP.



Diseño

- La cubierta de PVC resistente a aceites.
- Cubierta exterior FRNC robusta y sin halógenos.
- Apantallamiento doble de alta calidad garantiza una elevada seguridad de transmisión en áreas sujetas a cargas electromagnéticas.
- Aislamiento PE.

Código	Descripción	Cubierta Exterior	Sección AWG	Tipo	Diámetro Cond. mm	Diámetro Ext. mm	Kg/km
2170474	ETHERLINE CAT.7 Y	PVC	4x2x22AWG/1	S/FTP	1,5	8,7	98
2170476	ETHERLINE CAT.7 H	FRNC	4x2x22AWG/1	S/FTP	1,5	8,7	99

ETHERLINE® ROBUST Cat.7





Datos técnicos

Tensión de cresta de trabajo
(no apto para alimentación) 125 V

Radio de curvatura mínimo
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Flexión: 8 x diámetro exterior

Impedancia característica
Nom. 100 Ohm según IEC 61156-6

Rango de temperatura
Cable con cubierta PUR
Instalación fija: -30°C a + 80°C
Cable libre de halógenos

S/FTP: Trenza de hilos de cobre como apantallamiento general y apantallamiento de pares con lamina de aluminio.

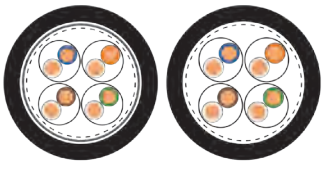
Color: Negro RAL

Aplicación

Para cableado Industrial secundario y terciario conforme a EN 50173-3 ISO/IEC24702, para aplicaciones rigidas y flexibles, ampliamente utilizado en industria de alimentos y bebidas uso interior y exterior

Diseño

-Libre de Halógenos
-Alta resistencia química aceites, grasas, biograsas, detergente agua fría y caliente
-Resistente radiación UV
-resistente al ozono
-Aislamiento de poliolefinas
-Cubierta Exterior TPE Negro
-Baja densidad de humo IEC61034-2



Código	Descripción	Cubierta Exterior	Sección AWG	Tipo	Diámetro Cond. mm	Diámetro Ext. mm	Kg/km
2170 452	ETHERLINE ROBUST PN CAT.7	TPE	4x2x23AWG/7	STP	1,5	8,7	75

ETHERLINE® LAN 200 Mhz Cat.5e

Cables LAN para sistemas de cableado estructurado 200MHz





Aplicación

Los cables LAN CAT.5 para sistema de cableado estructurado para edificios y oficinas, campo primario, secundario y terciario.

Diseño

- Conductor sólido.
- Cubierta exterior color gris RAL 7035.
- Cubierta exterior código 2170952 y 2170953 color naranja RAL 203.

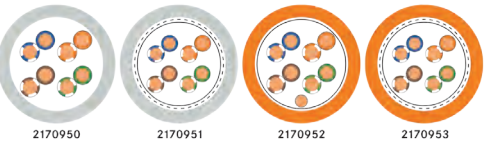
Datos técnicos

Radio de curvatura
Fijo 4 x diámetro exterior
Flexible 8 x diámetro exterior

Impedancia característica
100 Ohm +- 15% 100 MHz

Rango de temperatura
20°C a +60 °C

- U/UTP sin apantallamiento individual y total.
- F/FTP pantalla total general de cinta de aluminio.
- SF/FTP pantalla total de trenza de cobre estañado y cinta de aluminio.



Código	Descripción	Cubierta Exterior	Sección AWG	Tipo	Diámetro Cond. mm	Diámetro Ext. mm	Kg/km
2170 126	ETHERLINE® LAN 200 Cat.5e	PVC	4x2x24AWG/1	F/UTP	1,04	6,4	39
2170 125	ETHERLINE® LAN 200 Cat.5e	PVC	4x2x24AWG/1	U/UTP	0,96	5,6	33
2170 950	ETHERLINE® LAN 200 Cat.5e	PVC	4x2x24AWG/1	U/UTP	0,9	5,1	32
2170 951	ETHERLINE® LAN 200 Cat.5e	PVC	4x2x24AWG/1	SF/UTP	1,05	6,3	46
2170 173	ETHERLINE® LAN 200 Cat.5e	LSZH	4x2x24AWG/1	U/UTP	0,96	5,6	33
2170 952	ETHERLINE® LAN 200 Cat.5e	LSZH	4x2x24AWG/1	F/UTP	1,05	6,3	40
2170 953	ETHERLINE® LAN 200 Cat.5e	LSZH	4x2x24AWG/1	SF/UTP	1,05	6,4	46

ETHERLINE® LAN 500 Mhz Cat.6a

Cables LAN para sistemas de cableado estructurado 500MHz





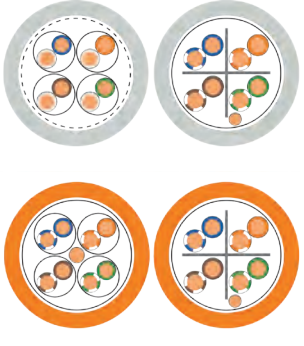
Datos técnicos

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Impedancia característica
100 Ohm +- 15%

Rango de temperatura
-20°C a +60 °C

- S/FTP: Trenza de hilos de cobre como apantallamiento y cinta de aluminio como apantallamiento por pares
- F/UTP: Cinta de aluminio como apantallamiento general.
- F/FTP: Cinta de aluminio como apantallamiento por par y total



Aplicación

Los cables LAN CAT.6A para sistema de cableado estructurado de edificios conforme a EN 50173 e ISO/IEC 11801. Conforme a la ISO/IEC 11801 IEN 50173 la longitud de estos cables en áreas de uso terciario (espacios horizontales) no deberá exceder a los 100 mts., 90 mts. en los ductos para cables + 10 mts. en zona de trabajo.

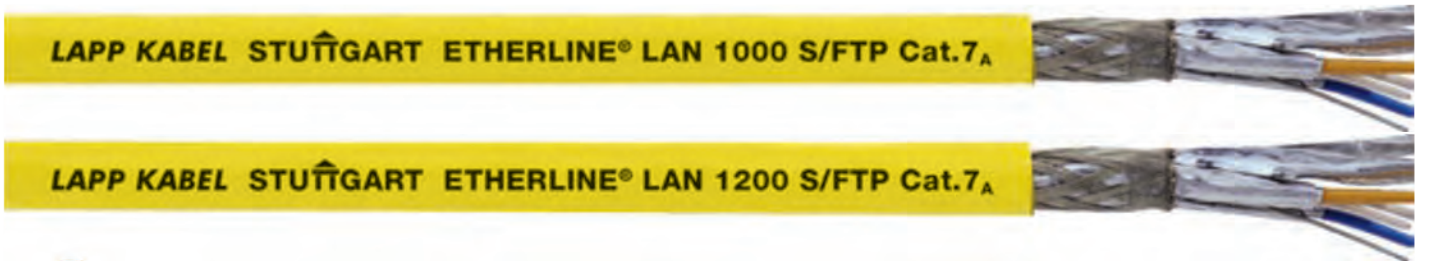
Diseño

- Conductor sólido.
- Cubierta exterior PVC color gris RAL 7035
- Cubierta exterior libre de halógenos LSZH color naranja RAL 2003

Código	Descripción	Cubierta Exterior	Sección AWG	Tipo	Diámetro Cond. mm	Diámetro Ext. mm	Kg/km
2170 960	ETHERLINE® LAN 500 Cat.6a	PVC	4x2x23AWG/1	S/FTP	1,28	7,3	52
2170 961	ETHERLINE® LAN 500 Cat.6a	PVC	4x2x23AWG/1	F/UTP	1,09	7,4	52
2170 962	ETHERLINE® LAN 500 Cat.6a	LSHZ	4x2x23AWG/1	F/FTP	1,28	7,3	54
2170 963	ETHERLINE® LAN 500 Cat.6a	LSHZ	4x2x23AWG/1	F/UTP	1,09	7,4	56

ETHERLINE® LAN 1000/1200 Mhz Cat.7a

Cables LAN para sistemas de cableado estructurado 1,0 y 1,2GHz.
Libre de halógenos





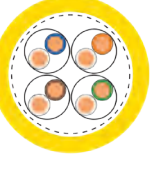
Datos técnicos

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Impedancia característica
100 Ohm +- 5%

Rango de temperatura
-20°C a +60 °C

- S/FTP : Trensa de hilos de cobre como apantallamiento general y cinta de aluminio como apantallamiento por pares



Aplicación

Cable LAN para cableado estructurado conforme a EN 50173 e ISO/IEC 11801. Para aplicación en zonas con un gran numero de terminales, edificio administrativos área terciaria 1000/1200 Mhz

Diseño

-Conductor de hilo solido
-Aislamiento del conductor PE Polietileno
-Cubierta exterior libre de Halogeno
-No propagador a la llama según IEC 60332-1-2
-No propagador de incendio según IEC 60332-3-25
-Mas informacion data sheet Lapp
-Color amarillo (RAL 1021)

Código	Descripción	Cubierta Exterior	Sección AWG	Tipo	Diámetro Cond. mm	Diámetro Ext. mm	Kg/km
2170971	LAN 1000 S/FTP Cat.7A	LSHF/HF	4x2x23AWG/1	S/FTP	1,3	7,5	56
2170974	LAN 1200 S/FTP Cat.7A	LSHZ/HF	4x2x23AWG/1	S/FTP	1,33	7,5	58

ETHERLINE® LAN 1500 Mhz Cat.7a

Cables LAN para sistemas de cableado estructurado 1,5 GHz
Libre de halógenos





Aplicación

Cable LAN para cableado estructurado conforme a EN 50173 e ISO/IEC 11801. Para aplicación en zonas con un gran numero de terminales ,edificio administrativos área terciaria 1500Mhz con una longitud max de 30 mt.

Diseño

- Conductor de hilo solido
- Aislamiento del conductor Poliolefina
- Cubierta exterior libre de Halogeno
- No propagador a la llama según IEC 60332-1-2
- No propagador de incendio según IEC 60332-3-25
- Mas información data sheet Lapp
- Color amarillo (RAL 1021)

Datos técnicos

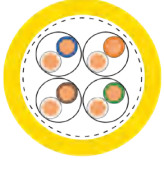
Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class ID:EC000830

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Impedancia característica
100 Ohm IEC 61156-5

Rango de temperatura
-20°C a +60 °C

- S/FTP : Trensa de hilos de cobre como apantallamiento general y cinta de aluminio como apantallamiento por pares

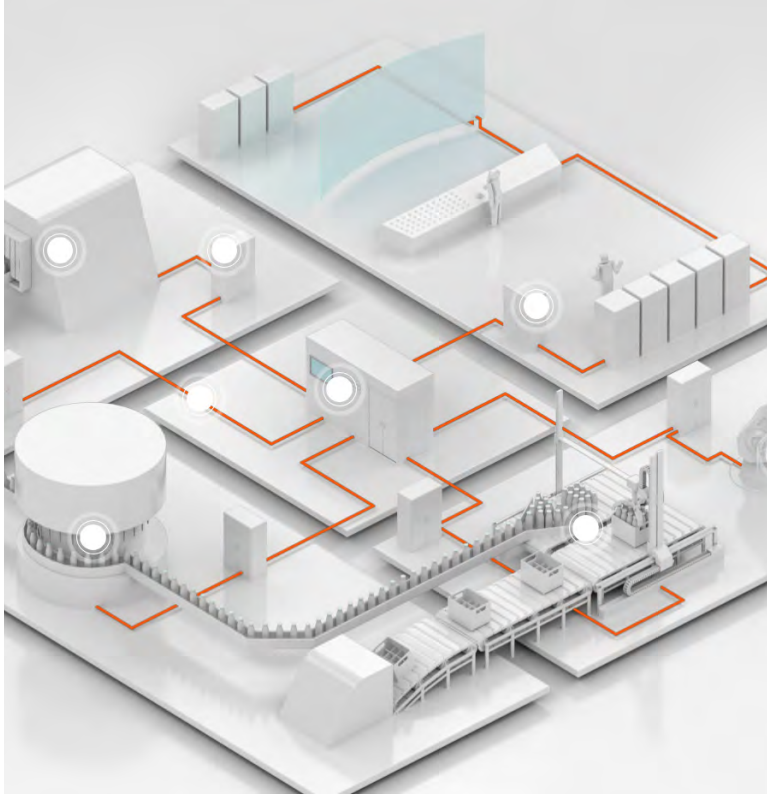


Código	Descripción	Cubierta Exterior	Sección AWG	Tipo	Diámetro Cond. mm	Diámetro Ext. mm	Kg/km
2170 199	LAN 1500 S/FTP PE Cat.7A	LSHF/HF	4x2x22AWG/1	S/FTP	1,56	8,5	70

ETHERLINE® LAN OUTDOOR 1000 Mhz Cat.7a

Cables LAN para sistemas de cableado estructurado exterior 1000 MHz
Libre de halógenos





Datos técnicos

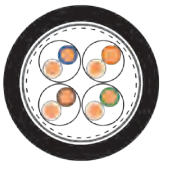
Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class ID:EC000830

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Impedancia característica
100 Ohm +- 15% IEC 61156-5

Rango de temperatura
-10°C a +60 °C

- S/FTP : Trensa de hilos de cobre como apantallamiento general y cinta de aluminio como apantallamiento por pares



Aplicación

Cable LAN para cableado estructurado conforme a EN 50173 e ISO/IEC 11801. Apto para uso a la intemperie o enterrado directamente en la tierra

Diseño

- Conductor de hilo solido
- Aislamiento del conductor PE (Polietileno)
- Cubierta exterior PE Negro (L)PE con envoltura de aluminio, libre de halógenos
- Resistente a radicación UV
- Mas información data sheet Lapp

Código	Descripción	Cubierta Exterior	Sección AWG	Tipo	Diámetro Cond. mm	Diámetro Ext. mm	Kg/km
2170978	LAN 1000 S/FTP PE Cat.7A	LSHF/HF	4x2x23AWG/1	S/FTP	1,3	7,7	48

ETHERLINE® LAN RJ45 Cat.6 a

Cables de conexión patchcords S/FTP apantallamiento doble



Aplicación

- Cable de conexión para el uso en cables estructurados de edificios según ISO/IEC 11801 y EN 50173 (2.a edición)
- Utilícese en el área de trabajo (sector terciario) para conectadistintos equipos terminales en el ámbito del "cableado estructurado"
- Para todas las aplicaciones multimedia de las clases D a F (vídeo, datos, idioma) >10 GbE según IEEE802.3 (Cable sharing, VoIP)

Diseño

- Protección contra doblado y flexión mejoradas para pequeños grados de flexión sin que se produzcan daños
- Protección estable del saliente de retención
- Contactos chapados en oro
- Alta protección CEM
- Diferentes colores para la asignación de diferentes aplicaciones.
- Estructura de cable 4x2x27AWG/7 PIMF
- Aislamiento del conductor PE
- Trenzado de hilos de cobre estañados
- Cubierta exterior libre de halogenos no propagador la llama IEC 60332-1-2

Datos técnicos

Radio de curvatura minimo
5 x diámetro exterior

Impedancia característica
100 Ohm +- 5%

Rango de temperatura
-20°C a +60 °C

Rango de Protección
IP 20

- S/FTP : Trensa de hilos de cobre como apantallamiento general y cinta de aluminio como apantallamiento por pares

Nota: Otros colores y dimensiones a pedido

Longitud mm	Diámetro exterior mm	Sección	Gris
500	5.7	4x2x27AWG/7 Pimf	24441362
1000	5.7	4x2x27AWG/7 Pimf	24441363
1500	5.7	4x2x27AWG/7 Pimf	24441364
2000	5.7	4x2x27AWG/7 Pimf	24441365
5000	5.7	4x2x27AWG/7 Pimf	24441367
10000	5.7	4x2x27AWG/7 Pimf	24441369

Conectores y Accesorios para ETHERNET

Conectores para montaje en campo RJ45 Cat. 5e FM45



Diseño

- Versión apantallada
- Compatible con 23-26AWG, 22AWG con algunas restricciones
- Terminales perforadores IDC
- Para conductores rígidos y flexibles
- Adecuados para aplicaciones industriales

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class ID:EC002641

Rango de temperatura
-20°C a +70 °C

Código	Descripción
21700540	Conector para montaje en campo RJ45 cat. 5e FM45, IP20 según T568A/T568B

Conector RJ45 Cat. 6 Hirose TM21



Diseño

- Class E hasta 250 MHz (Cat.6)
- Totalmente apantallado
- Conductor 0,5 mm hilo sólido, 24 y 26 AWG cable trenzado de 1,1 mm de diámetro
- Diámetro exterior de la cubierta 6,6 mm

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class ID:EC002641
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector modular (conector industrial)

Código	Descripción
CE2324	Conector RJ45 Cat. 6 Hirose TM21

Alicate para crimpar RJ45 Hirose



Diseño

- Alicate de crimpado para conectores RJ45 Hirose TM11, TM21, TM31

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class ID:EC000385
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta especial para teleco-nunicaciones

Código	Descripción
CE5091	Herramienta de crimpado RJ45 Hirose TM11/TM21/TM31 8-polos

Conectores Industriales ETHERNET, Rj45 Cat6.A



Datos técnicos

Rango de Protección
IP 20

Rango de temperatura
-40°C a +85°C



Aplicación

Conectores RJ45 de Carcasa de zinc fundido a presión color gris, para aplicaciones Ethernet Industrial y PROFINET. De acuerdo a IEC 60603-7-51 con certificación UL.

Diseño

- Conector en ángulo ajustable 90, 180, 270, 360º
- CAT6.A 10Gbit/s ISO/IEC 11801
- ISO/IEC 11801 CAT.5e
- ISO/IEC 60603-7-51 RJ45 500MHz

Código	Descripción	Código Colores	Diamétro del cable MM	Diamétro conductor MM	Sección AWG Solido	Sección AWG 7 Hebras	Sección AWG 19 Hebras
21700605	Conector Recto	PROFINET	5 - 9	1 - 1,6	24 -22	27 -22	22
21700651	Conector Recto Con Prensa	PROFINET	5,5 - 10	1 - 1,6	24 -22	27 -22	22
21700638	Conector 90º Con Prensa	PROFINET	5,5 - 10	1 - 1,6	24 -22	27 -22	22
21700600	Conector Recto	EIA/TIA 568A	5 - 9	1 - 1,6	24 -22	27 -22	
21700652	Conector Recto Con Prensa	EIA/TIA 568A	5,5 - 10	1 - 1,6	24 -22	27 -22	
21700636	Conector 90º Con Prensa	EIA/TIA 568A	5,5 - 10	1 - 1,6	24 -22	27 -22	
21700601	Conector Recto	EIA/TIA 568B	5 - 9	1 - 1,6	24 -22	27 -22	
21700653	Conector Recto Con Prensa	EIA/TIA 568B	5,5 - 10	1 - 1,6	24 -22	27 -22	
21700637	Conector 90º Con Prensa	EIA/TIA 568B	5,5 - 10	1 - 1,6	24 -22	27 -22	
21700615	Conector Recto	EIA/TIA 568B	5 - 9	0,85- 1,1	26 -24	27 -24	26
21700654	Conector Recto Con Prensa	EIA/TIA 568B	5,5 - 10	0,85- 1,1	26 -24	27 -24	26
21700639	Conector 90º Con Prensa	EIA/TIA 568B	5,5 - 10	0,85- 1,1	26 -24	27 -24	26
21700616	Conector Recto	EIA/TIA 568B	5 - 9	0,85- 1,1	26 -24	27 -24	26
21700655	Conector Recto Con Prensa	EIA/TIA 568B	5,5 - 10	0,85- 1,1	26 -24	27 -24	26
21700640	Conector 90º Con Prensa	EIA/TIA 568B	5,5 - 10	0,85- 1,1	26 -24	27 -24	26

Conectores y Accesorios para Tec. ETHERNET

Conector hembra RJ45 EPIC DATA RJ45F Cat.6a





Diseño

- Modulo RJ45 Ethernet según IEC 60603-7-51
- Calificado para 10 Gigabit Ethernet
- Carcasa de zinc fundida a presión para diámetro desde 5,0-9,0mm
- Para secciones 27 y 22 AWG sólido o de 7 hilos.

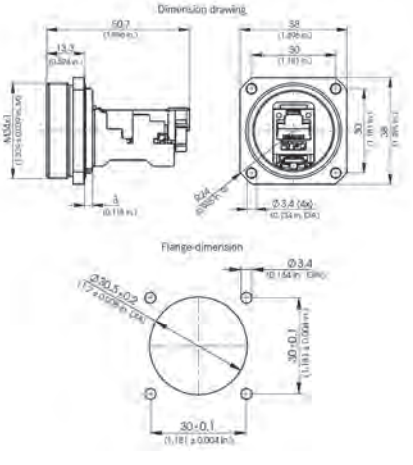
Grado de Protección
IP 20

Rango de temperatura
-40°C a +70°C

Código	Descripción
21700611	Módulo RJ45, T568A ED-IE-AX-RJ45F-6A-A-FC
21700612	Módulo RJ45, T568B ED-IE-AX-RJ45F-6A-B-FC
21700613	Módulo RJ45, T568A ED-IE-AX-RJ45F-6A-A-FC + Base Riel DIN35
21700614	Módulo RJ45, T568B ED-IE-AX-RJ45F-6A-B-FC + Base Riel DIN35

Conector hembra RJ45 con carcaza embutida





Grado de protección
IP 68

Rango de temperatura
de -40°C a + 85°C

Código	Descripción
21700 632	Módulo RJ45, TIA 568B ED-IE-RJ45 F-6A-B-68-FC con carcasa embutida
21700 633	Tapa circular ED-IE-AX-RJ45.AC-DC
21700 630	Conector Circular RJ45, TIA 568 B ED-IE-AX-RJ45-6A-B-68-FC
21700 631	Tapa Circular ED-IE-RJ45F-AC-DC

ETHERLINE® ACCESS U

Switches no gestionables para la comunicación industrial



Datos técnicos

Fuente de alimentación
24 V CC (18-30 V CC)

Grado de protección
IP 30

Rango de temperatura
de -10°C a + 60°C

Aplicación

Redes Industriales donde no se requiere switches gestionables

Diseño

- Puertos RJ45: 10/100/1000 Base T(X)
- Tamaño paquete buffer: min 1Mbit
- Alimentación redundante: 24 VDC
- UL 61010

Normas de Referencias

- Choque IEC 60068-2-27
- Caída libre IEC 60068-2-32
- Vibración IEC 60068-2-6

Código	Descripción	Tipo	Número de puertos
21700123	ETHERLINE ACCESS U05T-2GEN	No gestionable	5 x Rj45
21700124	ETHERLINE ACCESS U08T-2GEN	No gestionable	8 x Rj45
21700120	ETHERLINE ACCESS U16T	No gestionable	16 x Rj45

ETHERLINE® GUARD

Figura	Código	Descripción
	21700150	“Monitoreo Red 100 Base TX
		Alarmas ajustables, Envío datos Mqtt”
		24 VDC, IP 20
		Rango de temperatura de -40°C a + 65°C
		Montaje Riel DIN 35
	21700151	“Monitoreo Red 100 Base TX
		Wi-Fi 2,4 Ghz
		Access Point, Client, Alarmas ajustables
		Envío datos Mqtt, 100 Base TX
		24 VDC, IP 20
		Rango de temperatura de -40°C a + 65°C
		Montaje Riel DIN 35

DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



4 ÖLFLEX®

Cables de potencia y control, libre de halógenos, cables planos, cables VDF, sumergibles y aplicaciones especiales.

Aplicaciones

- Industria y minería
- Industria Química y Petroquímica
- Plantas de Agua Potable

RV - K 0.6/1kV

Cable de energía y mando





Datos técnicos

Formación del conductor
Clase 5

Radio de curvatura
6 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 600/1000 V

Tensión de prueba
3500 V

Rango de temperatura
90°C

Código de colores

De acuerdo a Norma Chilena.

1x ●
3x ● ● ●
4x ● ● ● ●

La identificación de los conductores se realizará según se establece en la Norma UNE 21-089(3).

2x ● ●
3x ● ● ●
4x ● ● ● ●
3G ● ● ●
4G ● ● ● ●
5G ● ● ● ● ●

Aplicación

Cables flexibles para transporte y distribución de energía. En instalaciones fijas, tanto en el interior como en el exterior, también sobre bandejas y canalizados.

Diseño

- Conductores de cobre desnudo clase 5.
- Aislamiento XLPE 90°C
- Cubierta exterior de PVC negra, resistente a los rayos ultravioleta según UNE 211605.

Código	Sección en mm²	Diámetro ext. Aprox. mm	Kg/Km	Radio min. Curvatura mm	Intensidad max. permam. Cable al aire a 30°C(A)
RVK 2015	2 x 1,5	8,2	85	33	26
RVK 2025	2 x 2,5	9,1	110	37	37
RVK 3015	3 G 1,5	8,6	113	36	26
RVK 3025	3 G 2,5	9,6	151	40	36
RVK 3040	3 G 4	11,1	195	45	49
RVK 4015	4 G 1,5	9,5	120	38	23
RVK 4025	4 G 2,5	10,3	181	44	32
RVK 4040	4 G 4	11,5	253	49	42
RVK 4060	4 G 6	13,2	359	54	54
RVK 4100	4 G 10	14,9	523	63	75
RVK 4160	4 G 16	19,6	882	75	100
RVK 4250	4 G 25	23,3	1344	88	127
RVK 4350	4 G 35	25,8	1802	130	158
RVK 4500	4 G 50	30,5	2344	155	192
RVK 4700	4 G 70	36,1	3278	182	246
RVK 4950	4 G 95	40,3	4501	205	298

RV - K 0.6/1kV

Código	Sección en mm²	Diámetro ext. Aprox. mm	Kg/Km	Radio min. Curvatura mm	Intensidad max. permam. Cable al aire a 30°C(A)
RVK 5015	5 G 1,5	10,3	155	42	23
RVK 5025	5 G 2,5	11,3	213	48	32
RVK 5040	5 G 4	12,6	296	54	42
RVK 5060	5 G 6	14,8	398	60	54
RVK 5010	5 G 10	18,1	615	70	75

RV - K monopolares

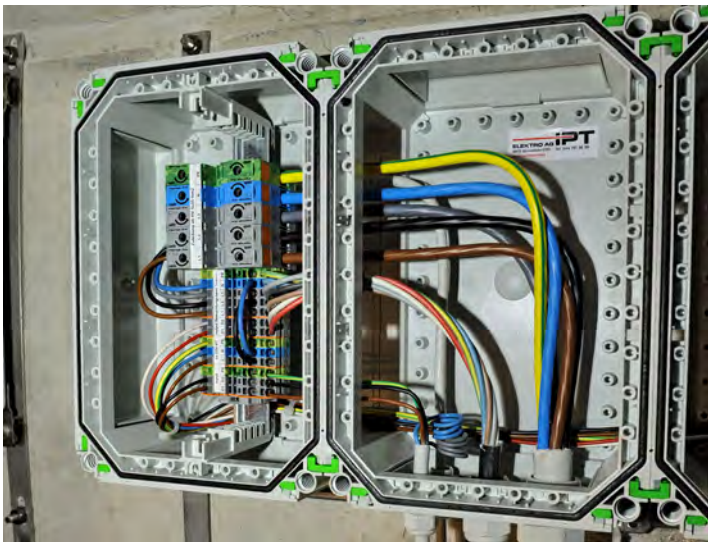
Código	Sección en mm²	Diámetro ext. Aprox. mm	Kg/Km	Radio min. Curvatura mm	Intensidad max. permam. Cable al aire a 30°C(A)
RVK 1004	1 x 4	6,7	69	28	45
RVK 1006	1 x 6	7,2	89	29	58
RVK 1010	1 x 10	8,1	131	34	80
RVK 1016	1 x 16	9,2	188	38	107
RVK 1025	1 x 25	10,9	284	44	135
RVK 1035	1 x 35	12,3	377	48	169
RVK 1050	1 x 50	13,8	516	55	207
RVK 1070	1 x 70	15,9	713	63	268
RVK 1095	1 x 95	17,7	920	70	328
RVK 1120	1 x 120	19,8	1153	78	383
RVK 1150	1 x 150	21,3	1441	87	444
RVK 1185	1 x 185	23,9	1745	96	510
RVK 1240	1 x 240	26,9	2276	134	607



RZ1-K 0.6/1kV

Cable de energía libre de halógenos





Datos técnicos

Formación del conductor
Clase 5

Radio de curvatura
6 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 600/1000 V

Tensión de prueba
3500 V

Rango de temperatura
90°C

Código de colores

De acuerdo a Norma Chilena.	De acuerdo a Norma UNE21089
1x ●	1x ●
3x ● ● ●	3x ● ● ●
4x ● ● ● ●	4x ● ● ● ●

Aplicación
Cables flexibles libre de halógenos para instalaciones fijas en baja tensión, uso interior como en el exterior. Con aislamiento de poliolefinas 90°C. 0,6/1kV (1,2 kV máx). con certificación nacional SEC.

Código Chaqueta negra	Código Chaqueta verde	Sección en mm²	Diámetro exterior mm	Kg/Km	Caida de tensión (V/A km)	Corriente al aire a 30°C(A)
RZ1 2015N	RZ1 2015	2 X 1,5	9,5	128	24,2	26
RZ1 2025N	RZ1 2025	2 X 2,5	11	178	14,6	36
RZ1 3015N	RZ1 3015	3 G 1,5	8,8	110	30,0	26
RZ1 3025N	RZ1 3025	3 G 2,5	9,8	145	18,0	36
RZ1 3040N	RZ1 3040	3 G 4	11,1	205	11,25	49
RZ1 4015N	RZ1 4015	4 G 1,5	10,9	177	20,9	23
RZ1 4025N	RZ1 4025	4 G 2,5	10,7	180	15,6	32
RZ1 4040N	RZ1 4040	4 G 4	12,3	253	9,74	42
RZ1 4060N	RZ1 4060	4 G 6	13,5	335	6,50	54
RZ1 4100N	RZ1 4100	4 G 10	15,5	510	3,90	75
RZ1 4160N	RZ1 4160	4 G 16	18,0	750	2,44	100
RZ1 4250N	RZ1 4250	4 G 25	22,0	1130	1,56	127
RZ1 4350N	RZ1 4350	4 G 35	26,4	1650	1,113	158
RZ1 4500N	RZ1 4500	4 G 50	31,2	2312	0,779	192
RZ1 30701035N		3x70+1x35	34,0	3250	0,517	246
RZ1 30951050N		3x95+1x50	38,0	4250	0,399	298

RZ1-K 0.6/1kV

Código Chaqueta negra	Código	Sección en mm²	Diámetro exterior mm	Kg/Km	Caida de tensión (V/A km)	Corriente al aire a 30°C(A)
RZ1 31201070N		3x120+1x70	43,4	5465	0,33	346
RZ1 31501095N		3x150+1x95	48,2	6844	0,278	399
RZ1 31851095N		3x185+1x95	53,6	8240	0,239	456
RZ1 32401120N		3x240+1x1120	59,2	9215	0,201	538

RZ1-K 0.6/1kV Monopolares

Código Chaqueta negra	Código	Sección en mm²	Diámetro exterior mm	Kg/Km	Caida de tensión (V/A km)	Corriente al aire a 30°C(A)
RZ1 1004N	RZ1 1004	1 x 4	6,7	72	11,25	45
RZ1 1006N	RZ1 1006	1 x 6	7,4	96	7,50	58
RZ1 1010N	RZ1 1010	1 x 10	8,2	140	4,50	80
RZ1 1016N	RZ1 1016	1 x 16	9,7	200	2,44	107
RZ1 1025N	RZ1 1025	1 x 25	11,0	286	1,56	135
RZ1 1035N	RZ1 1035	1 x 35	12,1	380	1,113	169
RZ1 1050N	RZ1 1050	1 x 50	13,7	520	0,779	207
RZ1 1070N	RZ1 1070	1 x 70	15,7	700	0,557	268
RZ1 1095N	RZ1 1095	1 x 95	17,9	940	0,410	328
RZ1 1120N	RZ1 1120	1 x 120	19,6	1170	0,325	383
RZ1 1150N	RZ1 1150	1 x 150	21,7	1470	0,260	444
RZ1 1185N	RZ1 1185	1 x 185	23,7	1763	0,211	510
RZ1 1240N	RZ1 1240	1 x 240	27,0	2315	0,162	607



CABLE CON ARMADURA XLPE / PVC / SWA / PVC 0,6 / 1 Kv

Armadura tipo AWA BS5467 monopolares
Armadura tipo SWA BS5467 multipolares





Datos técnicos

Resistencia de aislamiento
>20GOhm x cm

Formación del conductor
Clase 2

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 600/1000 V

Tensión de prueba
3000 V

Rango de temperatura
-15°C a +90°C



Aplicación

Estos cables son ampliamente utilizados donde se requiere protección mecánica y protección en áreas clasificadas con riesgo de explosión, refinerías, industrias químicas, fábricas de pinturas, aplicaciones antiroedores, puertos, silos de almacenajes de granos.

Código de colores

1x ●
3x ● ● ●
4G ● ● ● ●
≥5 ● numerados

Diseño

- Clase II
- Aislamiento XLPE 90°
- Cubierta exterior PVC

Código	Sección en mm²	Ø bajo de armadura	Ø armadura	Ø sobre armadura	Ø final	Kg/Km	Prensacable	Hilos
56439	1 x 50	10,9	0,90	10,9	17,5	708	CMP-20-E1FW	M20,3/4",1/2"
56440	1 x 70	12,9	1,25	12,9	20,2	970	CMP-25S-E1FW	M25, 3/4"
56441	1 x 95	14,8	1,25	14,8	22,3	1240	CMP-25-E1FW	M25, 3/4", 1"
56442	1 x 120	16,7	1,25	16,7	24,2	1510	CMP-25-E1FW	M25, 3/4", 1"
56443	1 x 150	18,6	1,60	18,6	27,4	1930	CMP-32-E1FW	M32, 1"
56444	1 x 185	20,9	1,60	20,9	30,0	2330	CMP-32-E1FW	M32, 1"
56445	1 x 240	23,8	1,60	23,8	32,8	2900	CMP-40-E1FW	M40, 1 1/4"

CABLE CON ARMADURA XLPE / PVC / SWA / PVC 0,6 / 1 Kv

Código	Sección en mm²	Ø bajo de armadura	Ø armadura	Ø sobre armadura	Ø final	Kg/Km	Prensacable	Hilos
55109	3 X 1,5	8,2	0,9	10,1	12,8	341	CMP-2016-E1FW	M20, 1/2”
55043	5 X 1,5	9,9	0,9	11,8	14,2	433	CMP-20S-E1FW	M20, 1/2”, 3/4”
55373	7 X 1,5	10,9	0,9	12,8	15,2	506	CMP-20S-E1FW	M20, 1/2”, 3/4”
55053	10 X 1,5	13,9	1,25	16,5	19,8	812	CMP-20-E1FW	M20, 1/2”, 3/4”
55110	3 X 2,5	9,1	0,9	11,0	14,1	405	CMP-20S-E1FW	M20, 1/2”, 3/4”
55049	5 X 2,5	11,0	0,9	12,9	16,0	530	CMP-20-E1FW	M20, 1/2”, 3/4”
55490	7 X 2,5	12,1	0,9	14,0	17,1	618	CMP-20-E1FW	M20, 1/2”, 3/4”
55111	3 X 4	10,4	0,9	12,3	15,3	495	CMP-20S-E1FW	M20, 1/2”, 3/4”
55113	3 X 6	11,5	0,9	13,4	16,6	600	CMP-20-E1FW	M20, 1/2”, 3/4”
55115	3 X 10	13,7	1,25	16,4	19,5	900	CMP-25S-E1FW	M25, 3/4”
55116	3 X 16	15,5	1,25	18,0	21,2	1080	CMP-25S-E1FW	M25, 3/4”
55463	3 X 25	20,1	1,6	23,3	26,7	1750	CMP-25-E1FW	M25, 3/4”, 1”
56464	3 X 35	22,8	1,6	26,0	29,6	2100	CMP-32-E1FW	M32, 1”
56465	3 X 50	23,7	1,6	24,9	28,5	2350	CMP-32-E1FW	M32, 1”
56466	3 X 70	25,2	1,6	28,4	32,2	3150	CMP-32-E1FW	M32, 1”
56467	3 X 95	28,8	2,0	32,8	37,0	4300	CMP-40-E1FW	M40, 1 1/4”
56468	3 X 120	32,0	2,0	36,0	40,4	5250	CMP-50S-E1FW	M50, 1 1/2”
56469	3 X 150	35,9	2,5	40,9	45,5	6720	CMP-50S-E1FW	M50, 1 1/2”
56470	3 X 185	40,0	2,5	45,0	49,8	8040	CMP-50-E1FW	M50, 2”
56471	3 X 240	44,9	2,5	49,9	55,1	10150	CMP-63S-E1FW	M63, 2”
55118	4 X 1,5	9,0	0,9	10,9	13,5	390	CMP-20S-E1FW	M20, 1/2”, 3/4”
55121	4 X 2,5	10,0	0,9	11,9	15,0	465	CMP-20S-E1FW	M20, 1/2”, 3/4”
55123	4 X 4	11,5	0,9	13,4	16,4	579	CMP-20-E1FW	M20, 1/2”, 3/4”
55124	4 X 6	12,7	0,9	15,3	18,7	820	CMP-20-E1FW	M20, 1/2”, 3/4”
55126	4 X 10	15,1	1,25	17,6	21,1	1090	CMP-25S-E1FW	M25, 3/4”
55129	4 X 16	17,2	1,25	19,7	22,9	1400	CMP-25S-E1FW	M25, 3/4”
55485	4 X 25	22,3	1,6	25,5	28,9	2100	CMP-32-E1FW	M32, 1”
55486	4 X 35	25,3	1,6	28,5	32,1	2580	CMP-32-E1FW	M32, 1”
55487	4 X 50	25,0	1,6	28,2	32,0	3000	CMP-32-E1FW	M32, 1”
55488	4 X 70	29,5	2,0	33,5	37,7	4300	CMP-40-E1FW	M40, 1 1/4”
55489	4 X 95	33,3	2,0	37,3	41,7	5510	CMP-50S-E1FW	M50, 1 1/2”
55490	4 X 120	37,5	2,5	42,5	47,1	7150	CMP-50S-E1FW	M60, 1 1/2”



H05V-K 70°C

Cable de control monopolar extra deslizante





Datos técnicos

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
2000 V

Rango de temperatura
+5°C a +70 °C





Sección en mm²	Kg/Km
0,5	9,0
0,75	12,0
1	15,0

Aplicación

Cable de cobre finísimo flexible, clase 5 para cableado de interior de dispositivos eléctricos, tableros eléctricos, sistema de señalización.

Diseño

- Conductor de hilos finos de cobre desnudo trenzados en línea con la clase de conductor clase 5, conforme a IEC 60228, Aislamiento de PVC TI1.

Suministro en tramos de 100 mts.

Sección en mm²	Negro	Azul	Rojo	Blanco	Verde Amarillo	Gris	Amarillo	Marrón
0,5	4510011	4510021	4510041	4510051	4510001	4510061	4510111	4510031
0,75	4510012	4510022	4510042	4510052	4510002	4510062	4510112	4510032
1	4510013	4510023	4510043	4510053	4510003	4510063	4510113	4510033

Suministro en tramos: de 0,5mm² 1x3000 mts, 0,75 mm² 1x2500 mts, 1mm² 1x2000 mts.

Sección en mm²	Negro	Azul	Rojo	Blanco	Verde Amarillo	Gris	Amarillo	Marrón
0,5	4510011K	4510021K	4510041K	4510051K	4510001K	4510061K	4510111K	4510031K
0,75	4510012K	4510022K	4510042K	4510052K	4510002K	4510062K	4510112K	4510032K
1	4510013K	4510023K	4510043K	4510053K	4510003K	4510063K	4510113K	4510033K

H05V-K 70°C

ASCABLE-RECAEL

Cable de control monopolar extra deslizante





Datos técnicos

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
2000 V

Rango de temperatura
+5°C a +70 °C



Sección en mm²	Kg/Km
0,5	9,0
0,75	12,0
1	15,0

Aplicación

Cable de cobre finísimo flexible, clase 5 para cableado de interior de dispositivos eléctricos, tableros eléctricos, sistema de señalización.

Diseño

- Conductor de hilos finos de cobre desnudo trenzados en línea con la clase de conductor clase 5, conforme a IEC 60228, Aislamiento de PVC TI1.

Suministro en tramos de 100 mts.

Sección en mm²	Negro	Azul	Rojo	Blanco	Verde Amarillo	Gris	Amarillo	Marrón
0,5	670005NG	670005AZ	670005RJ	670005BL	670005VA	670005GR	670005AM	670005MR
0,75	670075NG	670075AZ	670075RJ	670075BL	670075VA	670075GR	670075AM	670075MR
1	670100NG	670100AZ	670100RJ	670100BL	670100VA	670100GR	670100AM	670100MR

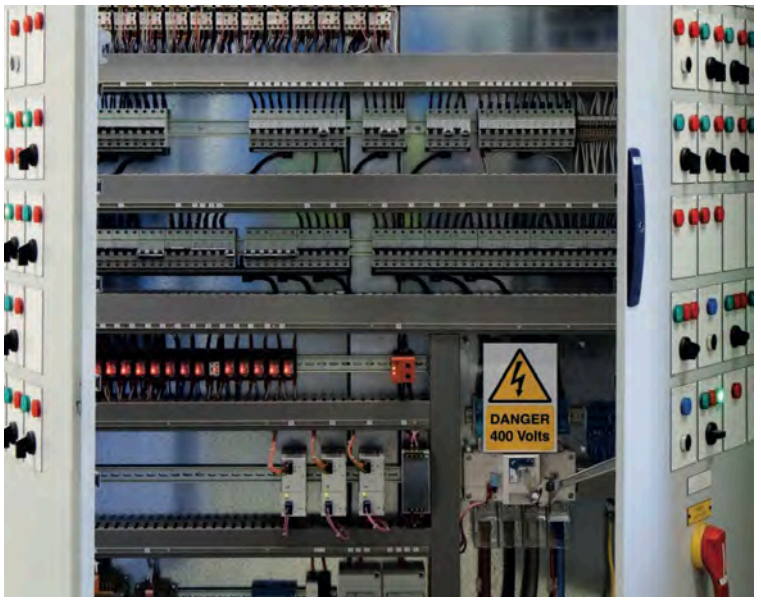
Suministro en tramos: de 0,5mm² 1x3000 mts, 0,75 mm² 1x2500 mts, 1mm² 1x2000 mts.

Sección en mm²	Negro	Azul	Rojo	Blanco	Verde Amarillo	Gris	Amarillo	Marrón
0,5	680005NG	680005AZ	680005RJ	680005BL	680005VA	680005GR	680005AM	680005MR
0,75	680075NG	680075AZ	680075RJ	680075BL	680075VA	680075GR	680075AM	680075MR
1	680100NG	680100AZ	680100RJ	680100BL	680100VA	680100GR	680100AM	680100MR

H07V-K 70°C

Cable de control monopolar extra deslizante





Datos técnicos

Formación del conductor
De hilo fino de cobre conforme VDE0295 IEC60288 clase 5

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 450/750 V

Tensión de prueba
2500 V

Rango de temperatura
+5°C a +70 °C

Aplicación

Cable de cobre finísimo flexible, clase 5 en rollos de 100mt para cableado de interior de dispositivos eléctricos, tableros eléctricos.

Diseño

- Conductor de hilos finos de cobre desnudo trenzados en línea con la clase de conductor clase 5, conforme a IEC 60228, Aislamiento de PVC TI1.

Suministro en tramos de 100 mts.

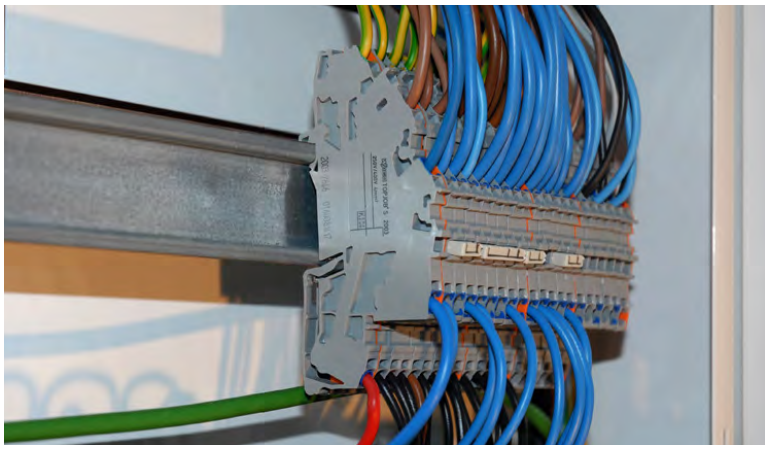
Sección en mm²	Negro	Azul	Rojo	Blanco	Amarillo	Gris	Verde Amarillo
1,5	H07VK015N	H07VK015A	H07VK015R	H07VK015B	H07VK015AM	H07VK015GR	H07VK015VA
2,5	H07VK025N	H07VK025A	H07VK025R	H07VK025B			H07VK025VA
4,0	H07VK040N	H07VK040A	H07VK040R	H07VK040B			H07VK040VA
6,0	H07VK060N	H07VK060A	H07VK060R	H07VK060B			H07VK060VA
10,0	H07VK100N	H07VK100A	H07VK100R	H07VK100B			H07VK100VA
16,0	H07VK160N	H07VK160A	H07VK160R	H07VK160B			H07VK160VA
25,0	H07VK250N	H07VK250A	H07VK250R	H07VK250B			H07VK250VA

H05Z1-K, H07Z1-K 70°C

ASCABLE-RECAEL

Cable de control monopolar libre de halógenos extra deslizante





Datos técnicos

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 450/750 V

Tensión de prueba
2500 V

Rango de temperatura
+5°C a +70 °C



Aplicación

Cable de cobre flexible, clase 5 libre de halógenos, para cableado de interior de dispositivos eléctricos, protege la vida humana y el ambiente, gracias a la no emisión de gases tóxicos, aislamiento de Termoplástico TI7 LSOH.

Suministro en tramos de 100 mts.
0,5, 0,75, 1,0 mm2 H05Z1-K, 1,5, 2,5, 4,0, 6,0 mm2 H07Z1-K

Sección en mm²	Negro	Azul	Rojo	Blanco	Amarillo	Gris	Marrón	Verde Amarillo
0,5	620005NG	620005AZ	620005RJ	620005BL				620005VA
0,75	620075NG	620075AZ	620075RJ	620075BL				620075VA
1,0	620100NG	620100AZ	620100RJ	620100BL				620100VA
1,5	640150NG	640150AZ	640150RJ	640150BL	640150AM	640150GR	640150MR	640150VA
2,5	640250NG	640250AZ	640250RJ	640250BL				640250VA
4,0	640400NG	640400AZ	640400RJ	640400BL				640400VA
6,0	640600NG	640600AZ	640600RJ	640600BL				640600VA
10,0	640010NG	640010AZ	640010RJ	640010BL				640010VA
16,0	640016NG	640016AZ	640016RJ	640016BL				640016VA

Suministro 0,5 mm2 Box 1 x 3500 mts.
Suministro 0,75 mm2 Box 1 x 3000 mts.
Suministro 1,5 mm2 Box 1 x 2000 mts.

Sección en mm²	Negro	Azul	Rojo	Blanco	Amarillo	Gris	Naranjo	Verde Amarillo
0,5	680005NG	680005AZ	680005RJ	680005BL	680005AM	680005GR	680005NJ	680005VA
0,75	680075NG	680075AZ	680075RJ	680075BL	680075AM	680075GR	680075NJ	680075VA
1,5	650150NG	650150AZ	650150RJ	650150BL	650150AM	650150GR	650150NJ	650150VA

NSHXAFÖ 1.8/3 kV

Cable unipolar flexible de goma libre de halógenos 1,8/3,0 kV para uso en transporte público y cableado interno de paneles de control.





Aplicación

Cable de cobre, clase 5 libre de halógenos, para cableado de máquinas y herramientas, armarios eléctricos, ferrocarriles, autobuses, fijación o conexión de partes móviles. Conformes a la VDE 0250 Parte 602,

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Conductor de hilos finos de cobre desnudo trenzados en línea con la clase de conductor clase 5, conforme a IEC 60228.
- Aislamiento de mezcla libre de halógenos tipo 3GI3.
- Cubierta exterior compuesto de polímeros HM3 libre de halógenos.

Datos técnicos

Formación del conductor
De hilo fino de cobre conforme VDE0295
IEC60288 clase 5

Radio de curvatura
Uso flexible 10 x diámetro exterior
Instalación fija 6 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 1,8/3 kV

Tensión de prueba
6000 V

Rango de temperatura
Uso flexible -25°C a +90 °C
Instalación fija -40°C a +90°C

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
3022673	1,5	7,0	60
3022674	2,5	7,5	70
3022675	4,0	9,0	90
3022676	6,0	9,5	120
3022677	10,0	11,0	180
3022678	16,0	13,0	250
3022679	25,0	15,0	390
3022680	35,0	16,5	470
3022681	50,0	18,0	625
3022682	70,0	20,5	880
3022683	95,0	24,0	1190
3022684	120,0	26,0	1430
3022685	150,0	28,0	1750
3022686	185,0	31,0	2160
3022687	240,0	34,5	2718

NSSHÖU

Cable mecánicamente robusto para minería y explotaciones a cielo abierto.





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
3 conductores:
4 conductores:
5 conductores:

Resistencia de aislamiento
>1GOhm x cm

Radio de curvatura
Uso flexible: 10 x diámetro exterior
Instalación fija: 5 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 600/1000 V

Tensión de prueba
3000 V

Rango de temperatura
Uso flexible: -25°C a +90 °C
Instalación fija: -40°C a +90°C

Aplicación

Ampliamente utilizado en minas subterráneas y a cielo abierto, interconexión de equipamiento fijo y móvil, condiciones climáticas extremas para uso en interiores y exteriores, lugares húmedos y secos, resistente a los aceites, cortes, abrasión.

Diseño

- No propagador a la llama, conforme a IEC 60332-1-2
- Conductor de hilos finos de cobre estañado.
- Aislamiento de goma 3GI3.
- Cubierta interior de goma GM 1b ó 5GM5.
- Cubierta exterior de goma 5GM5.

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1600 500	1 x 16	10,9	260
1600 501	1 x 25	13,3	390
1600 502	1 x 35	14,4	500
1600 503	1 x 50	16,7	680
1600 504	1 x 70	18,9	900
1600 505	1 x 95	21,0	1150
1600 506	1 x 120	23,3	1440
1600 507	1 x 150	25,2	1750
1600 508	1 x 185	28,4	2180
1600 509	1 x 240	31,4	2790
1600 516	3 G 1,5	11,8	200
1600 5243	4 G 1,5	12,7	230
1600 5333	5 G 1,5	13,6	280

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
1600 517	3 G 2,5	13,2	260
1600 5253	4 G 2,5	15,4	360
1600 5343	5 G 2,5	16,5	420
1600 541	7 G 2,5	20,0	600
1600 544	12 G 2,5	26,0	860
1600 5263	4 G 4	16,9	470
1600 5273	4 G 6	18,3	580
1600 5283	4 G 10	22,3	950
1600 5293	4 G 16	26,1	1400
1600 5303	4 G 25	31,2	2000
1600 5313	4 G 35	34,1	2700
1600 5323	4 G 50	31,0	3700

ÖLFLEX® CRANE 2ST

Cable de PVC para control autosoportado





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Negros numerados en blanco, VDE 0293-1

Resistencia de aislamiento
>20G x cm

Formación del conductor
De hilo fino conforme DIN EL60228 clase 6

Radio de curvatura
Flexión ocasional: 20 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
3000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE
X : sin conductor de protección

Rango de temperatura
Uso flexible: -15°C a +70°C

Aplicación

El Cable ÖLFLEX® CRANE 2ST extraflexible clase 6, es ampliamente usado como cable de control con autosoportación para puentes grúas y equipos en altura. No apto para equipos eléctricos en movimiento vertical (Ascensores). Resistente al agua, uso interior y exterior.

Diseño

- No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
- Flexible a bajas Temperaturas
- Aislamiento en base a PVC especial.
- Envoltura especial textil que mejora el deslizamiento entre la cubierta y el núcleo.
- Cubierta exterior de PVC especial.
- Fijadores de acero integrados en la cubierta exterior.

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
2027 503	8 G 1,5	13,6	430
2027 504	12 G 1,5	15,5	510

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
2027 505	20 G 1,5	20,0	720

ÖLFLEX® LIFT F

Cables planos para ascensores y montacargas
con longitudes de suspensión hasta 35 mt





Aplicación

Los cables planos ÖLFLEX® - F son apropiados para la aplicación en espacios cerrados y se utilizan en equipos de transporte y elevación, estos cables planos se pueden utilizar como control y fuerza en ascensores con longitudes de suspensión de hasta 35 mt., con velocidad max. de 1.6 mt/seg.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Conductor de hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de PVC
- Cubierta exterior de PVC negro
- Cable flexible clase 5

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Hasta 5 conductores según VDE0293-308
A partir de 6 conductores, negros numerados en blanco.

Resistencia de aislamiento
>20GOhm x cm

Radio de curvatura
10 x diámetro exterior

Tensión nominal
Hasta 1,0 mm²: U0/U: 300/500 V
Desde 1,5 mm²: U0/U: 450/750 V

Tensión de prueba
3000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE

Rango de temperatura
-15°C a +70 °C

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0042 020	12 G 1,0	35,0 X 4,3	392
0042 021	16 G 1,0	46,0 X 4,3	521
0042 022	20 G 1,0	57,0 X 4,3	645
0042 023	24 G 1,0	68,0 X 4,3	772
0042 0013	4 G 1,5	15,0 X 5,0	132
0042 0023	5 G 1,5	19,0 X 5,0	170
0042 003	7 G 1,5	26,5 X 5,0	236
0042 004	8 G 1,5	28,5 X 5,0	266
0042 005	10 G 1,5	35,5 X 5,0	333
0042 006	12 G 1,5	41,5 X 5,0	422
0042 0073	4 G 2,5	18,4 X 5,7	206

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0042 0083	5 G 2,5	23,4 X 5,7	257
0042 009	7 G 2,5	32,0 X 5,7	345
0042 010	8 G 2,5	34,5 X 5,7	390
0042 050	12 G 2,5	51,5 X 5,7	580
0042 0113	4 G 4,0	20,4 X 6,6	343
0042 012	7 G 4,0	36,6 X 6,6	589
0042 0133	4 G 6,0	23,2 X 7,3	425
0042 0143	4 G 10,0	28,0 X 9,0	709
0042 0163	4 G 16,0	34,0 X 10,5	1015
0042 0153	4 G 25,0	42,0 X 12,7	1366

ÖLFLEX® CRANE F

Cables planos resistentes a la intemperie Goma Neopreno





Aplicación

Los cables planos CRANE F son resistentes a la intemperie, utilizados en condiciones ambientales rigurosas, puentes de grúas, astilleros, siderúrgicas, etc. Los cables planos requieren menos espacio que los cables redondos, a igual número de conductores, permiten radios de flexión más pequeños.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Hasta 5 conductores según VDE0293-308
A partir de 6 conductores, negros numerados en blanco.

Resistencia de aislamiento
>10GOhm x cm

Formación del conductor
Hasta 25 mm²: clase 6
Desde 35 mm²: clase 5

Radio de curvatura
10 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
3000 V

Rango de temperatura
-25°C a +90 °C

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Conductor de hilos finos de cobre desnudo.
- Aislamiento de goma.
- Cubierta exterior de mezcla especial de goma.

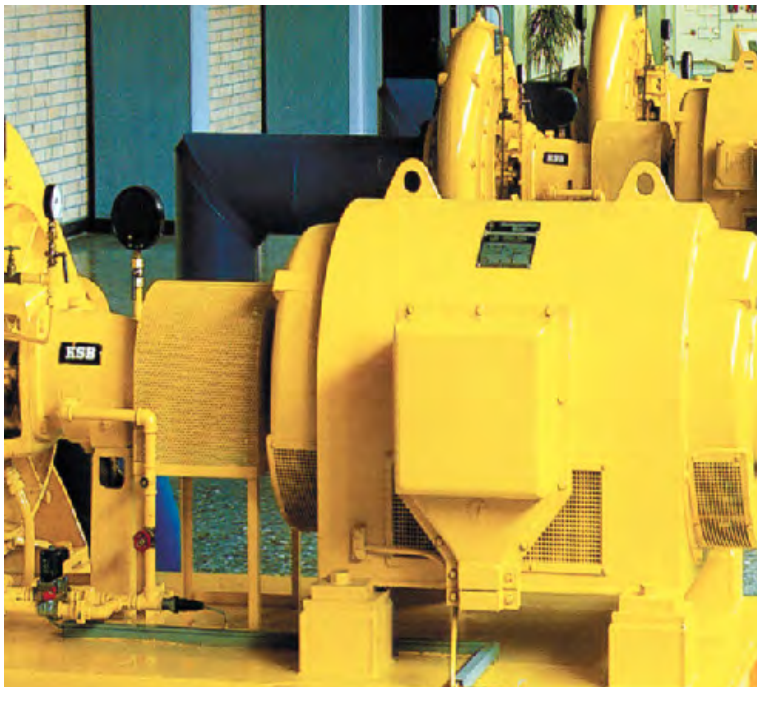
Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0041041	4 G 1,5	17,5 X 6,2	200
0041042	5 G 1,5	21,5 X 6,2	240
0041043	7 G 1,5	29,0 X 6,2	360
0041044	8 G 1,5	31,5 X 6,2	370
0041045	10 G 1,5	40,0 X 6,5	520
0041046	12 G 1,5	47,0 X 6,5	620
0041047	4 G 2,5	21,0 X 7,5	280
0041048	5 G 2,5	22,7 X 7,5	400
0041049	7 G 2,5	33,5 X 7,5	520
0041050	8 G 2,5	33,9 X 7,5	550
0041051	12 G 2,5	56,0 X 8,0	800
0041052	4 G 4,0	26,0 X 9,0	410

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0041053	7 G 4,0	42,1 X 9,0	700
0041054	4 G 6,0	29,0 X 9,5	600
0041055	5 G 6,0	35,1 X 9,5	650
0041056	7 G 6,0	42,0 X 9,5	850
0041057	4 G 10,0	33,0 X 11,0	800
0041058	5 G 10,0	44,0 X 11,0	1000
0041059	4 G 16,0	38,0 X 13,0	1150
0041060	4 G 25,0	49,5 X 15,0	1700
0041061	4 G 35,0	55,0 X 17,0	2200
0041062	4 G 50,0	63,0 X 19,0	3000
0041063	4 G 70,0	71,0 X 22,0	4000

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

Cables con pantalla de cobre trenzado para servomotores
y convertidores de frecuencia, tendido fijo 0,6/1kv





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Azul, café, negro, verde/amarillo (VDE0293)

Resistencia de aislamiento
>20GOhm x cm

Formación del conductor
De hilo fino de cobre conforme VDE0295
IEC60288 clase 5

Radio de curvatura
6 x diámetro exterior

Tensión nominal
Instalación fija: 450/750 V
Instalación fija protegida: 600/1000 V

Tensión de prueba
4000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE

Rango de temperatura
-40°C a +80 °C

Aplicación

Cable de Cobre flexible, clase 5, blindado con malla de Cobre estañado, chaqueta de PVC transparente retardante a la llama (IEC 60332.1). Para uso exterior, se recomienda canalizar. Ampliamente utilizado en ingeniería de planta, maquinaria industrial, sistemas de transporte y servomotores.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Conductor de hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de PVC LAPP P8/1
- Cubierta interior negra en compuesto especial de PVC.
- Pantalla con trenza de cobre estañada, Alta cobertura
- Cubierta exterior de PVC transparente.

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
00354593	4 G 1,5	11,3	204
00350173	4 G 2,5	13,5	310
00350183	4 G 4	15,1	403
00350193	4 G 6	16,6	521
00350213	4 G 10	21,1	843
00350223	4 G 16	23,9	1164
00350233	4 G 25	29,4	1903

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
00350253	4 G 35	32,4	2489
00350273	4 G 50	38,8	3362
00350283	4 G 70	43,7	3719
00350293	4 G 95	50,4	5849
00354303	4 G 120	56,8	7509
00354313	4 G 150	62,2	7800
00354323	4 G 185	67,8	9866

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Cables de baja capacitancia y doble pantalla conforme a EMC para servomotores y convertidores de frecuencia, 0,6/1kv





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Coloreados según HD 308 S2 / VDE 0293-308

Resistencia de aislamiento
>20GOhm x cm

Formación del conductor
De hilo fino de cobre conforme VDE0295 IEC60288 clase 5

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 600/1000 V

Tensión de prueba
4000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE

Rango de temperatura
-40°C a +70 °C

Aplicación

Cable de Cobre finísimo flexible, clase 5 de baja capacitancia permite mayor longitud de cable entre el motor y el convertidor de frecuencia, blindado con doble pantalla, chaqueta de PVC transparente retardante a la llama (IEC 60332.1) Para uso exterior, se recomienda canalizar. Ampliamente utilizado en Servomotores y Variadores de Frecuencia, en instalaciones fijas, escalerillas y ductos.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Conductor de hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de polietileno (PE)
- Pantalla de cinta de aluminio sobre los conductores.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior de PVC transparente.

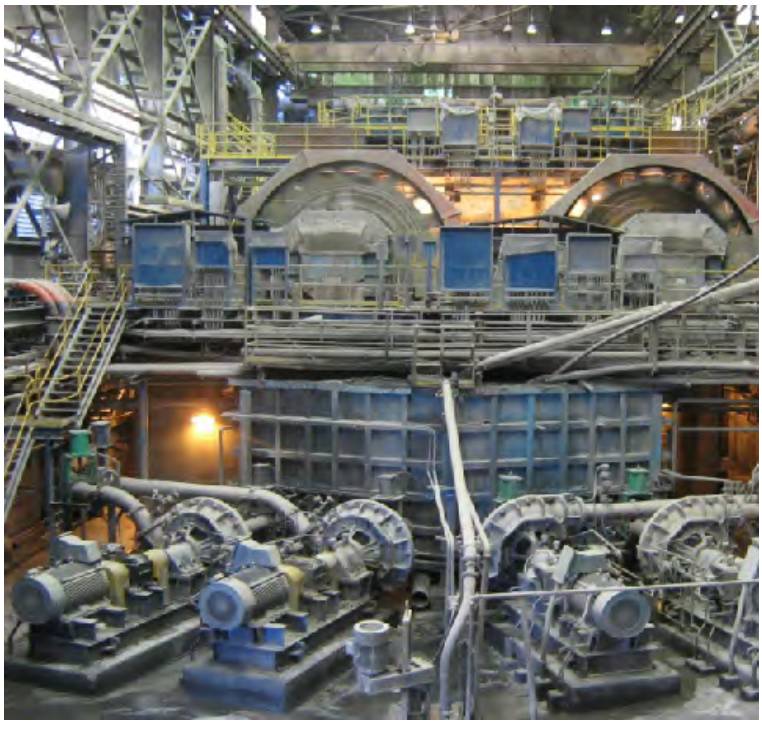
Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0036425	4 G 1,5	11,4	230
0036426	4 G 2,5	12,4	300
0036427	4 G 4	15,6	485
0036428	4 G 6	17,0	630
0036429	4 G 10	19,6	860

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0036430	4 G 16	22,1	1290
0036431	4 G 25	26,3	1860
0036432	4 G 35	29,5	2610
0036433	4 G 50	35,8	2950
0036434	4 G 70	40,3	3950

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB

Cables de baja capacitancia y doble pantalla con tierra simétrica conforme a EMC, para servomotores y conv. de frecuencia, 0,6/1kv





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Coloreados según HD 308 S2 / VDE 0293-308

Resistencia de aislamiento
>20GOhm x cm

Formación del conductor
De hilo fino de cobre conforme VDE0295 IEC60288 clase 5

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 600/1000 V

Tensión de prueba
4000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE

Rango de temperatura
-40°C a +70 °C



Aplicación

Cable de Cobre finísimo flexible, clase 5 de tierra simétrica de baja capacitancia permite mayor longitud de cable entre el motor y el convertidor de frecuencia, blindado con doble pantalla, chaqueta de PVC transparente retardante a la llama (IEC 60332.1) Para uso exterior, se recomienda canalizar. Ampliamente utilizado en Servomotores y Variadores de Frecuencia, en instalaciones fijas, escalerillas y ductos.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Conductor de hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de polietileno (PE)
- Pantalla de cinta de aluminio sobre los conductores.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior de PVC negro para uso en exteriores o directamente enterrado.

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0036445	3x25+3G4,0	23,8	1325
0036446	3x35+3G6,0	26,9	1718
0036447	3x50+3G10	32,6	2399
0036448	3x70+3G10	36,4	3056

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0036449	3x95+3G16	42,0	4162
0036450	3x120+3G16	47,8	5075
0036451	3x150+3G25	51,6	6128
0036479	3x185+3G35	56,5	7500

FFG7OHH2M1 - 0,6/1Kv

ARISTONCAVI

Cable libre de halógenos con tierra simétrica
para servomotores y conv. de frecuencia, 0,6/1kv





Datos técnicos

Conductores de potencia
AZUL - NEGRO - ROJO

Resistencia de aislamiento
>20GOhm x cm

Radio de curvatura
6 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 600/1000 V

Tensión de prueba
4000 V

Conductor de protección
VERDE / AMARILLO

Rango de temperatura
-30°C a +90 °C



Aplicación

Cable flexible, a tóxico y libre de halógenos, apto para el trasporte de energía en instalaciones al interior y exterior, también en ambiente húmedo o en contacto con agua. Puede ser utilizado también enterrado bajo el suelo. La característica de la no toxicidad y la no propagación del incendio permite tener un buen factor de seguridad en las instalaciones. El especial diseño del apantallamiento hace a este producto apto para alimentación de variadores de frecuencia (VFD), ya que puede cumplir con los requerimientos (EMC) con compatibilidad electromagnética.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Construcción flexible clase 5.
- Aislamiento EPR, rubber compound
- Trenza de cobre con cobertura 75%, más cinta de poliéster bajo la trenza de cobre.
- Mezcla termoplástica no tóxica y libre de halógenos, resistente a la propagación de la llama y aceites industriales.

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
5003010315	3x10+3G1,5	16,0 - 18,4	630
5003016325	3x16+3G2,5	18,7 - 21,3	850
5003025360	3x25+3G6	21,7 - 24,5	1160
5003035360	3x35+3G6	23,9 - 26,8	1520
5003050310	3x50+3G10	27,8 - 31,1	2130
5003070310	3x70+3G10	32,5 - 36,1	2820

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
5003095316	3x95+3G16	36,1 - 40,1	3650
5003120316	3x120+3G16	39,7 - 43,9	4560
5003150325	3x150+3G25	44,1 - 48,7	5590
5003185335	3x185+3G35	48,5 - 53,5	7000
5003240350	3x240+3G50	54,4 - 59,8	8960
5003300350	3x300+3G50	60,6 - 66,6	11000

FFG7OHH2M1 - 1,8/3Kv

Cable libre de halógenos con tierra simétrica
para servomotores y conv. de frecuencia, 1,8/3 Kv





Datos técnicos

Conductores de potencia
AZUL - NEGRO - ROJO

Resistencia de aislamiento
>20GOhm x cm

Radio de curvatura
6 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 1,8 / 3Kv

Tensión de prueba
6,5 Kv

Conductor de protección
VERDE / AMARILLO

Rango de temperatura
-30°C a +90 °C



Aplicación

Cable flexible, no tóxico y libre de halógenos, apto para el trasporte de energía en instalaciones al interior y exterior, también en ambiente húmedo o en contacto con agua. Puede ser utilizado también enterrado bajo el suelo. La característica de la no toxicidad y la no propagación del incendio permite tener un buen factor de seguridad en las instalaciones. El especial diseño del apantallamiento hace a este producto apto para alimentación de variadores de frecuencia (VFD), ya que puede cumplir con los requerimientos (EMC) con compatibilidad electromagnética.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Construcción flexible clase 5.
- Aislamiento EPR, rubber compound.
- Trenza de cobre con cobertura 75%, más cinta de poliéster bajo la trenza de cobre.
- Mezcla termoplástica no tóxica y libre de halógenos, resistente a la propagación de la llama y aceites industriales.

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
6003025360	3x25+3G6	26,2 - 29,4	1370
6003035360	3x35+3G6	27,6 - 30,9	1900
6003050310	3x50+3G10	32,7 - 36,5	2430
6003070310	3x70+3G10	36,1 - 40,1	3190
6003095316	3x95+3G16	39,9 - 44,3	3910

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
6003120316	3x120+3G16	43,0 - 47,6	4770
6003150325	3x150+3G25	45,9 - 50,7	5820
6003185335	3x185+3G35	50,1- 55,3	7080
6003240350	3x240+3G50	55,1 - 60,7	9050

H07 RN8-F

ARISTONCAVI

Cable de cubierta de goma para bomba sumergible 100 mts.





Aplicación

Cable de goma para uso subacuático, agua en movimiento, en espacios secos y húmedos, así como a la intemperie o en contacto con el agua, profundidad hasta 100 mts., Recomendado para bombas sumergibles. Gran resistencia al esfuerzo mecánico, a las aguas industriales.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Conductor de hilos finos de cobre desnudo.
- Aislamiento de goma EI 4.
- Cubierta exterior de goma EM 2.
- Flexible clase 5

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
3 conductores: café, azul, verde, amarillo
4 conductores: café, gris, negro, verde/amarillo
5 conductores: azul, negro, café, gris, verde/amarillo

Resistencia de aislamiento
>20GOhm x cm

Radio de curvatura
4 a 8 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 450/750 V

Tensión de prueba
2500 V

Rango de temperatura
-40°C a +60 °C
Máxima temperatura del agua +40°C

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
55003010	3 G 1	8,3 - 10,7	140
55003015	3 G 1,5	9,2 - 11,9	172
55004015	4 G 1,5	10,2 - 13.1	205
55005015	5 G 1,5	11,2 - 14,4	250
55007015	7 G 1,5	14,0 - 17,5	385
55001215	12 G 1,5	18,8 - 21,3	620
55001815	18 G 1,5	20,7 - 26,3	770
55003025	3 G 2,5	10,9 - 14,7	225
55004025	4 G 2,5	12,1 - 15,5	285
55005025	5 G 2,5	13,3 - 17,0	345
55007025	7 G 2,5	18,2 - 20,7	580
55001025	10G 2,5	19,8 - 24,0	710
55001225	12 G 2,5	22,2 - 25,0	850

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
55003040	3 G 4,0	12,7 - 16,2	320
55004040	4 G 4,0	14,0 - 17,9	395
55005040	5 G 4,0	15,6 - 19,9	485
55004060	4 G 6,0	15,7 - 20,0	535
55005060	5 G 6,0	17,5 - 22,2	648
55004100	4 G 10,0	20,9 - 26,5	920
55004160	4 G 16,0	23,8 - 30,1	1290
55004250	4 G 25,0	28,9 - 36,6	1930
55004350	4 G 35,0	32,5 - 41,1	2470
55004500	4 G 50,0	37,7 - 47,5	3320
55004700	4 G 70,0	42,7 - 54,0	4420
55004950	4 G 95,0	48,4 - 61,0	5750

HF90

Cable con cubierta de caucho reforzado flexible libre de halógenos





Aplicación

Cable de caucho reforzado, libre de halógenos, baja emisión de humo, resistente a los esfuerzos mecánicos, aceites, corrosión química. Para la instalación en ambientes secos, húmedos o mojados y a la intemperie. De acuerdo a la norma HD 516. Uso en aparatos industriales, agrícolas, talleres de mantenimiento, herramientas eléctricas, se puede utilizar hasta 1000 V en instalaciones fijas y protegidas.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Conductor de hilos finos de cobre desnudo.
- Aislación EPR libre de halógenos.
- Revestimiento exterior de goma EM2.
- Flexible clase 5

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
3 conductores: café, azul, verde, amarillo
4 conductores: café, gris, negro, verde/amarillo
5 conductores: azul, negro, café, gris, verde/amarillo

Resistencia de aislamiento
>20GOhm x cm

Radio de curvatura
4 a 6 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 450/750 V máx. AC 540/900

Tensión de prueba
2500 V

Rango de temperatura
-50°C a +90 °C

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
65003015	3 G 1,5	9,2 - 11,9	125
65005015	5 G 1,5	11,2 - 14,4	190
65001215	12 G 1,5	18,8 - 21,3	570
65001815	18 G 1,5	20,7 - 26,3	750
65003025	3 G 2,5	10,9 - 14,7	185
65004025	4 G 2,5	12,1 - 15,5	235
65005025	5 G 2,5	13,3 - 17,0	290
65007025	7 G 2,5	18,2 - 20,7	520
65001225	12 G 2,5	22,2 - 25,0	860
65004040	4 G 4,0	14,0 - 17,9	325
65005040	5 G 4,0	15,6 - 19,9	410

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
65004060	4 G 6,0	15,7 - 20,0	440
65005060	5 G 6,0	17,5 - 22,2	550
65004100	4 G 10,0	20,9 - 26,5	770
65004160	4 G 16,0	23,8 - 30,1	1070
65004250	4 G 25,0	28,9 - 36,6	1570
65004350	4 G 35,0	32,5 - 41,1	2040
65004500	4 G 50,0	37,7 - 47,5	2810
65004700	4 G 70,0	42,7 - 54,0	4830
65004950	4 G 95,0	48,4 - 61,0	6320

DRINCABLE - WRAS 0,7FL 450 / 750 V

ARISTONCAVI

Cable con cubierta y aislamiento de mezcla elastomérica EPR.
Cable para inmersiones permanentes de hasta 600 mts.





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
3 conductores: gris, negro, café
4 conductores: café, gris, negro, verde/amarillo

Resistencia de aislamiento
>20GOhm x cm

Radio de curvatura
8 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 450/750 V

Tensión de prueba
2500 V

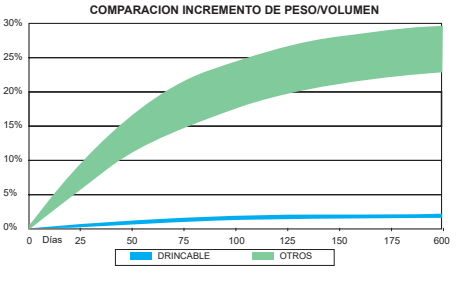
Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE

Rango de temperatura
-25°C a +90 °C

Aplicación

DRINCABLE® es un cable flexible, no tóxico, apto para ser utilizado en interior y exterior, resistente al agua y sumergible hasta 600 metros de profundidad, con aislamiento y cubierta de goma especial que lo hace adecuado para la inmersión permanente en agua potable.

Este cable cumple los requisitos de la salud de acuerdo con la ley francesa ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) y con el reglamento británico WRAS (Water Regulations Advisory Scheme).



Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Hilos de cobre estañado, Clase 5
- Clase 5, de acuerdo a la Norma IEC 60228 y VDE 0295.
- Aislamiento y cubierta EPR (goma etileno – propileno)
- Calidad EI7 según Norma Europea EN 50363-1.
- Resistente a ozono.
- Resistente a inmersión en agua.
- Resistente a agentes atmosféricos.

Código de colores

1 Conductor
2 Conductores
3 Conductores
4 Conductores
5 Conductores

DRINCABLE - WRAS 0,7FL 450 / 750 V

Cable con cubierta y aislamiento mezcla elastomérica EPR.
Cable para inmersiones permanentes de hasta 600 mts.

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
DRIN3040	3 X 4,0	7,0-8,0 / 15,5-16,5	230
DRIN3060	3 X 6,0	7,5-8,5 / 17,5-18,5	300
DRIN3100	3 X 10,0	9,9-10,9 / 22,9-23,9	490
DRIN3160	3 X 16,0	12,0-13,0 / 28,0-29,0	730
DRIN3250	3 X 25,0	14,0-15,0 / 33,0-34,0	1060
DRIN3350	3 X 35,0	16,0-17,5 / 37,0-38,7	1430
DRIN3500	3 X 50,0	18,5-20,0 / 44,1-45,8	2010
DRIN3700	3 X 70,0	20,5-22,0 / 50,5-52,5	2680
DRIN3950	3 X 95,0	23,1-23,9 / 57,1-57,9	3380
DRIN3120	3 X 120,0	25,1-25,9 / 62,1-62,9	4160
DRIN3150	3 X 150,0	26,8-27,6 / 67,2-68,0	5080

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
DRIN4040	4 G 4,0	8,0-10,2 / 23,0-27,0	395
DRIN4060	4 G 6,0	8,5-9,5 / 24,5-25,5	440
DRIN4100	4 G 10,0	10,0-11,0 / 29,5-30,5	640
DRIN4160	4 G 16,0	12,0-13,0 / 34,5-35,5	940
DRIN4250	4 G 25,0	15,8-17,2 / 42,1-43,5	1500
DRIN4350	4 G 35,0	18,6-19,4 / 48,6-49,8	1990
DRIN4500	4 G 50,0	19,4-20,2 / 56,8-57,6	2650
DRIN4700	4 G 70,0	24,0-24,8 / 65,4-66,6	3720
DRIN4950	4 G 95,0	25,6-26,4 / 73,0-74,2	4680
DRIN4120	4 G 120,0	24,3-25,1 / 73,8-75,0	5260



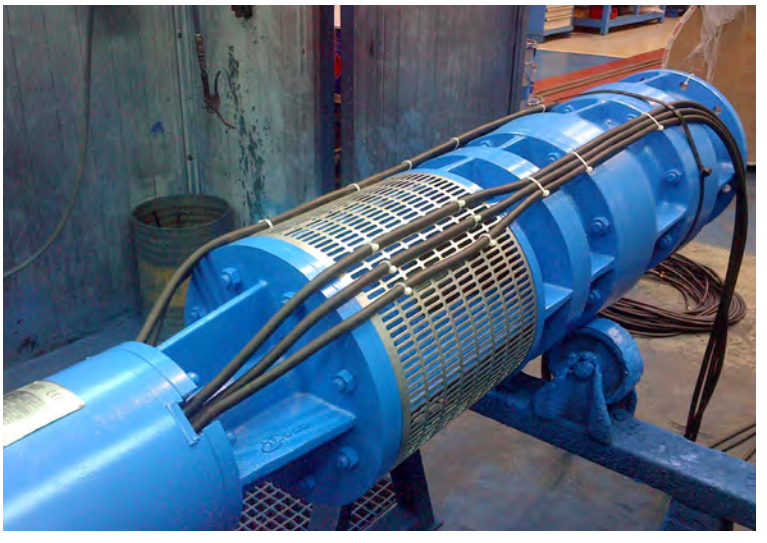


NAUTILUS 500 0,6 / 1KV

ARISTONCAVI

Cable para inmersiones permanentes de hasta 500 mts





Aplicación

NAUTILUS 500 es adecuado para inmersiones permanentes hasta 500 mts de profundidad, se puede utilizar en tendidos eléctricos subacuáticos cortos. También es perfecto para instalaciones fijas en suelos acuosos, uso exterior e interior.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Conductor de hilos finos de cobre estañados.
- Aislamiento EPR (EI 17).
- Cubierta interior goma EPDM.
- Cubierta externa goma de base CPE.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
1 conductor: negro
4 conductores: café, gris, negro, verde/amarillo

Resistencia de aislamiento
>20GOhm x cm

Formación del conductor
Clase 5.

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 600/1000 V

Tensión de prueba
3000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE

Rango de temperatura
-25°C a +90 °C

Código	Sección en mm²	Diámetro Exterior mm (min-max)	Kg/Km	Max Carga de tracción (N)
NAU1004	4	7,2 - 7,8	92	60
NAU1006	6	8,0 - 8,6	120	90
NAU1010	10	9,7 - 10,4	184	150
NAU1016	16	10,9 - 11,6	249	240
NAU1025	25	12,8 - 13,5	359	375
NAU1035	35	14,3 - 15,0	473	525
NAU1050	50	16,8 - 17,5	670	750
NAU1070	70	18,9 - 19,6	897	1050
NAU1095	95	21,6 - 22,6	1183	1425
NAU1120	120	23,7 - 24,7	1469	1800
NAU1150	150	26,2 - 27,2	1807	2250
NAU1185	185	28,7 - 29,7	2202	2775
NAU1240	240	31,7 - 32,8	2828	3600
NAU1300	300	34,8 - 35,9	3471	4500
NAU1400	400	38,5 - 41,5	4170	6000
NAU1500	500	43,7 - 47,1	5400	7500

Cable Minero SHD-GC

Cable de alto valor técnico, portátil de media tensión, servicio extrapesado, usado como alimentador flexible en mineras de rajo abierto y subterráneas.





Datos técnicos

Formación del conductor
cable de cobre blando clase I conforme a ICEA S-75-38 Nomenclatura y marcado: SHD: Aislación de EPR + 3 tierras desnudas + cubierta de Hypalon

SHD-GC
Aislación de EPR + 2 tierras desnudas + hilo piloto + cubierta de hypalon.

Tensión nominal
U0/U: 8Kv / 15 Kv / 25 Kv

Aplicación

Conductor diseñado para la alimentación de palas, grúas, perforadoras y equipos mineros en movimiento con alta exigencias de seguridad, alta resistencia mecánica, retardante a la llama, a la tracción, arrastre, impacto, aceite, agua, intemperie, trafico de camiones de alto tonelaje, resistente a la radiación uv,

Opciones de Configuración

Integrado con coplas para diferentes configuraciones mineras de acuerdo al estandar en la industria.

Hilo piloto de alto desempeño

Construcción en versión libre de halógeno, CPE o especial.

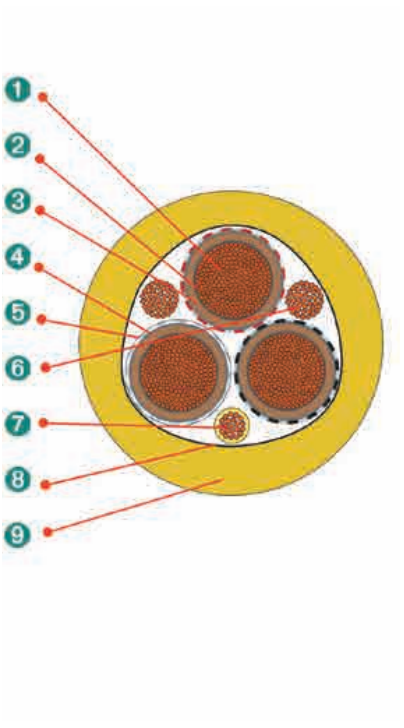
Fabricación

La fabricación de estos cables esta basada en la norma ICEA S-75-381.

Conductor

Cable de cobre blando de formación concéntrica extraflexible clase I. Altamente flexible para su uso. Capa semiconductora sobre el conductor Cinta semiconductora aplicada helicoidalmente sobre el conductor. Aislación Etileno Propileno Rubber (EPR), que le permite operar a una temperatura de 90°C en condiciones normales, 130°C en emergencia y 250°C en cortocircuito. El EPR le confiere, además de muy buenas propiedades eléctricas, gran flexibilidad y muy buenas características mecánicas tales como resistencia a la rotura, fatiga y humedad asegurando con ello una gran vida útil para este cable. Capa semiconductora sobre la aislación
Cinta semiconductora, aplicada helicoidalmente sobre la aislación, compuesta por una capa de nylon más una goma semiconductiva que le da protección al núcleo, fácil de retirar.
Pantalla Metálica Sobre cada fase se aplica una malla tejida de alambres de cobre estañados, combinada con hilos de poliéster coloreados para la identificación de las fases, con un recubrimiento mínimo de 60%.

Cable Minero SHD-GC



1. **CONDUCTORES DE FASE:** cables de cobre blando extra-flexibles, clase I.
2. **CINTA SEMICONDUCTORA:** aplicada helicoidalmente sobre el conductor.
3. **AISLACIÓN:** goma de Etileno Propileno (EPR).
4. **CINTA SEMICONDUCTORA:** aplicada helicoidalmente sobre la aislación.
5. **PANTALLA** metálica de hilos de cobre estañados entre-tejidos con hilos de poliéster coloreados (rojo-negro-blanco) para la identificación de las fases. 60% mínimo de recubrimiento.
6. **CONDUCTORES DE TIERRA:** 2 ó 3 conductores de cobre flexibles desnudo. 3 conductores en el SHD y 2 en el SHD-GC.
7. **CONDUCTOR DE CONTROL (PILOTO):** conductor de cobre flexible, aislado con HDPE de color amarillo. Disponible solo en el SHD-GC.
8. **CINTA SEPARADORA:** sobre el conjunto cableado, más un refuerzo textil formado por hebras de poliéster de altísima resistencia a la tracción, aplicadas en forma entrecruzada.
9. **CUBIERTA:** polietileno clorosulfonado (Hypalon™) coloreado (colores o materiales de la cubierta dispo-nibles a pedido).

SHD y SHD-GC 8 kV

Calibre conductores						Espesor aislación	Espesor cubierta	Diámetro total nominal	Peso total aprox.		Radio mín. de curvatura	Resistencia máx. a 20 °C CC	Capacidad de corriente
Fases			Tierra		Piloto				SHD	SHD-GC			
AWG kcmil	Sección nominal mm²	Diámetro aprox. mm	SHD AWG	SHD-GC AWG	SHD-GC AWG	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	mm	Ω/km	A
4	21,2	6,0	8	8	6	3,81	5,21	49,3	3.414	3.291	394	0,862	122
2	33,6	7,7	8	6	6	3,81	5,59	53,8	4.269	4.091	430	0,544	159
1	42,4	8,7	7	5	6	3,81	5,59	56,1	4.815	4.595	449	0,429	184
1/0	53,5	9,4	6	4	6	3,81	5,59	58,9	5.466	5.204	471	0,344	211
2/0	67,4	10,7	5	3	6	3,81	5,97	62,5	6.347	6.016	500	0,273	243
3/0	85,0	11,7	4	2	6	3,81	6,35	66,5	7.387	6.991	532	0,217	279
4/0	107	12,9	3	1	6	3,81	6,35	69,9	8.512	8.016	559	0,172	321
250	127	13,8	2	1/0	6	3,81	6,35	73,4	9.696	9.101	587	0,146	359
350	177	17,4	1	2/0	6	3,81	7,11	81,3	12.289	11.539	650	0,105	435
500	253	20,8	2/0	4/0	6	3,81	7,49	90,4	16.307	15.193	723	0,0735	536

SHD y SHD-GC 15 kV

Calibre conductores						Espesor aislación	Espesor cubierta	Diámetro total nominal	Peso total aprox.		Radio mín. de curvatura	Resistencia máx. a 20 °C CC	Capacidad de corriente (1)
Fases			Tierra		Piloto				SHD	SHD-GC			
AWG kcmil	Sección nominal mm²	Diámetro aprox. mm	SHD AWG	SHD-GC AWG	SHD-GC AWG	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	mm	Ω/km	A
2	33,6	7,7	8	6	6	5,33	5,97	61,2	5.251	5.098	490	0,544	164
1	42,4	8,7	7	5	6	5,33	5,97	64,0	5.913	5.723	512	0,429	187
1/0	53,5	9,4	6	4	6	5,33	6,35	67,1	6.667	6.438	537	0,344	215
2/0	67,4	10,7	5	3	6	5,33	6,35	69,3	7.404	7.115	554	0,273	246
3/0	85,0	11,7	4	2	6	5,33	6,73	73,7	8.584	8.240	590	0,217	283
4/0	107	12,9	3	1	6	5,33	6,73	77,5	9.840	9.410	620	0,172	325

Sistema para marcar en acero inoxidable

Cable con cubierta de caucho reforzado flexible libre de halógenos





Datos técnicos

Acero inoxidable SS2348 (AISI-316L)

Rango de temperatura

-80°C a + 500°C



Código	Descripción
83254122	Set de números del 0 al 9
	200 caracteres por número
8325412210	Set de números del 0 al 9
	20 caracteres por número
83254120	Set de letras de A a la Z
	200 caracteres por letra
8325412010	Set de letras de A a la Z
	20 caracteres por letra

Código	Carácter	Código	Carácter
832541640	0	832541610	L
832541790	1	832541620	M
832541800	2	832541630	N
832541810	3	832541640	O
832541820	4	832541650	P
832541830	5	832541660	Q
832541840	6 / 9	832541670	R
832541850	7	832541680	S
832541860	8	832541690	T
		832541700	U
832541500	A	832541710	V
832541510	B	832541720	W
832541520	C	832541730	X
832541530	D	832541740	Y
832541540	E	832541750	Z
832541550	F		
832541560	G	832541920	+
832541570	H	832541910	-
832541580	I	832541930	=
832541590	J	832541950	.
832541600	K	832541940	/



Maleta de marcaje Fleximark

Código	Descripción
83254222	Suministro contempla 40 caracteres por le letra, número y símbolos, 50 portarrótulo NM5 y 100 amarras de acero inoxidable 130x4,5 mm.



Portarrótulos y amarras de acero inoxidable

Código	Descrpción	N° de caracter x portarrótulo	Piezas x pack
83254214	NM4 48mm	4	50
83254213	NM5 50mm	8	50
83254212	NM7 84mm	12	50
83254211	NM9 109mm	16	50
BMS 1345	Amarras. Inox 130x4,5 mm		100

DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

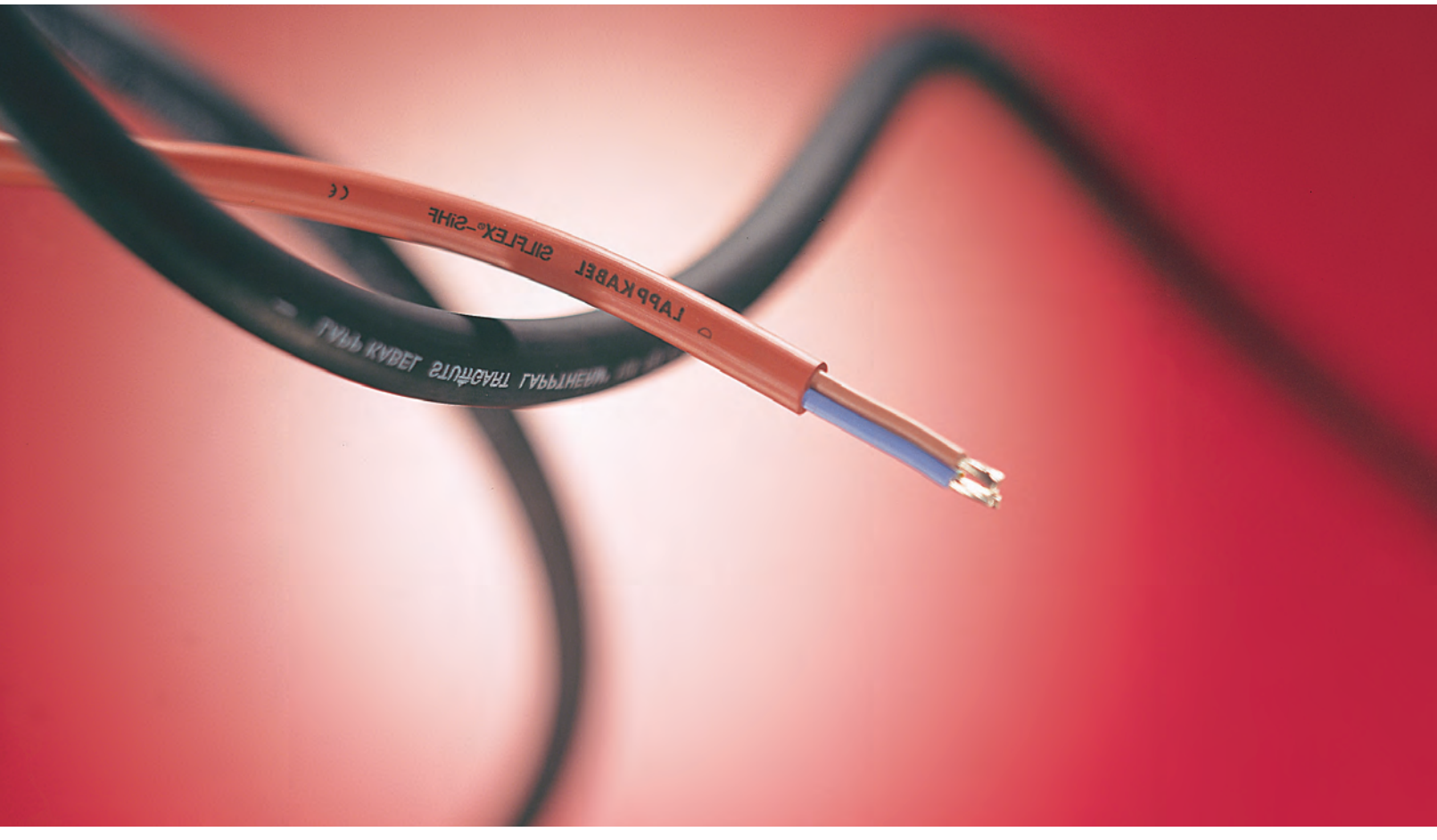
IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



5 ÖLFLEX®

Cables Alta Temperatura

Aplicaciones

- Construcción de maquinas, calefacción, climatización
- Instalación industriales, siderúrgica
- Industrias de alimento

ÖLFLEX HEAT 180 SiF

Conductores de silicona, libre de halógenos,
con amplio margen de temperatura 180ºC





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
1 conductor: negro, rojo

Resistencia de aislamiento
>200GOhm x cm

Formación del conductor
Clase 5, Niquel-Plata

Radio de curvatura
6 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
2000 V

Rango de temperatura
-50°C a +180 °C

Con ventilación adecuada temporalmente +200°C

Nota: suministro en tramos de 100 metros

Aplicación

Áreas donde se requiere que el material aislante quede sometido a elevadas temperaturas por un corto tiempo (+180°C). Aplicación en construcción de armarios de distribución, saunas, solárium, elementos térmicos, calefacción y técnicas de iluminación.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Libre de halógenos conforme IEC 60754-2
- Conductor de hilos finos de cobre estañados y trenzados.
- Aislamiento en base de silicona.
- Resistente a los aceites , alcoholes grasas animal y vegetal

Código negro	Código rojo	Sección mm²	Ø mm	Kg/Km	Código negro	Código rojo	Sección mm²	Ø mm	Kg/Km
0048001	0048104	0,5	2,1	9,0	0054001	0054104	6,0	5,0	73,0
0049001	0049104	0,75	2,4	12,0	0055001	0055104	10,0	6,6	118,0
0050001	0050104	1,0	2,5	15,0	0056001	0056104	16,0	7,4	177,0
0051001	0051104	1,5	2,8	20,0	0057001	0057104	25,0	9,2	277,0
0052001	0052104	2,5	3,4	32,0	0058001	0058104	35,0	10,3	374,0
0053001	0053104	4,0	4,2	50,0	0059001	0059104	50,0	12,2	530,0

ÖLFLEX HEAT 180 SiF/GL, FZLSi

Conductores de silicona, libre de halógenos, con amplio margen de temperatura 180ºC





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
1 conductor SiF/GL: blanco
1 conductor FZLSi: rojo

Formación del conductor
Clase 5, Niquel-Plata

Radio de curvatura
6 x diámetro exterior

Tensión nominal
SiF/GL U0/U: 300/500 V
FZLSi 10 kV

Tensión de prueba
SiF/GL: 2000 V
FZLSi: 20 kV

Rango de temperatura
-50°C a +180 °C

Con ventilación adecuada temporalmente +200°C

Nota: suministro en tramos de 100 metros

Aplicación

Áreas donde se requiere el material aislante quede sometido a elevadas temperaturas por un corto tiempo (+180°C). Aplicación en construcción de armarios de distribución, saunas, solárium, elementos térmicos, calefacción y técnicas de iluminación

Diseño

SIF/GL ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL
- No propagador a la llama según IEC 60332-1-2
- Libre de halógenos conforme IEC 60754-1
- Conductor de hilos finos de cobre estañados y trenzados.
- Aislamiento en base de silicona.
- Trenza de fibra de vidrio impregnada.

SIF/GL ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi
- Conductor de hilos finos de cobre estañados
- Aislamiento en base de silicona.

Cable de encendido de alto voltaje ÖLFLEX HEAT 180 FZLSi

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
2510001	1 (32x0,2)	7,0	68,0

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0065 102	0,5	2,5	11,0
0065 103	0,75	2,8	14,0
0065 104	1,0	2,9	17,0
0065 105	1,5	3,2	23,0
0065 106	2,5	3,8	36,0
0065 107	4,0	4,6	54,0

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0065 108	6,0	5,4	80,0
0065 109	10,0	7,6	133,0
0065 110	16,0	8,4	198,0
0065 111	25,0	10,2	301,0
0065 112	35,0	11,3	401,0
0065 113	50,0	13,4	567,0

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Conductores de FEP, para temperaturas extremas -100°C a +205°C





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
1 conductor: negro, rojo.

Formación del conductor
Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5.

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
2500 V

Rango de temperatura
-100°C a +205 °C

Aplicación

Cable resistente a la mayoría de los agentes químicos. Uso industrial donde los cables convencionales no se pueden instalar por las altas temperaturas. Se pueden aplicar en instrumentos de medición, calderas, electrodomésticos, motores eléctricos e industria química.

Diseño

- Conductor de hilos finos de cobre estañados y trenzados.
- Aislamiento en base a FEP (copolímero de tetrafluoretileno hexafluorpropileno).
- Resistente excepcional contra acidos, disolventes, lacas, gasolina
- Baja absorción de agua

Código negro	Sección mm²	Ø mm	Kg/Km	Código rojo	Sección mm²	Ø mm	Kg/Km
0085001	1,5	2,1	18,0	0085104	1,5	2,1	18,0
0086001	2,5	2,6	29,5	0086104	2,5	2,6	29,5
0087001	4,0	3,1	45,0	0087104	4,0	3,1	45,0
0088001	6,0	3,8	68,0	0088104	6,0	3,8	68,0
0089001	10,0	4,7	116,0	0089104	10,0	4,7	116,0

ÖLFLEX® HEAT 350 SC

Conductores de FEP, para temperaturas extremas -50°C a +350°C





Datos técnicos

Código de identificación de conductores
1 conductor blanco.

Formación del conductor
Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5.

Radio de curvatura
5 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
1500 V

Rango de temperatura
-50°C a +350 °C

Nota: suministro en tramos de 100 metros

Aplicación

Amplio uso donde se requiere cables con aplicaciones térmicas Clase C mayor a 180° C. Hornos, fábricas de vidrios e industrias de iluminación.

Diseño

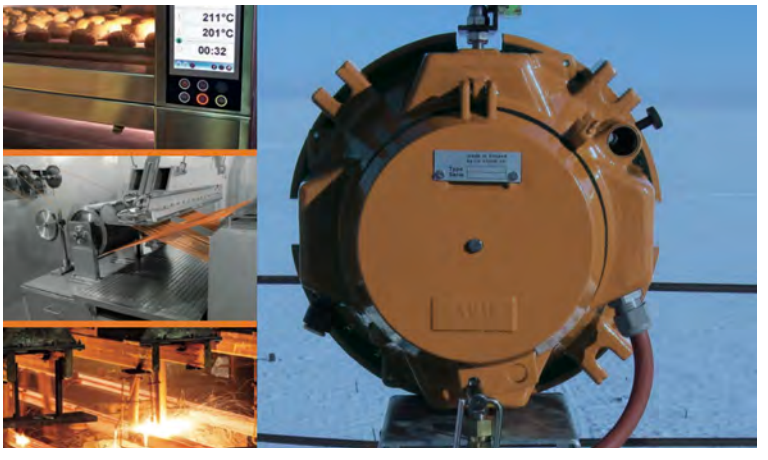
- No propagador a la llama, según IEC 6332-1-2
- Libre de halógenos conforme IEC 60754-2
- Baja resistencia del conductor mediante el uso de hilos de cobre niquelado.
- Aislante del conductor y revestimiento trenzado de fibra de vidrio.
- Hornos y fabricas de vidrio

Código rojo	Sección mm²	Ø mm	Kg/Km
0091353	1,5	3,5	23,0
0091354	2,5	3,7	34,0
0091355	4,0	4,2	54,0
0091356	6,0	6,2	84,0
0091357	10,0	7,3	120,0

ÖLFLEX® HEAT 180 SIHF

Cable de silicona, libre de halógenos, con amplio margen de temperatura + 180ºC





Aplicación

Adecuados para industrias del acero, fundiciones de vidrio, cemento y cerámicas, resistentes a alcoholes, ácidos diluidos, sustancias oxidantes, soluciones alcalinas, aguas residuales; uso interior y exterior.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Libre de halógenos, IEC 60754-1
- Conductor de hilos finos de cobre estañados y trenzados.
- Aislamiento en base a silicona.
- Conductores trenzadas en capas.
- Cubierta exterior de base de silicona, color rojo-marrón.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Conforme VDE 0293
A partir de 6 conductores negros numerados en blanco

Resistencia de aislamiento
>200GOhm x cm

Formación del conductor
Clase 5, Niquel-Plata

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
2000 V

Rango de temperatura
-50°C a +180 °C
Se requiere ventilación.

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0046 001	2 x 0,75	6,4	59,0
0046 002	3 G 0,75	6,8	70,0
0046 0033	4 G 0,75	7,6	89,0
0046 0043	5 G 0,75	8,5	112,0
0046 006	7 G 0,75	9,2	136,0
0046 007	2 x 1,0	6,6	66,0
0046 008	3 G 1,0	7,0	79,0
0046 0093	4 G 1,0	7,9	101,0
0046 0103	5 G 1,0	8,8	127,0
0046 012	7 G 1,0	9,5	156,0
0046 013	2 x 1,5	7,6	90,0
0046 014	3 G 1,5	8,0	109,0
0046 0153	4 G 1,5	8,8	134,0
0046 0163	5 G 1,5	9,6	163,0

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0046 018	7 G 1,5	10,4	202,0
0046 039	12 G 1,5	14,0	361,0
0046 040	16 G 1,5	16,2	478,0
0046 041	20 G 1,5	17,5	574,0
0046 042	24 G 1,5	19,8	720,0
0046 019	2 x 2,5	8,8	128,0
0046 020	3 G 2,5	9,7	167,0
0046 0213	4 G 2,5	10,6	206,0
0046 0223	5 G 2,5	11,6	251,0
0046 024	7 G 2,5	12,6	313,0
0046 0273	4 G 4,0	12,6	300,0
0046 0333	4 G 6,0	14,7	425,0
0046 0373	4 G 10,0	19,4	707,0
0046 0383	4 G 16,0	21,4	1004,0

ÖLFLEX® HEAT 180 GLS

Cables de silicona con pantalla de acero galvanizado libre de halógenos +180ºC





Aplicación

Cable para uso industrial en áreas con temperaturas ambiente elevadas, además soporta la tensión mecánica ocasional debido a su armadura de acero galvanizado, industria de acero y vidrio, cerámica, fundiciones.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Libre de halógenos, IEC 60754-1
- Conductor de hilos finos de cobre estañados y trenzados.
- Aislamiento en base a silicona.
- Conductores trenzado en capas.
- Cubierta exterior de base de silicona, color rojo-marrón.
- Envolvente de fibra de vidrio.
- Armadura de trenza de hilo de acero galvanizado.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Conforme VDE 0293
A partir de 6 conductores negros numerados en blanco

Resistencia de aislamiento
>200GOhm x cm

Formación del conductor
Clase 5, Niquel-Plata

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
2000 V

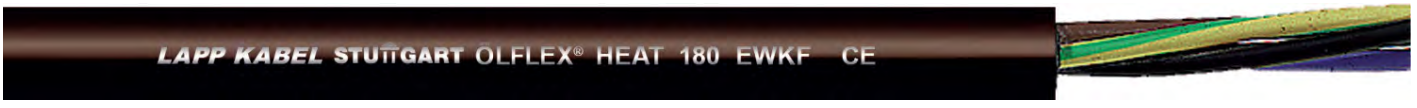
Rango de temperatura
-50°C a +180 °C
Se requiere ventilación.

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0046 202	3 G 0,75	8,0	95,0
0046 2033	4 G 0,75	8,8	118,0
0046 2043	5 G 0,75	9,7	145,0
0046 206	7 G 0,75	10,4	171,0
0046 208	3 G 1,0	8,2	106,0
0046 2093	4 G 1,0	9,1	132,0
0046 2103	5 G 1,0	10,0	161,0
0046 212	7 G 1,0	10,7	205,0
0046 213	2 x 1,5	8,8	119,0
0046 214	3 G 1,5	9,2	140,0
0046 2153	4 G 1,5	10,0	168,0
0046 2163	5 G 1,5	10,8	212,0

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0046 218	7 G 1,5	11,8	255,0
0046 237	12 G 1,5	15,4	433,0
0046 220	3 G 2,5	10,9	217,0
0046 2213	4 G 2,5	12,0	260,0
0046 2223	5 G 2,5	13,0	310,0
0046 224	7 G 2,5	14,0	360,0
0046 2273	4 G 4,0	14,0	365,0
0046 2313	4 G 6,0	16,1	500,0
0046 2343	4 G 10,0	20,8	807,0
0046 2353	4 G 16,0	22,8	1117,0

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Cables de silicona, libre de halógenos, con amplio margen de temperatura + 180ºC con chaqueta reforzada





Aplicación

Cable para uso industrial en áreas con temperaturas ambiente elevadas, resistente a cortes y roturas, reduce el desgaste mecánico, industria de acero y vidrio, cerámica, fundiciones. Resistencia a la hidrólisis y a la radiación UV.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Libre de halógenos, IEC 60754-1
- Conductor de hilos finos de cobre estañados y trenzados.
- Aislamiento en base a silicona EWKF.
- Conductores trenzado en capas.
- Cubierta exterior de base de silicona EWKF.
- Resistente a las perforaciones.
- Chaqueta color negro.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Conforme VDE 0293
A partir de 6 conductores negros numerados en blanco

Resistencia de aislamiento
>200GOhm x cm

Formación del conductor
Clase 5, Niquel-Plata

Radio de curvatura
4 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
2000 V

Rango de temperatura
-50°C a +180 °C
Se requiere ventilación.

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0046 500	2 x 0,75	6,4	49,0
0046 501	3 G 0,75	6,9	60,0
0046 5023	4 G 0,75	7,6	76,0
0046 5033	5 G 0,75	8,5	96,0
0046 507	3 G 1,0	7,1	68,0
0046 5083	4 G 1,0	7,9	88,0
0046 5093	5 G 1,0	8,8	110,0
0046 110	7 G 1,0	9,5	137,0
0046 511	2 G 1,5	8,0	77,0

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0046 512	3 G 1,5	8,4	94,0
0046 5133	4 G 1,5	9,5	117,0
0046 5143	5 G 1,5	10,4	143,0
0046 115	7 G 1,5	11,0	180,0
0046 521	3 G 2,5	9,8	146,0
0046 5223	4 G 2,5	11,1	181,0
0046 5233	5 G 2,5	12,4	222,0
0046 1323	4 G 4,0	12,5	267,0
0046 1423	4 G 6,0	14,7	381,0

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF+C

Cables de silicona, libre de halógenos, con amplio margen de temperatura + 180ºC con chaqueta reforzada y apantallamiento de cobre





Aplicación

Cable para uso industrial en áreas con temperaturas ambiente elevadas, resistente a cortes y roturas, reduce el desgaste mecánico, industria de acero y vidrio, cerámica, fundiciones. Resistencia a la hidrólisis y a la radiación UV. Protección frente a interferencias electromagnéticas.

Diseño

- No propagador a la llama, según IEC 60332-1-2
- Libre de halógenos, IEC 60754-1
- Conductor de hilos finos de cobre estañados y trenzados.
- Aislamiento en base a silicona.
- Conductores trenzado en capas.
- Cubierta interior de base de silicona.
- Blindaje de malla de cobre estañado.
- Cubierta exterior basada en silicona EWKF, color negro.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores
Conforme VDE 0293
A partir de 6 conductores negros numerados en blanco

Resistencia de aislamiento
>200GOhm x cm

Formación del conductor
Clase 5, Niquel-Plata

Radio de curvatura
6 x diámetro exterior

Tensión nominal
U0/U: 300/500 V

Tensión de prueba
2000 V

Conductor de protección
G : con conductor de protección AM/VE

Rango de temperatura
-50°C a +180 °C
Se requiere ventilación.

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0046 301	2 x 0,75	8,6	104,0
0046 302	3 G 0,75	8,9	118,0
0046 307	2 x 1,0	9,0	116,0
0046 308	3 G 1,0	9,7	142,0
0046 3103	5 G 1,0	11,6	203,0
0046 313	2 x 1,5	10,8	166,0
0046 314	3 G 1,5	11,2	188,0

Código	Sección en mm²	Exterior mm	Kg/Km
0046 3153	4 G 1,5	12,0	222,0
0046 3163	5 G 1,5	12,8	273,0
0046 318	7 G 1,5	13,6	341,0
0046 3213	4 G 2,5	13,9	328,0
0046 3273	4 G 4,0	16,0	448,0
0046 3313	4 G 6,0	17,9	591,0

DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



6 SKINTOP®

Prensaestopas, accesorios y componentes para instalación

Aplicaciones

- Construcción de maquinas, calefacción, climatización
- Industria Química y Petroquímica
- Donde se tengan que fijar cables de forma segura y rápida

Prensaestopas ST MM

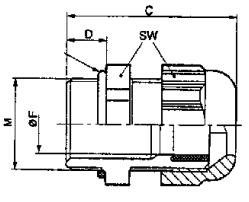
Prensaestopas para un alto grado de seguridad (IP 68)

SKINTOP garantiza una seguridad óptima, el objetivo se obtiene al instante. Simplemente introducir el cable, girar y listo.

Así, el cable queda al instante fijo, centrado y herméticamente estanco según IP 68, compensado en cuanto a la tracción.



M: Diámetro exterior del hilo
C: Largo de la prensa
D: Largo del hilo



Datos técnicos

RAL 7001 gris plateado
RAL 9005 negro

Material
Cuerpo: poliamida
Sellado: CR

Grado de Protección
IP68 - 5 bar, IP69

Rango de temperatura
Estático: de -40°C hasta +100°C
Dinámico: de -20°C hasta +100°C

Color Negro resistente a los rayos UV
UL File Nr. E79903

Hilo MM GRIS

Código con tuerca	Código sin tuerca	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5311 1000 KT	5311 1000	ST - M 12 x 1,5	3,5 - 7,0	12	30	8
5311 1010 KT	5311 1010	ST - M 16 x 1,5	4,5 - 10,0	16	34	8
5311 1020 KT	5311 1020	ST - M 20 x 1,5	7,0 - 13,0	20	37	9
5311 1030 KT	5311 1030	ST - M 25 x 1,5	9,0 - 17,0	25	40	10
5311 1040 KT	5311 1040	ST - M 32 x 1,5	11,0 - 21,0	32	47	10
5311 1050 KT	5311 1050	ST - M 40 x 1,5	19,0 - 28,0	40	52	10
5311 1060 KT	5311 1060	ST - M 50 x 1,5	27,0 - 35,0	50	62	12
5311 1070 KT	5311 1070	ST - M 63 x 1,5	34,0 - 45,0	63	71	12

Hilo MM NEGRO

Código con tuerca	Código sin tuerca	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5311 1200 KT	5311 1200	ST - M 12 x 1,5	3,5 - 7,0	12	30	8
5311 1210 KT	5311 1210	ST - M 16 x 1,5	4,5 - 10,0	16	34	8
5311 1220 KT	5311 1220	ST - M 20 x 1,5	7,0 - 13,0	20	37	9
5311 1230 KT	5311 1230	ST - M 25 x 1,5	9,0 - 17,0	25	40	10
5311 1240 KT	5311 1240	ST - M 32 x 1,5	11,0 - 21,0	32	47	10
5311 1250 KT	5311 1250	ST - M 40 x 1,5	19,0 - 28,0	40	52	10
5311 1260 KT	5311 1260	ST - M 50 x 1,5	27,0 - 35,0	50	62	12
5311 1270 KT	5311 1270	ST - M 63 x 1,5	34,0 - 45,0	63	71	12

Prensaestopas ST PG

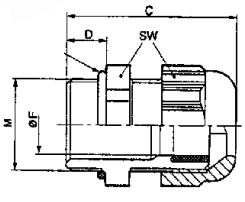
Prensaestopas para un alto grado de seguridad (IP 68)

SKINTOP garantiza una seguridad óptima, el objetivo se obtiene al instante. Simplemente introducir el cable, girar y listo.

Así, el cable queda al instante fijo, centrado y herméticamente estanco según IP 68, compensado en cuanto a la tracción.



M: Diámetro exterior del hilo
C: Largo de la prensa
D: Largo del hilo



Datos técnicos

RAL 7001 gris plateado
RAL 9005 negro

Material
Cuerpo: poliamida
Sellado: CR

Grado de Protección
IP68 - 5 bar, IP69K

Rango de temperatura
Estático: de -40°C hasta +100°C
Dinámico: de -20°C hasta +100°C

Color Negro resistente a los rayos UV
UL File Nr. E79903

Hilo PG GRIS

Código con tuerca	Código sin tuerca	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5301 5000 KT	5301 5000	ST 7	2,5 - 6,5	12,3	32	8
5301 5010 KT	5301 5010	ST 9	3,5 - 8,0	15,0	36	8
5301 5020 KT	5301 5020	ST 11	4,0 - 10,0	18,5	38	8
5301 5030 KT	5301 5030	ST 13,5	6,0 - 12,0	20,1	41	9
5301 5040 KT	5301 5040	ST 16	9,0 - 14,0	22,5	44	10
5301 5050 KT	5301 5050	ST 21	13,0 - 18,0	28,2	49	11
5301 5060 KT	5301 5060	ST 29	14,0 - 25,0	36,8	56	11
5301 5070 KT	5301 5070	ST 36	24,0 - 32,0	47,0	66	13
5301 5080 KT	5301 5080	ST 42	35,0 - 38,0	53,8	68	13
5301 5090 KT	5301 5090	ST 48	39,0 - 44,0	59,0	69	14

Hilo PG NEGRO

Código con tuerca	Código sin tuerca	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5301 5200 KT	5301 5200	ST 7	2,5 - 6,5	12,3	32	8
5301 5210 KT	5301 5210	ST 9	3,5 - 8,0	15,0	36	8
5301 5220 KT	5301 5220	ST 11	4,0 - 10,0	18,5	38	8
5301 5230 KT	5301 5230	ST 13,5	6,0 - 12,0	20,1	41	9
5301 5240 KT	5301 5240	ST 16	9,0 - 14,0	22,5	44	10
5301 5250 KT	5301 5250	ST 21	13,0 - 18,0	28,2	49	11
5301 5260 KT	5301 5260	ST 29	14,0 - 25,0	36,8	56	11
5301 5270 KT	5301 5270	ST 36	24,0 - 32,0	47,0	66	13
5301 5280 KT	5301 5280	ST 42	35,0 - 38,0	53,8	68	13
5301 5290 KT	5301 5290	ST 48	39,0 - 44,0	59,0	69	14

Prensaestopas ST NPT

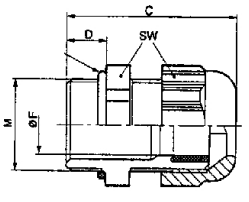
Prensaestopas para un alto grado de seguridad (IP 68)

SKINTOP garantiza una seguridad óptima, el objetivo se obtiene al instante. Simplemente introducir el cable, girar y listo.

Así, el cable queda al instante fijo, centrado y herméticamente estanco.



M: Diámetro exterior del hilo
C: Largo de la prensa
D: Largo del hilo



Datos técnicos

RAL 7001 gris plateado
RAL 9005 negro

Material
Cuerpo: poliamida
Sellado: CR

Grado de Protección
IP68 - 5 bar

Rango de temperatura
Estático: de -40°C hasta +100°C
Dinámico: de -20°C hasta +100°C

Color Negro resistente a los rayos UV
UL File Nr. E79903

Hilo NPT GRIS

Código	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5301 6010	ST 3/8" NPT	3,5 - 8,0	16,5	43	15
5301 6030	ST 1/2" NPT	5,0 - 12,0	20,8	45	15
5301 6050	ST 3/4" NPT	13,0 - 18,0	25,7	53	15
5301 6060	ST 1" NPT	19,0 - 25,4	32,6	60	15

Hilo NPT NEGRO

Código	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5301 6210	ST 3/8" NPT	3,5 - 8,0	16,5	43	15
5301 6230	ST 1/2" NPT	5,0 - 12,0	20,8	45	15
5301 6250	ST 3/4" NPT	13,0 - 18,0	25,7	53	15
5301 6260	ST 1" NPT	19,0 - 25,4	32,6	60	15

Prensaestopas ST-HF-M
Libre de Halógenos

Prensaestopas libre de halógenos con alto grado de seguridad IP68.



SKINTOP ST-HF-M garantiza una seguridad óptima, simplemente introducir el cable y girar. El cable queda al instante fijo, centrado y herméticamente estanco según IP 68, óptimo para edificios públicos, sistemas de ventilación, construcción de túneles, metro y trenes.

Datos técnicos

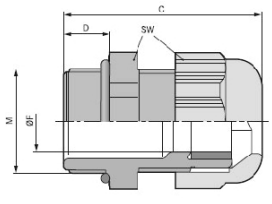
RAL 7035 gris claro
Características Técnicas

Material
Poliamida UL94 V0 libre de halógenos.
Sellado: LSE1, libre de halógeno
Junta tórica: LSE1, libre de halógeno.

Grado de Protección
IP68 - 5 bar

Rango de temperatura
de -20°C hasta +80°C

Beneficios
- Máxima fiabilidad.
- De combustión lenta, conforme UL94 V0.
- Completamente libre de halógenos, incluso material sellante.
- Autoextinguible, no gotea.
- Protección permanente a la vibración.



Prensacable MM

Código con tuerca	Código sin tuerca	Referencia hilo	Rango de apriete mm	SW mm	C mm	D mm
53111407KT	53111407	ST-HF-M 12 x 1,5	4,0 - 5,5	15	30,0	8,0
53111417KT	53111417	ST-HF-M 16 x 1,5	4,0 - 9,0	19	34,0	8,0
53111427KT	53111427	ST-HF-M 20 x 1,5	7,0 - 13,0	25	37,3	9,0
53111437KT	53111437	ST-HF-M 25 x 1,5	9,0 - 17,0	30	40,3	10,0
53111447KT	53111447	ST-HF-M 32 x 1,5	11,0 - 21,0	36	47,0	10,0
53111457KT	53111457	ST-HF-M 40 x 1,5	19,0 - 28,0	46	52,0	10,0
53111467KT	53111467	ST-HF-M 50 x 1,5	27,0 - 35,0	55	62,0	12,0
53111477KT	53111477	ST-HF-M 63 x 1,5	34,0 - 45,0	66	71,0	12,0

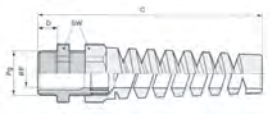
Tuerca Hexagonal MM

Código	Referencia hilo	SW mm
53119200	GMP-HF-M 12 x 1,5	17
53119210	GMP-HF-M 16 x 1,5	22
53119220	GMP-HF-M 20 x 1,5	27
53119230	GMP-HF-M 25 x 1,5	34
53119240	GMP-HF-M 32 x 1,5	41
53119250	GMP-HF-M 40 x 1,5	50
53119260	GMP-HF-M 50 x 1,5	60
53119270	GMP-HF-M 63 x 1,5	75

Prensaestopas BS

Prensaestopas con espiral de protección flexible (IP 68)
Hilo PG, MM, NPT





M: Diámetro exterior del hilo
C: Largo de la prensa
D: Largo del hilo

Aplicación

El SKINTOP BS con guardacables en espiral mantiene un radio de curvatura para garantizar la seguridad del cable en movimientos.

Características Técnicas

RAL 7001 gris plateado
RAL 9005 negro

Material
Cuerpo: poliamida
Sellado: CR

Grado de Protección
IP68 - 5 bar, IP69K

Rango de temperatura
Estático: de -40°C hasta +100°C
Dinámico: de -20°C hasta +100°C

Hilo MM

Código negro	Código gris	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5311 1700	5311 1600	BS - M 12 x 1,5	3,5 - 7,0	12	64	8
5311 1710	5311 1610	BS - M 16 x 1,5	4,5 - 10,0	16	86	8
5311 1720	5311 1620	BS - M 20 x 1,5	7,0 - 13,0	20	101	8
5311 1730	5311 1630	BS - M 25 x 1,5	9,0 - 17,0	25	125	9
5311 1740	5311 1640	BS - M 32 x 1,5	11,0 - 21,0	32	149	10

Hilo PG

Código negro	Código gris	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5301 5800	5301 5600	BS 7	2,5 - 6,5	12,3	62,0	8
5301 5810	5301 5610	BS 9	3,5 - 8,0	15,0	73,5	8
5301 5820	5301 5620	BS 11	4,0 - 10,0	18,5	86,0	8
5301 5830	5301 5630	BS 13,5	6,0 - 12,0	20,1	98,0	9
5301 5840	5301 5640	BS 16	9,0 - 14,0	22,5	111,5	10
5301 5850	5301 5650	BS 21	13,0 - 18,0	28,2	129,0	11

Hilo NPT

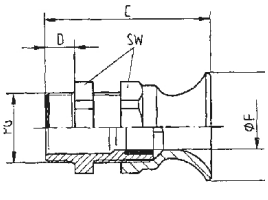
Código negro	Código gris	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5301 6810	5301 6610	BS 3/8" NPT	3,5 - 8,0	16,5	82	15
5301 6830	5301 6630	BS 1/2" NPT	5,0 - 12,0	20,8	104	15
5301 6850	5301 6650	BS 3/4" NPT	13,0 - 18,0	25,7	133	15

Prensaestopas BT

Prensaestopas para un alto grado de seguridad (IP 68) Hilo PG, MM T° servicio -20°C...+80°C

El SKINTOP BT con protección contra flexión tipo trompeta para cables flexibles según la norma EN 50262 ampliamente usado para alimentación de máquinas y equipos eléctricos sometidos a movimientos durante el servicio normal de funcionamiento.





Aplicación

- Debido a que los cables para aparatos eléctricos y maquinaria se mueven bajo uso normal, éstos deberán estar protegidos frente al doblado excesivo conforme a VDE 0700-1.
- Herramientas portátiles
- Construcción de aparatos
- Aplicaciones de luz y sonido
- Partes móviles de máquinas

Características Técnicas

RAL RAL 7001 gris plateado

Material
Cuerpo: poliamida
Sellado: CR

IP **Grado de Protección**
IP68 - 5 bar

Rango de temperatura
-20°C hasta +80°C

Hilo MM

Código	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5301 7420	BT-M 16 x 1,5	3,5 - 8,0	19	45,0	12
5301 7430	BT-M 20 x 1,5	5,0 - 12,0	24	54,0	13
5301 7440	BT-M 25 x 1,5	9,0 - 14,0	27	57,0	13

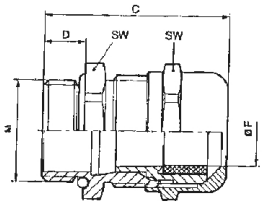
Hilo PG

Código	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5301 5410	BT 9	3,5 - 8,0	15,0	42,9	8
5301 5420	BT 11	4,0 - 10,0	18,5	47,7	8
5301 5430	BT 13,5	5,0 - 12,0	20,1	52,0	9
5301 5440	BT 16	9,0 - 14,0	22,5	55,9	10
5301 5450	BT 21	13,0 - 18,0	28,2	64,4	11

Prensaestopas MS Hilo PG

Prensaestopas de latón niquelado para un alto grado de seguridad (IP 68)
T° servicio -30°C...+100°C





M: Diámetro exterior del hilo
C: Largo de la prensa
D: Largo del hilo

Aplicación

- Para zonas que requieren una estabilidad química y mecánica excepcionales
- Industria química
- Tecnología de medición y control
- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de planta

Características Técnicas

Material
Cuerpo: latón niquelado Inserto: poliamida Junta: CR Junta Tórica: NBR

Grado de Protección
IP 68 - 10 bar
IP 69 (M12- M63)
NEMA Type 1,4 x 6,12

Rango de temperatura
Dinámico: desde -25°C hasta + 100°C
Estática: de -40°C a + 100°C

Hilo corto PG

Código hilo corto	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5201 5700	MS 7	2,0 - 6,5	11,5	25	5,0
5201 5710	MS 9	4,0 - 8,0	15,0	29	6,0
5201 5720	MS 11	4,0 - 10,0	18,5	32	6,0
5201 5730	MS 13,5	5,0 - 12,0	20,1	34	6,5
5201 5740	MS 16	8,0 - 14,0	22,5	35	6,5
5201 5750	MS 21	11,0 - 18,0	28,2	40	7,0
5201 5760	MS 29	16,0 - 25,0	36,8	48	8,0
5201 5765	MS 36	19,0 - 32,0	47,0	62	15,0
5201 5766	MS 42	28,0 - 38,0	53,8	62	15,0
5201 5767	MS 48	34,0 - 44,0	59,0	62	15,0

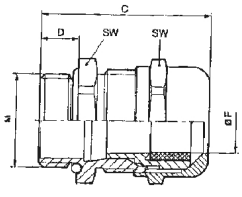
Hilo largo PG

Código hilo largo	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5211 5700	MS 7	2,0 - 6,5	11,5	32,0	12
5211 5710	MS 9	4,0 - 8,0	15,0	35,0	12
5211 5720	MS 11	4,0 - 10,0	18,5	38,0	12
5211 5730	MS 13,5	5,0 - 12,0	20,1	39,5	12
5211 5740	MS 16	8,0 - 14,0	22,5	40,5	12
5211 5750	MS 21	11,0 - 18,0	28,2	45,0	12
5211 5760	MS 29	16,0 - 25,0	36,8	52,0	15

Prensaestopas MS Hilo MM, NPT

Prensaestopas de latón niquelado para un alto grado de seguridad (IP 68)
T° servicio -30°C...+100°C





M: Diámetro exterior del hilo
C: Largo de la prensa
D: Largo del hilo

Características Técnicas

RAL 7001 gris plateado

Material
Cuerpo: poliamida
Sellado: CR

Grado de Protección
IP68 - 5 bar

Rango de temperatura
-20°C hasta +80°C

Hilo corto MM

Código Hilo corto	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5311 2000	MS - M 12 x 1,5	3,0 - 7,0	12	26,5	6,5
5311 2010	MS - M 16 x 1,5	4,5 - 10,0	16	32,0	7,0
5311 2020	MS - M 20 x 1,5	7,0 - 13,0	20	35,5	8,0
5311 2030	MS - M 25 x 1,5	9,0 - 17,0	25	37,5	8,0
5311 2040	MS - M 32 x 1,5	11,0 - 21,0	32	42,2	9,0
5311 2050	MS - M 40 x 1,5	19,0 - 28,0	40	49,5	9,0
5311 2060	MS - M 50 x 1,5	27,0 - 35,0	50	52,0	10,0
5311 2070	MS - M 63 x 1,5	34,0 - 45,0	63	61,3	15,0

Hilo largo MM

Código Hilo largo	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5311 2005	MS - M 12 x 1,5	3,0 - 7,0	12	26,5	6,5
5311 2015	MS - M 16 x 1,5	4,5 - 10,0	16	32,0	7,0
5311 2025	MS - M 20 x 1,5	7,0 - 13,0	20	35,5	8,0
5311 2035	MS - M 25 x 1,5	9,0 - 17,0	25	37,5	8,0
5311 2045	MS - M 32 x 1,5	11,0 - 21,0	32	42,2	9,0
5311 2055	MS - M 40 x 1,5	19,0 - 28,0	40	49,5	9,0
5311 2065	MS - M 50 x 1,5	27,0 - 35,0	50	52,0	10,0
5311 2075	MS - M 63 x 1,5	34,0 - 45,0	63	61,3	15,0

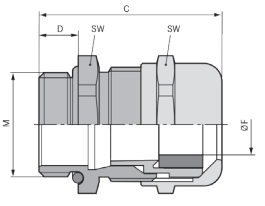
Hilo NPT

Código	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5311 2024	1/2”	7,0 - 13,0	20,8	42,5	15
5311 2034	3/4”	9,0 - 17,0	25,7	44,5	15
5311 2044	1”	11,0 - 21,0	32,6	49,0	15
5311 2064	1 1/2”	27,0 - 35,0	48,0	61,5	17
5311 2074	2”	34,0 - 45,0	59,0	63,5	17

Prensaestopas COLD, SVF-M

Prensaestopas resistente al frío COLD Hilo MM.





Diseño

- Prensa estopa con alta resistencia al frío, gran estabilidad mecánica con certificación UL.

Características Técnicas

Material
Metal: Latón niquelado
Inserto: Poliamida especial
Sello: Silicona
Junta tórica: Silicona

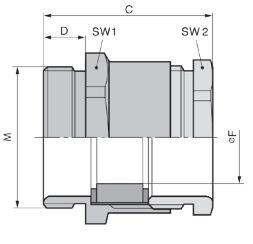
Grado de Protección
IP 68 - 10 bar (M12 - M20)
IP 68 - 5 bar (M25 - M63)
NEMA Type 1, 2, 4x, 6, 12

Rango de temperatura
-70°C hasta + 100°C

Código	Referencia hilo	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5311 3520	M 20	7,0 - 13,0	20	37,0	8,5
5311 3530	M 25	9,0 - 17,0	25	38,5	8,0
5311 3540	M 32	11,0 - 21,0	32	45,5	9,0
5311 3550	M 40	19,0 - 28,0	40	48,0	9,0
5311 3560	M 50	27,0 - 35,0	50	55,5	10,0

Prensaestopas para cable plano SVF-M Hilo MM.





Diseño

- La apertura permite sugetar hasta 2 cables planos DIN IEC 62444

Características Técnicas

Material
Cuerpo: catón niquelado
Sellado: CR

Grado de Protección
IP 54

Rango de temperatura
-30°C hasta + 100°C

Código	Referencia hilo	Anchura min/máx del cable plano mm	Min/máx grosor cable plano mm	Longitud del hilo mm
5210 7320	20 x 1,5	- / 15,0	- / 5,0	6,0
5210 7340	25 x 1,5	9,0 / 20,0	3,0 / 8,0	7,0
5210 7350	32 x 1,5	14,0 / 27,0	4,0 / 11,0	8,0
5210 7360	40 x 1,5	24,0 / 34,0	4,0 / 11,0	8,0
5210 7370	50 x 1,5	29,0 / 44,0	5,0 / 12,0	9,0

Prensaestopas MS-M Brush MM

Prensaestopas para un alto grado de seguridad (IP 68)





Aplicación

- Para una puesta a tierra de la malla conforme a EMC (CEM)
- Sistemas de automatización
- Convertidores de frecuencia

Diseño

- Contacto de la pantalla de 360° óptimo, de baja resistencia
- Rápida instalación, sencillo y fiable
- Máxima libertad de ensamblaje y ajuste del cable
- UL File Nr. E79903

Características Técnicas

Material
Cuerpo: latón niquelado Tuerca de sombrerete: latón niquelado Inserto: poliamida Cepillo CEM: alambre de latón Anillo obturador: elastómero Junta tórica: elastómero

Grado de Protección
IP 68 - 10 bar (M12 - M110)
IP 69 (M12 - M63)
NEMA Type 1,4 x 6,12

Rango de temperatura
Dinámico: desde -25°C hasta + 100°C
Estática: de -40°C a +100°C

MS-M Brush hilo MM

Código	Referencia hilo	Diámetro exterior mm	Diámetro sobre la malla mm	SW mm	Longitud del hilo
5311 2676	25 x 1,5	9,0 - 17,0	6,0	29,0	9,0
5311 2677	32 x 1,5	11,0 - 21,0	8,0	36,0	9,0
5311 2678	40 x 1,5	19,0 - 28,0	10,0	45,0	9,0
5311 2679	50 x 1,5	27,0 - 35,0	14,0	54,0	10,0
5311 2680	63 x 1,5	34,0 - 45,0	20,0	67,0	15,0
5311 2681	63 x 1,5 plus	44,0 - 55,0	25,0	75,0	15,0
5311 2501	75 x 1,5	53,0 - 63,0	25,0	95,0	15,0
5311 2500	75 x 1,5 plus	58,0 - 68,0	25,0	95,0	15,0
5311 2503	90 x 2	66,0 - 78,0	40,0	115,0	20,0
5311 2505	110 x 2	76,0 - 88,0	50,0	135,0	25,0
5311 2504	110 x 2 plus	86,0 - 98,0	50,0	135,0	25,0

Prensaestopas MS-M BRUSH NPT

MS-M Brush hilo NPT

Código	Referencia hilo	Diámetro exterior mm	Diámetro sobre la malla mm	SW mm	Longitud del hilo
53112037	3/4" NPT	9,0 - 17,0	6,0	29,0	9,0
53112047	1" NPT	11,0 - 21,0	8,0	36,0	9,0
53112067	1 1/2" NPT	27,0 - 35,0	10,0	45,0	9,0
53112077	2" NPT	34,0 - 45,0	14,0	54,0	10,0

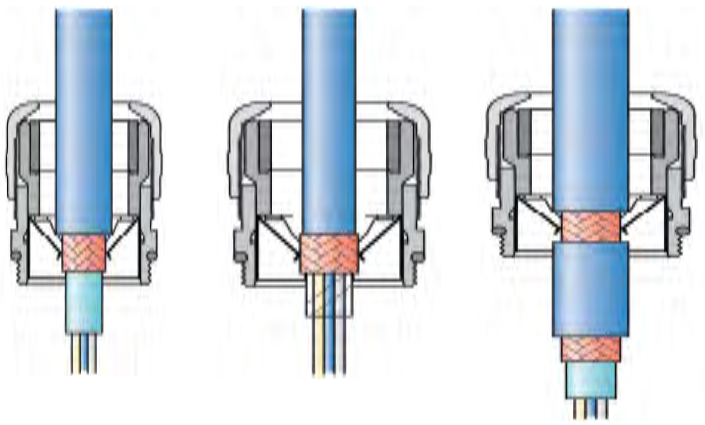
Tuerca Hexagonal SM-PE-M hilo MM

Código	Referencia hilo	Espesor mm	Código	Referencia hilo	Espesor mm
5210 3310	16 x 1,5	4,7	5210 3370	63 x 1,5	7,0
5210 3320	20 x 1,5	4,7	5210 3371	75 x 1,5	8,0
5210 3330	25 x 1,5	5,2	5210 3372	90 x 2,0	10,0
5210 3340	32 x 1,5	5,7	5210 3373	110 x 2,0	12,0
5210 3350	40 x 1,5	6,5			
5210 3360	50 x 1,5	6,5			



Prensaestopas MS - SC - MM

Prensaestopas para un alto grado de seguridad (IP 68 - 5 bar)







Aplicación

- Para una puesta a tierra de la malla de cobre conforme a EMC (CEM).
- Construcción de máquinas e instalaciones
- Tecnología de automatización

Diseño

- Contacto de la pantalla de baja resistencia, óptima protección EMC (CEM)
- Resorte de contacto CEM altamente conductor
- Montaje sencillo en pocos pasos.
- UL File Nr. E79903

Características Técnicas

Material
Cuerpo: latón niquelado Inserto: poliamida junta: CR Junta tórica: NBR

Grado de Protección
IP 68 - 10 bar
NEMA Type 1,4 x 6,12

Rango de temperatura
Dinámico: desde -25°C hasta + 100°C
Estática: de -40°C a +100°C

MS-SC Hilo corto MM

Código	Referencia hilo	Margen apriete mm	Largo del hilo (mm)
5311 2610	MS-SC-M-12 x 1,5	3,5 - 7,0	6,5
5311 2620	MS-SC-M-16 x 1,5	4,5 - 10,0	7,0
5311 2630	MS-SC-M-20 x 1,5	7,0 - 13,0	8,0
5311 2640	MS-SC-M-25 x 1,5	9,0 - 17,0	8,0
5311 2650	MS-SC-M-32 x 1,5	11,0 - 21,0	9,0
5311 2660	MS-SC-M-40 x 1,5	19,0 - 28,0	9,0
5311 2670	MS-SC-M-50 x 1,5	27,0 - 35,0	10,0

Código	Referencia hilo	Margen apriete mm	Largo del hilo (mm)
5311 2625	MS-SC-M-16 x 1,5	4,5 - 10,0	12,0
5311 2635	MS-SC-M-20 x 1,5	7,0 - 13,0	12,0
5311 2645	MS-SC-M-25 x 1,5	9,0 - 17,0	12,0
5311 2655	MS-SC-M-32 x 1,5	11,0 - 21,0	15,0

Tuerca Hexagonal Hilo MM

Código tuerca hexagonal SM-PE	Referencia tuerca hexagonal
5210 3300	12 x 1,5
5210 3310	16 x 1,5
5210 3320	20 x 1,5
5210 3330	25 x 1,5
5210 3340	32 x 1,5
5210 3350	40 x 1,5
5210 3360	50 x 1,5
5210 3370	63 x 1,5
5210 3371	75 x 1,5
5210 3372	90 x 2
5210 3373	110 x 2

Prensaestopas MS - SC PG, NPT

Prensaestopas para un alto grado de seguridad (IP 68 - 5 bar)
Hilo PG, NPT.

MS - SC - XL Hilo PG

Código	Referencia hilo	Margen apriete mm	Largo del hilo (mm)
5311 2310	MS - SC XL 9	3,0 - 8,0	12,0
5311 2320	MS - SC XL 11	4,0 - 10,0	12,0
5311 2330	MS - SC XL 13,5	5,0 - 12,0	12,0
5311 2340	MS - SC XL 16	8,0 - 14,0	12,0
5311 2350	MS - SC XL 21	11,0 - 17,5	12,0
5311 2360	MS - SC XL 29	16,0 - 25,0	15,0

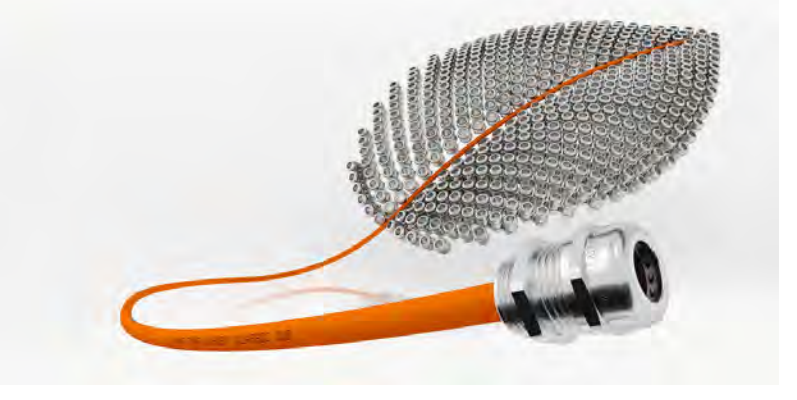
Tuerca Hexagonal Hilo PG

Código tuerca hexagonal SM-PE	Referencia tuerca hexagonal
5210 3210	SM-PE 9
5210 3220	SM-PE 11
5210 3230	SM-PE 13,5
5210 3240	SM-PE 16
5210 3250	SM-PE 21
5210 3260	SM-PE 29

MS NPT

Código	Referencia hilo	Margen apriete mm	Largo del hilo (mm)
5311 2024	MS-NPT-1/2”	7,0 - 12,5	15,0
5311 2034	MS-NPT-3/4”	9,0 - 16,5	15,0
5311 2044	MS-NPT-1”	11,0 - 21,0	15,0
5311 2064	MS-NPT-1 1/2”	27,0 - 35,0	17,0







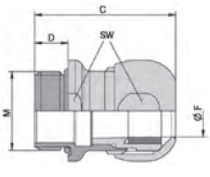
Prensaestopas en acero inoxidable

Prensaestopas en acero inoxidable para un alto grado de seguridad.









Aplicación
- Industria farmacéutica y alimenticia
- Plantas de embotellado y destilerías.
- Uso onshare y offshore.

Diseño
- Mayor resistencia a la corrosión.
- Superficies suaves y diseño compacto.
- Resistencia al agua marina.

Datos técnicos

Material
Cuerpo: acero inoxidable - V4A (1,4404 / 316L) Juntas: silicona

Grado de Protección
IP 68 - 10 bar (M12 - M20)
IP 68 - 5 bar (M25 - M50)
IP 69, NEMA Type 1,2,4 x 6,12

Rango de temperatura
de -40°C hasta +100°C

Prensaestopas Inoxidable Hilo MM

Código	Hilo	Margen Apriete mm	SW mm	C mm	D mm
53806740	M16	6 - 10	20	32,4	7
53806741	M20	7 - 13	24	35,5	8
53806742	M25	9 - 17	29	39,2	8
53806743	M32	11 - 21	36	44,6	9
53806744	M40	19 - 28	45	51,2	9
53806745	M50	27 - 35	54	56,2	10

Tuerca Hexagonal Inoxidable Hilo MM

Código	Referencia hilo	Espesor mm	Código	Referencia hilo	Espesor mm
5203 2615	M16	2,8	5203 2645	M32	4,0
5203 2625	M20	3,0	5203 2655	M40	5,0
5203 2635	M25	3,5	5203 2665	M50	5,0

Prensaestopas Inoxidable Hilo NPT

Código	Hilo NPT	Margen Apriete mm	SW mm	C mm	D mm
53806780	1/2”	7 - 13	24	42,5	15
53806781	3/4”	9 - 17	29	46,2	15
53806782	1”	11 - 21	36	50,6	15

Adaptadores y reductores de Hilo

Adaptadores y reductores de hilo MR, ME de latón niquelado Hilo PG, MM, NPT





Reducción PG a PG

Código	Hilo Exterior pg	Hilo Interior pg
5200 3770	11	9
5200 3790	13,5	9
5200 3800	13,5	11
5200 3820	16	9
5200 3830	16	11
5200 3840	16	13,5
5200 3860	21	13,5
5200 3870	21	16
5200 3890	29	16
5200 3900	29	21
5200 3910	36	16
5200 3920	36	21
5200 3930	36	29

Adaptadores PG a PG

Código	Hilo Exterior pg	Hilo Interior pg
5200 4000	9	11
5200 4010	9	13,5
5200 4020	11	13,5
5200 4030	11	16
5200 4050	13,5	16
5200 4060	13,5	21
5200 4070	16	21
5200 4080	16	29
5200 4090	21	29
5200 4100	29	36
5200 4110	36	42
5200 4120	42	48

Reducción MM a MM

Código	Hilo Exterior mm	Hilo Interior mm
5210 4312	20	16
5210 4314	25	20
5210 4315	32	20
5210 4316	32	25
5210 4317	40	25
5210 4318	40	32
5210 4319	50	32
5210 4320	50	40
5210 4321	63	40
5210 4322	63	50

Adaptadores MM a MM

Código	Hilo Exterior mm	Hilo Interior mm
5210 4452	16	20
5210 4454	20	25
5210 4456	25	32
5210 4458	32	40
5210 4460	40	50
5210 4462	50	63

Reducción MM a PG

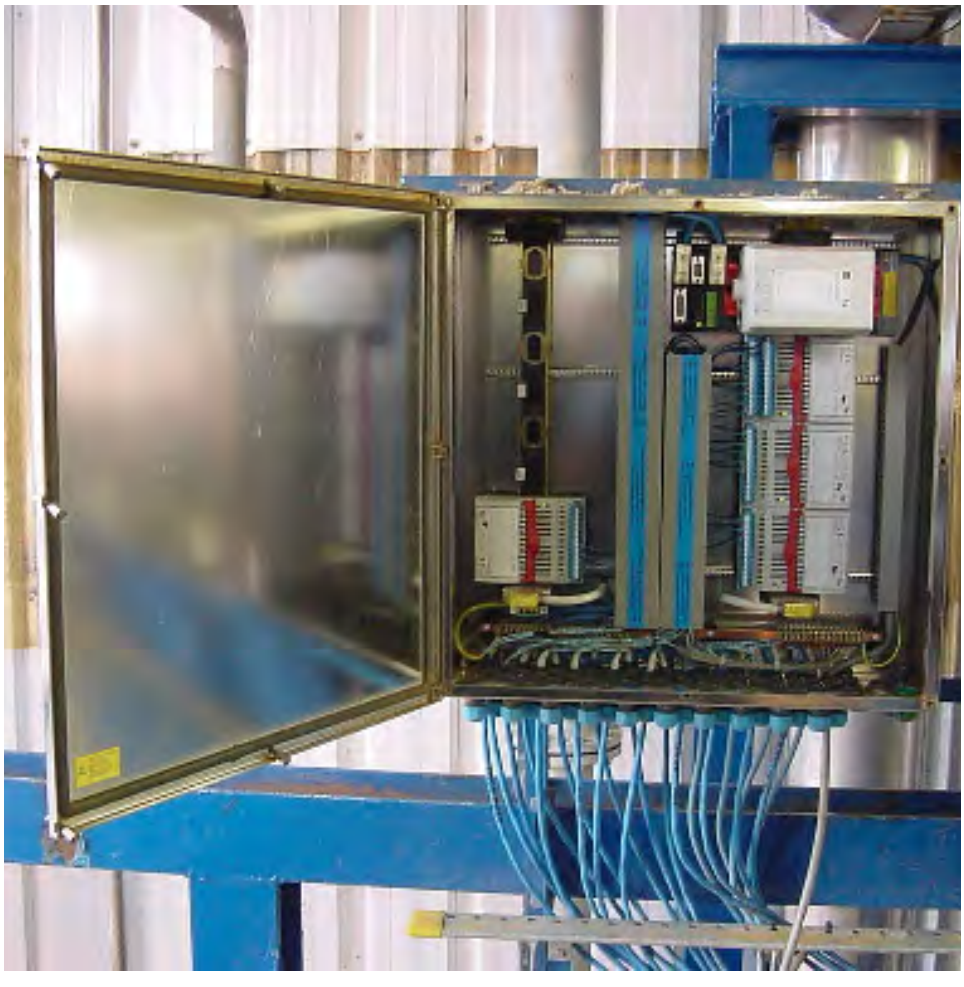
Código	Hilo Exterior mm	Hilo Interior pg
5210 4370	20	13,5
5210 4380	20	16
5210 4400	25	21
5210 4410	32	29
5210 4420	40	36

Adaptadores MM a NPT

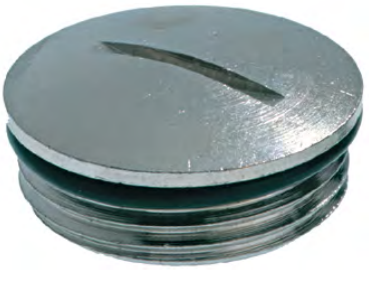
Código	Hilo Exterior mm	Hilo Interior npt
5402 0110	20	1/2” npt
5402 0120	25	1/2” npt
5402 0130	25	3/4” npt
5402 0152	32	1” npt

Tapones BL, PG, MM

Tapones Hilo MM y PG de latón niquelado
(IP 68)







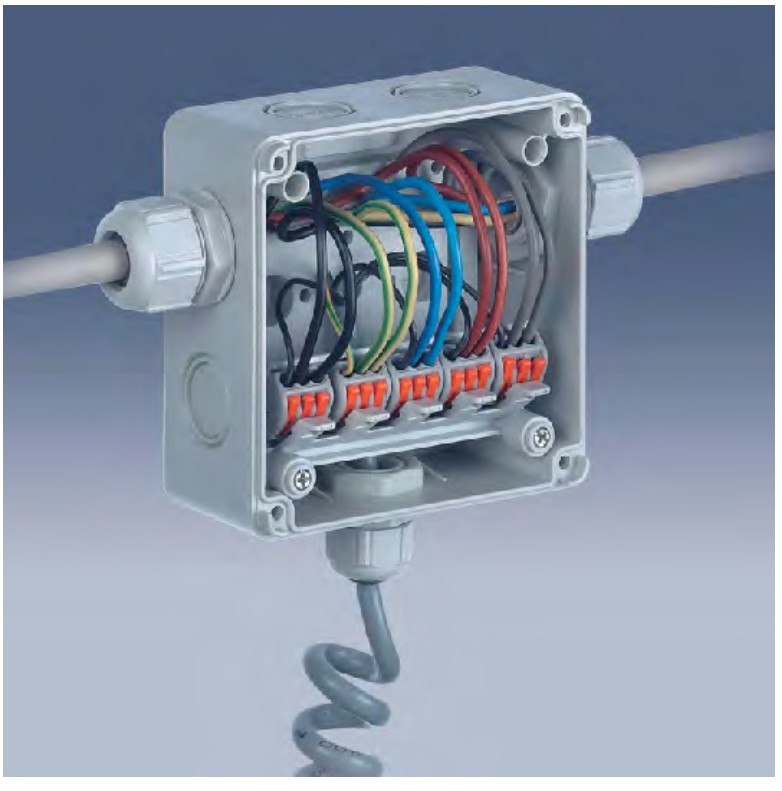
Tapones hilo PG con o-ring

Código	Hilo (pg)
5400 1610	BL 7
5400 0071	BL 9
5400 0040	BL 11
5400 1630	BL 13,5
5400 1640	BL 16
5400 1660	BL 21
5400 1620	BL 29
5400 1650	BL 36
5400 1670	BL 42
5400 1680	BL 48

Tapones hilo MM con o-ring

Código	Hilo (mm)
5210 3105	BL-M 12
5210 3115	BL-M 16
5210 3125	BL-M 20
5210 3135	BL-M 25
5210 3145	BL-M 32
5210 3155	BL-M 40
5210 3165	BL-M 50
5210 3175	BL-M 63

Tuercas Hexagonales en poliamida reforzada con fibra de vidrio



Tuercas Hexagonales con un alto grado de seguridad, fabricada en poliamida, fibra de vidrio reforzada para una mayor estabilidad mecánica. Hilo PG, MM

T° servicio -40°C...+100°C







Hilo PG

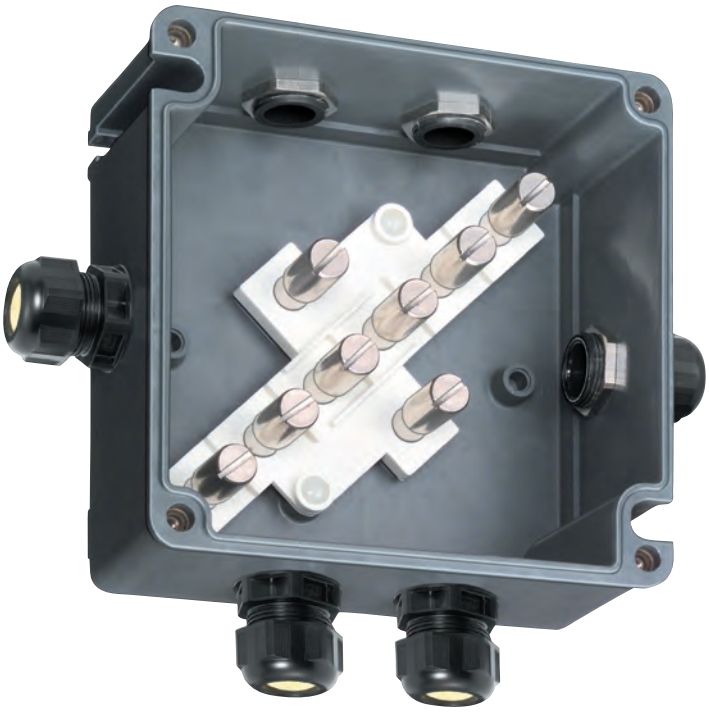
Código negro	Código gris	Tipo	Ancho llave mm
5301 9200	5301 9000	GMP - GL 7	19
5301 9210	5301 9010	GMP - GL 9	22
5301 9220	5301 9020	GMP - GL 11	24
5301 9230	5301 9030	GMP - GL 13,5	27
5301 9240	5301 9040	GMP -GL 16	30
5301 9250	5301 9050	GMP - GL 21	36
5301 9260	5301 9060	GMP - GL 29	46
5301 9270	5301 9070	GMP - GL 36	60
5301 9280	5301 9080	GMP - GL 42	65
5301 9290	5301 9090	GMP -GL 48	70

Hilo MM

Código negro	Código gris	Tipo	Ancho llave mm
5311 9100	5311 9000	GMP-GL M 12	17
5311 9110	5311 9010	GMP-GL M 16	22
5311 9120	5311 9020	GMP-GL M 20	27
5311 9130	5311 9030	GMP-GL M 25	34
5311 9140	5311 9040	GMP-GL M 32	41
5311 9150	5311 9050	GMP-GL M 40	50
5311 9160	5311 9060	GMP-GL M 50	60
5311 9170	5311 9070	GMP-GL M 63	75

Tuercas Hexagonales en latón niquelado

Tuercas Hexagonales de latón niquelado, fabricada según la norma EN 50262. Hilo PG, MM







Hilo PG

Código	Tipo	Espesor mm
5200 3490	SM 7	2,8
5200 3500	SM 9	2,8
5200 3510	SM 11	3,0
5200 3520	SM 13,5	3,0
5200 3530	SM 16	3,0
5200 3540	SM 21	3,5
5200 3550	SM 29	3,5
5200 3560	SM 36	5,0
5200 3570	SM 42	5,0
5200 3580	SM 48	5,5

Hilo MM

Código	Tipo	Espesor mm
5210 3000	SM - M 12x1,5	3,0
5210 3010	SM - M 16x1,5	3,0
5210 3020	SM - M 20x1,5	3,5
5210 3030	SM - M 25x1,5	4,0
5210 3040	SM - M 32x1,5	4,0
5210 3050	SM - M 40x1,5	5,0
5210 3060	SM - M 50x1,5	5,0
5210 3070	SM - M 63x1,5	5,0
5210 3071	SM - M 75x1,5	8,0
25103072	SM - M 90x2	10,0
25103073	SM - M 110x2	12,0

Tubos SILVYN RILL PA 6

Tubos acanalados para protección de cables
Libre de halógenos, aplicable Silvyn Klick GP, WP, F.



Datos técnicos

Material
PA6
Sin halógenos
Sin silicona
Buen comportamiento frente al fuego conforme a UL 94 V-0

RAL Gris (RAL 7031)

Rango de temperatura
de -40°C hasta +115°C
Corta duración más 150°C

Venta por múltiplos de 25 mts.



El tubo fabricado de poliamida especial con acanalados paralelos SILVYN RILL. Libre de halógenos, resistentes a aceites y gasolina, considerablemente resistente a ácidos y solventes, no - inflamable, auto extinguible, muy flexible, alta resistencia a la comprensión y buenas propiedades de abrasión.

Silvyn Rill PA 6

Código	Tubo acanalado SILVYN RILL	Diámetro int. x diámetro ext. mm	Radio de flexión mm
6174 6939	RILL PA 7	6,5 X 10,0	13
6174 6940	RILL PA 9	10,0 X 13,0	20
6174 6950	RILL PA 11	12,0 x 15,8	35
6174 7010	RILL PA 13,5	14,3 x 18,5	40
6174 6960	RILL PA 16	16,5 x 21,2	45
6174 6970	RILL PA 21	23,0 x 28,5	55
6174 6980	RILL PA 29	29,0 x 34,5	65
6174 6990	RILL PA 36	36,0 x 42,5	90
61747000	RILL PA 48	48,0 x 54,5	100

CONECTORES SILVYN KLICK

Conectores rectos y curvos para Silvyn Klick GP, WP libre de halógenos

Material PA6, sin halógenos, sin silicona
Buen comportamiento frente al fuego conforma a UL 94 V-0
Gris (RAL 7031)

Rango de temperatura de -40°C hasta +115°C
Corta duración más 150°C







SILVYN RILL	CONECTOR RECTO HILO MM	CONECTOR RECTO HILO PG	CONECTOR 90° HILO MM	CONECTOR 90° HILO PG
SILVYN RILL 7 PA6 6,5 X 10 mm 61746939	KLICK GM M 10 55501000	KLICK GP PG 7 61800860	KLICK WM M 10 55501110	
SILVYN RILL 9 PA6 10,0 X 13,0 mm 61746940	KLICK GM M 12 55501010	KLICK GP PG 9 61800870	KLICK WM M 12 55501120	KLICK WP PG 9 61801020
SILVYN RILL 11 PA6 12,0 X 15,8 mm 61746950	KLICK GM M 16 55501030	KLICK GP PG 11 61800880	KLICK WM M 16 55501140	KLICK WP PG 11 61801030
SILVYN RILL 13,5 PA6 14,3 X 18,5 mm 61747010		KLICK GP PG 13,5 61800850		KLICK WP PG 13,5 56000100
SILVYN RILL 16 PA6 16,5 X 21,2 mm 61746960	KLICK GM M 20 55501050	KLICK GP PG 16 61800890	KLICK WM M 20 55501160	KLICK WP PG 16 61801040
SILVYN RILL 21 PA6 23,0 X 28,5 mm 61746970	KLICK GM M 25 55501060	KLICK GP PG 21 61800900	KLICK WM M 25 55501180	KLICK WP PG 21 61801050
SILVYN RILL 29 PA6 29,0 X 34,5 mm 61746980	KLICK GM M 32 55501070	KLICK GP PG 29 61800910	KLICK WM M 32 55501200	KLICK WP PG 29 61801060
SILVYN RILL 36 PA6 36,0 X 42,5 mm 61746990	KLICK GM M 40 55501080	KLICK GP PG 36 61800920	KLICK WM M 40 55501220	KLICK WP PG 36 61801061
SILVYN RILL 48 PA6 48,0 X 54,5 mm 61747000	KLICK GM M 50 55501090	KLICK GP PG 48 61800930	KLICK WM M 50 55501240	KLICK WP PG 48 61801062

CONECTOR KLICK GPZ-M

LAPP

Conector recto con prensacable incluido.
Libre de halógenos

Material PA6, sin halógenos, sin silicona
Buen comportamiento frente al fuego conforma a UL 94 V-0
Gris (RAL 7031)

Rango de temperatura de -40°C hasta +115°C
Corta duración más 150°C
Grado de protección IP68, IP69K (DIN450 T.9)





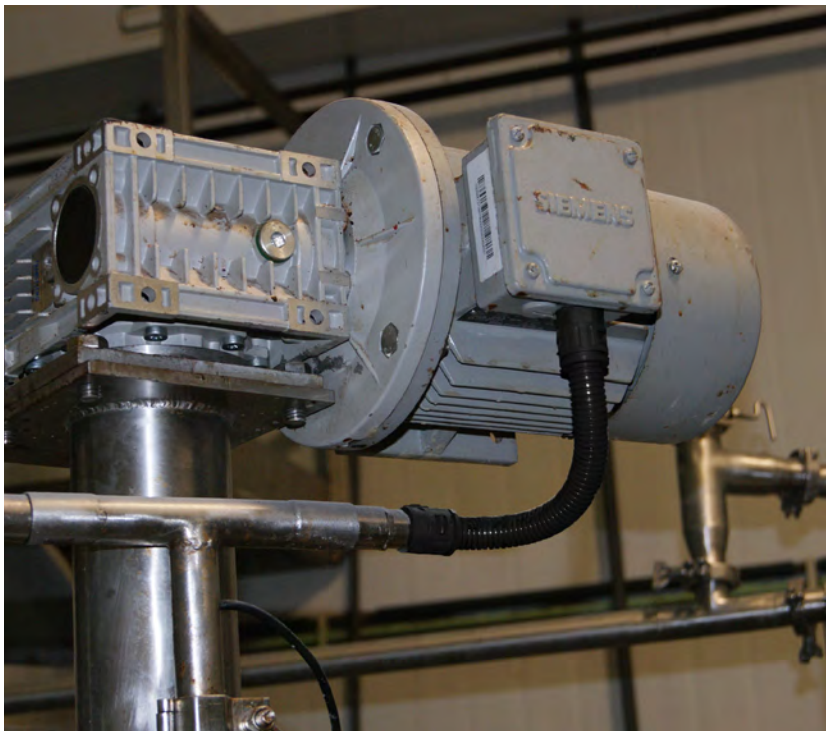
SILVYN RILL	CONECTOR RECTO HILO MM	RANGO DE APRIETE PRENSACABLE MM
SILVYN RILL 7 PA6 6,5 X 10 mm 61746939	KLICK GPZ-M M 12 55500800	4,0 - 6,5
SILVYN RILL 9 PA6 10,0 X 13,0 mm 61746940	KLICK GPZ-M M 16 55500810	5,0 - 9,5
SILVYN RILL 11 PA6 12,0 X 15,8 mm 61746950	KLICK GPZ-M M 20 55500820	8,0 - 12,0
SILVYN RILL 13,5 PA6 14,3 X 18,5 mm 61747010		
SILVYN RILL 16 PA6 16,5 X 21,2 mm 61746960	KLICK GPZ-M M 25 55500830	11,0 - 16,0
SILVYN RILL 21 PA6 23,0 X 28,5 mm 61746970	KLICK GPZ-M M 32 55500840	15,0 - 21,0
SILVYN RILL 29 PA6 29,0 X 34,5 mm 61746980	KLICK GPZ-M M 40 55500850	16,0 - 26,0
SILVYN RILL 36 PA6 36,0 X 42,5 mm 61746990	KLICK GPZ-M M 50 55500860	27,0 - 35,0
SILVYN RILL 48 PA6 48,0 X 54,5 mm 61747000	KLICK GPZ-M M 63 55500870	32,0 - 42,0





Tubos SILVYN RILL PA 6 UV

Tubos acanalados para protección de cables
Libre de halógenos y cadmio con protección UV



Datos técnicos

Material
PA6
Sin halógenos
Sin silicona
Comportamiento frente al fuego
conforma a UL 94 V-0

RAL Negro (RAL 9005)

Rango de temperatura
de -40°C hasta +115°C
Corta duración más 150°C

IP Grado de protección IP68, IP69K (DIN450 T.9)

Venta por múltiplos de 25 mts.

El tubo fabricado de poliamida especial con acanalados paralelos, libre de halógenos, resistentes a aceites y gasolina, considerablemente resistente a ácidos y solventes, no inflamable, auto extinguible, muy flexible, alta resistencia a la comprensión y buenas propiedades de abrasión y resistente a los rayos UV.



Silvyn rill PA 6

Código	Tubo acanalado SILVYN RILL	Diámetro int. x diámetro ext. mm	Radio de flexión mm
6174 6935	RILL PA 7	6,5 X 10,0	13
6174 6945	RILL PA 9	10,0 X 13,0	20
6174 6955	RILL PA 11	12,0 x 15,8	35
6174 6965	RILL PA 16	16,5 x 21,2	45
6174 6975	RILL PA 21	23,0 x 28,5	55
6174 6985	RILL PA 29	29,0 x 34,5	65
6174 6995	RILL PA 36	36,0 x 42,5	90
6174 7005	RILL PA 48	48,0 x 54,5	100

CONECTORES KLICK GM, WN

LAPP

Conectores rectos y curvos para Silvyn Klick GP, WP libre de halógenos con protección UV

Material PA6, sin halógenos, sin silicona
Buen comportamiento frente al fuego conforme a UL 94 V-0
Gris (RAL 9005)

Rango de temperatura de -40°C hasta +115°C
Corta duración a más de 150°C

Grado de protección IP68, IP69K (DIN450 T.9)







SILVYN RILL	CONECTOR RECTO HILO MM	CONECTOR RECTO HILO NPT	CONECTOR 90° HILO MM	CONECTOR 90° HILO NPT
SILVYN RILL 7 PA6 6,5 X 10 mm 61746935	KLICK GM M 10 55501005		KLICK GM M 10 55501115	
SILVYN RILL 9 PA6 10,0 X 13,0 mm 61746945	KLICK GM M 12 55501015		KLICK GM M 12 55501125	
SILVYN RILL 11 PA6 12,0 X 15,8 mm 61746955	KLICK GM M 16 55501035		KLICK GM M 16 55501145	
SILVYN RILL 16 PA6 16,5 X 21,2 mm 61746965	KLICK GM M 20 55501055	KLICK GN 1/2" NPT 61800745	KLICK GM M 20 55501165	KLICK WN 1/2" NPT 61800045
SILVYN RILL 21 PA6 23,0 X 28,5 mm 61746975	KLICK GM M 25 55501065	KLICK GN 3/4" NPT 61800755	KLICK GM M 25 55501185	KLICK WN 3/4" NPT 61800055
SILVYN RILL 29 PA6 29,0 X 34,5 mm 61746985	KLICK GM M 32 55501075	KLICK GN 1" NPT 61800765	KLICK GM M 32 55501205	KLICK WN 1" NPT 61800065
SILVYN RILL 36 PA6 36,0 X 42,5 mm 61746995	KLICK GM M 40 55501085	KLICK GN 1 1/4" NPT 61800775	KLICK GM M 40 55501225	KLICK WN 1 1/4" NPT 61800075
SILVYN RILL 48 PA6 48,0 X 54,5 mm 61747005	KLICK GM M 50 55501095	KLICK GN 2" NPT 61800785	KLICK GM M 50 55501245	KLICK WN 1 1/2" NPT 61800085

CONECTOR RECTO KLICK GPZ-M

Conector recto con prensacable incluido.
Libre de halógenos y con protección UV

Material PA6, sin halógenos, sin silicona
Buen comportamiento frente al fuego conforme a UL 94 V-0
Negro (RAL 9005)

Rango de temperatura de -40°C hasta +115°C
Corta duración más 150°C

Grado de protección IP68, IP69K (DIN450 T.9)









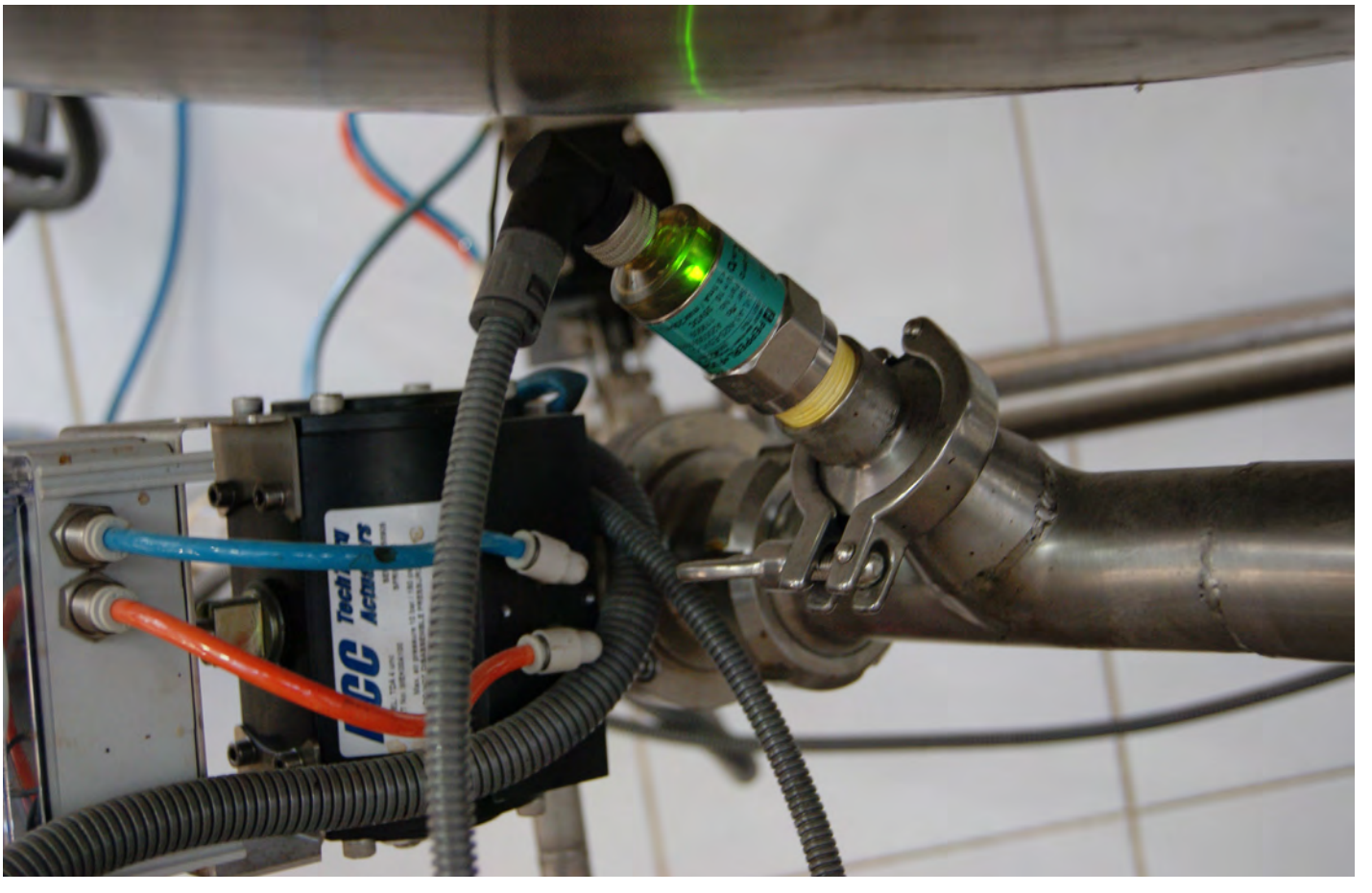
SILVYN RILL	CONECTOR RECTO HILO MM	RANGO DE APRIETE PRENSACABLE MM
SILVYN RILL 7 PA6 6,5 X 10 mm 61746935	KLICK GPZ-M M 12 55500805	4,0 - 6,5
SILVYN RILL 9 PA6 10,0 X 13,0 mm 61746945	KLICK GPZ-M M 16 55500815	5,0 - 9,5
SILVYN RILL 11 PA6 12,0 X 15,8 mm 61746955	KLICK GPZ-M M 20 55500825	8,0 - 12,0
SILVYN RILL 16 PA6 16,5 X 21,2 mm 61746965	KLICK GPZ-M M 25 55500835	11,0 - 16,0
SILVYN RILL 21 PA6 23,0 X 28,5 mm 61746975	KLICK GPZ-M M 32 55500845	15,0 - 21,0
SILVYN RILL 29 PA6 29,0 X 34,5 mm 61746985	KLICK GPZ-M M 40 55500855	16,0 - 26,0
SILVYN RILL 36 PA6 36,0 X 42,5 mm 61746995	KLICK GPZ-M M 50 55500865	27,0 - 35,0
SILVYN RILL 48 PA6 48,0 X 54,5 mm 61747005	KLICK GPZ-M M 63 55500875	32,0 - 42,0

Soporte de fijación KLICK-RH

Accesorios para
FIJACIÓN SILVYN RILL PA 6, negro resistente a los rayos UV

Código Gris	Código Negro	Medida nominal	Para Silvyn Rill N°
65500630	65500639	10	7
65500631	65500640	13	9
65500632	65500641	16	11
65500633	65500642	18	13,5
65500634	65500643	21	16
65500635	65500644	28	21
65500636	65500645	34	29
65500637	65500646	42	36
65500638	65500647	54	48

Pieza de montaje rápido y sencillo para Silvyn Rill, resistencia a la tracción y sin partes que se puedan perder, poliamida resistente a los impactos, para montaje en riel tipo C.





Datos técnicos

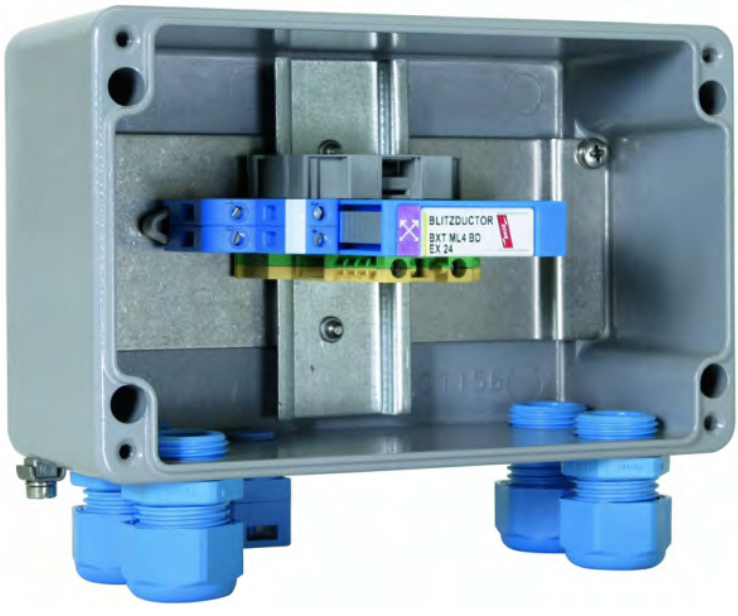
Material PA6
Color negro resistente a los rayos UV

RAL
Gris (RAL 7001)
Negro (RAL 9005)

Rango de temperatura
de -40°C hasta +115°C

Prensaestopas K-M ATEX

Prensaestopas para un alto grado de seguridad (IP 68)
5 bar, cuerpo de poliamida especial.



El SKINTOP K-M es un prensa cables de montaje ultrarrápido y seguro para instalaciones en áreas clasificadas con riesgo de explosión, negro para seguridad aumentada EExe, azul para seguridad intrínseca Eexi.

Temperatura de servicio K-M: -20°C... +80°C



Rosca MM ATEX NEGRO

Código negro	Descripción	Referencia rosca	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5411 5200	K-M 12 ATEX	12 x 1,5	3,0 - 5,5	12	26,5 - 30	8
5411 5210	K-M 16 ATEX	16 x 1,5	7,0 - 9,0	16	29,0 - 34	8
5411 5220	K-M 20 ATEX	20 x 1,5	7,0 - 13,0	20	34,0 - 37	9
5411 5230	K-M 25 ATEX	25 x 1,5	11,0 - 17,0	25	35,0 - 40	10
5411 5240	K-M 32 ATEX	32 x 1,5	12,0 - 21,0	32	39,0 - 47	10
5411 5250	K-M 40 ATEX	40 x 1,5	19,0 - 28,0	40	43,0 - 52	10
5411 5260	K-M 50 ATEX	50 x 1,5	27,0 - 35,0	50	54,0 - 62	12
5411 5270	K-M 63 ATEX	63 x 1,5	36,0 - 45,0	63	59,0 - 71	12

Rosca MM ATEX AZUL (seguridad intrinseca)

Código azul	Descripción	Referencia rosca	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5411 5400	K-M 12 ATEX	12 x 1,5	3,0 - 5,5	12	26,5 - 30	8
5411 5410	K-M 16 ATEX	16 x 1,5	7,0 - 9,0	16	29,0 - 34	8
5411 5420	K-M 20 ATEX	20 x 1,5	7,0 - 13,0	20	34,0 - 37	9
5411 5430	K-M 25 ATEX	25 x 1,5	11,0 - 17,0	25	35,0 - 40	10
5411 5440	K-M 32 ATEX	32 x 1,5	12,0 - 21,0	32	39,0 - 47	10
5411 5450	K-M 40 ATEX	40 x 1,5	19,0 - 28,0	40	43,0 - 52	10
5411 5460	K-M 50 ATEX	50 x 1,5	27,0 - 35,0	50	54,0 - 62	12
5411 5470	K-M 63 ATEX	63 x 1,5	36,0 - 45,0	63	59,0 - 71	12

Prensaestopas MS-M ATEX

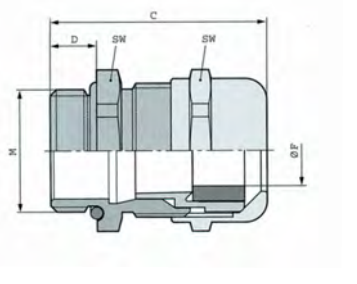
Prensaestopas para un alto grado de seguridad (IP 68)
10 bar, cuerpo de latón niquelado.
T° servicio -30°C...+90°C

El SKINTOP MS-M es un prensa cables de montaje ultrarrápido y seguro para instalaciones en áreas clasificadas con riesgo de explosión, para seguridad aumentada EExe.









MS-M Rosca MM

Código azul	Descripción	Referencia rosca	Margen apriete mm	M mm	C mm	D mm
5311 2700	MS-M ATEX	M 12 x 1,5	3,0 - 7,0	12	26,5	6,5
5311 2710	MS-M ATEX	M 16 x 1,5	4,5 - 10,0	16	33,0	7,0
5311 2720	MS-M ATEX	M 20 x 1,5	7,0 - 13,0	20	37,0	8,0
5311 2730	MS-M ATEX	M 25 x 1,5	9,0 - 17,0	25	38,5	8,0
5311 2740	MS-M ATEX	M 32 x 1,5	11,0 - 21,0	32	45,5	9,0
5311 2750	MS-M ATEX	M 40 x 1,5	19,0 - 28,0	40	48,0	9,0
5311 2760	MS-M ATEX	M 50 x 1,5	26,0 - 35,0	50	55,5	10,0
5311 2770	MS-M ATEX	M 63 x 1,5	34,0 - 45,0	63	67,0	15,0
5311 2779	MS-M ATEX	M 63 x 1,5 Plus	44,0 - 55,0	63	65,5	15,0

Tapones y Reducciones ATEX





Datos técnicos

Aprobaciones
CE 0,637 Ex II 2G
Ex eb IIC Ex II 1D
Ex ta IIIC
IECEx IBE 13.0028X

Material
Cuerpo: latón niquelado
Junta tórica: NBR

Grado de Protección
IP68

Rango de temperatura
de -30°C hasta +90°C

SKINDICHT Tapones BL-M

Código	Descripción	SW mm	Longitud roscada mm	Diámetro mm exterior
5210 3103	BL-M ATEX 12X1,5	16	5,0	17,8
5210 3113	BL-M ATEX 16X1,5	20	5,0	22,0
5210 3123	BL-M ATEX 20X1,5	24	6,0	26,4
5210 3133	BL-M ATEX 25X1,5	29	7,0	31,9
5210 3143	BL-M ATEX 32X1,5	36	8,0	39,6
5210 3153	BL-M ATEX 40X1,5	45	8,0	49,5
5210 3163	BL-M ATEX 50X1,5	54	9,0	59,0
5210 3173	BL-M ATEX 63X1,5	67	10,0	73,5





Reducciones MR-M ATEX

Código	Descripción	Altura media mm	Longitud roscada mm	Diámetro mm exterior
5210 4570	16 x 1,5 / 12 x 1,5	10,5	5,0	19,0
5210 4571	20 x 1,5 / 16 x 1,5	13,0	6,0	24,5
5210 4572	25 x 1,5 / 20 x 1,5	15,0	7,0	30,1
5210 4573	32 x 1,5 / 25 x 1,5	16,5	8,0	37,2
5210 4574	40 x 1,5 / 32 x 1,5	16,5	8,0	45,6
5210 4575	50 x 1,5 / 40 x 1,5	19,5	10,0	55,3
5210 4576	63 x 1,5 / 50 x 1,5	18,5	8,5	71,3

DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



7 EPIC®, WALTHER, HIRSCHMANN

Conectores Industriales

Aplicaciones

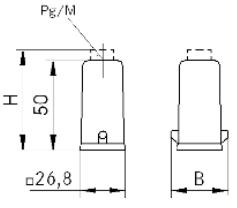
- Industria, energía
- Industria de alimento y bebidas
- Minería

Conectores y Carcasas Tipo H-A3

Carcasas de Aluminio Serie H-A 3

Carcasa Volante



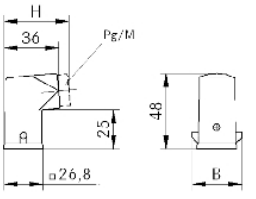


Entrada de cable
1 x M20
Dimensiones
26,8x26,8x50mm

1942 6500

Carcasa Volante 90°



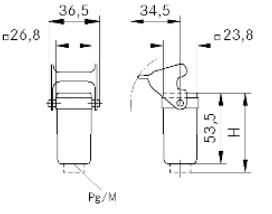


Entrada de cable
1 x M20
Dimensiones
40x26,8x48mm

1942 7500

Carcasa de Prolongación



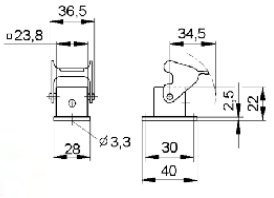


Entrada de cable
1 x M20
Dimensiones
34,5x36,5x52mm

1951 2900

Carcasa Embutida 90°



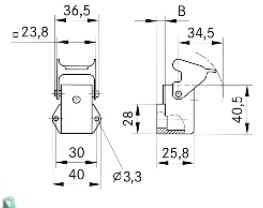


Dimensiones
36,5x36,5x40,5mm

1042 3500

Carcasa Embutida sin tapa Hembra



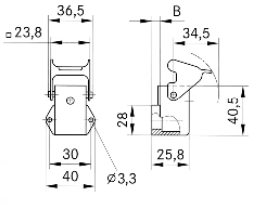


Dimensiones
36,5x40x22mm

1042 2500

Carcasa Embutida con tapa Hembra





Dimensiones
35x40x34mm

4442 9015

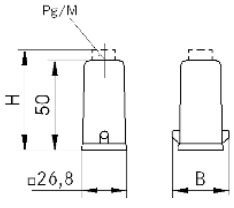


Conectores y Carcasas Tipo H-A3

Carcasas de Termoplástico Serie H-A 3

Carcasa Volante



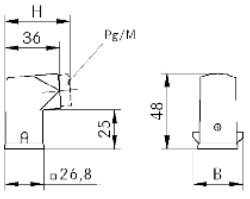


Entrada de cable
1 x PG11
Dimensiones
26,8x26,8x50mm

1042 6700

Carcasa Volante 90°



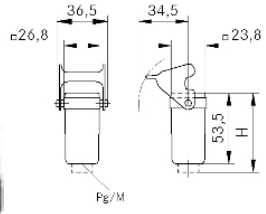


Entrada de cable
1 x PG11
Dimensiones
40x26,8x48mm

1062 0600

Carcasa de Prolongación



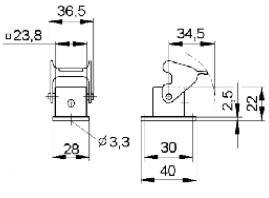


Entrada de cable
1 x M20
Dimensiones
34,5x36,5x52mm

1062 0300

Carcasa Embutida 90°



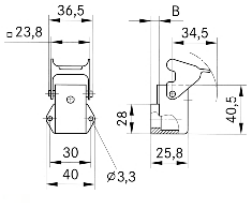


Dimensiones
36,5x36,5x40,5mm

1042 3100

Carcasa Embutida sin tapa Hembra





Dimensiones
36,5x40x22mm

1042 2200

Conector Macho 3P+T



3P+T 1042 0000
4P+T 1043 1000

Conector Hembra 3P+T



3P+T 1042 1000
4P+T 1043 2000

Conector Macho Hembra H-D7 7P+T



Nota:
Pines página 176

Macho 7P+T 1125 0500
Hembra 7P+T 1125 1500

Conector Macho Hembra H-D8 8P

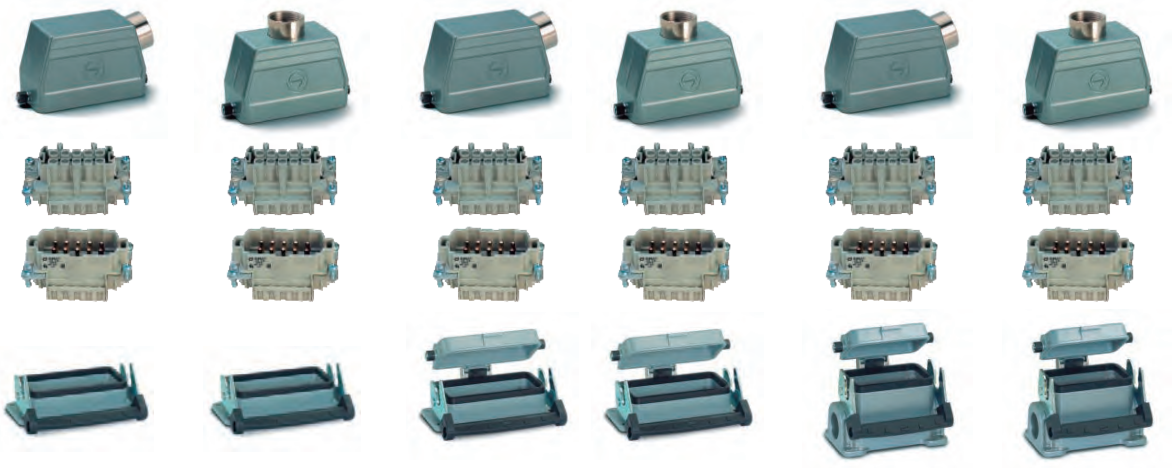


Nota:
Pines página 176

Macho 8P 1125 2500
Hembra 8P 1125 3500

Conectores H-BE y Carcasas H-B

Juego de Conectores H-BE y Carcazas H-B 6, 10, 16, 48 Polos



Descripción	Conjunto Carcaza Volante y Base Embutida sin Tapa	Conjunto Carcaza Volante y Base Embutida sin Tapa	Conjunto Carcaza Volante y Base Embutida sin Tapa	Conjunto Carcaza Volante y Base Embutida sin Tapa	Conjunto Carcaza Volante y Base Sobrepuesta con Tapa	Conjunto Carcaza Volante y Base Sobrepuesta con Tapa
6 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	4110 80x43x79,8mm 1 x M20	4210 80x43x79,8mm 1 x M20	4310 80x43x79,8mm 1 x M20	4410 80x43x79,8mm 1 x M20	4510 80x43x79,8mm 1 x M20	4610 80x43x79,8mm 1 x M20
10 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	4120 93x43x79,8mm 1 x M20	4220 93x43x79,8mm 1 x M20	4320 93x43x79,8mm 1 x M20	4420 93x43x79,8mm 1 x M20	4520 93x43x79,8mm 1 x M20	4620 93x43x79,8mm 1 x M20
16 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	4130 113x43x88,8mm 1 x M25	4230 113x43x88,8mm 1 x M25	4330 113x43x88,8mm 1 x M25	4430 113x43x88,8mm 1 x M25	4530 113x43x88,8mm 1 x M25	4630 113x43x88,8mm 1 x M25
24 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	4140 140x43x88,8mm 1 x M32	4240 140x43x88,8mm 1 x M32	4340 140x43x88,8mm 1 x M32	4440 140x43x88,8mm 1 x M32	4540 140x43x88,8mm 1 x M32	4640 140x43x88,8mm 1 x M32







Conectores H-BE y Carcasas H-B

Conectores 16A / 400V







Descripción	Conector Macho Con resortes	Conector Hembra Con resortes	Conector Macho Con Tornillo	Conector Hembra Con Tornillo	Carcasa Volante Lateral	Carcasa Volante Frontal
6 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	1040 0000 49,8x34x33,8mm	1040 1000 44x27x33,2mm	1019 0000 49,8x34x33,8mm	1019 1000 44x27x33,2mm	1901 2000 74,8x43x52mm 1 x M20	1901 1000 74,8x43x52mm 1 x M20
10 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	1040 0100 62,8x34x33,8mm	1040 1100 57x27x33,2mm	1019 2000 62,8x34x33,8mm	1019 3000 57x27x33,2mm	1904 2900 90x43x52mm 1 x M20	1904 0900 90x43x52mm 1 x M20
16 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	1040 0200 83,3x34x33,8mm	1040 1200 77,5x27x33,2mm	1019 4000 83,3x34x33,8mm	1019 5000 77,5x27x33,2mm	1908 2900 110x43x61mm 1 x M25	1908 0900 110x43x61mm 1 x M25
24 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	1040 0300 109,8x34x33,8mm	1040 1300 104x27x33,2mm	1019 6000 109,8x34x33,8mm	1019 7000 104x27x33,2mm	1912 3900 137x43x61mm 1 x M32	1911 1900 137x43x61mm 1 x M32
32 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	1040 0200 1-16 1040 0400 17-32 109,8x34x33,8mm	1040 1200 1 - 16 1040 1400 17 - 32 104x27x33,2mm				
48 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	1040 0300 1-24 1040 0500 25-48 109,8x34x33,8mm	1040 1300 1-24 1040 1500 25-48 104x27x33,2mm			1915 9000 152x90x105mm 1 x M40	1915 6000 152x90x105mm 1 x M40

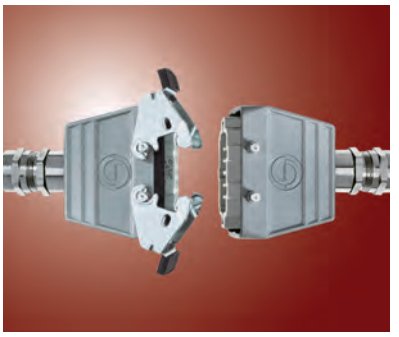
Conectores H-BE y Carcasas H-B

Carcasas Aluminio 6, 10, 16, 24 Polos











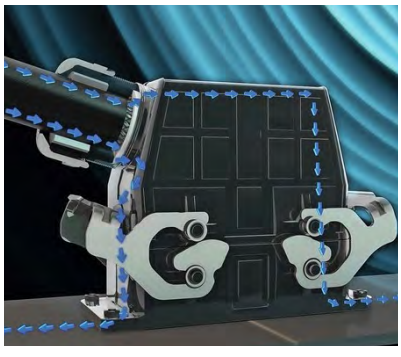


Carcasa Embutida con tapa	Carcasa Sobrepuesta con tapa	Carcasa Embutida sin tapa	Carcasa Sobrepuesta sin tapa	Carcasa Prolongación Frontal
1000 4000 80x68x27,8mm	1900 7000 84x77x57mm 1xM20 1900 9000 84x77x57mm 2xM20	1000 3000 80x43x27,8mm	1900 6000 84x52x57mm 2xM20 1900 5000 84x52x57mm 1xM20	1901 4000 74,8x45x54,8mm 1 x M20
1003 3900 93x68x27,8mm	1903 6900 94x77x57mm 1 x M20	1003 2900 93x43x27,8mm	1903 4900 94x52x57mm 1 x M20	1904 6900 91x45x54,8mm 1 x M20
1007 3900 113x68x27,8mm	7911 4200 117x83x84mm 1 x M25	1007 2900 113x43x27,8m 1 x M25	7911 0200 117x58x84mm 1 x M25	1908 6900 111x45x63,5mm 1 x M25
1010 3900 140x68x27,8mm	7916 4400 144x83x84mm 1 x M32	1010 2900 140x43x27,8mm	7916 0400 144x58x84mm 1 x M32	1911 7900 138x45x63,5mm 1 x M32
1015 2000 165x120x39,5mm	1916 7100 132x150x100mm 1 x M40			

Conectores H-BE y Carcasas H-B

Doble cierre
Carcasas Aluminio 6, 10, 16, 24 Polos













Descripción	Carcasa Volante Lateral	Carcasa Volante Frontal	Carcasa Embutida sin tapa	Carcasa Sobrepuesta sin tapa
6 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**				
10 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	1904 2000 73x57,8x52mm 1 x M20	1904 0000 73x57,8x52mm 1 x M20	1003 2000 116x57,8x27,8mm	1903 4000 116x57,8x57mm 1 x M20
16 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	1908 2000 93,3x57,8x61mm 1 x M25	1908 0000 93,3x57,8x61mm 1 x M25	1007 2000 136,5x57,8x27,8mm	7908 5200 136,5x57,6x84mm 1xM25 7908 6200 136,5x57,6x84mm 2xM25
24 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	1912 3000 120x57,8x61mm 1 x M32	1911 1000 120x57,8x61mm 1 x M32	1010 2000 163x57,8x27,8mm	7913 5400 163x57,8x84mm 1 x M32
32 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	1913 6000 93,5x89,5x95mm 1 x M32	1913 4000 93,5x89,5x95mm 1 x M32	1013 2000 136,5x93,8x30,3mm	1913 8000 136,5x93,8x72mm 1 x M32
48 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**				

Conectores y Carcasas H-A 10, 16, 32 Polos

Conectores 16A / 400V



Carcasas Aluminio 10, 16 Polos






Descripción	Conector Macho	Conector Hembra	Carcasa Volante Lateral	Carcasa Volante Frontal	Carcasa Embutida sin tapa	Carcasa Sobrepuesta sin tapa
10 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	1044 0100 56,6x23x29mm	1044 1100 49,5x16x31,1mm	1944 5000 73x29,5x53,3mm 1 x M20	1944 6000 73x29,5x53,5mm 1 x M20	1044 2000 81x29,5x25mm	1944 8100 84x29,5x57mm 1 x M20
16 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	1053 0000 93x23x29mm	1053 1000 66x16x31,1mm	1956 4500 89x29,5x58,3mm 1 x M25	1956 5300 89x29,5x58,3mm 1 x M25	1046 2000 96x29,5x25mm	1956 7000 96x29,5x57mm 1 x M25

Conectores 16A / 400V



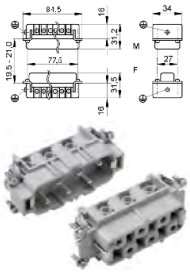
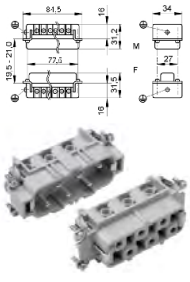
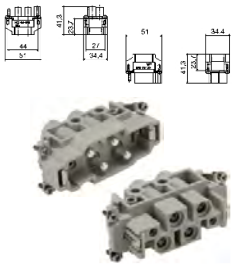
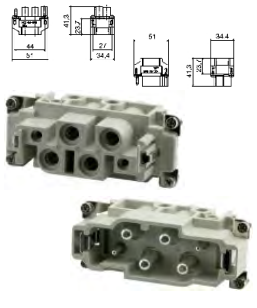
Carcasas Aluminio 32 Polos






Descripción	Conector Macho	Conector Hembra	Carcasa Volante Lateral	Carcasa Volante Frontal	Carcasa Embutida sin tapa	Carcasa Sobrepuesta sin tapa
32 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	1053 0000 1-16 1054 0000 17-32 93x23x29mm	1053 1000 1-16 1054 1000 17-32 66x16x31mm	1957 7000 1xM32 1057 7000 1xPG21 82x70,8x75mm 82x70,8x75mm	1958 3000 82x70,8x75mm 1 x M32	1047 2000 124,5x70,8x25,4mm	1947 4100 124,5x70,8x75mm 1 x M32

Conectores H-BS, Power K 4/0, Power K 4/2

Código	Figura	Referencia	Características Técnicas e indicaciones
6 polos + PE Macho 1017 0000 Hembra 1017 1000		H-BS 6-SS H-BS 6-BS	Tensión Nominal: IEC 500 V, UL 600 V, CSA 600 V Corriente Nominal: IEC 35 A, UL 35 A, CSA 35 A Rango de Temperatura: -40°C ... +100°C Número de contactos: 6 polos + PE **Instalar en carcasas H-B 16**
12 polos + PE Macho 1017 0000 Macho 1017 0600 Hembra 1017 1000 Hembra 1017 1600		H-BS 6-SS H-BS 6-SS H-BS 6-BS H-BS 6-BS	Tensión Nominal: IEC 500 V, UL 600 V, CSA 600 V Corriente Nominal: IEC 35 A, UL 35 A, CSA 35 A Rango de Temperatura: -40°C ... +100°C Número de contactos: 6 polos + PE **Instalar en carcasas H-B 32**
4 polos + PE Macho 4442 4041 Hembra 4442 4042		K4 / 0 SS K4 / 0 BS	Tensión Nominal: IEC 830 V Corriente Nominal: IEC 80 A Rango de Temperatura: -40°C ... +125°C Número de contactos: 4 polos + PE **Instalar en carcasas H-B 16**
4 + 2 polos + PE Macho 4442 4043 Hembra 4442 4044		K2 / 0 SS K2 / 0 BS	Alimentación y Control Tensión Nominal: IEC 830 V Corriente Nominal: IEC 80 A Rango de Temperatura: -40°C ... +125°C Número de contactos: 4 + 2 polos + PE **Instalar en carcasas H-B 16**

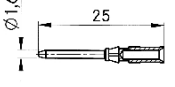
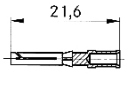




Conectores rectangulares Tipo H-DD

Código	Figura	Referencia	Características Técnicas e indicaciones
Macho 1128 5000 Hembra 1128 6000		H-DD 24 24 polos	Tensión Nominal: IEC 250 V, UL 600 V, CSA 600 V Corriente Nominal: IEC 10 A, UL 8,5 A, CSA 10 A Rango de Temperatura: -40°C ... +100°C Número de contactos: 24 polos + PE **Instalar en carcasas H-B 6**
Macho 1128 5100 Hembra 1128 6100		H-DD 42 42 polos	Tensión Nominal: IEC 250 V, UL 600 V, CSA 600 V Corriente Nominal: IEC 10 A, UL 8,5 A, CSA 10 A Rango de Temperatura: -40°C ... +100°C Número de contactos: 42 polos + PE **Instalar en carcasas H-B 10**
Macho 1128 5200 Hembra 1128 6200		H-DD 72 72 polos	Tensión Nominal: IEC 250 V, UL 600 V, CSA 600 V Corriente Nominal: IEC 10 A, UL 8,5 A, CSA 10 A Rango de Temperatura: -40°C ... +100°C Número de contactos: 72 polos + PE **Instalar en carcasas H-B 16**
Macho 1128 5300 Hembra 1128 6300		H-DD 108 108 polos	Tensión Nominal: IEC 250 V, UL 600 V, CSA 600 V Corriente Nominal: IEC 10 A, UL 8,5 A, CSA 10 A Rango de Temperatura: -40°C ... +100°C Número de contactos: 108 polos + PE **Instalar en carcasas H-B 24**

Pines H-D 1,6

Código	Dibujo	Descripción	Código Macho	Código Hembra	Dibujo	Sección mm2
1114 7000		Herramienta de crimpado	1316 2000	1316 3000		0,14 ... 0,37
1114 7100		Troqueles de crimpado	1316 2100	1316 3100		0,5
			1316 2200	1316 3200		0,75 ... 1,0
1114 7200		Fijador	1316 2300	1316 3300		1,5
1116 1000		Herramienta de extracción de contactos	1316 2400	1316 3400		2,5

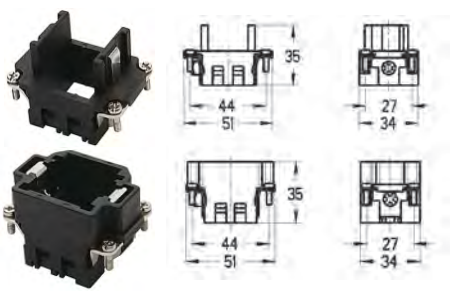
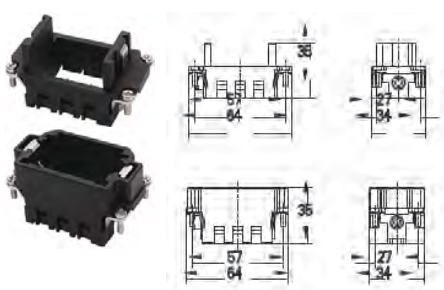
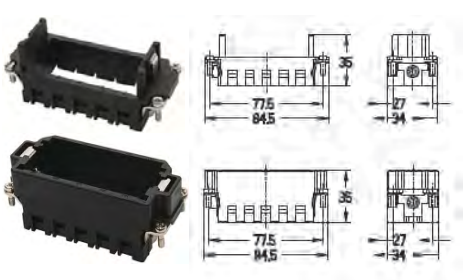
Conectores modulares MCR



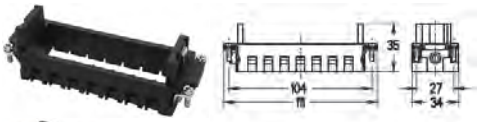
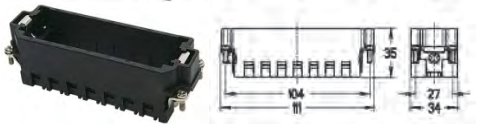
Sistema de bastidor para módulos MCR fuerza y control, la combinación de funciones diferentes en un conector garantiza la alta flexibilidad.

Para instalar en carcasas
H-B 6, H-B 10, H-B 16 y H-B 24

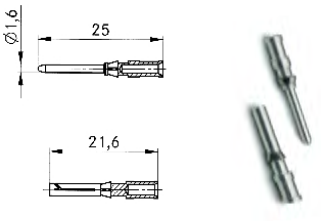


Código	Figura	Referencia	Indicaciones	Nº Mód.
	MCR 6			
Macho 10381000 Hembra 10381100		MCR 6 S MCR 6 B	Instalar en H-B 6	2 2
	MCR 10			
Macho 10381200 Hembra 10381300		MCR 10 S MCR 10 B	Instalar en H-B 10	3 3
	MCR 16			
Macho 10381400 Hembra 10381500		MCR 16 S MCR 16 B	Instalar en H-B 16	5 5

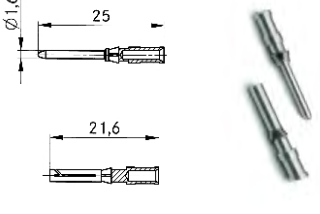
Conectores modulares MCR

Código	Figura	Referencia	Carcasas	Nº Mód.
	MCR 24			
Macho 10381600		MCR 24 S	Instalar en H-B 24	7
Hembra 10381700		MCR 24 B		7
11171200		Módulo de extracción		

Módulo MC 10 polos 10A / 250 V PIN H-D 1,6

Código	Figura	Referencia	Código Macho	Código Hembra	Sección mm2
Macho 10382400 Hembra 10382500		MCS 10 CM MCB 10 CM			
Características 250 V / 10 A Rango de Temp. -40°C ... +100°C Pines de Conexión 0,5 - 2,5 mm			1316 2000 1316 2100 1316 2200 1316 2300 1316 2400	1316 3000 1316 3100 1316 3200 1316 3300 1316 3400	0,14 ... 0,37 0,5 0,75 ... 1,0 1,5 2,5

Módulo MC 5 polos 20A / 400 V PIN MC 2,5

Código	Figura	Referencia	Código Macho	Código Hembra	Sección mm2
Macho 10382200 Hembra 10382300		MCS 5 CM MCB 5 CM			
Características 400 V / 20 A Rango de Temp. -40°C ... +100°C Pines de Conexión 1,5 - 4,0 mm2			1121 310C 1121 320C 1121 330C 1121 340C	1121 810C 1121 820C 1121 830C 1121 840C	0,75 - 1 1,5 2,5 4,0

Conectores modulares MCR

Módulo MC 3 polos 40A / 630 V PIN MC 3,6

Código	Figura	Referencia	Código Macho	Código Hembra	Sección mm2
Macho 10382000 Hembra 10382100		MCS 3 CM MCB 3 CM			
Características 630 V / 40 A Rango de Temp. -40°C ... +100°C Pines de Conexión 2,5 - 10,0 mm2			1121 070 C 1121 060 C 1121 000 C 1121 010 C 1121 020 C	1121 570 C 1121 560 C 1121 500 C 1121 510 C 1121 520 C	1,5 2,5 4,0 6,0 10,0

Herramientas

Código	Figura	Pines HD 1,6	Pines MC 2,5	Pines MC 3,6
Herramienta de crimpado		1114 7000	1114 7000	1114 7000
Troqueles de crimpado		1114 7100	1114 7100	1114 7120
Fijador		1114 7200	1114 7200	1114 7210
Herramienta de Extracción		1116 1000	1117 1000	1117 1100



Conectores industriales CIRCON LS1






Características técnicas

Tensión nominal: 630 V
Test de voltaje: 6kV
Corriente nominal en A: 25A/5+PE.
Contactos: Latón dorado.
Material Carcasa: Zinc fundido a presión y niquelado.
Grado de protección: IP68 (10h / 1m)
Rango de temperatura: -25°C...+125°C

Conectores CIRCON LS1 macho volante

Código	Descripción	N° de polos	Rango Ø del conductor	Tensión nominal U_N (V)
73000012	Macho volante LS1 F6	5+PE	8,5 - 11	630 V
73000008	Macho volante LS1 F6	3+PE+4	8,5 - 11	630 V

Conectores CIRCON LS1 hembra volante

Código	Descripción	N° de polos	Rango Ø del conductor	Tensión nominal U_N (V)
73000004	Hembra volante LS1 D6	5+PE	8,5 - 11	630 V
73000000	Hembra volante LS1 D6	3+PE+4	8,5 - 11	630 V

Conectores CIRCON LS1 macho sobrepuesto

Código	Descripción	N° de polos	Perforaciones para sujeción	Tensión nominal U_N (V)
76003000	Macho sobrepuesto LS1 A1	5+PE	Ø 2,7 mm (4x)	630 V
76004000	Macho sobrepuesto LS1 A1	3+PE+4	Ø 2,7 mm (4x)	630 V

Conectores CIRCON LS1 hembra sobrepuesto

Código	Descripción	N° de polos	Perforaciones para sujeción	Tensión nominal U_N (V)
76083000	Hembra sobrepuesto LS1 A6	5+PE	Ø 2,7 mm (4x)	630 V
76084000	Hembra sobrepuesto LS1 A6	3+PE+4	Ø 2,7 mm (4x)	630 V

Accesorios

Código	Descripción
75018310	Tapa metálica para A1, F6, F7, G5, con cordón plástico para evitar pérdidas
11148000	Herramienta de crimpado
75017500	Herramienta de extracción

Conectores rectangulares Serie A

Carcasas de Aluminio 3 y 4 Polos + T
10A / 230/ 400 V









Conector Hembra 3P+T	Conector Macho 3P+T	Conector Hembra 4P+T	Conector Macho 4P+T
			
Dimensiones 20x20x25 mm	Dimensiones 20x20x25 mm	Dimensiones 20x20x25 mm	Dimensiones 20x20x25 mm
700 103	700 203	700 104	700 204

Carcasa Emb. sin tapa Hembra	Carcasa Emb. con tapa Hembra	Carcasa Emb. 90°	Carcasa Sobrepuesta
			
Dimensiones 51x35x24 mm	Dimensiones 64,5x35x54 mm	Dimensiones 46x38x41 mm	Dimensiones 46x38x61 mm
704 303	704 403	704 503	T701 403 M20

Carcasa de Prolongación	Carcasa Volante
	
Dimensiones 46x80x35 mm	Dimensiones 27x67x27 mm
T703 803MS M20	T702 803MS M20



Conectores rectangulares Serie B

walther

Carcasas Aluminio 6, 10, 16, 48 Polos
Conectores 16A / 400V








Descripción	Conector Macho	Conector Hembra	Carcasa Volante Lateral	Carcasa Volante Frontal	Carcasa Embutida con tapa	Carcasa Sobrepuesta con tapa
6 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	710 206 51x34x35mm	710 106 51x34x37mm	P712 606 M20 60x45x56mm	P712 806 M20 60x45x86mm	714 406 80x93x28mm	P711 606 MS M20 84x92x53mm
10 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	710 210 64x34x35mm	710 110 64x34x37mm	P712 610 M20 P758 742 M32 73x45x56mm 73x45x72mm	P712 810 M20 73x45x56mm	714 410 93x92x28mm	P711 610 MS M20 93x91x53mm
16 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	710 216 84,5x27x35,5mm	710 116 94,5x27x37,5mm	P728 640 M25 94x45x76mm	P728 940 M32 94x45x76mm	714 416 114x92x28mm	P757 672 MS M32 117x91x84mm
24 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	710 224 111x27x35,5mm	710 124 111x27x37,5mm	P718 724 M32 120x45x76mm	P718 924 M32 120x45x76mm	714 424 140x92x28mm	P757 608 MS M32 144x90x84mm
32 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	710 216 1-16 710 232 17-32 84,5x27x35,5mm 84,5x27x35,5mm	710 116 1-16 710 132 17-32 84,5x27x37,5mm 84,5x27x37,5mm				
48 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	710 224 1-24 710 248 25-48 111x27x35,5mm 111x27x35,5mm	710 124 1-24 710 148 25-48 111x27x37,5mm 111x27x37,5mm	T712 748 M40 131,5x89x96mm	T712 948 M40 131,5x89x96mm	714 448 165x173x41mm	T711 648 MS M32 153x173x100mm

Conectores rectangulares Serie B

Carcasas Aluminio 6, 10, 16, 48 Polos







Carcasa Embutida sin tapa	Carcasa Sobrepuesta sin tapa	Carcasa volante Frontal
714 306 80x68x28mm	P711 406 MS M20 84x72x53mm	P753 824 M20 75,5x45x77,5mm
714 310 93x68x28mm	P711 410 MS M20 93x73x53mm	P753 842 M20 90x68x77,5mm
714 316 114x67x28mm	P711 416 MS M25 117x75x68mm	P753 972 M25 P713 816 M25 111x68x781,5mm 111x68x70,5mm
714 324 140x68x28mm	P757 408 MS M32 144x75x84mm	P713 924 M32 137,5x68x81,5mm
714 348 165x157x41mm		

Datos Técnicos Serie B

Regulación: DIN VDE 0627, 0110
Certificación: UL, CSA, VDE
Rango de Corriente: 16A
Rango de Tensión: 400V / 600V
Tensión de Prueba: 4Kv
Grado de Polución: 3
Temperatura de Servicio: -40°C ... +125°C

Conectores de poliamida reforzada con fibra de vidrio

Contactos: Cobre con baño de plata

Carcasas: Aluminio libre de cobre
IP65





Conectores rectangulares Serie B

Carcasas Aluminio 10, 16, 24 Polos
Conectores 16A / 400V








Descripción	Conector Macho	Conector Hembra	Carcasa Volante Lateral	Carcasa Volante Frontal	Carcasa Embutida con tapa	Carcasa Sobrepuesta con tapa
6 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	710 206 51x34x35mm	710 106 51x34x37mm				
10 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	710 210 64x34x35mm	710 110 64x34x37mm	P753 042 M25 119x57x56mm	P753 242 M25 P753 642 M25 119x57x72mm 119x57x78mm	714 210 93x74x28mm	P751 242MS M25 93x74x74mm
16 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	710 216 84,5x34x37,5mm	710 116 84,5x34x37,5mm	P723 040 M25 P723 140 M32 140x57x76mm 140x57x76mm	P713 216 M25 P723 340 M32 140x57x65mm 140x57x65mm	714 216 114x74x28mm	P711 216MS M25 P757 272MS M32 117x74x68mm 1 17x74x84mm
24 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	710 224 111x34x37,5mm	710 124 111x34x37,5mm	P713 124 M32 166x57x76mm	P713 324 M32 166x57x76mm	714 224 140x74x28mm	T711 224MS M25 T757 208MS M32 144x74x68mm 144x74x68mm
32 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	710 216 1-16 710 232 17-32 84,5x34x35,5mm 84,5x34x35,5mm	710 116 1-16 710 132 17-32 84,5x34x37,5mm 84,5x34x37,5mm				
48 Polos + T **Código** **Dimensiones** **Entrada de cable**	710 224 1-24 710 248 25-48 111x34x35,5mm 111x34x35,5mm	710 124 1-24 710 148 25-48 111x27x37,5mm 111x27x37,5mm				

Conectores rectangulares Serie B

Carcasas Aluminio 10, 16, 24, 32 Polos

10, 16, 24 P



10, 16, 24 P



10, 16, 24 P







32 P



32 P



32 P

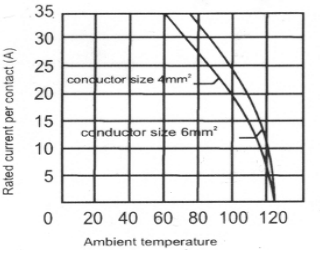


Carcasa Volante Lateral	Carcasa Volante Frontal	Carcasa Volante de prolongación	Carcasa Embutida sin tapa	Carcasa Sobrepuesta sin tapa
P712 010 M20 73x43x65mm	P712 210 M20 73x43x65mm	P713 610 M20 119x57x62mm	714 110 119x57x28mm	P711 010MS M20 119x57x53mm
P718 016 M25 P728 140 M32 94x43x65mm 94x43x76mm	P728 240 M25 P728 340 M32 94x43x76mm 94x43x76mm	P753 672 M25 P753 772 M32 140x57x82mm 140x57x82mm	714 116 141x57x28mm	P711 016MS M25 P711 116MS 2xM25 140x57x68mm 140x57x68mm
P718 124 M32 120x43x76mm	P718 224 M25 P718 324 M32 120x43x76mm 120x43x76mm	P713 724 M32 166x57x82mm	714 124 1xM32 166x57x28mm	P711 024MS M25 166x57x68mm
T718 132 M32 94x79x80mm	T718 332 M32 94x79x80mm	T713 732 M32 134x92x82mm	714 132 134x92x30mm	T711 032MS M32 T711 132MS 2xM32 134x92x72mm 134x92x72mm

Conectores rectangulares Serie B 35 A/ 500 V

Conectores 6, 12 Polos
Serie B 35 A/ 500 V, Utilizar Carcasas de 16 Polos Tipo B





Código	Descripción	N° De Polos
710 621	Conector macho	1 - 6
710 620	Conector hembra	1 - 6
710 693	Conector macho	7 - 12
710 692	Conector hembra	7 - 12

Tensión de prueba 6 Kv
Conectores 6 y 12 polos
35A Máximo
UL/CSA 500V/600V
-40...+ 125ºC
IP 65
Sección del Conductor 0,5-6mm
20-10 AWG



Conectores cilíndricos para sensores

HIRSCHMANN
Rheinmetall Elektronik

Para Sensores de Auto-ensamblaje

Prensa cable:

Estándar PG 7 2,5 - 6,5 mm



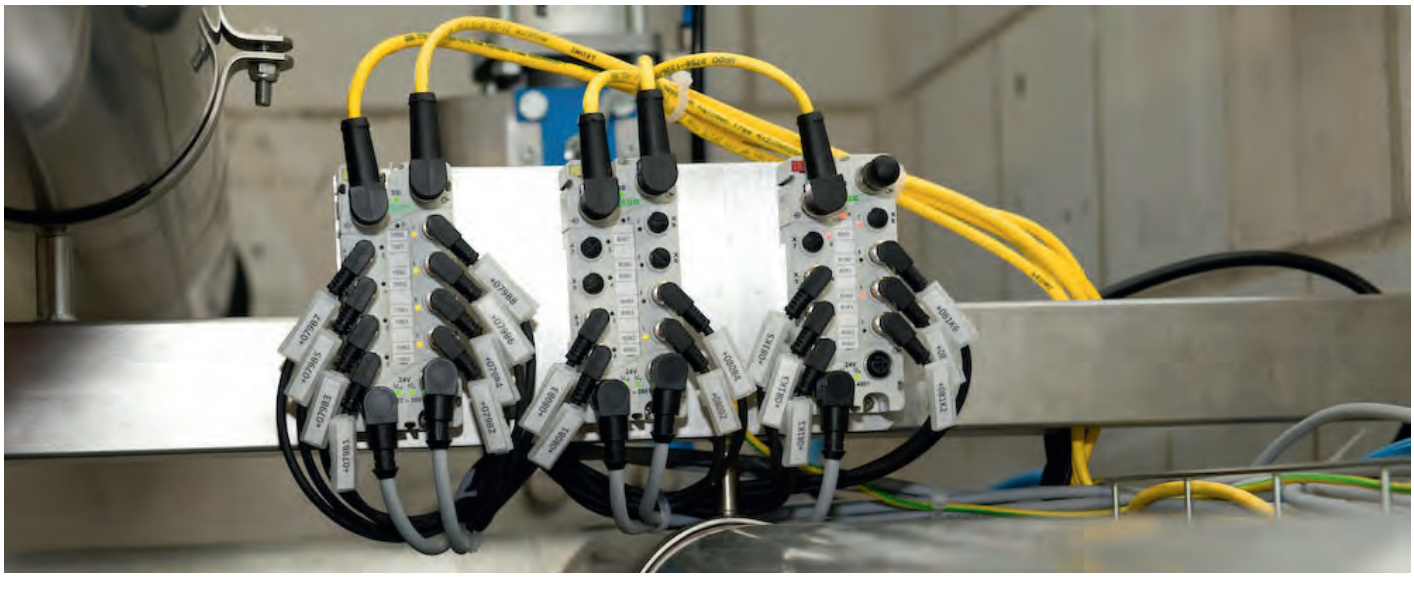
Conectores para sensores:
- Inductivos
- Capacitivos
- Barreras fotoelectrónicas
- Interruptores de presión
- Ultrasonidos etc.

Cables para sensores
Página 72

Conectores Cilindricos LAPP
Página 74

M 12	Tipo	Conector hembra recto	Conector hembra 90°	Conector macho recto	Conector macho 90°	Tensión de funcionamiento
4	4012 PG 7	933 139-100	933 172-100	933 098-100	933 165-100	UC 250 V ( )
5	5012 PG 7	933 170-100	933 175-100	933 163-100	933 167-100	UC 50 V ( )

M 8	Tipo	Conector hembra recto	Conector hembra 90°	Conector macho recto	Conector macho 90°	Tensión de funcionamiento
4	4008 V	933 367-100	933 369-100			UC 60 V( )



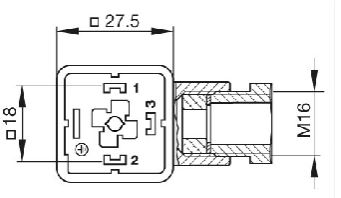
Conectores Rectangulares y con indicación LED

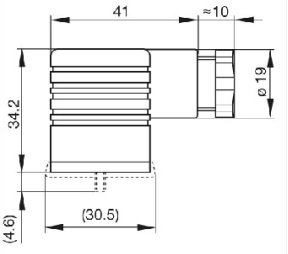
HIRSCHMANN
Rheinmetall Elektronik

Para Auto-ensamblaje, Din 43650-A / ISO 4400
Tensión de servicio UC 250 V ( )
Corriente 16A
Tº de servicio -40ºC...+125ºC
Entrada de cable PG 11
Grado de protección IP65



Código	Tipo
931 957-100	Conector GDM 2011 2 P + T
931 952-100	Conector GDM 3011 3 P + T
731 740 002	Empaquetadura GDM 3-17

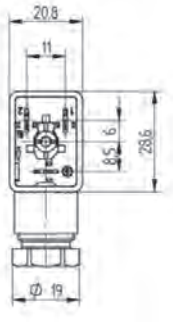


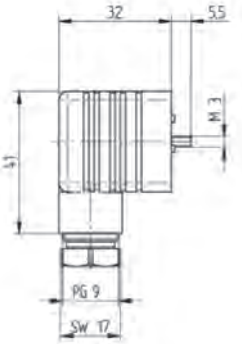


Para Auto-ensamblaje, Din 43650-A / ISO 4400
Tensión de servicio UC 250 V ( )
Corriente 16A
Tº de servicio -40ºC...+125ºC
Entrada de cable PG 9
Grado de protección IP65

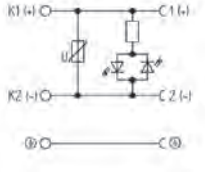


Código	Tipo
932 977-100	GM 209 NJ SW 2 P + T
731 755-004	Empaquetadura GM 207-7 2 P + T





Código	Tipo	Color de funcionamiento	Circuito electrónico	Datos técnicos
933 929-100	GML 209 NJ LED 24 VR YE 2 P + T	Amarillo	Indicador de función con diodo de circulación libre	Tensión nominal UC 24 VAC/DC corriente máxima 10A temperatura -25°...+ 80° Entrada cable Pg 9



Conectores Rectangulares con indicación LED

HIRSCHMANN
Rheinmetall Elektronik

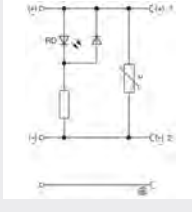
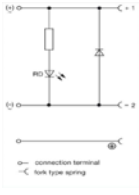
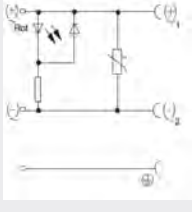
Con circuito electrónico integrado
Din 43650-A / ISO 4400





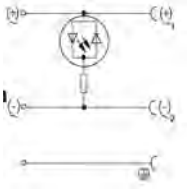
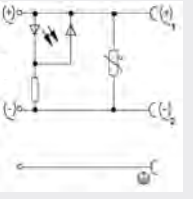
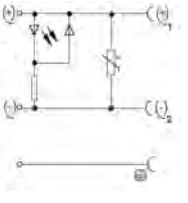
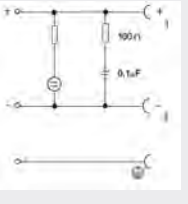
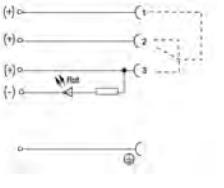
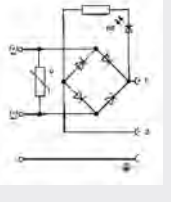
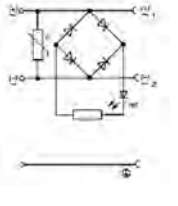
Característica del producto
- Con circuitos electrónicos integrados como rectificadores, indicadores de estado sólido, elementos de protección, etc.

Grado de Protección IP 65
Temperatura de servicio -40ºC...+90ºC

932 521-002	GDML 2011 LED 24VR 2 P + T	Rojo	Indicador de función con diodo de circulación libre y varistor		Tensión nominal UC 24 VDC corriente máxima 8A temperatura -40°...+ 90° Entrada cable Pg 11
932 336-002	GDML 2011 LED 24HH 2 P + T	Rojo	Indicador de función con circuito protector		Tensión nominal DC 24 VDC corriente máxima 8A temperatura -40°...+ 90° Entrada cable Pg 11
933 924-212	GDML 2011 LED 48 VR 2 P + T	Rojo	Indicador de función con diodo de circulación libre y varistor		Tensión nominal UC 48 VDC corriente máxima 8A temperatura -40°...+ 90° Entrada cable Pg 11

Conectores Rectangulares con indicación LED

HIRSCHMANN
Rheinmetall Elektronik

Código	Tipo	Color de funcionamiento	Circuito electrónico	Datos técnicos
934 888-141	GDM2- 1FB - L11- 10D 2 P + T	Amarillo	Indicador de función 	Tensión nominal UC 110 VAC / DC corriente máxima 10A temperatura -25°...+ 90° Entrada cable Pg 11 IP 65
933 927-212	GDML 2011 LED 120 VRYE 2 P + T	Amarillo	Indicador de función con diodo de circulación libre y varistor 	Tensión nominal UC 120 VAC / DC corriente máxima 8A temperatura -40°...+ 90° Entrada cable Pg 11
933 916-212	GDML 2011 LED 230 VRYE 2 P + T	Amarillo	Indicador de función con diodo de circulación libre y varistor 	Tensión nominal UC 250 VAC / DC corriente máxima 8A temperatura -40°...+ 90° Entrada cable Pg 11
933 802-112	GDML 2009 RC 230 1 2 P + T	Neón	Elemento filtro RC para aplicaciones críticas 	Tensión nominal UC 250 VAC / DC corriente máxima 8A temperatura -40°...+ 90° Entrada cable Pg 9
932 856-002	GDML 3011 LED 24 BO 3 P + T	Rojo		Tensión nominal DC 24 VAC / DC corriente máxima 8A temperatura -40°...+ 90° Entrada cable Pg 11
932 446-002	GDML 2011 GB1 LED 24 2 P + T	Rojo	Rectificador con indicador de función con diodo de circulación libre y varistor 	Tensión nominal UC 24 VAC / DC corriente máxima 2A temperatura -40°...+ 90° Entrada cable Pg 11
932 501-002	GDML 2011 LED 24 GB 2 P + T	Rojo	Rectificador con indicador de función con diodo de circulación libre y varistor 	Tensión nominal UC 24 VAC / DC corriente máxima 8A temperatura -40°...+ 90° Entrada cable Pg 11

Conectores Cilíndricos Serie CM y CA

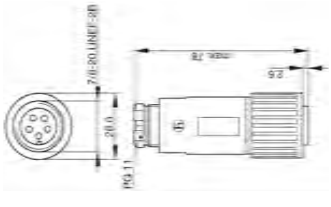
HIRSCHMANN
Rheinmetall Elektronik

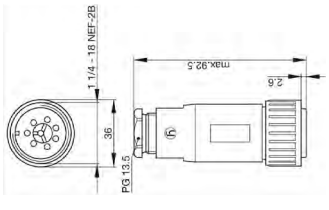
Conectores Cilíndricos

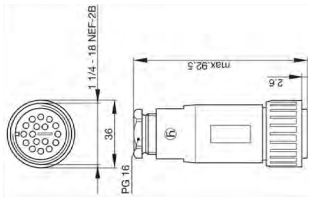
Resistente a la corrosión extrema, conexión por soldadura
Tensión y corriente de servicio: UC 50V AC/DC, UC 10A

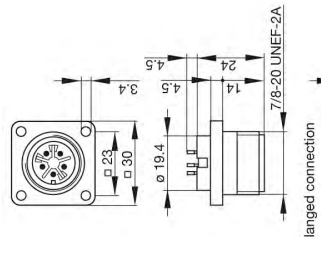
Grado de protección: IP 67
Rango de temperatura: -40ºC...+90ºC

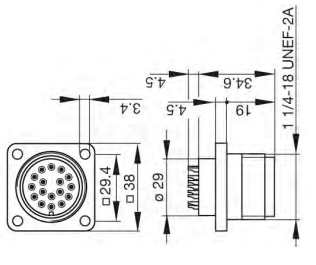
Código	Descripción	N° de polos	Imagen	Rango Prensacable
932 841-100	CM 06 EA 14S-5S	5		PG11 8-10 mm
932 842-100	CM 06 EA 20-7S	8		PG13,5 10-12 mm
933 068-100	CM 06 EA 20-29S	17		PG16 12-14 mm
932 843-100	CM 02 E 14S-5P	5		
932 845-100	CM 02 E 20-7P	8		
933 063-100	CM 02 E 20-29P	17		
733 321-002	CM 02 D 14S	5		
733 818-002	CM 02 D 20	8		
733 818-002	CM 02 D 20	17		

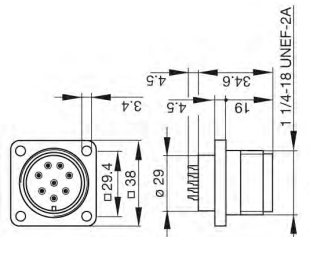












Conectores Volantes

Tensión de servicio: 400 VAC / 250 VDC
Corriente permanente: 10 A DC / 16 A AC

Grado de protección: IP 67
Rango de temperatura: -40ºC...+90ºC

Código	Descripción	Imagen	N° de polos
934 124-100	Conector macho CA 3 LS		3P+T
934 125-100	Conector Hembra CA 3 LD		3P+T

DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



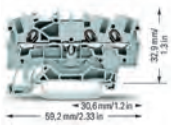
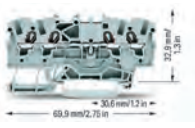
8 WAGO

Bornes de conexión, accesorios, conectores enchufables, bornes seccionables, portafusibles y componentes para impresión.

Aplicaciones

- Industria, energía, fotovoltaicas
- Industria de alimento y bebidas
- Minería

TOPJOB S
Bornes entrada frontal 1,5 mm²

0,25 - 1,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 1,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 1,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm
		
Color Código	**Color Código**	**Color Código**
Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 3 conductores	Borne de paso, 4 conductores
2001-1201	2001-1301	2001-1401
2001-1202	2001-1302	2001-1402
2001-1203	2001-1303	2001-1403
2001-1204	2001-1304	2001-1404
2001-1205	2001-1305	2001-1405
2001-1207	2001-1307	2001-1407

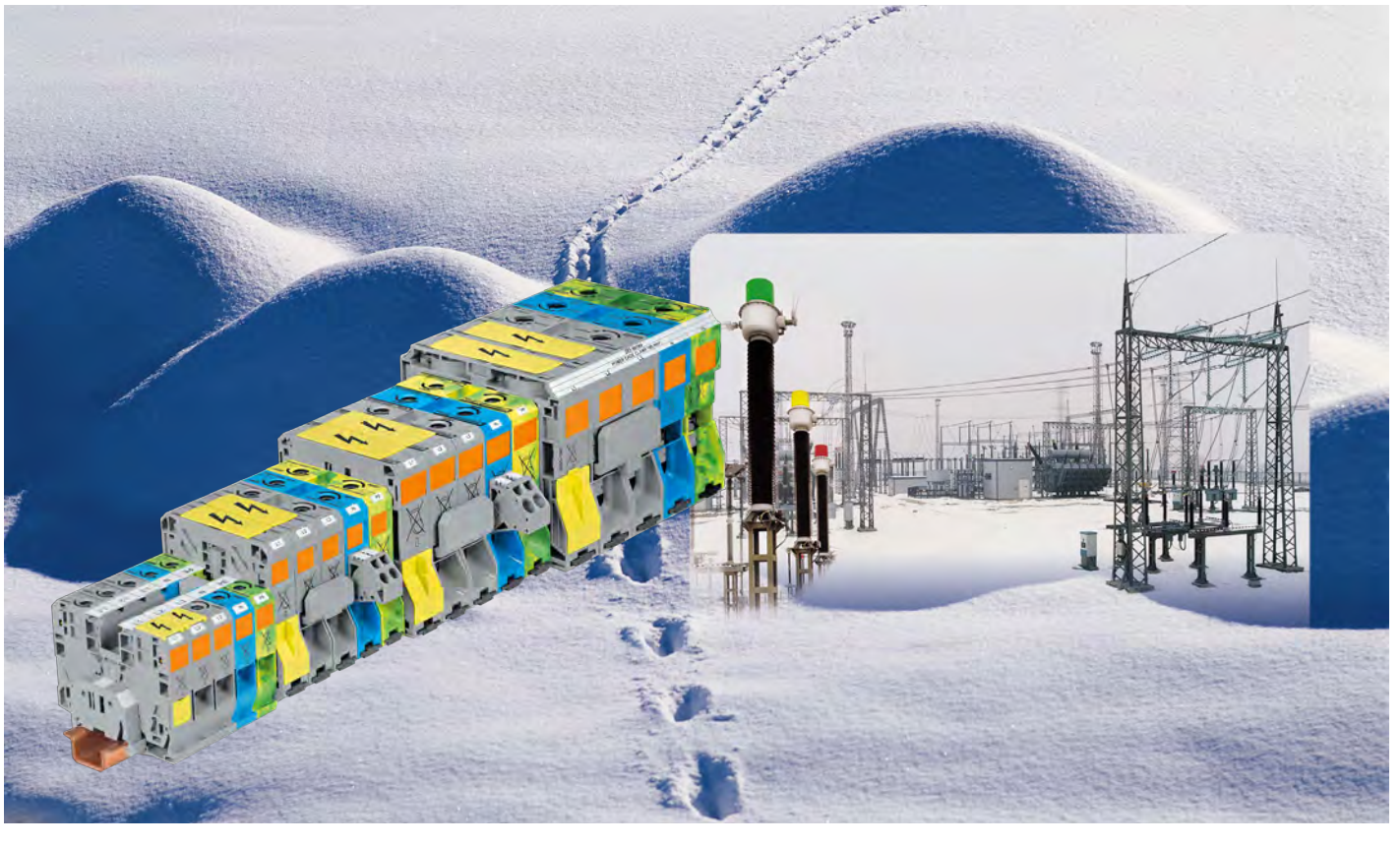
Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Fina y Separador		2002-1292		2002-1392		2002-1492
Puente Adyacente Puentes no aplicables a bornes de tierra	2 P	2001 - 402		2001 - 402		2001 - 402
	3 P	2001 - 403		2001 - 403		2001 - 403
	4 P	2001 - 404		2001 - 404		2001 - 404
	5 P	2001 - 405		2001 - 405		2001 - 405
	10 P	2001 - 410		2001 - 410		2001 - 410
Puente Alternado Puentes no aplicables a bornes de tierra	1 - 3	2001 - 433	1 - 3	2001 - 433	1 - 3	2001 - 433
	1 - 4	2001 - 434	1 - 4	2001 - 434	1 - 4	2001 - 434
	1 - 5	2001 - 435	1 - 5	2001 - 435	1 - 5	2001 - 435
	1 - 6	2001 - 436	1 - 6	2001 - 436	1 - 6	2001 - 436

Innovación significa: **"Novedades técnicas, a veces inventos, que determinan desarrollos que llegan a comercializarse con éxito".**

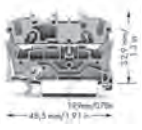
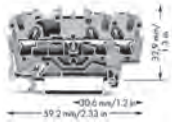
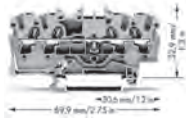
Wago está orgulloso de haber sido el promotor de la Técnica de Conexiones libres de mantenciones aportando la alternativa a la conexión por tornillos:

La técnica de ***conexionando por fleje.***

- Seguridad y Rapidez
- Libre de Mantención
- Bajo Costo

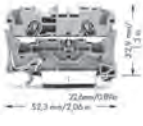
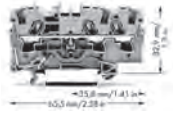
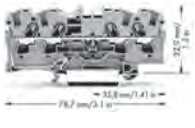


TOPJOB S
Bornes entrada frontal 2,5 y 4 mm²

0,25 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm
		

Color	Código	Color	Código	Color	Código
Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 3 conductores		Borne de paso, 4 conductores	
●	2002-1201	●	2002-1301	●	2002-1401
●	2002-1202	●	2002-1304	●	2002-1404
●	2002-1203	●	2002-1307	●	2002-1407
●	2002-1204				
●	2002-1205				
●	2002-1207				

Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Fina y Separador	●	2002-1292	●	2002-1392	●	2002-1492
Puente Adyacente Puentes no aplicables a bornes de tierra	● 2 P	2002 - 402	●	2002 - 402	●	2002 - 402
	● 3 P	2002 - 403	●	2002 - 403	●	2002 - 403
	● 4 P	2002 - 404	●	2002 - 404	●	2002 - 404
	● 5 P	2002 - 405	●	2002 - 405	●	2002 - 405
	● 10 P	2002 - 410	●	2002 - 410	●	2002 - 410
Puente Alternado Puentes no aplicables a bornes de tierra	● 1 - 3	2002 - 433	● 1 - 3	2002 - 433	● 1 - 3	2002 - 433
	● 1 - 4	2002 - 434	● 1 - 4	2002 - 434	● 1 - 4	2002 - 434
	● 1 - 5	2002 - 435	● 1 - 5	2002 - 435	● 1 - 5	2002 - 435
	● 1 - 6	2002 - 436	● 1 - 6	2002 - 436	● 1 - 6	2002 - 436

0,5 - 4 mm2 800 V/8KV/3 32 A Ancho de la borna 6,2 mm 11 - 13 mm	0,5 - 4 mm2 800 V/8KV/3 32 A Ancho de la borna 6,2 mm 11 - 13 mm	0,5 - 4 mm2 800 V/8KV/3 32 A Ancho de la borna 6,2 mm 11 - 13 mm
		

Color	Código	Color	Código	Color	Código
Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 3 conductores		Borne de paso, 4 conductores	
●	2004-1201	●	2004-1301	●	2004-1401
●	2004-1204	●	2004-1304	●	2004-1404
●	2004-1207	●	2004-1307	●	2004-1407

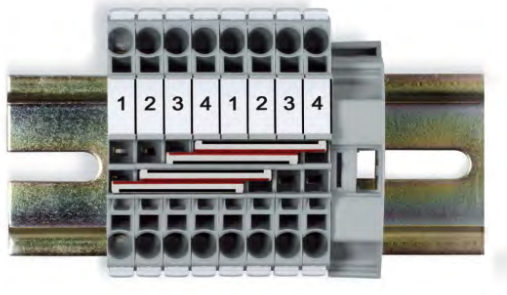
Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Final y Separador	●	2004-1292	●	2004-1392	●	2004-1492
Puente Adyacente Puentes no aplicables a bornes de tierra	● 2 P	2004 - 402	●	2004 - 402	●	2004 - 402
	● 3 P	2004 - 403	●	2004 - 403	●	2004 - 403
	● 4 P	2004 - 404	●	2004 - 404	●	2004 - 404
	● 5 P	2004 - 405	●	2004 - 405	●	2004 - 405
	● 10 P	2004 - 410	●	2004 - 410	●	2004 - 410
Puente Alternado Puentes no aplicables a bornes de tierra	● 1-3	2004 - 433	● 1-3	2004 - 433	● 1-3	2004 - 433
	● 1-4	2004 - 434	● 1-4	2004 - 434	● 1-4	2004 - 434
	● 1-5	2004 - 435	● 1-5	2004 - 435	● 1-5	2004 - 435
	● 1-6	2004 - 436	● 1-6	2004 - 436	● 1-6	2002 - 436

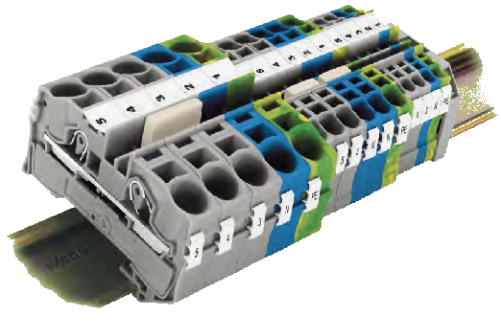
Innovación significa: **"Novedades técnicas, a veces inventos, que determinan desarrollos que llegan a comercializarse con éxito".**

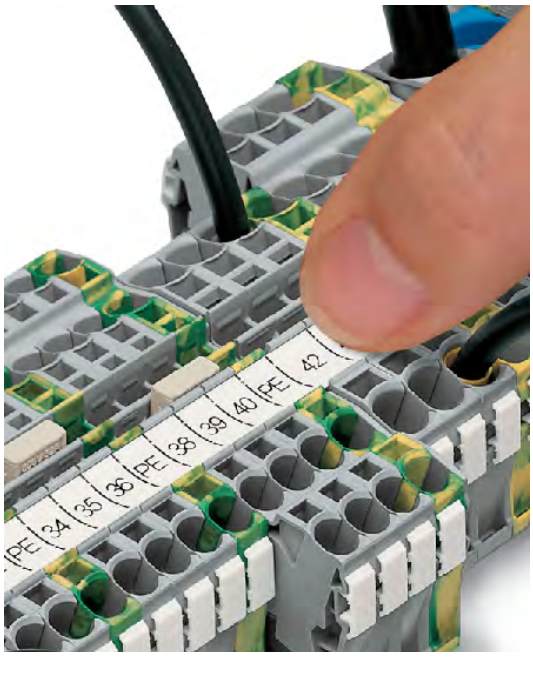
Wago está orgulloso de haber sido el promotor de la Técnica de Conexiones libres de mantenciones aportando la alternativa a la conexión por tornillos:

La técnica de ***conexionando por fleje.***

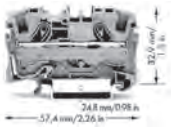
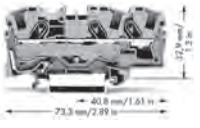
- Seguridad y Rapidez
- Libre de Mantención
- Bajo Costo







TOPJOB S
Bornes entrada frontal 6, 10 y 16 mm²

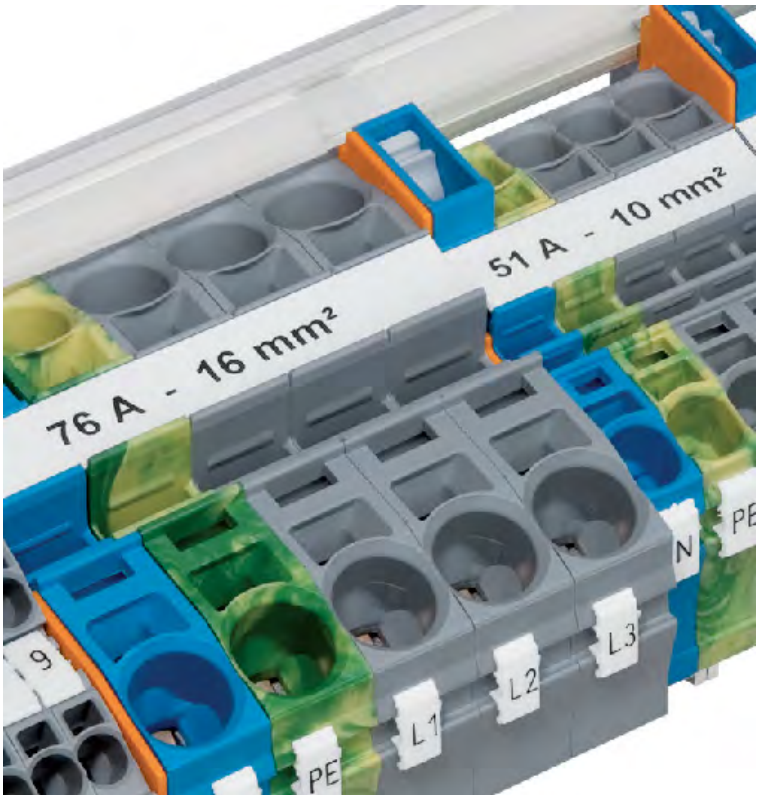
	0,5 - 6 mm2 800 V/8KV/3 41 A Ancho de la borna 7,5 mm 10 - 12 mm		0,5 - 6 mm2 800 V/8KV/3 41 A Ancho de la borna 7,5 mm 10 - 12 mm	
				
	Color	**Código**	**Color**	**Código**
	Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 3 conductores	
	●	2006-1201	●	2006-1301
	●	2006-1204	●	2006-1304
	●	2006-1207	●	2006-1307
Accesorios	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**
Tapa Final y Separador	●	2006-1292	●	2006-1392
Puente Adyacente	●	2006 - 402	●	2006 - 402
	●	2006 - 403	●	2006 - 403
Puentes no aplicables a bornes de tierra				
Puente Alternado	● 1 - 3	2006 - 433	● 1 - 3	2006 - 433
Puentes no aplicables a bornes de tierra				

	0,5 - 10 mm2 800 V/8KV/3 57 A Ancho de la borna 10 mm 10 - 12 mm		0,5 - 10 mm2 800 V/8KV/3 57 A Ancho de la borna 10 mm 10 - 12 mm	
				
	Color	**Código**	**Color**	**Código**
	Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 3 conductores	
	●	2010-1201	●	2010-1301
	●	2010-1204	●	2010-1304
	●	2010-1207	●	2010-1307
Color	**Código**	**Color**	**Código**	
●	2010-1292	●	2010-1392	
●	2010 - 402	●	2010 - 402	
●	2010 - 403	●	2010 - 403	
● 1 - 3	2010 - 433	● 1 - 3	2010 - 433	



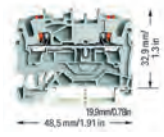
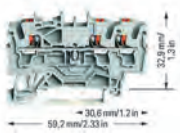
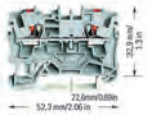
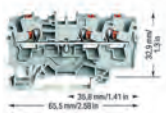


	0,5 - 16 mm² 800 V/8KV/3 76 A Ancho de la borna 12 mm 18 - 20 mm		0,5 - 16 mm² 800 V/8KV/3 76 A Ancho de la borna 12 mm 18 - 20 mm	
				
	Color	**Código**	**Color**	**Código**
	Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 3 conductores	
	●	2016-1201	●	2016-1301
	●	2016-1204	●	2016-1304
	●	2016-1207	●	2016-1307
Accesorios	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**
Tapa Final y Separador	●	2016-1292	●	2016-1392
Puente Adyacente	●	2016 - 402	●	2016 - 402
	●	2016 - 403	●	2016 - 403
Puentes no aplicables a bornes de tierra				
Puente Alternado	● 1 - 3	2016 - 433	● 1 - 3	2016 - 433
Puentes no aplicables a bornes de tierra				



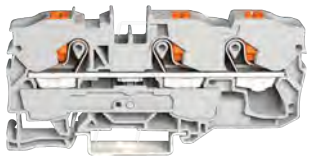
TOPJOB S
Bornes entrada frontal 2,5 - 4 - 6 -10 mm²

0,25 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,5 - 4 mm2 800 V/8KV/3 32 A Ancho de la borna 6,2 mm 11 - 13 mm	0,5 - 4 mm2 800 V/8KV/3 32 A Ancho de la borna 6,2 mm 11 - 13 mm

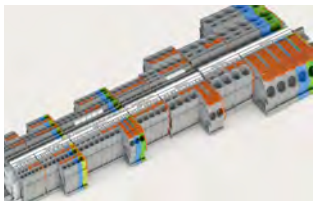







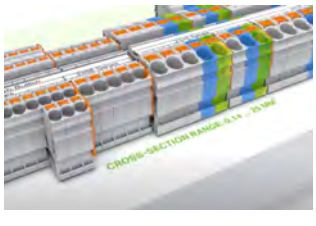
Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 3 conductores		Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 3 conductores	
	2202-1201		2202-1301		2204-1201		2204-1301
	2202-1204		2202-1304		2204-1204		2204-1304
	2202-1207		2202-1307		2204-1207		2204-1307

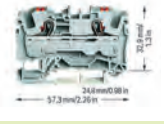


Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Fina y Separador		2002-1292		2002-1392		2004-1292		2004-1392
Puente Adyacente Puentes no aplicables a bornes de tierra	2 P	2002 - 402		2002 - 402	2P	2004 - 402		2004 - 402
	3 P	2002 - 403		2002 - 403	3P	2004 - 403		2004 - 403
	4 P	2002 - 404		2002 - 404	4P	2004 - 404		2004 - 404
	5 P	2002 - 405		2002 - 405	5P	2004 - 405		2004 - 405
	10 P	2002 - 410		2002 - 410	10P	2004 - 410		2004 - 410
Puente Alternado Puentes no aplicables a bornes de tierra	1 - 3	2002 - 433	1 - 3	2002 - 433	1 - 3	2004 - 433	1 - 3	2004 - 433
	1 - 4	2002 - 434	1 - 4	2002 - 434	1 - 4	2004 - 434	1 - 4	2004 - 434
	1 - 5	2002 - 435	1 - 5	2002 - 435	1 - 5	2004 - 435	1 - 5	2004 - 435
	1 - 6	2002 - 436	1 - 6	2002 - 436	1 - 6	2004 - 436	1 - 6	2004 - 436



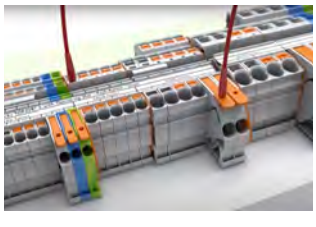
0,25 - 6 mm2 800 V/8KV/3 41 A Ancho de la borna 7,5 mm 13 - 15 mm	0,25 - 6 mm2 800 V/8KV/3 41 A Ancho de la borna 7,5 mm 13 - 15 mm	0,5 - 10 mm2 800 V/8KV/3 57 A Ancho de la borna 10 mm 17 - 19 mm	0,5 - 10 mm2 800 V/8KV/3 57 A Ancho de la borna 10 mm 17 - 19 mm



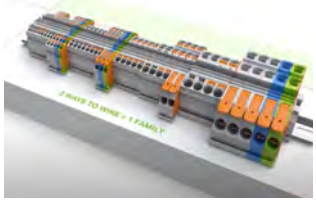





Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 3 conductores		Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 3 conductores	
	2206-1201		2206-1301		2210-1201		2210-1301
	2206-1204		2206-1304		2210-1204		2210-1304
	2206-1207		2206-1307		2210-1207		2210-1307

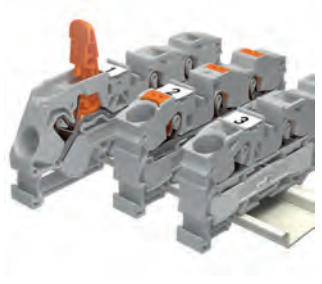


Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Fina y Separador		2006-1292		2006-1392		2010-1292		2010-1392
Puente Adyacente Puentes no aplicables a bornes de tierra	2 P	2006 - 402		2006 - 402	2P	2010 - 402		2010 - 402
	3 P	2006 - 403		2006 - 403	3P	2010 - 403		2010 - 403
	4 P	2006 - 404		2006 - 404	4P	2010 - 404		2010 - 404
	5 P	2006 - 405		2006 - 405	5P	2010 - 405		2010 - 405
Puente Alternado Puentes no aplicables a bornes de tierra	1 - 3	2006 - 433	1 - 3	2006 - 433	1 - 3	2010 - 433	1 - 3	2010 - 433
	1 - 4	2006 - 434	1 - 4	2006 - 434	1 - 4	2010 - 434	1 - 4	2010 - 434
	1 - 5	2006 - 435	1 - 5	2006 - 435	1 - 5	2010 - 435	1 - 5	2010 - 435



TOPJOB S
Bornes entrada frontal 2,5 - 4 - 6 -10 mm²

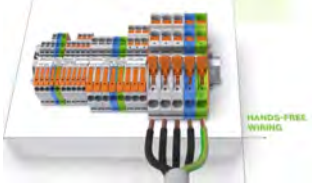
0,25 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,5 - 4 mm2 800 V/8KV/3 32 A Ancho de la borna 6,2 mm 11 - 13 mm	0,5 - 4 mm2 800 V/8KV/3 32 A Ancho de la borna 6,2 mm 11 - 13 mm








Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 3 conductores		Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 3 conductores	
●	2102-5201	●	2102-5301	●	2104-5201	●	2104-5301
●	2102-5204	●	2102-5304	●	2104-5204	●	2104-5304
●	2102-5207	●	2102-5307	●	2104-5207	●	2104-5307

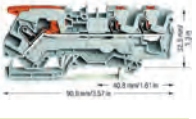


Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Fina y Separador	●	2102-1292	●	2102-1392	●	2104-1292	●	2104-1392
Puente Adyacente Puentes no aplicables a bornes de tierra	● 2 P ● 3 P ● 4 P ● 5 P ● 10 P	2002 - 402 2002 - 403 2002 - 404 2002 - 405 2002 - 410	● ● ● ● ●	2002 - 402 2002 - 403 2002 - 404 2002 - 405 2002 - 410	● 2P ● 3P ● 4P ● 5P ● 10P	2004 - 402 2004 - 403 2004 - 404 2004 - 405 2004 - 410	● ● ● ● ●	2004 - 402 2004 - 403 2004 - 404 2004 - 405 2004 - 410
Puente Alternado Puentes no aplicables a bornes de tierra	● 1 - 3 ● 1 - 4 ● 1 - 5 ● 1 - 6	2002 - 433 2002 - 434 2002 - 435 2002 - 436	● 1 - 3 ● 1 - 4 ● 1 - 5 ● 1 - 6	2002 - 433 2002 - 434 2002 - 435 2002 - 436	● 1 - 3 ● 1 - 4 ● 1 - 5 ● 1 - 6	2004 - 433 2004 - 434 2004 - 435 2004 - 436	● 1 - 3 ● 1 - 4 ● 1 - 5 ● 1 - 6	2004 - 433 2004 - 434 2004 - 435 2004 - 436



0,25 - 6 mm2 800 V/8KV/3 41 A Ancho de la borna 7,5 mm 13 - 15 mm	0,25 - 6 mm2 800 V/8KV/3 41 A Ancho de la borna 7,5 mm 13 - 15 mm	0,5 - 10 mm2 800 V/8KV/3 57 A Ancho de la borna 10 mm 17 - 19 mm	0,5 - 10 mm2 800 V/8KV/3 57 A Ancho de la borna 10 mm 17 - 19 mm





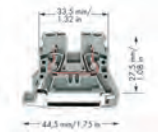
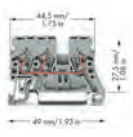
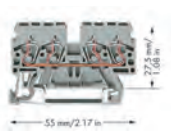
Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 3 conductores		Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 3 conductores	
●	2106-5201	●	2106-5301	●	2110-5201	●	2110-5301
●	2106-5204	●	2106-5304	●	2110-5204	●	2110-5304
●	2106-5207	●	2106-5307	●	2110-5207	●	2110-5307



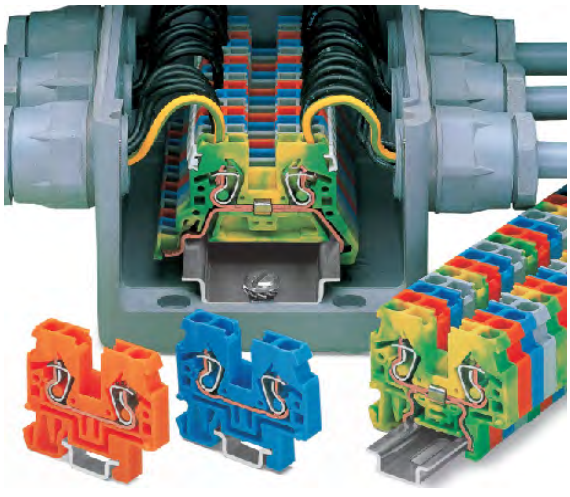
Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Fina y Separador	●	2106-1292	●	2106-1392	●	2110-1292	●	2110-1392
Puente Adyacente Puentes no aplicables a bornes de tierra	● 2 P ● 3 P ● 4 P ● 5 P	2006 - 402 2006 - 403 2006 - 404 2006 - 405	● ● ● ●	2006 - 402 2006 - 403 2006 - 404 2006 - 405	● 2P ● 3P ● 4P ● 5P	2010 - 402 2010 - 403 2010 - 404 2010 - 405	● ● ● ●	2010 - 402 2010 - 403 2010 - 404 2010 - 405
Puente Alternado Puentes no aplicables a bornes de tierra	● 1 - 3 ● 1 - 4 ● 1 - 5	2006 - 433 2006 - 434 2006 - 435	● 1 - 3 ● 1 - 4 ● 1 - 5	2006 - 433 2006 - 434 2006 - 435	● 1 - 3 ● 1 - 4 ● 1 - 5	2010 - 433 2010 - 434 2010 - 435	● 1 - 3 ● 1 - 4 ● 1 - 5	2010 - 433 2010 - 434 2010 - 435



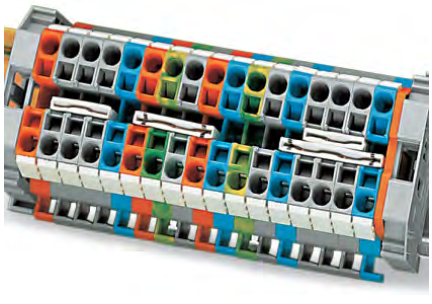
TOPJOB S
Mini Bornes 2,5 mm²

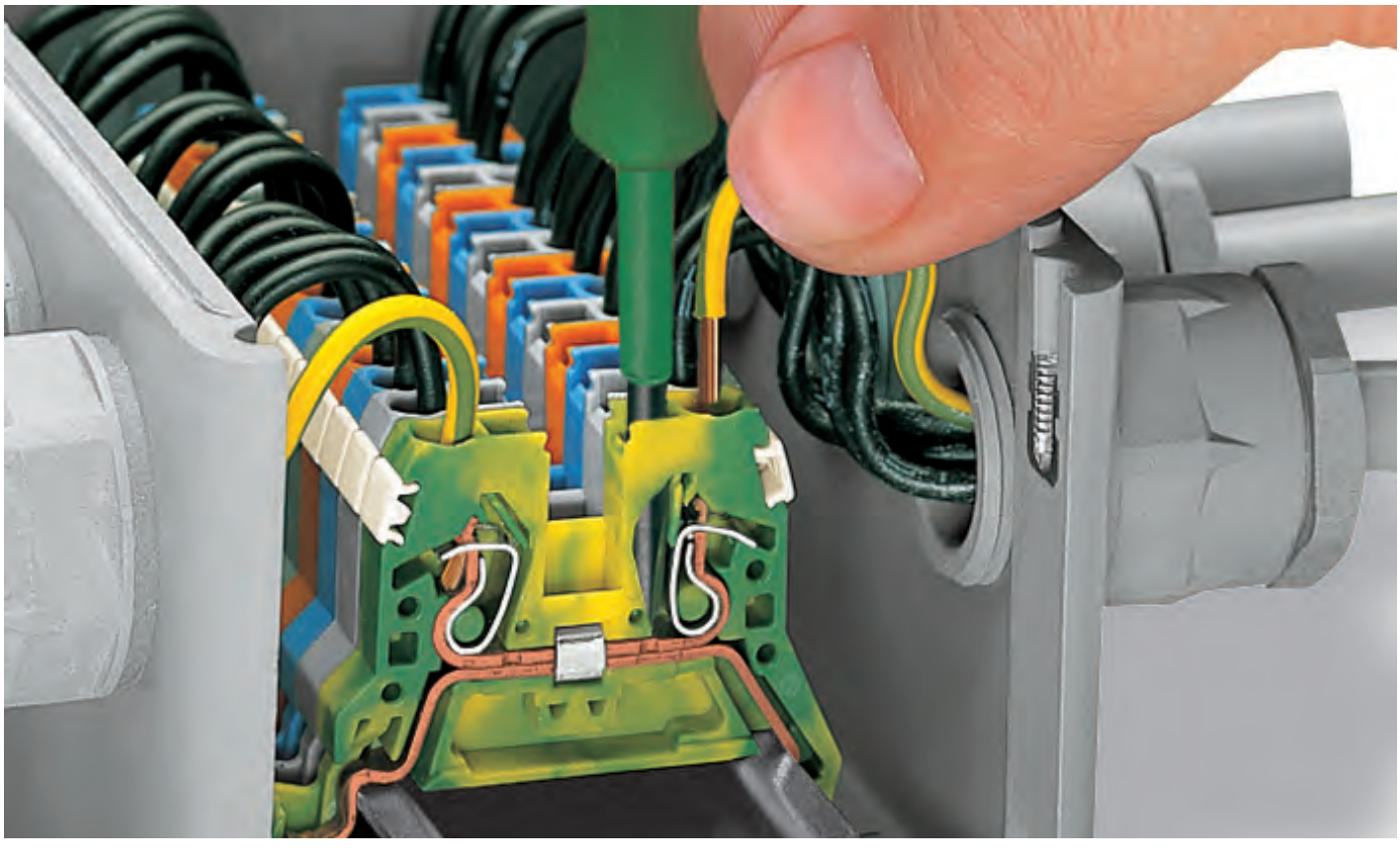
0,25 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm
		

Color	Código	Color	Código	Color	Código
●	870-901	●	870-681	●	870-831
●	870-904	●	870-684	●	870-834
●	870-902	●	870-682	●	870-832
●	870-907	●	870-687	●	870-837

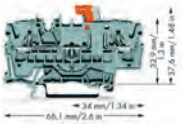
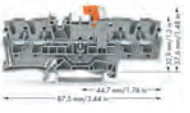


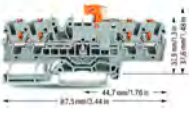
Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Final	●	870-924	●	870-934	●	870-944
Separador	●	870-929	●	870-947	●	870-949
Puente Adyacente Puentes no aplicables a bornes de tierra	● 2 P	870-402	● 2 P	870-402	● 2 P	870-402
	● 3 P	870-403	● 3 P	870-403	● 3 P	870-403
	● 4 P	870-404	● 4 P	870-404	● 4 P	870-404
	● 5 P	870-405	● 5 P	870-405	● 5 P	870-405
	● 10 P	870-410	● 10 P	870-410	● 10 P	870-410
Puente Alternado Puentes no aplicables a bornes de tierra	● 1-3	870-433	● 1-3	870-433	● 1-3	870-433
	● 1-4	870-434	● 1-4	870-434	● 1-4	870-434
	● 1-5	870-435	● 1-5	870-435	● 1-5	870-435
	● 1-10	870-440	● 1-10	870-440	● 1-10	870-440

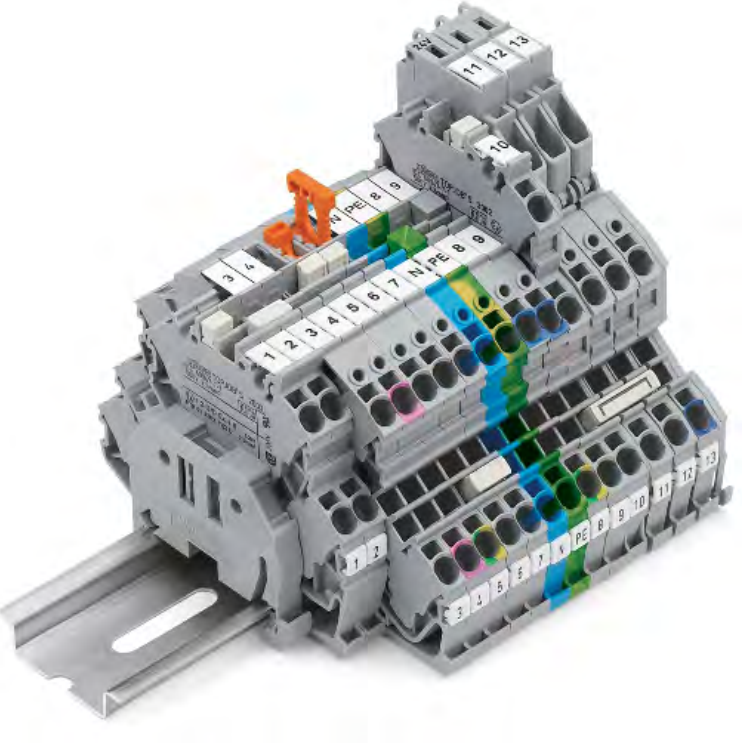




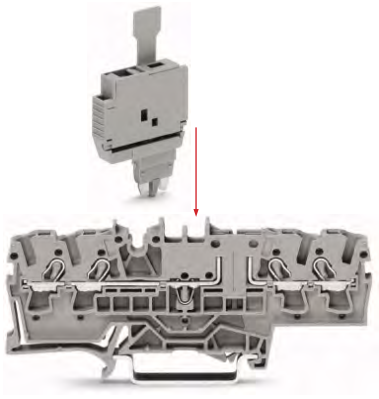
TOPJOB S
Bornes Seccionables 2,5 - 6 mm²

	0,25 - 2,5 mm2 400 V/6KV/3 In 16 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 2,5 mm2 400 V/6KV/3 In 16 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 2,5 mm2 400 V/6KV/3 In 16 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 6 mm2 400 V/6KV/3 In 30 A Ancho de la borna 7,5 mm 13 - 15 mm	0,25 - 2,5 mm2 400 V/6KV/3 In 16 A Ancho de la borna 5,2 mm 13 - 15 mm
					
	Color Código	Color Código	Color Código	Color Código	Color Código
	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 4 conductores	Borne de 2 pisos, 2 conductores	Borne, 2 conductores	Borne, 2 conductores
	● 2002 - 1671	● 2002 - 1871	● 2002 - 2951	● 2006 - 1671	● 2202 - 1971
Accesorios	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**
Tapa Final y Separador	● 2002 - 1692	● 2002 - 1892	● 2002 - 2992	● 2006 - 1692	● 2202 - 1992
Puente Adyacente	● 2 P 2002 - 402 ● 3 P 2002 - 403 ● 4 P 2002 - 404 ● 5 P 2002 - 405 ● 10 P 2002 - 410	● 2 P 2002 - 402 ● 3 P 2002 - 403 ● 4 P 2002 - 404 ● 5 P 2002 - 405 ● 10 P 2002 - 410	● 2 P 2002 - 402 ● 3 P 2002 - 403 ● 4 P 2002 - 404 ● 5 P 2002 - 405 ● 10 P 2002 - 410	● 2 P 2006 - 402 ● 3 P 2006 - 403 ● 4 P 2006 - 404 ● 5 P 2006 - 405	● 2 P 2006 - 402 ● 3 P 2006 - 403 ● 4 P 2006 - 404 ● 5 P 2006 - 405
Puente Alternado	● 1-3 2002 - 433 ● 1-4 2002 - 434 ● 1-5 2002 - 435 ● 1-6 2002 - 436	● 1-3 2002 - 433 ● 1-4 2002 - 434 ● 1-5 2002 - 435 ● 1-6 2002 - 436	● 1-3 2002 - 433 ● 1-4 2002 - 434 ● 1-5 2002 - 435 ● 1-6 2002 - 436	● 1-3 2006 - 433 ● 1-4 2006 - 434 ● 1-5 2006 - 435	● 1-3 2006 - 433 ● 1-4 2006 - 434 ● 1-5 2006 - 435

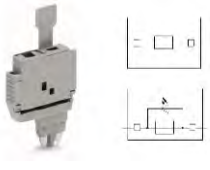
	0,25 - 2,5 mm2 400 V/6KV/3 In 16 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 2,5 mm2 400 V/6KV/3 In 16 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm
		
	Color Código	Color Código
	Borne, 4 conductores	Borne de paso, 2 conductores
	● 2002 - 1871	● L/L 2002 - 2671
Accesorios	**Color Código**	**Color Código**
Tapa Final y Separador	● 2002 - 1892	● 2002 - 2692
Puente Adyacente	● 2 P 2002 - 402 ● 3 P 2002 - 403 ● 4 P 2002 - 404 ● 5 P 2002 - 405 ● 10 P 2002 - 410	● 2 P 2002 - 402 ● 3 P 2002 - 403 ● 4 P 2002 - 404 ● 5 P 2002 - 405 ● 10 P 2002 - 410
Puente Alternado	● 1-3 2002 - 433 ● 1-4 2002 - 434 ● 1-5 2002 - 435 ● 1-6 2002 - 436	● 1-3 2002 - 433 ● 1-4 2002 - 434 ● 1-5 2002 - 435 ● 1-6 2002 - 436



TOPJOB S
Bornes Portafusible Extraibles 2,5 mm²

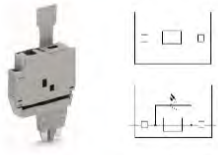


Portafusible extraible 5x20
250 V Nominal
In 6,3 A
Ancho de la borna 6,1 mm



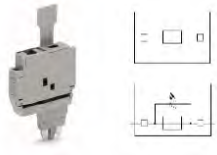
Color	Código
	2004 - 911
12-30 VAC/DC	2004 - 911/1000-541
230 VAC/DC	2004 - 911/1000-836
120 VAC/DC	2004 - 911/1000-867

Portafusible extraible 5x20
250 V Nominal
In 6,3 A
Ancho de la borna 6,1 mm



Color	Código
	2004 - 911
12-30 VAC/DC	2004 - 911/1000-541
230 VAC/DC	2004 - 911/1000-836
120 VAC/DC	2004 - 911/1000-867

Portafusible extraible 5x20
250 V Nominal
In 6,3 A
Ancho de la borna 6,1 mm

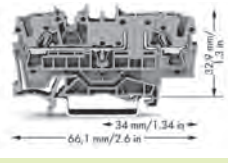


Color	Código
	2004 - 911
12-30 VAC/DC	2004 - 911/1000-541
230 VAC/DC	2004 - 911/1000-836
120 VAC/DC	2004 - 911/1000-867



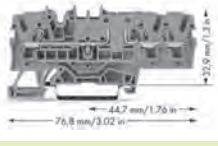
Para Bornes
2002-1661
2002-1761
2002-1661 se debe considerar
una tapa por cada borne

0,25 - 2,5/4 mm2
400 V/6KV/3
16 A
Ancho de la borna
5,2 mm
10 - 12 mm



Color	Código
Borne, 2 conductores portafusible	
	2002 - 1661

0,25 - 2,5/4 mm2
250 V/6KV/3
16 A
Ancho de la borna
5,2 mm
10 - 12 mm



Color	Código
Borne, 3 conductores portafusible	
	2002 - 1761

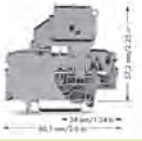
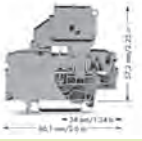
0,25 - 2,5/4 mm2
400 V/6KV/3
16 A
Ancho de la borna
5,2 mm
10 - 12 mm



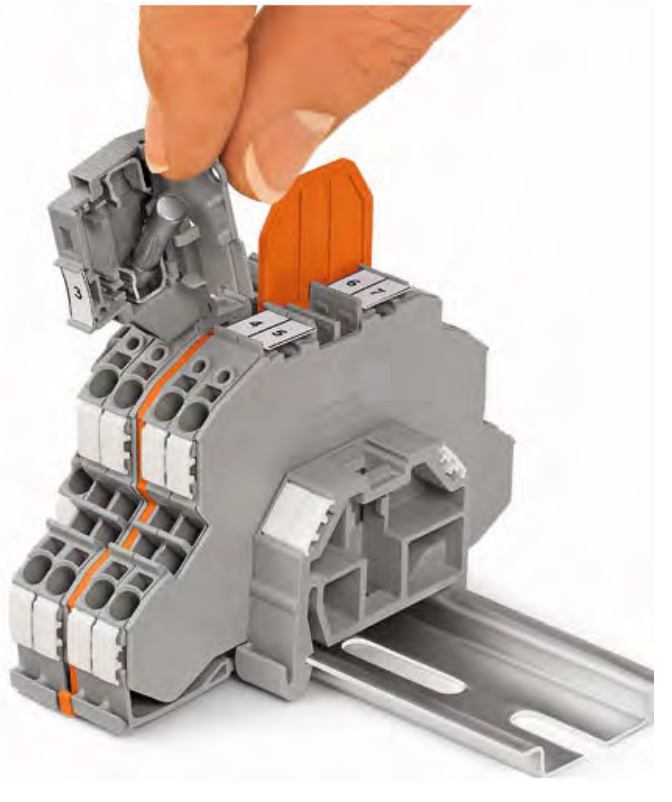
Color	Código
Borne, 2 pisos para portafusible	
	2002 - 2661

Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Final y Separador		2002 - 1692		2002 - 1792		2002 - 2692
Puente Adyacente	2 P	2002 - 402	2 P	2002 - 402	2 P	2002 - 402
	3 P	2002 - 403	3 P	2002 - 403	3 P	2002 - 403
	4 P	2002 - 404	4 P	2002 - 404	4 P	2002 - 404
	5 P	2002 - 405	5 P	2002 - 405	5 P	2002 - 405
	10 P	2002 - 410	10 P	2002 - 410	10 P	2002 - 410
Puente Alternado	1-3	2002 - 433	1-3	2002 - 433	1-3	2002 - 433
	1-4	2002 - 434	1-4	2002 - 434	1-4	2002 - 434
	1-5	2002 - 435	1-5	2002 - 435	1-5	2002 - 435
	1-6	2002 - 436	1-6	2002 - 436	1-6	2002 - 436
Puente Continuo Precortado	2 P	2002 - 472	2 P	2002 - 472	2 P	2002 - 472
	3 P	2002 - 473	3 P	2002 - 473	3 P	2002 - 473
	5 P	2002 - 475	5 P	2002 - 475	5 P	2002 - 475
	10 P	2002 - 480	10 P	2002 - 480	10 P	2002 - 480

TOPJOB S
Bornes Portafusible Basculante 2,5 y 6 mm²

	0,25 - 2,5 mm2 250 V/6KV/3 In 6,3 A Ancho de la borna 6,2 mm 10 - 12 mm		0,25 - 2,5 mm2 250 V/6KV/3 In 6,3 A Ancho de la borna 6,2 mm 10 - 12 mm		0,5 - 6mm2 800 V/8KV/3 In 10 A Ancho de la borna 7,5 mm 10 - 12 mm		0,5 - 6 mm2 800 V/8KV/3 In 10 A Ancho de la borna 7,5 mm 13 - 15 mm	
								
	Color	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**
Portafusible basculante								
	●	2002 - 1611	● 12-30 V ● 230 V ● 120 V	2002 - 1611/1000-541 ● 2002 - 1611/1000-836 ● 2002 - 1611/1000-867 ●	●	2006 - 1611	● 12-30 V ● 230 V ● 120 V	2006 - 1611/1000-541 ● 2006 - 1611/1000-836 ● 2006 - 1611/1000-867 ●
Accesorios	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**
Tapa Intermedia		Incluida		Incluida	●	2006 - 1692	●	2006 - 1692
Tapa Final y Separador	●	2002 - 992	●	2002 - 992	●	2006 - 992	●	2006 - 992
Puente Adyacente	● 2 P ● 3 P ● 4 P ● 5 P ● 10 P	2004 - 402 2004 - 403 2004 - 404 2004 - 405 2004 - 410	● 2 P ● 3 P ● 4 P ● 5 P ● 10 P	2004 - 402 2004 - 403 2004 - 404 2004 - 405 2004 - 410	● 2 P ● 3 P ● 4 P ● 5 P	2006 - 402 2006 - 403 2006 - 404 2006 - 405	● 2 P ● 3 P ● 4 P ● 5 P	2006 - 402 2006 - 403 2006 - 404 2006 - 405
Puente Alternado	● 1-3 ● 1-4 ● 1-5 ● 1-6	2004 - 433 2004 - 434 2004 - 435 2004 - 436	● 1-3 ● 1-4 ● 1-5 ● 1-6	2004 - 433 2004 - 434 2004 - 435 2004 - 436	● 1-3 ● 1-4 ● 1-5	2006 - 433 2006 - 434 2006 - 435	● 1-3 ● 1-4 ● 1-5	2006 - 433 2006 - 434 2006 - 435

	0,25 - 2,5 mm2 250 V/6KV/3 In 6,3 A Ancho de la borna 6,2 mm 10 - 12 mm		0,25 - 2,5 mm2 250 V/6KV/3 In 6,3 A Ancho de la borna 6,2 mm 10 - 12 mm	
				
	Color	**Código**	**Color**	**Código**
Borne, 2 pisos con portafusible basculante				
	●	2002 - 2611	● 12-30 V ● 230 V ● 120 V	2002 - 2611/1000-541 ● 2002 - 2611/1000-836 ● 2002 - 2611/1000-867 ●
Accesorios	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**
Placa Intermedia		Incluida		Incluida
Tapa Final	●	2002 - 1092	●	2002 - 1092
Puente Adyacente	● 2 P ● 3 P ● 4 P ● 5 P ● 10 P	2004 - 402 2004 - 403 2004 - 404 2004 - 405 2004 - 410	● 2 P ● 3 P ● 4 P ● 5 P ● 10 P	2004 - 402 2004 - 403 2004 - 404 2004 - 405 2004 - 410
Puente Alternado	● 1-3 ● 1-4 ● 1-5 ● 1-6	2004 - 433 2004 - 434 2004 - 435 2004 - 436	● 1-3 ● 1-4 ● 1-5 ● 1-6	2004 - 433 2004 - 434 2004 - 435 2004 - 436



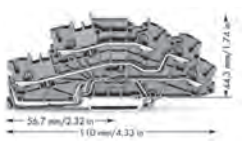
TOPJOB S
Bornes Serie 2003 2,5 mm²

0,25 - 2,5 mm2
400 V/6KV/3
In 24 A
Ancho de la borna
5,2 mm
10 - 12 mm



Color	Código
Borne, 2 pisos	
N/L	2003 - 6649

0,25 - 2,5 mm2
250 V/4KV/3
In 24 A
Ancho de la borna
5,2 mm
10 - 12 mm



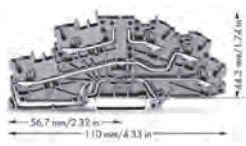
Color	Código
Borne, 3 pisos	
N/L/PE	2003 - 6646

0,25 - 2,5 mm2
400 V/6KV/3
20 A
Ancho de la borna
5,2 mm
10 - 12 mm



Color	Código
Borne, 2 pisos seccionables	
N/L/PE	2003 - 6641

0,25 - 2,5 mm2
800 V/8KV/3
20 A
Ancho de la borna
5,2 mm
10 - 12 mm



Color	Código
Borne, 3 pisos portafusible	
N/L/PE	2003 - 6640

Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Final	●	2003 - 6692	●	2003 - 6692	●	2003 - 6692	●	2003 - 6692
Tapa Intermedia 1mm	●	2003 - 6693	●	2003 - 6693	●	2003 - 6693	●	2003 - 6693
Puente Adyacente	● 2P	2002 - 402	● 2P	2002 - 402	● 2P	2002 - 402	● 2P	2002 - 402
	● 3P	2002 - 403	● 3P	2002 - 403	● 3P	2002 - 403	● 3P	2002 - 403
	● 4P	2002 - 404	● 4P	2002 - 404	● 4P	2002 - 404	● 4P	2002 - 404
	● 5P	2002 - 405	● 5P	2002 - 405	● 5P	2002 - 405	● 5P	2002 - 405
Puente Alternado	● 1-3	2002 - 433	● 1-3	2002 - 433	● 1-3	2002 - 433	● 1-3	2002 - 433
	● 1-4	2002 - 434	● 1-4	2002 - 434	● 1-4	2002 - 434	● 1-4	2002 - 434
	● 1-5	2002 - 435	● 1-5	2002 - 435	● 1-5	2002 - 435	● 1-5	2002 - 435
	● 1-6	2002 - 436	● 1-6	2002 - 436	● 1-6	2002 - 436	● 1-6	2002 - 436

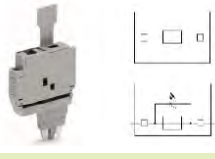


0,25 - 2,5 mm2
400 V/6KV/3
20 A
Ancho de la borna
5,2 mm
10 - 12 mm

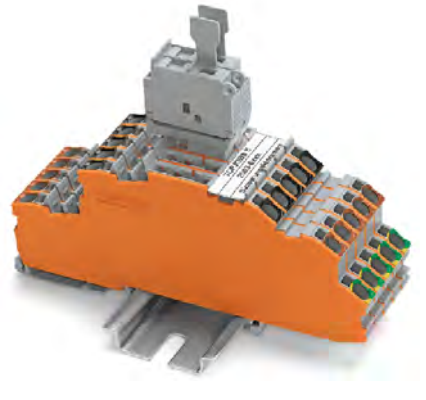


Color	Código
Borne, 2 pisos seccionables	
N/L/PE	2003 - 7646

Portafusible extraible 5x20
250 V
In 6,3 A
Ancho de la borna 6,1 mm

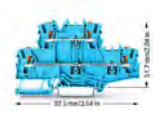


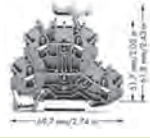
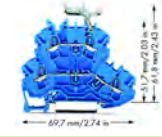
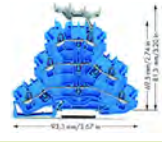
Color	Código
●	2004 - 911
● Con Indicación LED ●	12-30 VAC/DC 2004 - 911/1000-541
● Con Indicación LED ●	230 VAC/DC 2004 - 911/1000-836
● Con Indicación LED ●	120 VAC/DC 2004 - 911/1000-867



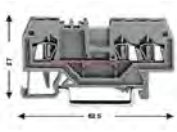
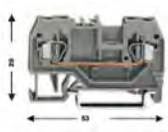
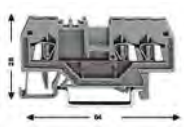
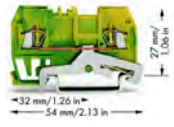
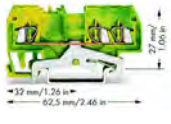
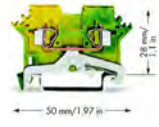
Accesorios	Color	Código
Tapa Final	●	2003 - 7692
Tapa Final Soporte	●	2009 - 304
Puente Adyacente	● 2P	2002 - 402
	● 3P	2002 - 403
Puente Alternado	● 1-3	2002 - 433
	● 1-4	2002 - 434
Barra de Cobre 10 x 3 mm, 1 Mt In 140 A		210 - 133

TOPJOB S
Bornes Serie 870, 2002, 2,5 mm²

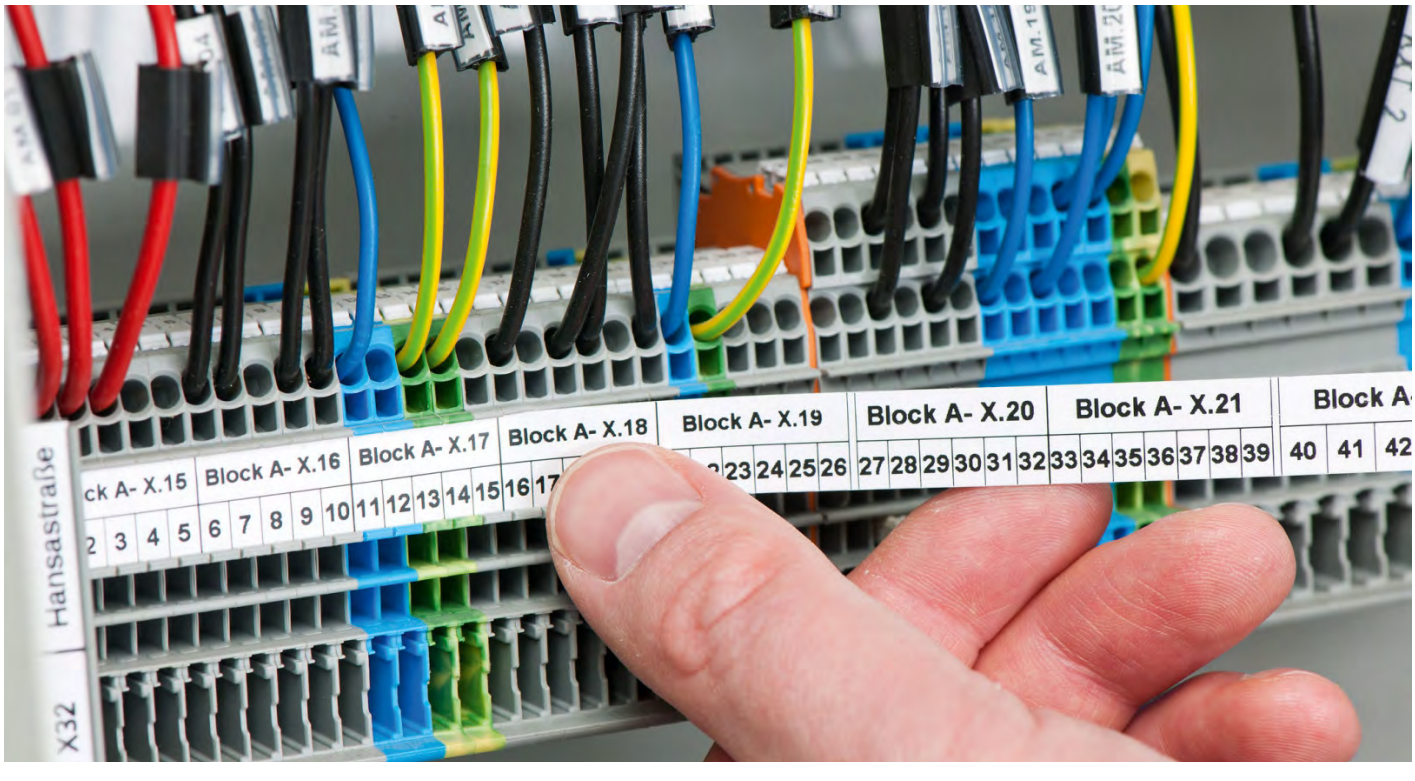
				Puch Botton	Puch Botton	Puch Botton
	0,08 - 2,5 mm2 500 V/6KV/3 In 24 A Ancho de la borna 5 mm 6 - 7 mm	0,08 - 2,5 mm2 500 V/6KV/3 In 24 A Ancho de la borna 5 mm 6 - 7 mm	0,08 - 2,5 mm2 500 V/6KV/3 In 24 A Ancho de la borna 5 mm 6 - 7 mm	0,08 - 2,5 mm2 500 V/6KV/3 In 24 A Ancho de la borna 5 mm 6 - 7 mm	0,08 - 2,5 mm2 500 V/6KV/3 In 24 A Ancho de la borna 5 mm 6 - 7 mm	0,08 - 2,5 mm2 500 V/6KV/3 In 24 A Ancho de la borna 5 mm 6 - 7 mm
						
	Color Código	Color Código	Color Código	Color Código	Color Código	Color Código
	● 870 - 501	● 870 - 531	● 870 - 551	● 2202 - 2701	● 2202 - 2704	● 2202 - 2707
	● 870 - 504	● 870 - 534	● 870 - 557			
Accesorios	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**
Tapa Final y Separador	● 870 - 519	● 870 - 574	● 870 - 569	● 2202 - 2792	● 2202 - 2792	● 2202 - 2792
Puente Adyacente	● 2 P 870 - 402 ● 3 P 870 - 403 ● 4 P 870 - 404 ● 5 P 870 - 405 ● 10 P 870 - 410	● 2 P 870 - 402 ● 3 P 870 - 403 ● 4 P 870 - 404 ● 5 P 870 - 405 ● 10 P 870 - 410	● 2 P 870 - 402 ● 3 P 870 - 403 ● 4 P 870 - 404 ● 5 P 870 - 405 ● 10 P 870 - 410	● 2 P 2002 - 402 ● 3 P 2002 - 403 ● 4 P 2002 - 404 ● 5 P 2002 - 405 ● 10 P 2002 - 410	● 2 P 2002 - 402 ● 3 P 2002 - 403 ● 4 P 2002 - 404 ● 5 P 2002 - 405 ● 10 P 2002 - 410	● 2 P 2002 - 402 ● 3 P 2002 - 403 ● 4 P 2002 - 404 ● 5 P 2002 - 405 ● 10 P 2002 - 410
Puente Alternado	● 1-3 870 - 433 ● 1-4 870 - 434 ● 1-5 870 - 435 ● 1-10 870 - 440	● 1-3 870 - 433 ● 1-4 870 - 434 ● 1-5 870 - 435 ● 1-10 870 - 440	● 1-3 870 - 433 ● 1-4 870 - 434 ● 1-5 870 - 435 ● 1-10 870 - 440	● 1-3 2002 - 433 ● 1-4 2002 - 434 ● 1-5 2002 - 435 ● 1-10 2002 - 440	● 1-3 2002 - 433 ● 1-4 2002 - 434 ● 1-5 2002 - 435 ● 1-10 2002 - 440	● 1-3 2002 - 433 ● 1-4 2002 - 434 ● 1-5 2002 - 435 ● 1-10 2002 - 440

	0,25 - 2,5 mm2 500 V/6KV/3 In 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 2,5 mm2 500 V/6KV/3 In 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 2,5 mm2 500 V/6KV/3 In 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm	0,25 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5,2 mm 10 - 12 mm
						
	Color Código	Color Código	Color Código	Color Código	Color Código	Color Código
	Borne, 2 pisos	Borne, 2 pisos	Borne, 2 pisos	Borne, 3 pisos	Borne, 3 pisos	Borne, 3 pisos
	● L/L 2002 - 2231	● N/L 2002 - 2234	● PE 2002 - 2237	● L/L/L 2002 - 3231	● N/N/N 2002 - 3234	● PE/N/L 2002 - 3247
						● PE/PE/PE 2002 - 3237
				Puch Botton	Puch Botton	Puch Botton
				● L/L/L 2202 - 3231	● N/N/N 2202 - 3234	● PE/N/L 2202 - 3247
						● PE/PE/PE 2002 - 3237
Accesorios	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**
Tapa Fina y Separador	● 2002 - 2292	● 2002 - 2292	● 2002 - 2292	● 2002 - 3292	● 2002 - 3292	● 2002 - 3292
Puente Adyacente	● 2 P 2002 - 402 ● 3 P 2002 - 403 ● 4 P 2002 - 404 ● 5 P 2002 - 405 ● 10 P 2002 - 410	● 2002 - 402 ● 2002 - 403 ● 2002 - 404 ● 2002 - 405 ● 2002 - 410	● 2002 - 402 ● 2002 - 403 ● 2002 - 404 ● 2002 - 405 ● 2002 - 410	● 2 P 2002 - 402 ● 3 P 2002 - 403 ● 4 P 2002 - 404 ● 5 P 2002 - 405 ● 10 P 2002 - 410	● 2002 - 402 ● 2002 - 403 ● 2002 - 404 ● 2002 - 405 ● 2002 - 410	● 2002 - 402 ● 2002 - 403 ● 2002 - 404 ● 2002 - 405 ● 2002 - 410
Puente Alternado	● 1 - 3 2002 - 433 ● 1 - 4 2002 - 434 ● 1 - 5 2002 - 435 ● 1 - 6 2002 - 436	● 1 - 3 2002 - 433 ● 1 - 4 2002 - 434 ● 1 - 5 2002 - 435 ● 1 - 6 2002 - 436	● 1 - 3 2002 - 433 ● 1 - 4 2002 - 434 ● 1 - 5 2002 - 435 ● 1 - 6 2002 - 436	● 1 - 3 2002 - 433 ● 1 - 4 2002 - 434 ● 1 - 5 2002 - 435 ● 1 - 6 2002 - 436	● 1 - 3 2002 - 433 ● 1 - 4 2002 - 434 ● 1 - 5 2002 - 435 ● 1 - 6 2002 - 436	● 1 - 3 2002 - 433 ● 1 - 4 2002 - 434 ● 1 - 5 2002 - 435 ● 1 - 6 2002 - 436

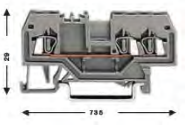
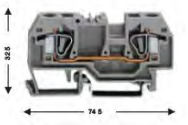
Bornes entrada frontal 1,5 - 2,5 mm²

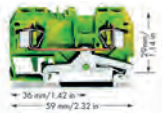
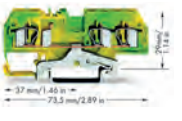
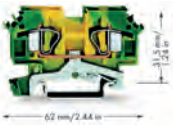
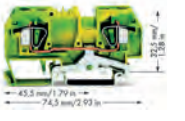
0,08 - 1,5 mm2 800 V/8KV/3 18A Ancho de la borna 4 mm 8-9 mm	0,08 - 1,5 mm2 800 V/8KV/3 18A Ancho de la borna 4 mm 8-9 mm	0,08 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5 mm 8 -9 mm	0,08 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5 mm 8 - 9 mm	0,08 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5 mm 8 - 9 mm	0,08 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5 mm 8 - 9 mm
					
Color Código	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**
Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 3 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 3 conductores	Borne de paso, 4 conductores
279-901	279-681	280-601	280-901	280-681	280-833
279-904	279-684	280-602	280-904	280-684	280-834
279-902	279-682				
					
Color Código	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**
Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 3 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 3 conductores	Borne de paso, 4 conductores
279-907	279-687	280-607	280-907	280-687	280-837

Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Final		279-328		279-339		280-331		280-309		280-326		280-315
Separador		279-329		279-340		280-328		280-311		280-346		280-335
Puente Adyacente		279-402		279-402		280-402		280-402		280-402		280-402
Puente Alternado		279-409 "Excepto 279-907"		279-409 "Excepto 279-687"		280-409 "Excepto 280-607"		280-409 "Excepto 280-907"		280-409 "Excepto 280-687"		280-409 "Excepto 280-837"

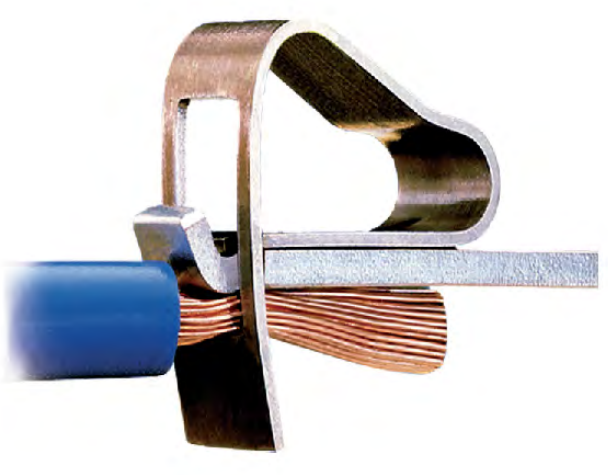


Bornes entrada frontal 4 - 6 mm²

0,08 - 4 mm2 800 V/8KV/3 32 A Ancho de la borna 6 mm 9 - 10 mm	0,08 - 4 mm2 800 V/8KV/3 32 A Ancho de la borna 6 mm 9 - 10 mm	0,08 - 4 mm2 800 V/8KV/3 32 A Ancho de la borna 6 mm 9 - 10 mm	0,08 - 4 mm2 800 V/8KV/3 32 A Ancho de la borna 6 mm 9 - 10 mm	0,2 - 6 mm2 800 V/8KV/3 41 A Ancho de la borna 8 mm 12 - 13 mm	0,2 - 6 mm2 800 V/8KV/3 41 A Ancho de la borna 8 mm 12 - 13 mm	0,2 - 6 mm2 800 V/8KV/3 41 A Ancho de la borna 8 mm 12 - 13 mm
						
Color Código	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**
Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 3 conductores	Borne de paso, 4 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 3 conductores
281-601	281-901	281-681	281-652	282-601	282-901	282-681
281-604	281-904	281-684	281-654	282-604	282-904	282-684
Ex 281-691	Ex 281-992					

						
Color Código	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**
Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 3 conductores	Borne de paso, 4 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 3 conductores
281-607	281-907	281-687	281-657	282 -607	282-907	282-687

Color Código	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**
281-317	281-329	281-326	281-335	282-317	282-328	282-339
281-327	281-331	281-346	281-339	282-327	282-329	282-340
281-402	281-402	281-402	281-402	282-402	282-402	282-402
281-409	281-409	281-409	281-409	282-409	282-409	282-409
"Excepto 281-607"	"Excepto 281-907"	"Excepto 281-687"	"Excepto 281-687"	"Excepto 280-607"	"Excepto 282-907"	"Excepto 282-687"





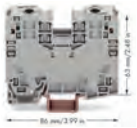
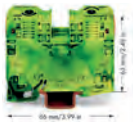
Bornes entrada frontal 10 - 35 mm²

0,2 - 10 mm2 800 V/8KV/3 57 A Ancho de la borna 6 mm 9-10 mm	0,2 - 10 mm2 800 V/8KV/3 57 A Ancho de la borna 6 mm 9-10 mm	0,2 - 10 mm2 800 V/8KV/3 57 A Ancho de la borna 6 mm 9-10 mm	0,2 - 16 mm2 800 V/8KV/3 76 A Ancho de la borna 6 mm 9-10 mm	0,2 - 16 mm2 800 V/8KV/3 76 A Ancho de la borna 6 mm 9-10 mm	0,2 - 16 mm2 800 V/8KV/3 76 A Ancho de la borna 6 mm 9-10 mm
					
Color Código	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**
Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 3 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 3 conductores
284-601	284-901	284-681	283-601	283-901	283-671
284-604	284-904	284-684	283-604	283-904	283-674
Ex 284-691			Ex 283-691		

					
Color Código	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**
Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 3 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 3 conductores
284-607	284-907	284-687	283-607	283-907	283-677

Accesorios	Color Código	Color Código	Color Código	Color Código	Color Código	Color Código
Tapa Final	284-317	284-328	284-339	283-317	283-328	283-352
Separador	284-327	284-329	284-340	283-327	283-329	283-353
Puente Adyacente	284-402	284-402	284-402	283-402	283-402	
Puente Alternado	284-409 “Excepto 284-607”	284-409 “Excepto 284-907”	284-409 “Excepto 284-687”	283-409 “Excepto 283-607”	283-409 “Excepto 283-907”	

Borne libre de mantención
35 mm2
1000 V
8 - 2AWG
125A.

6 - 35 mm2 1000 V/8KV/3 125 A Ancho de la borna 16 mm 25 mm	6 - 35 mm2 1000 V/8KV/3 125 A Ancho de la borna 16 mm 25 mm	6 - 35 mm2 1000 V/8KV/3 125 A Ancho de la borna 16 mm 23 mm 16 mm bei 35 mm2 mehrdrahtig	6 - 35 mm2 1000 V/8KV/3 125 A Ancho de la borna 16 mm 23 mm 16 mm bei 35 mm2 mehrdrahtig
			
Color Código	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**
Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 2 conductores
285-135	285-137	285 635	285 637
285-134		285 634	
		Ex 285 992	

Accesorios	Color Código	Color Código	Color Código	Color Código
Puente Adyacente	285-435	285-435	285-435	285-435
Destornillador	210-721	210-721		
Tapa de protección	285-420	285-420		
Accesorio de derivación	285-427	285-427		

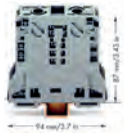




Bornes entrada lateral 50 - 95 - 185 mm²

Borne libre de mantención 50 mm2 1000 V 150A.

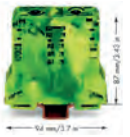
10 - 50 mm2
1000 V/Ex 600V
150 A
Ancho de la borna 20 mm
30 mm



Color	Código
Borne de paso, 2 conductores	
	285-150
	285-154
Ex	285-950

Accesorios	Color	Código
Puente Adyacente		285-450
Llave hexagonal		285-172
Tapa de protección		285-440
Accesorio de derivación		285-447

10 - 50 mm2
1000 V/8KV/3
150 A
Ancho de la borna 20 mm
30 mm



Color	Código
Borne de paso tierra 2 conductores	
	285-157

Color	Código
	285-450
	285-172
	285-440
	285-447



Borne libre de mantención 95 mm2 1000 V 232A.

25 - 95 mm2
1000 V/Ex 600 V232 A
Ancho de la borna 25 mm
35 mm



Color	Código
Borne de paso, 2 conductores	
	285-195
	285-194
Ex	285-995

Accesorios	Color	Código
Puente Adyacente		285-495
Destornillador		285-172
Tapa de protección		285-170
Accesorio de derivación		285-407

25 - 95 mm2
1000 V/8KV/3
232 A
Ancho de la borna 25 mm
35 mm



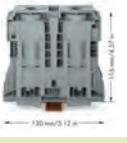
Color	Código
Borne de paso tierra 2 conductores	
	285-197

Color	Código
	285-495
	285-172
	285-170
	285-407

Borne libre de mantención 185 mm2 1000 V 8 - 350MCM 353A.

Borne tierra 120 mm2

50 - 185 mm2
1000 V/Ex 600V
353 A
Ancho de la borna 32 mm
45-47 mm



Color	Código
Borne de paso, 2 conductores	
	285-1185
	285-1184
Ex	285-1189

Accesorios	Color	Código
Puente Adyacente		285-1171
Destornillador		285-172
Tapa de protección		285-1177
Tope Final		249-197
Accesorio de derivación		285-1175

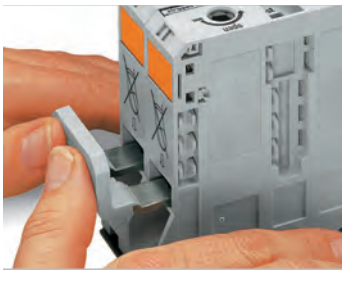
50 - 120 mm2
1000 V/8KV/3
353 A
Ancho de la borna 32 mm
45-47 mm



Color	Código
Borne de paso tierra 2 conductores	
	285-1187

Color	Código
	285-1171
	285-172
	285-1177
	249-197
	285-1175

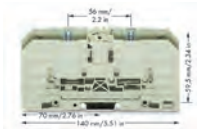
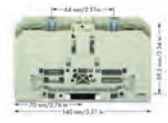
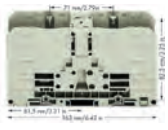
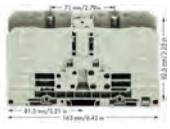








Bornas de Paso 70 - 120 - 185 - 300 mm²

	6 - 70 mm2 1000 V/8KV 170 A Perno de la borna M 8 6 - 70 mm2	6 - 120 mm2 1000 V/8KV 269 A Perno de la borna M 10 6 - 120 mm2	25 - 185 mm2 1000 V/8KV 353 A Perno de la borna M 12 25 - 185 mm2	6 - 300 mm2 1000 V/8KV 520 A Perno de la borna M 16 6 - 300 mm2
				
	Color **Código**	**Color** **Código**	**Color** **Código**	**Color** **Código**
	400-490/490-002	400-490/490-003	400-490/490-004	400-490/490-005
Accesorios	**Color** **Código**	**Color** **Código**	**Color** **Código**	**Color** **Código**
Tapa	400-490/490-017	400-490/490-018	400-490/490-019	400-490/490-019
Puente	2P 400-405/405-774	2P 400-405/405-776	2P 400-405/405-778	2P 400-405/405-778



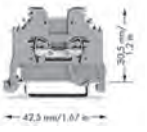
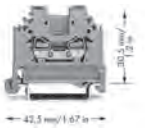
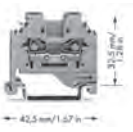


	2,5 - 70 mm2 1000 V/8KV 192 A Perno de la borna M 8 2,5 - 70 mm2	6 - 120 mm2 1000 V/8KV 269 A Perno de la borna M 10 6 - 120 mm2	10 - 185 mm2 1000 V/8KV 353 A Perno de la borna M 12 10 - 185 mm2	25 - 300 mm2 1000 V/8KV 520 A Perno de la borna M 16 25 - 300 mm2
				
	Color **Código**	**Color** **Código**	**Color** **Código**	**Color** **Código**
	884-7000	884-1200	884-1800	884-3000
Accesorios	**Color** **Código**	**Color** **Código**	**Color** **Código**	**Color** **Código**
Tapa	884-7080	884-1280	884-3080	884-3080
Puente	2P 884-7042 3P 884-7043	2P 884-1242 3P 884-1243	2P 884-1842 3P 884-1843	2P 884-3042 3P 884-3043

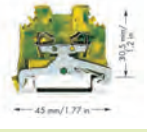




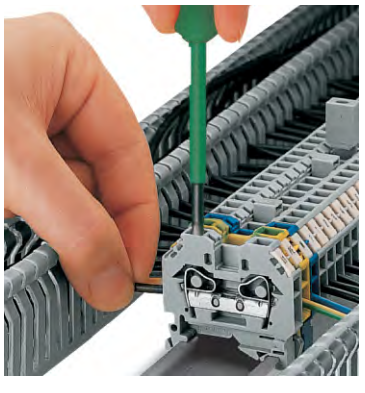
Bornes entrada lateral 1,5 - 16 mm2

	0,08 - 1,5 mm2 800 V/8KV/3 18A Ancho de la borna 4 mm 8-9 mm	0,08 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5 mm 8-9 mm	0,08-4 mm2 800 V/8KV/3 32 A Ancho de la borna 6 mm 9 -10 mm	0,08 - 6 mm2 800 V/8KV/3 41 A Ancho de la borna 8 mm 12 - 13 mm	0,2 - 10 mm2 800 V/8KV/3 57 A Ancho de la borna 10 mm 12 - 13 mm	0,08 - 16 mm2 800 V/8KV/3 76 A Ancho de la borna 12 mm 16-17 mm
						
Color	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**
Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 2 conductores	
	279-101		280-101		281-101		282-101		284-101		283-101
	279-104		280-104		281-104		282-104		284-104		283-104

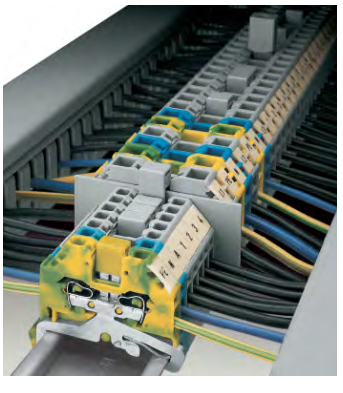
Accesorios	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**
Tapa Final		280 - 302		280 - 302		281 - 302		282 - 302		284 - 302		283 - 302
Separador		280 - 322		280 - 322		281 - 322		282 - 322		284 - 322		283 - 322
Puente Adyacente		279 - 402		280 - 402		281 - 402		282 - 402		284 - 402		283 - 402
Puente Alternado		279 - 409		280 - 409		281 - 409		282 - 409		284 - 409		283 - 409

	0,08 - 2,5 mm2 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 5 mm 8-9 mm	0,08-4 mm2 800 V/8KV/3 32 A Ancho de la borna 6 mm 9-10 mm	0,08 - 6 mm2 800 V/8KV/3 41 A Ancho de la borna 8 mm 12 - 13 mm	0,2 - 10 mm2 800 V/8KV/3 57 A Ancho de la borna 10 mm 12 13 mm	0,08 - 16 mm2 800 V/8KV/3 76 A Ancho de la borna 12 mm 16-17 mm
					
Color	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**
Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 2 conductores		Borne de paso, 2 conductores	
	280-107		281-107		282-107		284-107		283-107

Accesorios	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**
Tapa Final		280 - 302		281 - 302		282 - 302		284 - 302		283 - 302
Separador		280 - 322		281 - 322		282 - 322		284 - 322		283 - 322



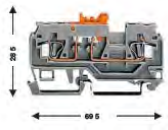




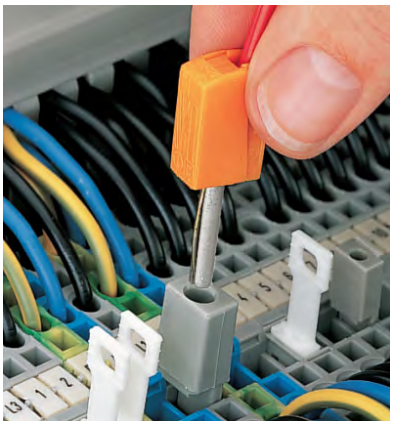


Bornes Seccionables 2,5 - 6 mm2

Bornes seccionables 2,5 y 6 mm2 riel din 35

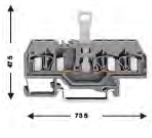
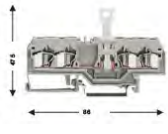
0,08 - 2,5 mm 400 V/6KV/3 16 A Ancho de la borna 5 mm 8-9 mm	0,08 - 2,5 mm 400 V/6KV/3 16 A Ancho de la borna 5 mm 8-9 mm	0,2 - 6 mm 400 V/6KV/3 30 A Ancho de la borna 8 mm 12 - 13 mm	0,2 - 6 mm 400 V/6KV/3 41 A Ancho de la borna 8 mm 12 - 13 mm
			
Color / Código	**Color / Código**	**Color / Código**	**Color / Código**
Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 4 conductores	Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 2 conductores
280-870 280-876	280-874 280-885	282-697 282-695	282-131

Accesorios	Color / Código	Color / Código	Color / Código	Color / Código
Tapa Final	280-371	280-373	282-333	282-315
Separador				
Puente Adyacente	280-402	280-482	282-402	282-402
Puente Alternado	280-409	280-492	282-409	

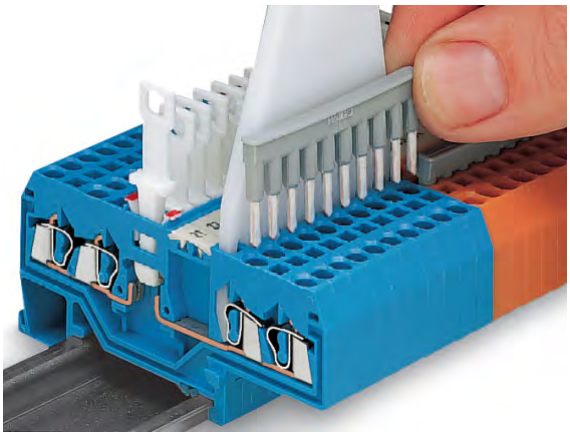


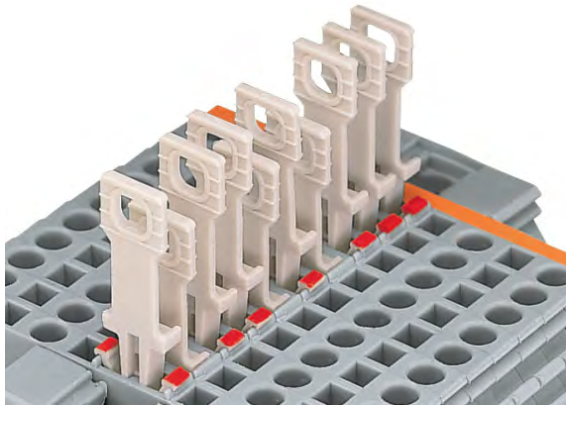


Bornes Seccionables 4 Mm2 Riel Din 35

0,08 - 4 mm 400 V/6KV/3 10 A Ancho de la borna 6 mm 9 - 10 mm	0,08 - 4 mm 400 V/6KV/3 10 A Ancho de la borna 6 mm 9 -10 mm	0,08 - 4 mm 400 V/6KV/3 10 A Ancho de la borna 6 mm 9 - 10 mm
		
Color / Código	**Color / Código**	**Color / Código**
Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 3 conductores	Borne de paso, 4 conductores
281-912	281-683	281-659

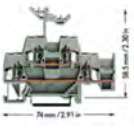
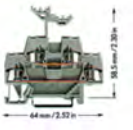
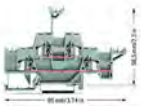
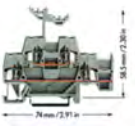
Accesorios	Color / Código	Color / Código	Color / Código
Tapa Final	281-329	281-326	281-335
Separador	281-331	281-346	281-339
Puente Adyacente			
Puente Alternado			





Bornes 2 y 3 pisos 2,5 - 4 mm2

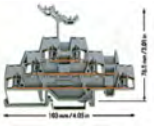
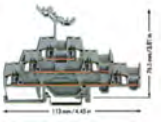
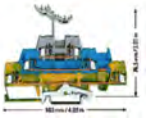
Bornes 2 Pisos Riel Din 35

0,08 - 2,5 mm 500 V/6KV/3 20 A Ancho de la borna 5 mm 8-9 mm	0,08 - 2,5 mm 500 V/6KV/3 20 A Ancho de la borna 5 mm 8-9 mm	0,08 - 4 mm 500 V/6KV/3 26 A Ancho de la borna 6 mm 9 -10 mm	0,08 - 2,5 mm 500 V/6KV/3 20 A Ancho de la borna 5 mm 9 -10 mm	0,08 - 4 mm 500 V/6KV/3 26 A Ancho de la borna 6 mm 9 -10 mm
				

Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código
●	280-519	●	280-520	●	281-619	●	280-543	●	281-620
●	280-529	●	280-530	●	281-629			●	281-630

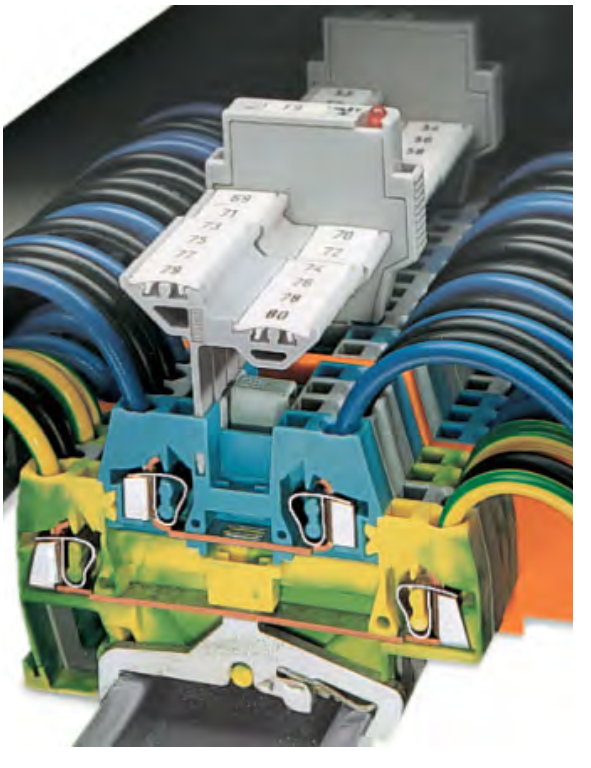
Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Final	●	280-341	●	280-343	●	281-341	●	280-343	●	281-343
Puente Adyacente	●	280-402	●	280-402	●	281-402	●	280-402	●	281-402
Puente Alternado	●	280-409	●	280-409	●	281-409	●	280-409	●	281-409

Bornes 3 Pisos Riel Din 35

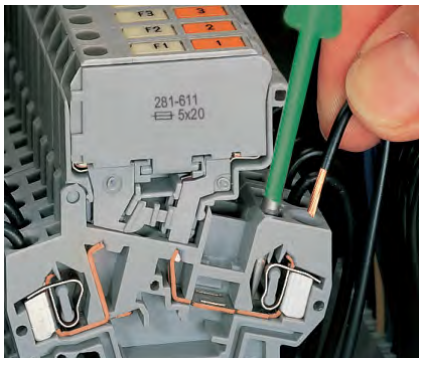
0,08 - 2,5 mm 500 V/6KV/3 20 A Ancho de la borna 5 mm 8-9 mm	0,08 - 2,5 mm 500 V/6KV/3 20 A Ancho de la borna 5 mm 8-9 mm	0,08 - 2,5 mm 500 V/6KV/3 20 A Ancho de la borna 5 mm 8-9 mm
		

Color	Código	Color	Código	Color	Código
●	280-549	●	280-550	● ● ●	280-547
●	280-551				

Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Final	●	280-304	●	280-306	●	280-304
Puente Adyacente	●	280-402	●	280-402	●	280-402
Puente Alternado	●	280-409	●	280-409	●	280-409

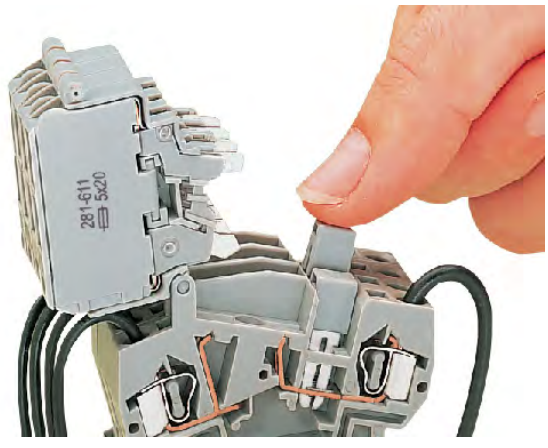


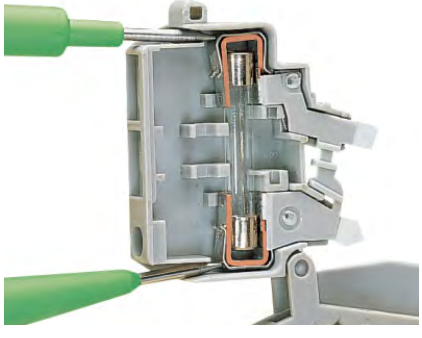
Bornes portafusibles

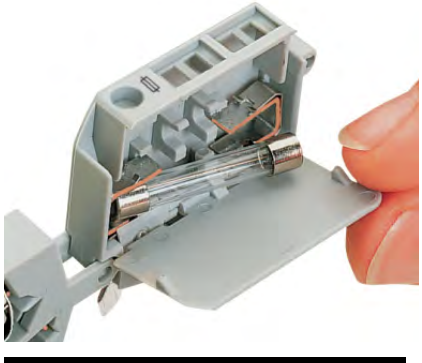


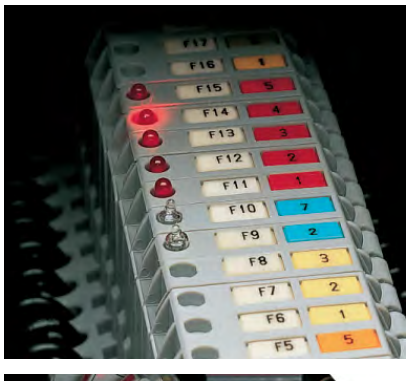
- Indicación de fallas de fusibles por LED o lámpara de neón, conexión frontal de los conductores.

- Posibilidades de disponer de un fusible de reserva dentro del portafusibles. La posición abierta del portafusibles se mantiene fija aún en montajes verticales.



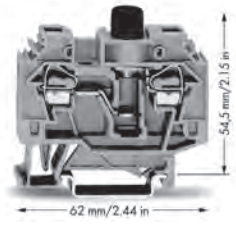








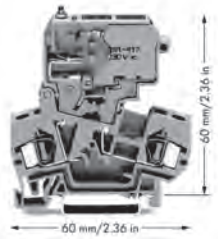
Portafusible entrada frontal
0,2 - 6 mm 500 V/6KV/3 max.
10 A max.
Ancho de borna 13 mm
8 - 9 mm



Color	Código
Portafusible Fusible 6 x 32mm	282-122
● Sin indicación de falla	

Accesorios	Código
Tapa final	282-312
Tope final	249-117
Puente contiguo	282-402
Adaptador para pruebas	209-170
Toma de pruebas	281-407

Portafusible basculante
0,08 - 4 mm 800 V/8KV/3
10 A “T” / 6,3 A “FF” - “T”
Ancho de la borna 8 mm
9 - 10 mm

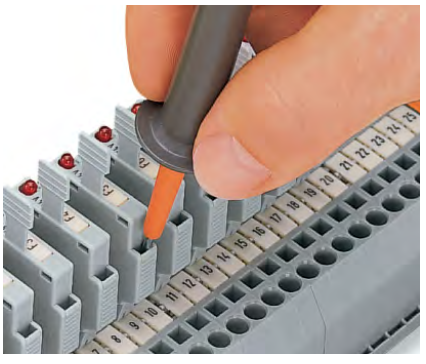


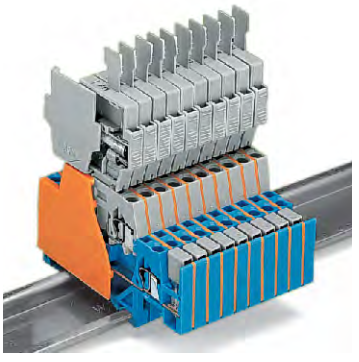
Color	Código
Portafusible basculantes Fusible 5 x 20 mm	
● Sin indicación de falla	281-611
● Con indicación de falla con LED AC/DC 15-30v	281-611/281-541
● Con neón AC/DC 110V	281-611/281-418
● Con neón AC/DC 230V	281-611/281-417

Accesorios	Código
Tapa final	281-309
Puente contiguo	281-402
Adaptador de pruebas	280-404
Toma de pruebas	281-407
Borra de bloqueo para varios portafusibles 1 m longitud	210-254

FUSIBLES 5x20 mm	Código
200mA	FUS780200
500mA	FUS780500
1A	FUS781000
2A	FUS782000
3A	FUS783000
5A	FUS785000
6A	FUS786000

Bornes portafusibles extraibles





250 V / In 6,3A
Fusible 5 x 20 mm

Ancho del portafusible 6 mm



Color	Código
Portafusible enchufable Fusible 5 x 20mm	
Sin indicación de falla	281-511
Con indicación de falla con LED AC/DC 24 V	281-512/281-501
Con neón AC/DC 120V	281-512/281-418
Con neón AC/DC 230V	281-512/281-417

- Indicación de fallas de fusibles por LED o lámpara de neón, conexión frontal de los conductores.

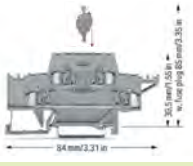
- Posibilidades de disponer de un fusible de reserva dentro del portafusibles. La posición abierta del portafusibles se mantiene fija aún en montajes verticales.

0,08 - 2,5 mm
400 V/6KV/3
In 10 A
Ancho de borna 5 mm
8 - 9 mm



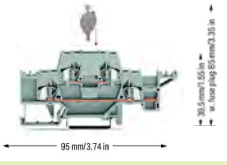
Descripción	Código
BORNA BASE 	281-916 2 cond. 281-610 3 cond. 281-656 4 cond.

0,08 - 2,5 mm
400 V/6KV/3
In 10 A
Ancho de borna 5 mm
8 - 9 mm



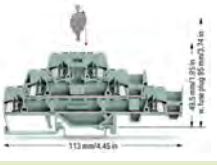
Color	Código
Borne 2 pisos para portafusible	280-528

0,08 - 2,5 mm
400 V/6KV/3
In 10 A
Ancho de borna 5 mm
8 - 9 mm



Color	Código
Borne 2 pisos para portafusible	280-896

0,08 - 2,5 mm
400 V/6KV/3
In 10 A
Ancho de borna 5 mm
8 - 9 mm



Color	Código
Borne 3 pisos para portafusible	280-889

Accesorios

Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Final 							
●	281-329 2 cond.						
●	281-326 3 cond.						
●	281-335 4 cond.						
Tapa Final 							
		●	280-341	●	280-343	●	280-304
Placa Intermedia de 1,1 mm 							
		●	280-366	●	280-369	●	280-336
Puentes 							
				●	280-402	●	280-402

Observación: entre cada borne 280-528 se debe colocar separador 280-366

Observación: entre cada borne 280-896 se debe colocar separador 280-369

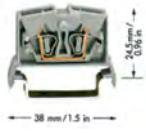
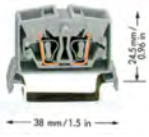
Observación: entre cada borne 280-889 se debe colocar separador 280-336

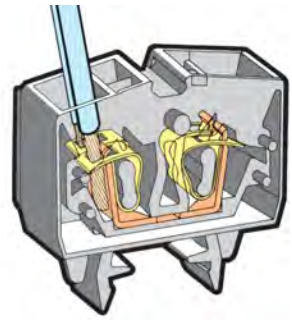
Minibornes y Bornes Apilables 2,5 - 4 mm2

Bornes 2,5 Mm2 Din 15

0,08 - 2,5 mm 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 6 mm 8-9 mm	2 x 0,08 - 2,5 mm 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 10 mm 8-9 mm
	
Color **Código**	**Color** **Código**
Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 4 conductores
264-701 264-704	264-721 264-724 264-727

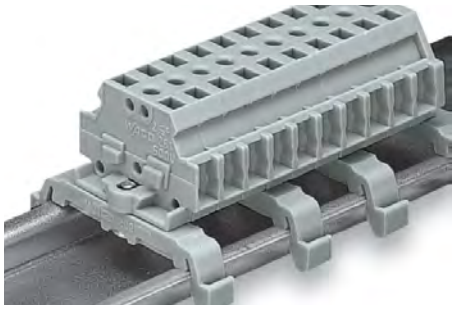
Bornes 2,5 Mm2 Din 35

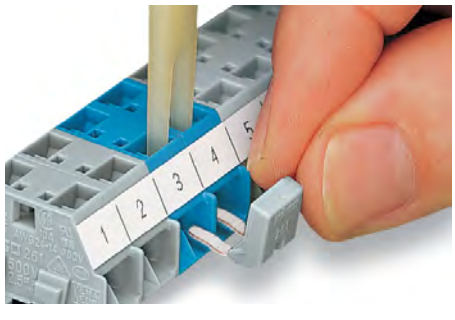
0,08 - 2,5 mm 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 6 mm 8-9 mm	2 x 0,08 - 2,5 mm 800 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 10 mm 8-9 mm
	
Color **Código**	**Color** **Código**
Borne de paso, 2 conductores	Borne de paso, 4 conductores
264-711 264-714	264-731 264-734 264-737





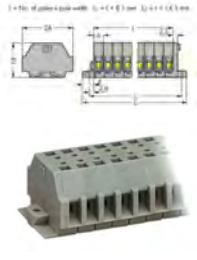
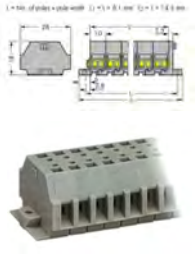
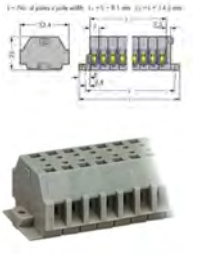
Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código	Color	Código
Tapa Final	●	264-369	●	264-369	●	264-369	●	264-369
Puente Adyacente	●	264-402	●	264-402	●	264-402	●	264-402







Bornes Apilables 2,5 y 4 mm2

0,08 - 2,5 mm 500 V/6KV/3 24 A Ancho de la borna 6 mm 8-9 mm	2 x 0,08 - 2,5 mm 500 V/6KV/3 24 A Ancho de la borna 10 mm 8-9 mm	0,08 - 4 mm 630 V/8KV/3 24 A Ancho de la borna 7 mm 9-10 mm	2 x 0,08 - 4 mm 630 V/8KV/3 32 A Ancho de la borna 12 mm 9-10 mm
			

Nº Polos	Código
Borne de paso, 2 conductores	
3	261-103
6	261-106
12	261-112

Nº Polos	Código
Borne de paso, 4 conductores	
3	261-203
6	261-206
12	261-212

Nº Polos	Código
Borne de paso, 2 conductores	
3	262-103
6	262-106
12	262-112

Nº Polos	Código
Borne de paso, 4 conductores	
3	262-203
6	262-206
12	262-212

X - Com System Bornes con enchufes

WAGO®

0,5 - 4 mm2
800 V/8KV/3
32 A
Ancho de la borna 6,2 mm

11 - 13 mm



Color	Código
●	769 - 176

0,5 - 4 mm2
800 V/8KV/3
32 A
Ancho de la borna 6,2 mm

11 - 13 mm



Color	Código
●	769 - 156

0,5 - 4 mm2
800 V/8KV/3
32 A
Ancho de la borna 6,2 mm

11 - 13 mm



Color	Código
●	769 - 171

Accesorios	Color	Código	Color	Código	Color	Código
	●	769 - 308	●	769 - 306	●	769 - 304
	6 mm	249 - 116	6 mm	249 - 116	6 mm	249 - 116
	10 mm	249 - 117	10 mm	249 - 117	10 mm	249 - 117
	●	280 - 402	●	280 - 402	●	280 - 402
	●	280 - 409	●	280 - 409	●	280 - 409
	IN 24 A		IN 24 A		IN 24 A	
	paso 1 a 2	780 - 452	paso 1 a 2	780 - 452	paso 1 a 2	780 - 452
	paso 1 a 3	780 - 453	paso 1 a 3	780 - 453	paso 1 a 3	780 - 453
	paso 1 a 4	780 - 454	paso 1 a 4	780 - 454	paso 1 a 4	780 - 454
	paso 1 a 5	780 - 455	paso 1 a 5	780 - 455	paso 1 a 5	780 - 455
	paso 1 a 8	780 - 458	paso 1 a 8	780 - 458	paso 1 a 8	780 - 458

0,08 - 4 mm2 AWG 28 - 12
500 V/6 kV/3 300/600 V, 20/20A
32 A
Ancho de la borna 5mm

8 - 9 mm

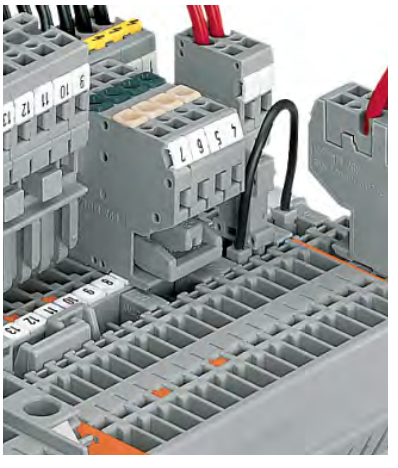


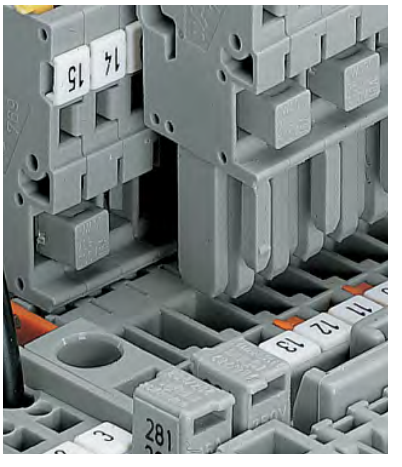
Color	Código
● 1 P	769 - 101
● 2 P	769 - 102
● 3 P	769 - 103
● 10 P	769 - 110
● 14 P	769 - 114

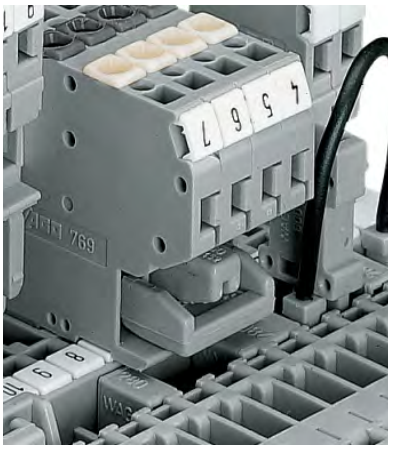
Placa Antitirón

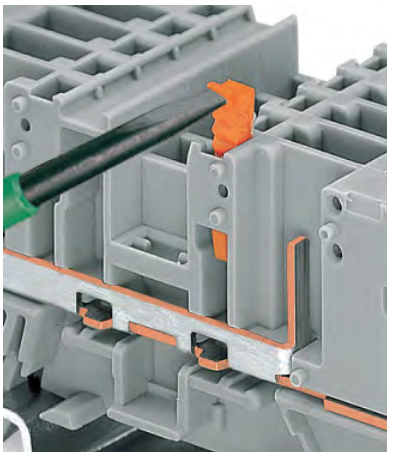


Color	Código
● 1 P	769 - 410
● 2 a 3 P	769 - 411
● 10 a 15 P	769 - 414

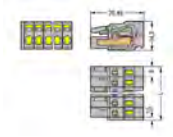
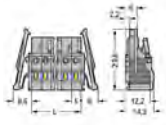
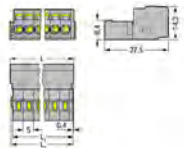
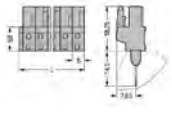






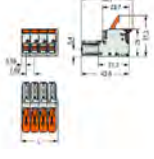
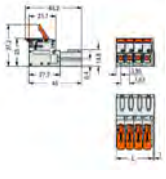


Conectores para circuitos de control

	Conectores hembra Paso 5 mm/ 0,197 in 0,08-2,5 mm2 250V/4kv/3 16A	Conectores hembra Paso 5 mm/ 0,197 in 0,08-2,5 mm2 250V/4kv/3 16A	Conectores macho Paso 5 mm/ 0,197 in 0,08-2,5 mm2 250V/4kv/3 16A	Terminal recto 0,6 x 1,0 mm Paso 5mm 250 V/4KV/3 12A	Terminal recto 0,6 x 1,0 mm Paso 5mm 250 V/4KV/3 12A
					
					

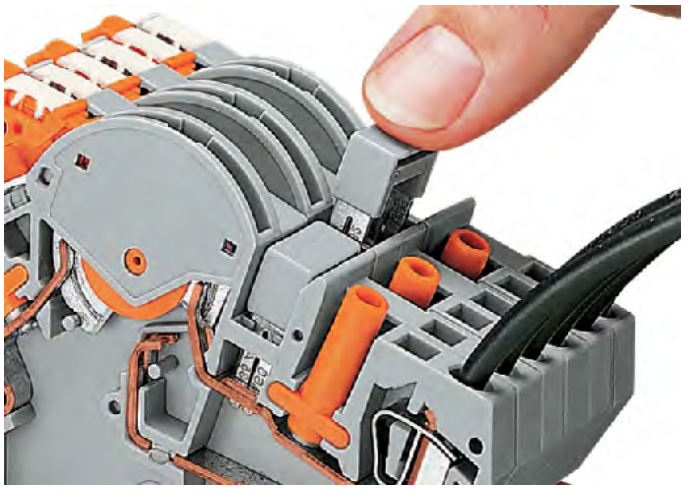
N° de Polos	Código	Código	Código	Código	Código
2 P	231-102/026-000	231-102/037-000	231-602	231-162/003-000	232-132/005-000
3 P	231-103/026-000	231-103/037-000	231-603	231-163/003-000	232-133/005-000
4 P	231-104/026-000	231-104/037-000	231-604	231-164/003-000	232-134/005-000
5 P	231-105/026-000	231-105/037-000	231-605	231-165/003-000	232-135/005-000
6 P	231-106/026-000	231-106/037-000	231-606	231-166/003-000	232-136/005-000
8 P	231-108/026-000	231-108/037-000	231-608	231-168/003-000	232-138/005-000
10 P	231-110/026-000	231-110/037-000	231-610	231-170/003-000	232-140/005-000
12 P	231-112/026-000	231-112/037-000	231-612	231-172/003-000	232-142/005-000

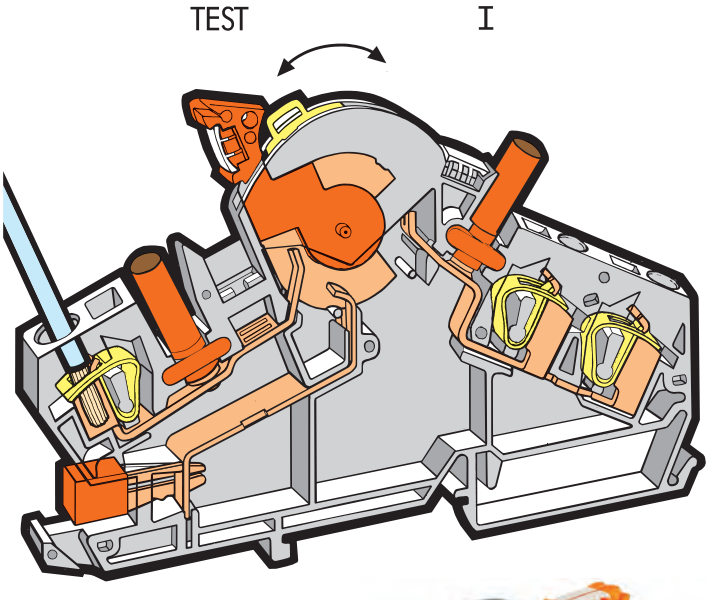
Conectores MCS MAXI 6 y MAXI 16

	Conectores hembra Paso 7,62 mm 0,5-10 mm2 1000V/8kv 41A	Conectores macho Paso 7,62 mm 0,5-10 mm2 1000V/8kv 41A	Conectores hembra Paso 10,16 mm 0,75-16 mm2 1000V/8kv 76A	Conectores macho Paso 10,16 mm 0,75-16 mm2 1000V/8kv 76A	
					
					

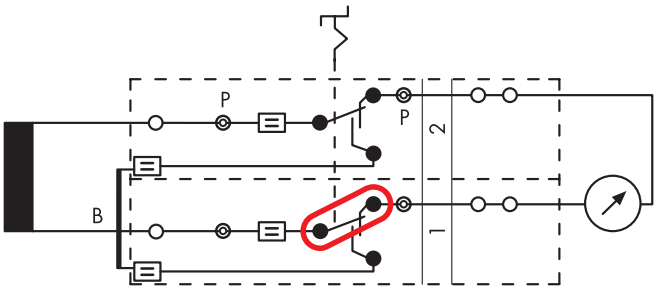
N° de Polos	Código	Código	Código	Código	
2 P	831-1102	831-1202	832-1102	832-1202	
3 P	831-1103	831-1203	832-1103	832-1203	
4 P	831-1104	831-1204	832-1104	832-1204	
6 P	831-1106	831-1206	832-1106	832-1206	

Bornes Seccionables Serie 282 2,5 - 6 mm²

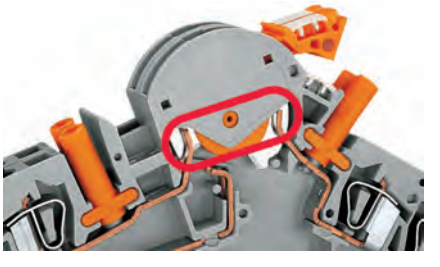


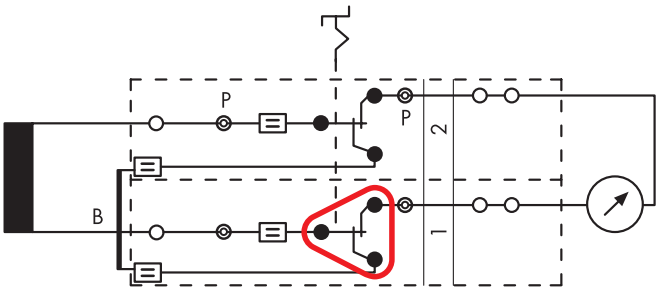


Funcionamiento paso a paso

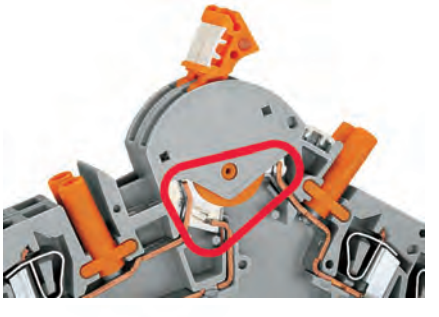


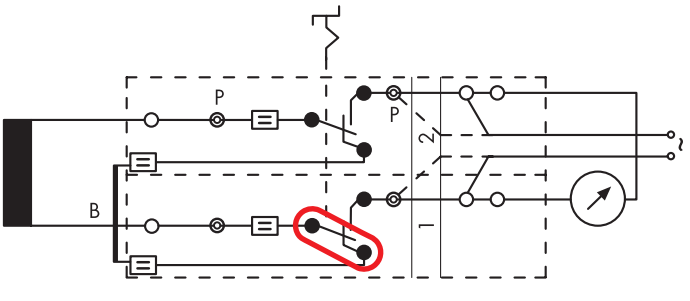
En la posición (1), el instrumento medidor está conectado a un transformador secundario.



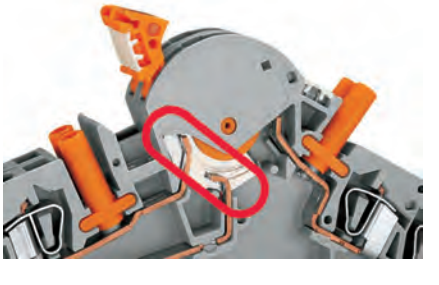


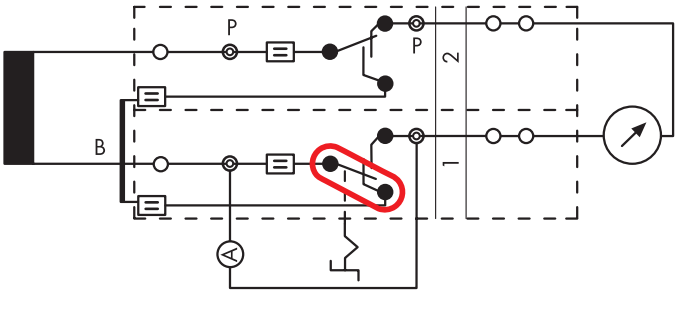
Moviendo la maneta de desconexión desde la posición (1) a test, se realiza un corte sin desconectar aún el instrumento de medición.



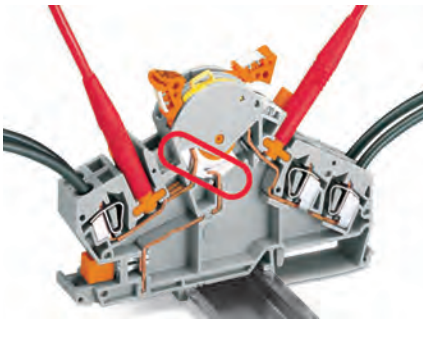


El instrumento medidor está desconectado eléctricamente del transformador. En esta posición, si es necesario, se puede aplicar un voltaje externo por medio de las puntas de prueba, o la segunda conexión libre de mantención para pruebas de relé en los circuitos de protección de transformadores.



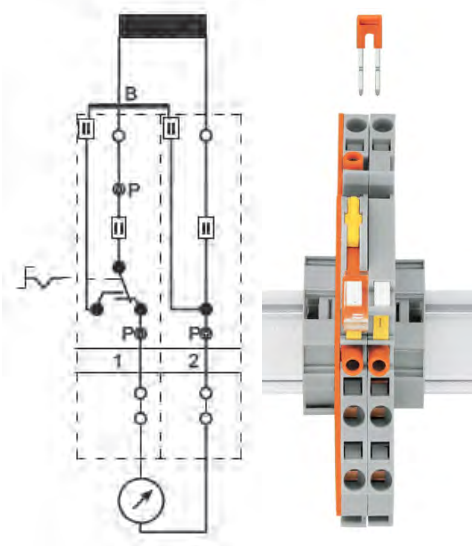


Prueba de medición. Antes de desconectar del terminal (1) en la posición test, el medidor de corriente debe ser insertado en el punto de prueba del bloque terminal (1).



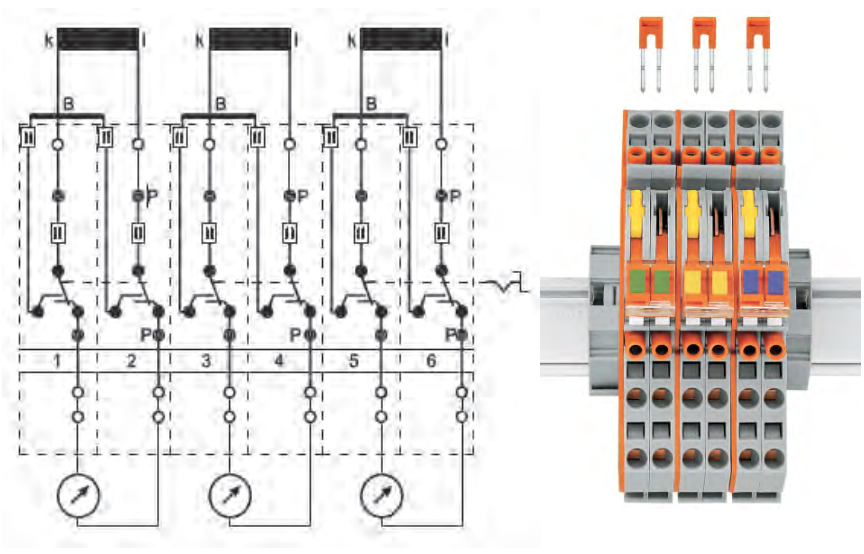
Bornes Seccionables Serie 282 2,5 - 6 mm²

Monofásico para Transformadores de Corriente



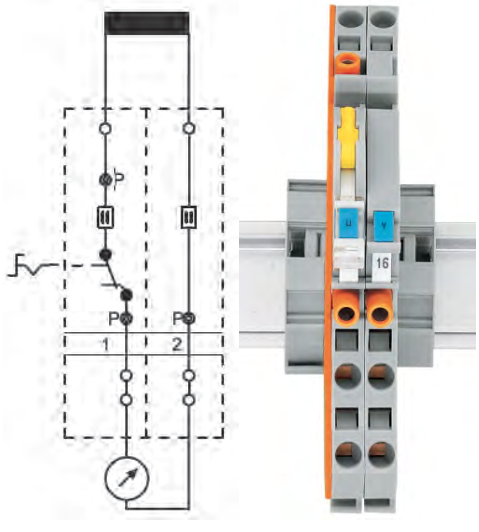
1 x 282-870
1 x 282-865
1 x 282-424
1 x 282-386

Trifásico para Transformadores de Corriente



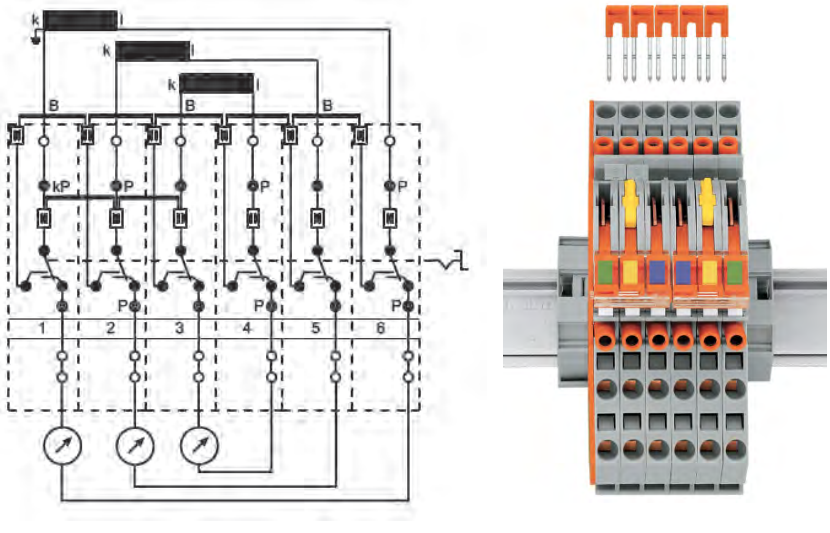
6 x 282-870
3 x 282-424
3 x 282-386

Monofásico Para Trans. Tensión



1 x 282-860
1 x 282-866
1 x 282-424
1 x 282-386

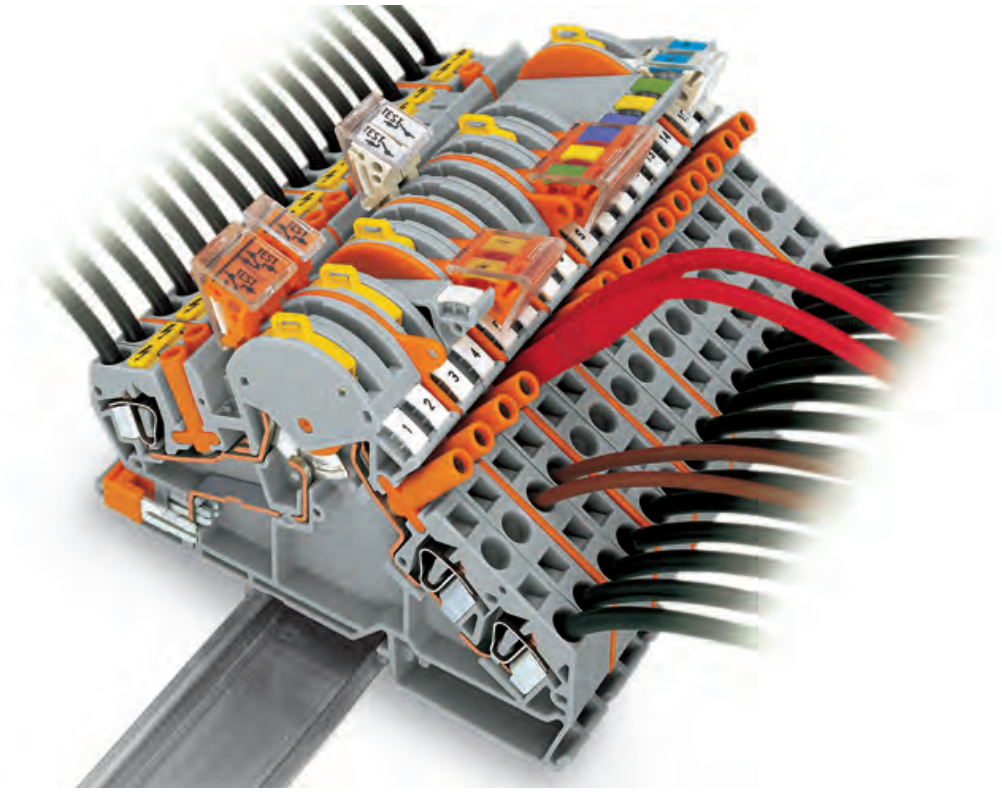
Trifásico Para Transformador De Corriente Y



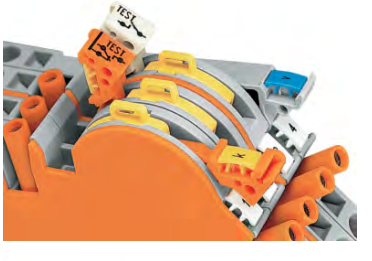
6 x 282-870
5 x 282-424
2 x 282-402
1 x 282-386

Bornes Seccionables Serie 282 2,5 - 6 mm²

	0,08 - 6 mm 500 V/6KV/3 In 30 A Ancho de borna 8 mm 12 - 13 mm	0,08 - 6 mm 500 V/6KV/3 In 30 A Ancho de borna 8 mm 12 - 13 mm	0,08 - 6 mm 500 V/6KV/3 In 30 A Ancho de borna 8 mm 12 - 13 mm	0,08 - 6 mm 500 V/6KV/3 In 30 A Ancho de borna 8 mm 12 - 13 mm	0,08 - 6 mm 500 V/6KV/3 In 30 A Ancho de borna 8 mm 12 - 13 mm
					
	Color Código	Color Código	Color Código	Color Código	Color Código
	282-870	282-865	282-860	282-866	282-868
Accesorios	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**	**Color Código**
Tapa Final	282-386	282-385	282-386	282-385	282-385
Separador	282-387		282-387		
Pieza de bloqueo	282-384		282-384		
Barra de acople	210-254				
Puente	282-424				
Tapa transparente	1P 282-881 2P 282-882 3P 282-883 4P 282-884 8P 282-888		1P 282-881 2P 282-882 3P 282-883 4P 282-884 8P 282-888		



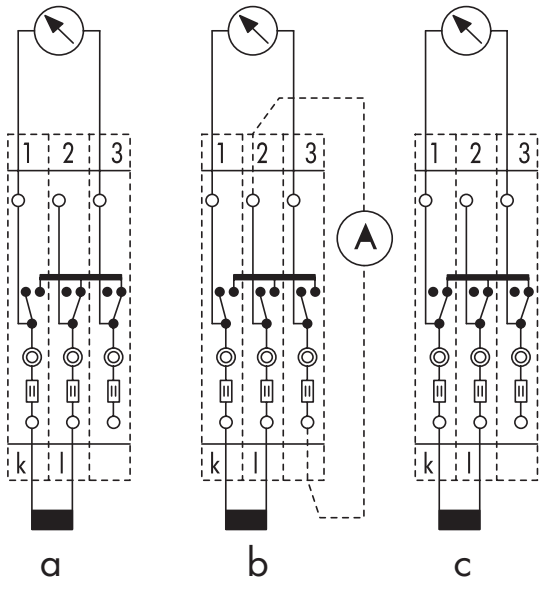


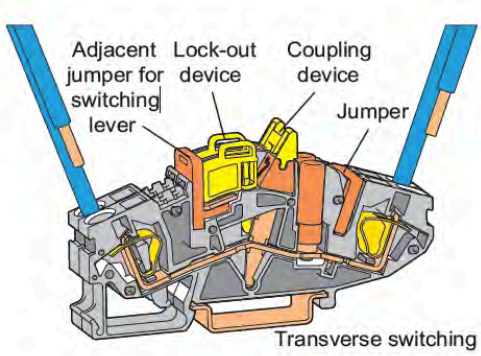




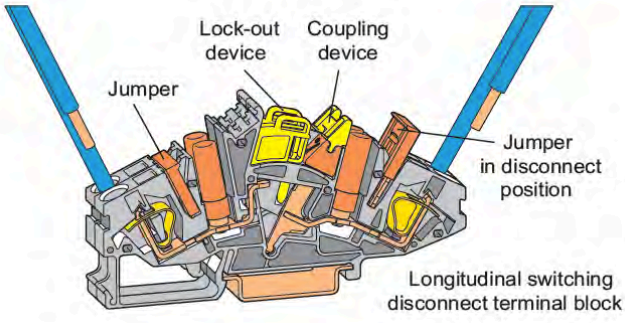
Bornes Seccionables Serie 282 2,5 - 6 mm²

	0,2 - 6 mm 500 V/6KV/3 30 A Ancho de borna 8 mm 12 - 13 mm		0,2 - 6 / 6 mm 500 V/6KV/3 30 A Ancho de borna 8 mm 12 - 13 mm	
				
	Color	**Código**	**Color**	**Código**
	●	282-811	●	282-821
Accesorios	**Color**	**Código**	**Color**	**Código**
 Tapa Final	●	282-366	●	282-365
 Puente adyacente	● 2P ● 3P ● 4P	282-442 282-443 282-444		
 Pieza de bloqueo	●	282-370		
 Pieza de acople	● 2P ● 3P ● 4P	282-372 282-373 282-374		
 Puente Especial In 30A	● 3P ● 4P	282-435/011-000 282-437/011-000		
 Puente			● 2P ● 3P ● 4P ● 5P	282-432 282-433 282-434 282-435

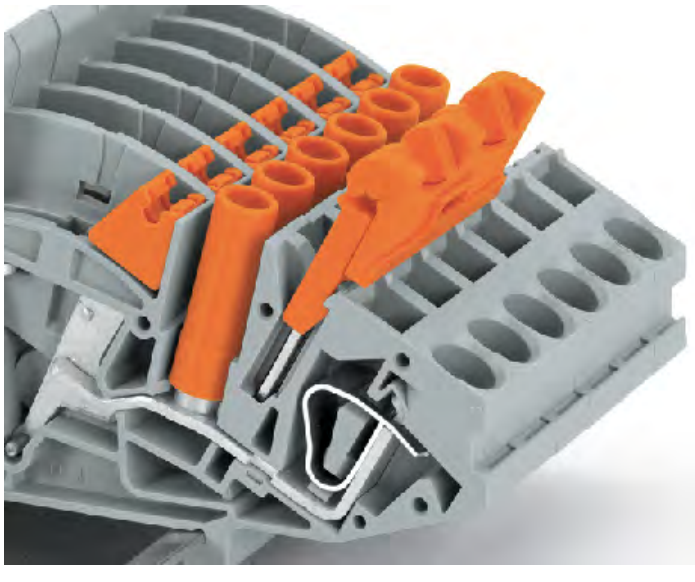




Transverse switching terminal block



Longitudinal switching disconnect terminal block

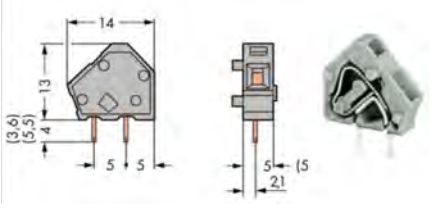




Conectores para circuitos impresos

Conector doble pin
Paso 5 mm/ 5,08 mm/0,2in,
0,08-2,5 mm2 50 V
250 V, 16 A

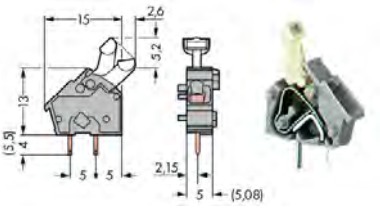
5-6 mm / 0,22 in



Conectores doble pin para circuitos impresos	Código
color gris	236 401
color azul	236 744
tapa final color gris	236 100
tapa final color azul	236 400

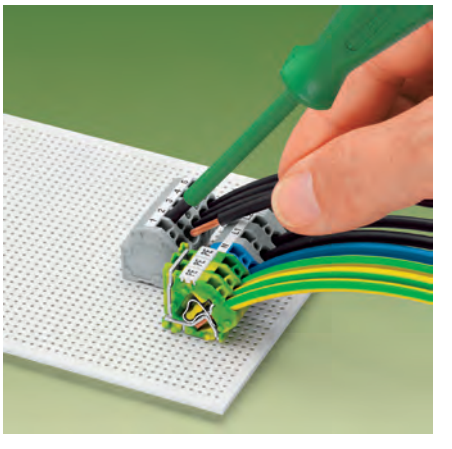
Conector doble pin
Paso 5 mm/ 5,08 mm/0,2in,
0,08-2,5 mm2 50 V
250 V, 16 A

5-6 mm / 0,22 in



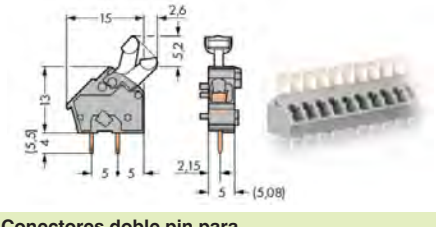
Conectores doble pin para circuitos impresos	Código
color gris	256 401
color azul	256 744
tapa final color gris	256 100
tapa final color azul	256 400



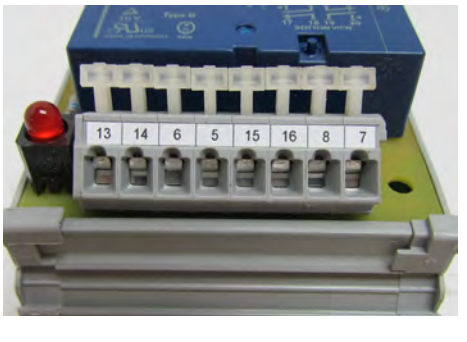


Conector doble pin
Paso 5 mm/ 5,08 mm/0,2in,
0,08-2,5 mm2
250 V, 16 A

5-6 mm / 0,22 in



Conectores doble pin para circuitos impresos Nº de polos	Código
2	256-402
5	256-405
7	256-407
10	256-410
12	256-412





Marcas para Bornes

Impresión horizontal vertical,
Numeración correlativa por tira,
de ancho.
5 - 5,2 mm



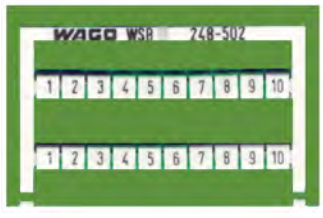
Impresión por tarjeta	Impresión Horizontal Código	Impresión Vertical Código
1..10(10x)	793-5502	793-5602
11..20(10x)	793-5503	793-5603
21..30(10x)	793-5504	793-5604
31..40(10x)	793-5505	793-5605
41..50(10x)	793-5506	793-5606
51..60(10x)	793-5569	794-5601
61..70(10x)	793-5570	794-5602
71..80(10x)	793-5571	794-5603
81..90(10x)	793-5572	794-5604
91..100(10x)	793-5573	794-5605
1..50(2x)	793-5566	793-5666
51..100(2x)	793-5507	793-5607
1..100(1x)	793-55009	793-56009
Tarjeta virgen		793-5501
Tarjeta de acuerdo a especificaciones técnicas		793-55999

Impresión horizontal vertical,
Numeración correlativa por tira,
de ancho.
4 - 4,2 mm

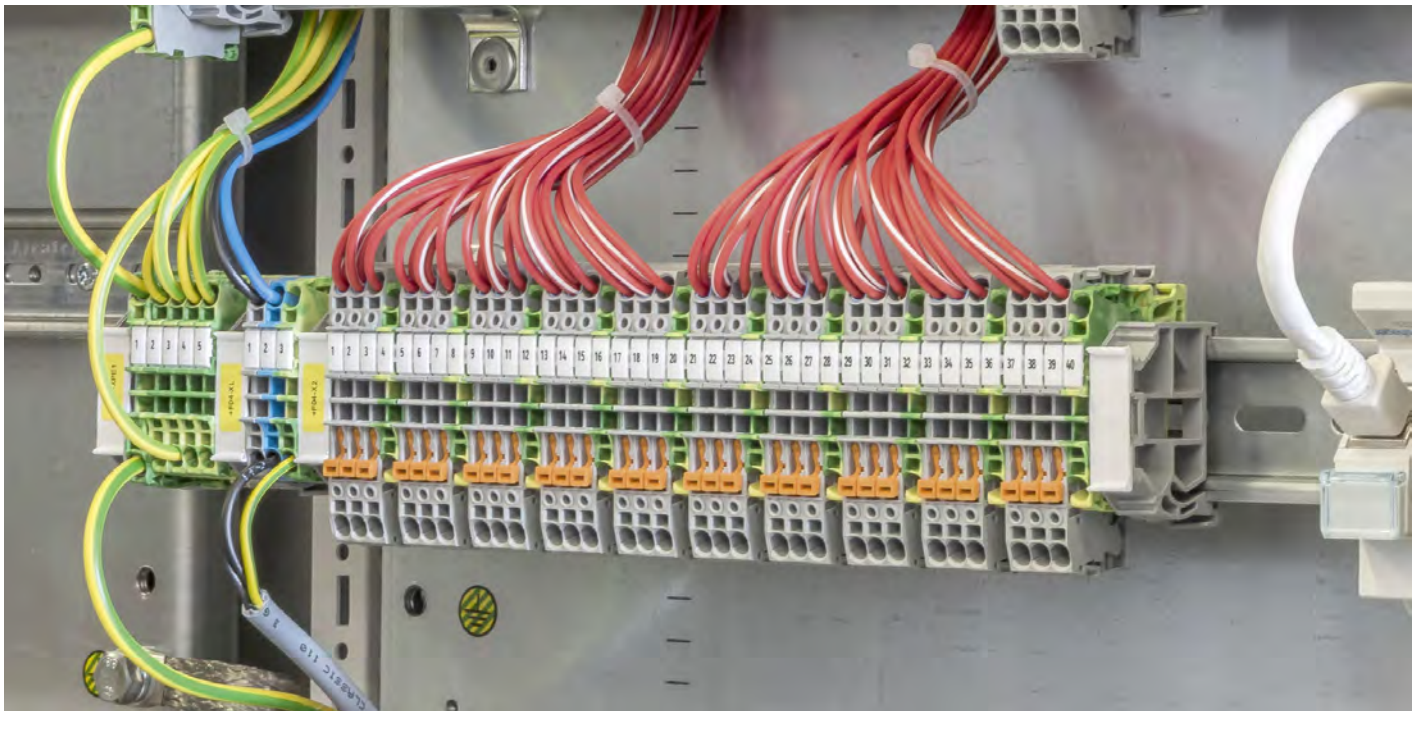


Impresión por tarjeta	Impresión Horizontal Código	Impresión Vertical Código
1..10(10x)	793-4502	793-4602
11..20(10x)	793-4503	793-4603
21..30(10x)	793-4504	793-4604
31..40(10x)	793-4505	793-4605
41..50(10x)	793-4506	793-4606
51..60(10x)	793-4569	794-4601
61..70(10x)	793-4570	794-4602
71..80(10x)	793-4571	794-4603
81..90(10x)	793-4572	794-4604
91..100(10x)	793-4573	794-4605
1..50(2x)	793-4566	793-4666
51..100(2x)	793-4507	793-4607
1..100(1x)	793-45009	793-46009
Tarjeta virgen		793-4501
Tarjeta de acuerdo a especificaciones técnicas		793-45999

Numeración correlativa por tira,
para bornas serie 264.



Impresión por tarjeta	Código
1 ... 10 (10x)	248-502
11 ... 20 (10x)	248-503
21 ... 30 (10x)	248-504
31 ... 40 (10x)	248-505
41 ... 50 (10x)	248-506
51 ... 60 (10x)	248-569
61 ... 70 (10x)	248-570
71 ... 80 (10x)	248-571
81 ... 90 (10x)	248-572
91 ... 100 (10x)	248-573
1 ... 50 (2x)	248-566
Tarjeta virgen	248-501
Tarjeta de acuerdo a especificaciones técnicas	248-9999



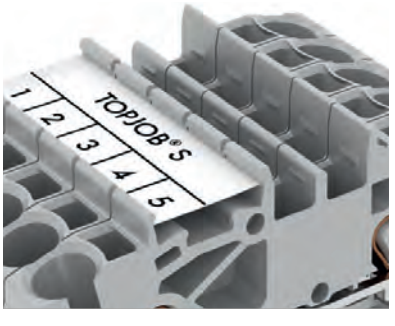
Sistema de marcaje continuo Smartprinter











MARCAJE DE BORNES

- Cinta multilínea para bornes TOPJOB
- Marca universal WMB de Wago
- Marcas Mini WSB



MARCAJE DE CABLES Y CONDUCTORES

- Marca termocontraibles
- Marcas adhesivas
- Gran variedad de tamaños



MARCAJE DE DISPOSITIVOS

- Amplia selección de etiquetas
- Marcadores para pulsadores y gabinetes
- Materiales de marcado de distintos colores y tamaños

Sistema de marcaje continuo
Smartprinter

SmartPRINTER



Descripción	Código
Incluye fuente de poder, cable USB, software.	258-5000

Rollo de marcas WMB



Descripción	Código Color Blanco	Código Color Amarillo
Rollo de marcas 4-4,2mm x 2000 marcas	2009-114	2009-114/000-002
Rollo de marcas 5-5,2mm x 1500 marcas	2009-115	2009-115/000-002
Rollo de marcas 5-5,2mm x 8000 marcas	2009-135	2009-135/000-002

Rollo de marcas continua



Descripción	Código
Rollo de marcas continua 11 mm. x 50 mts.	2009-110
Nota: solo para bornes Top Job	

Ribbon Termotransferible



Descripción	Código
Cinta termotransferible 50mm x 74 mts.	258-5005

Ribbon Termotransferible



Descripción	Código
Cinta termotransferible 50mm x 74 mts. Para marcas de cables 211-855 211-856 211-857	258-5014

Roller



Descripción	Código
Roller acanalado para marcas contínuas WMB	258-5007
Roller liso para cintas y etiquetas	258-5006

Maleta

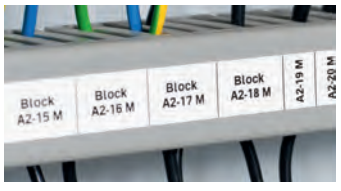


Descripción	Código
Maleta para impresora Smartprinter	258-5015



Sistema de marcaje continuo Smartprinter

Marcador contínuo



Código	Descripción	Embalaje
210 - 870	Marcador continuo adhesivo blanco 10 mm	1 Pk (20 m)
210 - 871	Marcador continuo adhesivo gris 10 mm	1 Pk (20 m)
210 - 872	Marcador continuo adhesivo blanco 20 mm	1 Pk (20 m)
210 - 873	Marcador continuo adhesivo gris 20 mm	1 Pk (20 m)
210 - 874	Marcador continuo adhesivo blanco 30 mm	1 Pk (20 m)
210 - 875	Marcador continuo adhesivo gris 30 mm	1 Pk (20 m)
210 - 876	Marcador continuo adhesivo gris 46 mm	1 Pk (20 m)

Etiquetas



Descripción	Código Color Blanco	Código Color Plata	Dimensiones	Embalaje
Etiqueta autoadhesiva	210-801	210-802	33 x 70mm	1 rollo (500 unid.)
Etiqueta autoadhesiva	210-803	210-804	44 x 99 mm	1 rollo (500 unid.)
Etiqueta autoadhesiva		210-812	25 x 50 mm	1 rollo (500 unid.)

Etiquetas para pulsadores Eaton 22 mm



Descripción	Código	Dimensiones	Color	Embalaje
Base para pulsador 22 mm	210-853	30.0 x 51.0 mm	Negro	1 pack (100 ud)
Marca con adhesivo permanente para base 210-853	210-852	27.0 x 19.0 mm	Plata	1 pack (350 ud)
Marca con adhesivo permanente para base 210-853	210-850	26.6 x 18.0 mm	Plata	1 pack (1000 ud)
Tapa transparente para marca 210-850	210-851	26.5 x 18.0 mm	Transparente	1 pack (100 ud)
Marca con adhesivo permanente	210-847	22.0 x 22.0 mm	Plata	1 pack (300 ud)
Marca con adhesivo permanente	210-854	28.0 x 28.0 mm	Plata	1 pack (500 ud)

Termocontraíbles



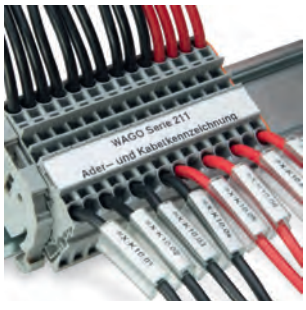
Descripción	Código Color Blanco	Código Color Amarillo	Diámetro conductor	Sección conductor	Longitud conector
Marca termocontraíble	211-500	211-500/000-002	2,4 mm	0,25...0,75mm²	1 rollo (20 mt)
Marca termocontraíble	211-501	211-501/000-002	3,2 mm	0,75...1,00mm²	1 rollo (20 mt)
Marca termocontraíble	211-502	211-502/000-002	4,8 mm	1,00...2,50mm²	1 rollo (20 mt)
Marca termocontraíble	211-503	211-503/000-002	6,4 mm	4,00...6,00mm²	1 rollo (20 mt)
Marca termocontraíble	211-504	211-504/000-002	9,5 mm	10,00...16,00mm²	1 rollo (15 mt)
Marca termocontraíble	211-506		12,0 mm	30,00...50,00mm²	1 rollo (15 mt)





Sistema de marcaje continuo Smartprinter

Marcadores de cables



Código	Descripción	Embalaje
211-812	Porta Marca, Diámetro de conductor 1,4...5mm transparente 12mm	1 Pk (500 ud) - 100 ud
211-811	Marca 12 x 4 mm blanca	1 rollo (2500 ud)
211-823	Porta Marca, Diámetro de conductor 1,4...5mm transparente 23mm	1Pk (500 ud) - 100 ud
211-821	Marca 23 x 4 mm blanca	1 rollo (2500 ud)

Nota: Marcas para instalar a presión

Marcadores de cables



Código	Descripción	Embalaje
211-855	Marca para cables 9 x 18 mm blanco	1 rollo (1000 ud)
211-856	Marca para cables 15 x 22 mm blanco	1 rollo (1000 ud)
211-857	Marca para cables 44 x 18 mm blanco	1 rollo (500 ud)

Nota: Para este tipo de marcas se debe usar la cinta termotransferible 258-5014

Marcadores de cables



Código	Descripción	Embalaje
211-835	Marca para cable 25 x 20 mm (Superficie de marcaje 25 x 10 mm)	1 rollo (500 ud)

Etiqueta adhesiva



Código	Descripción	Embalaje
210-806/000-002	Etiqueta adhesiva 9 x 15 mm Amarilla	1 rollo (3000 ud)
210-811	Etiqueta adhesiva 7 x 20 mm Blanca	1 rollo (3000 ud)

Etiqueta adhesiva



Código	Descripción	Embalaje
210-808	Etiqueta adhesiva 9,5 x 25 mm Blanca para marcador de grupos de bornes 249-119	1 rollo (1500 ud)

Marcaje para cables de 0,25 a 16 mm2

Marcador de 12 mm de largo libre de halógenos para diámetros de cable
1,6 mm a 10 mm

1,6 mm ... 10 mm



Descripción	Código
Conductor O 1,6 ... 3,2 mm 0,25 ... 1,5 mm2	211-112
Conductor O 2,2 ... 4,5 mm 0,5 ... 4 mm2	211-113
Conductor O 3,7 ... 5,9 mm 2,5 ... 6 mm2	211-114
Conductor O 5,5 ... 10 mm 10 ... 25 mm2	211-115



Descripción	Código
Tarjeta de marcas 1 x 57 ud.	211-110



Descripción	Código
Rollo para Smartprinter 12 x 4 mm 1 x 2500 unidades	211-811

Marcador de 23 mm de largo libre de halógenos para diámetros de cable
1,6 mm a 10 mm

1,6 mm ... 10 mm



Descripción	Código
Conductor O 1,6 ... 3,2 mm 0,25 ... 1,5 mm2	211-122
Conductor O 2,2 ... 4,5 mm 0,5 ... 4 mm2	211-123
Conductor O 3,7 ... 5,9 mm 2,5 ... 6 mm2	211-124
Conductor O 5,5 ... 10 mm 10 ... 25 mm2	211-125



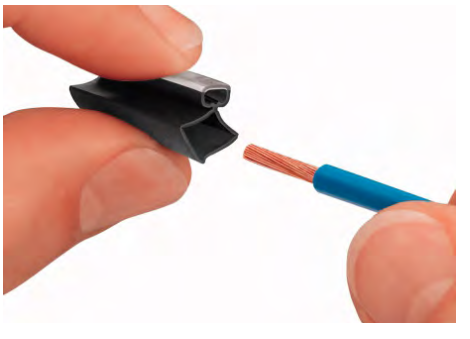
Descripción	Código
Tarjeta de marcas 1 x 34 ud.	211-120



Descripción	Código
Rollo para Smartprinter 23 x 4 mm 1 x 2500 unidades	211-821







Marcador de 23 mm de largo libre de halógenos



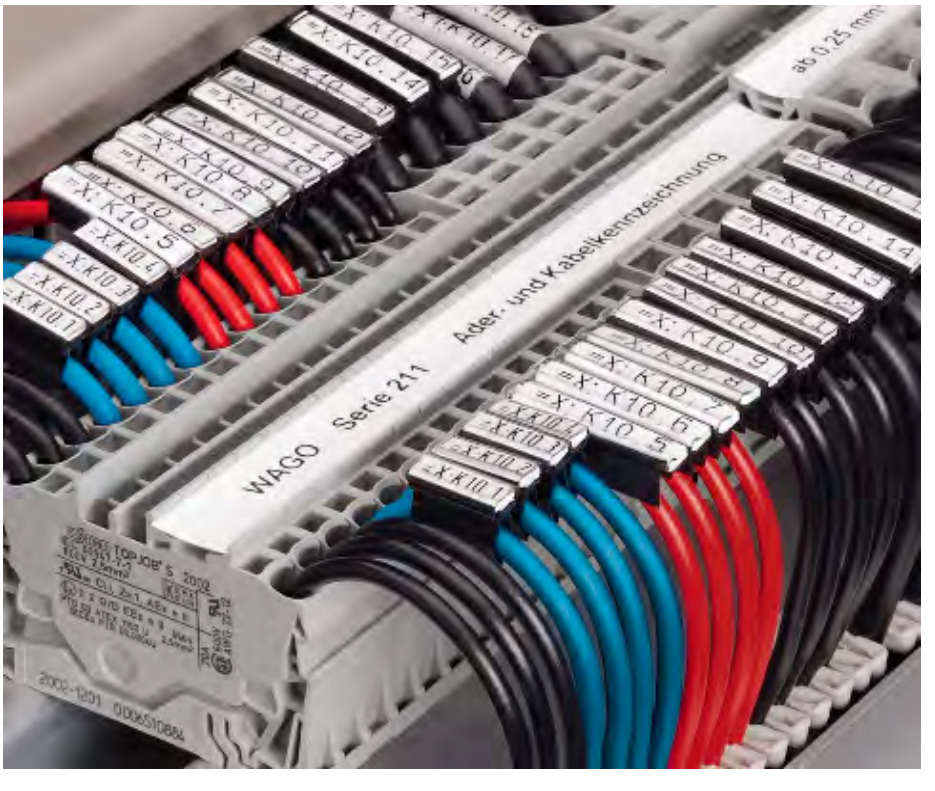
Descripción	Código
Marcador de 23 mm	211-129



Descripción	Código
Tarjeta de marcas 1 x 34 ud.	211-120



Descripción	Código
Rollo para Smartprinter 23 x 4 mm 1 x 2500 unidades	211-821



Accesorios

Atornilladores s/DIN 5264 para el accionamiento óptimo de bornas y conectores con conexión CAGE CLAMP




Descripción	Código
Atornillador, tipo 1, (2,5x0,4) mm	210-719
Atornillador, tipo 2, (3,5x0,5) mm	210-720
Atornillador, tipo 3, (5,5x0,8) mm	210-721
Set de destornilladores tipo 1, 2, 3	210-722

Atornilladores s/DIN 5264 para el accionamiento óptimo de bornas y conectores con conexión CAGE CLAMP



Descripción	Código
Atornillador, corte, pala (3,5x0,3) mm	210-657
Atornillador, corto, ángulo pala (3,5x0,5) mm	210-658

Lapiz Indelebles para marcaje



Descripción	Código
Lapiz indeleble negro	210-110

Multi-tester



Descripción	Código
600V AC/DC	206-810
10A AC/DC	
20 MΩ	
Test de diodos	
Medidor de continuidad	
Detección de tensión	
Linterna	

Profi LED + Comprobador de Tensión



Descripción	Código
Pantalla LED	206-706
2 Polos	
Selección Automatica de rango de medición	
prueba de fase CA >100V	
Prueba de continuidad	
CAT IV 100V	
Prueba RDC (30 mA)	

Detector de tensión



Descripción	Código
12V - 1000V AC/DC	206-804
Señal acústica	
Señal luminosa	
Linterna	

Aprieta terminales Variocrimp



Descripción	Código
Variocrimp 16 6-16 mm²	206-216
Variocrimp 4 0,25-4 mm²	206-1204
Variocrimp 16 6-16 mm²	206-1216

Pelacable



Descripción	Código
Quickstrip 16 4-16 mm²	206-125
Quickstrip 16 0,03-16 mm²	206-1125

Cortador de cable para cobre y aluminio máx 35 mm²



Descripción	Código
Cortante de cable máx. 35 mm²	206-118





Accesorios

Tope de fijación sin tornillos, para carriles DIN



Descripción	Código
Tope final, para DIN 15	249-104
Tope final, para DIN 35	
6 mm ancho	249-116
10 mm ancho	249-117

WAGO portarrotulos ajustables en altura para tope final 249-119, 2009-163



Descripción	Código
Portarotulo ajustable	249-119
Con etiqueta de cartulina y cubierta transparente	
Portarotulo ajustable	2009-163
Rollo de marcas continua 11 mm. x 50 mts, para Smartprinter	2009-110

WAGO portarrotulos de grupo Tipo pivote



Descripción	Código
Marca tipo Pivote 5 mm.	249-105
Con etiqueta de cartulina y una cubierta de protección transparente (columna anexa)	

Soporte a Riel DIN 35



Descripción	Código
Soporte para aislar riel DIN	209-106

Peine de accionamiento de material aislante



Descripción	Código	
	Serie 279	Serie 264, 280 281
1 polo	209-129	209-130
2 polos	279-432	280-432
3 polos	279-433	280-433
4 polos		280-434
5 polos		280-435
6 polos		280-436
7 polos		280-437
8 polos		280-438
9 polos		280-439
10 polos	279-440	280-440

Caja de montaje riel DIN



Descripción	Código
Caja de montaje 54 x 45 x 76 mm	709-591

Enchufe schuko para Riel DIN 35 2P+T 230V



Descripción	Código
Enchufe schuko con indicación de estado 16 A 250V	
Color gris claro	709-581
Color Rojo	709-583

Pelacables Universal y Ethernet



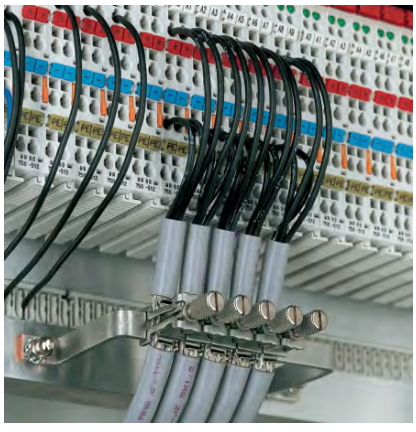
Descripción	Código
Pelacable universal 8-13 mm	206-1442
Pelador de cable Ethernet Cat 5, Cat 6, Cat 7 Ø 4,5 -10mm	206-1451

Llave universal para apertura de gabinete



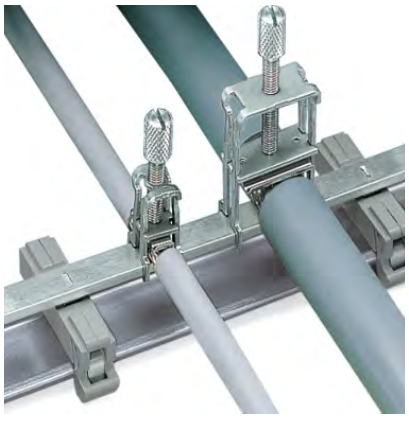
Descripción	Código
Llave universal	888 777 0000 39 000000

Sistema de conexión a tierra

















Código	Código	Código	Código
790 - 108	790 - 116	790 - 124	790 - 140
8 mm	7...16 mm	6...24 mm	22...40 mm
Diámetro max. cable	Diámetro max. cable	Diámetro max. cable	Diámetro max. cable



Riel perforado de cobre de 1000 mm de largo

790 - 145	790 - 145	790 - 145	790 - 145



Barra de cobre estañada de 10 mm x 3 mm

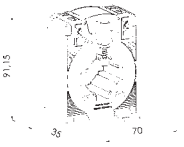
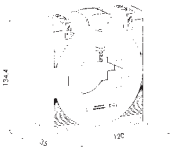
210 - 133	210 - 133	210 - 133	210 - 133



Soporte de montaje M 4 x 8 mm

790 - 100	790 - 100	790 - 100	790 - 100

Transformadores de Corriente

Figura	Código	Corriente Primario (A)	Corriente Secundario (A)	Potencia Nominal	Clase de Exactitud
 Barra 30x10mm Barra 25x12mm Barra 20x20mm Cable : 26mm	855-305/050-103	50	5	1,25 VA	3
	855-301/075-101	75	5	2,5 VA	1
	855-305/100-201	100	5	2,5 VA	1
	855-305/150-501	150	5	5 VA	1
	855-305/200-501	200	5	5 VA	1
	855-305/250-501	250	5	5VA	1
	855-305/300-501	300	5	5VA	1
 Barra 40x10mm Barra 30x15mm Cable : 32mm	855405400501	400	5	5VA	1
 Barra 50x12mm Barra 40x30mm Cable : 44mm	855-505/600-1001	600	5	10VA	1
	855-505/800-1001	800	5	10VA	1
	855-505/1000-1001	1000	5	10VA	1
 Barra 63x10mm Barra 50x30mm Cable : 44mm	855-605/1500-501	1500	5	5VA	1
 Barra 80x10mm Barra 60x30mm Cable : 55mm	855-805/200-1001	2000	5	10VA	1

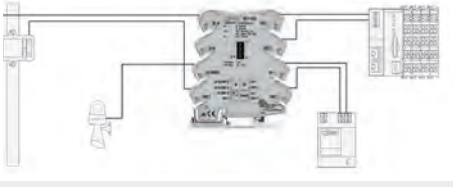


Figura	Código	Descripción
	855-9910	Juego de Fijación para conductor
	855-9900	Para montaje de RIEL DIN de 50 a 400A









Transformadores de Corriente Núcleo Partido y Toma de Tensión

Transformadores de corriente de núcleo partido

Figura	Código	Corriente Primario	Corriente Secundario	Potencia Nominal	Clase de Exactitud	Sección del Conductor	Largo del Cable
	855-4005/150-101	150	5	1 VA	1	Máx. 18 mm.	0,5 mt.
	855-4005/200-101	200	5	1 VA	1	Máx. 18 mm.	0,5 mt.
	855-4005/250-100	250	5	1 VA	0,5	Máx. 18 mm.	0,5 mt.
	855-4105/300-101	300	5	1 VA	1	Máx. 28 mm.	0,5 mt.
	855-4105/400-101	400	5	1 VA	1	Máx. 28 mm.	0,5 mt.
	855-4105/500-101	500	5	1 VA	1	Máx. 28 mm.	0,5 mt.
	855-5005/600-000	600	5	0,5 VA	0,5	Máx. 42 mm.	3 mt.
	855-5005/750-000	750	5	0,5 VA	0,5	Máx. 42 mm.	3 mt.
	855-5005/800-001	800	5	0,5 VA	0,5	Máx. 42 mm.	3 mt.
	855-5005/1000-000	1000	5	0,5 VA	0,5	Máx. 42 mm.	3 mt.

Toma de corriente con fusible para barra

Figura	Código	Fusible	Montaje
	855-8006	2 A; 450 V; F; 70 kA; 5 x 25 mm	Tornillo M6
	855-8008	2 A; 450 V; F; 70 kA; 5 x 25 mm	Tornillo M8
	855-8015	2 A; 450 V; F; 70 kA; 5 x 25 mm	Abrazadera (espesor de la barra de 4… 15 mm)





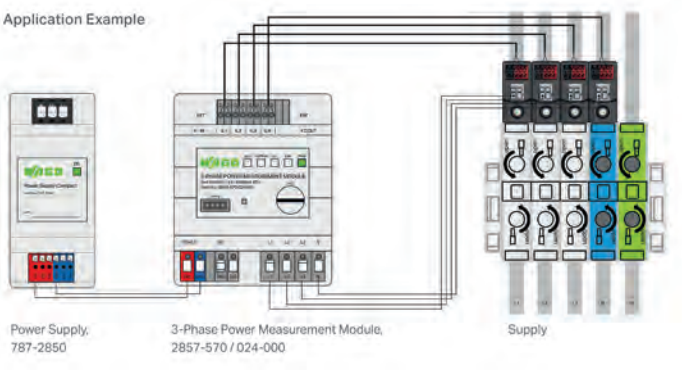

Medición de Corriente y Energía






Código	855 - 501 / 150 - 000	855 - 951 / 250 - 000	855 - 1851 / 350 - 000
Diametro máximo dl conductor	12.0 mm	16.0 mm	21.5 mm
Corriente de Primario I (A)	150 A	250 A	350 A
Corriente de Secundario	1 A	1A	1A
Clase EN 61869-2	0,5	0,5	0,5
Voltaje	400 VAC	400 VAC	400 VAC
Borne	285-150	285-195	285-1185

Nota: Acondicionador de señal para transformar esta salida en una señal analógica normalizada 857-550 en la página 245, 247



Módulo de medición de energía trifásico

Código	2857-570/024-001
Configuración	Vía software
Corriente de entrada via transformador de corriente	1A
	400… 690 VAC
Entrada señal de voltaje	24 VDC
Tensión de alimentación	Digital
Salida	Modbus RTU
Comunicación	RS-485 por RJ-45
Interface	Voltaje línea a línea
Variables de medición	Salidas
	Fuentes de energía
	Factores de potencia
	Frecuencia de red
	Análisis de armónicos (hasta 41 armónico)
	Distorsión armónica total (THD)
Temperatura de operación	(-20)… (70) °C
Grado de protección	IP20



Cable para configuración

Código	750-923
Largo	2.5 m
Tipo de conexión	USB
Sistemas operativos	Windows XP
	Windows 7
	Windows 10
Temperatura de operación	(-20)… (70) °C
Grado de protección	IP20



Medidores de Energía

Medidor de energía trifásico para conexión directa

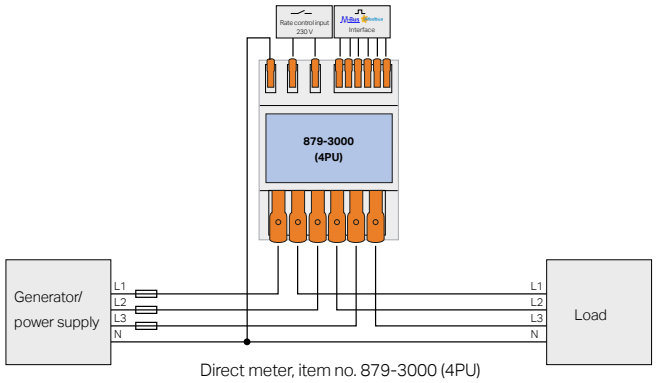
Figura	Código	Descripción
	879-3000	Tensión nominal: 3 x 230… 400 VAC Corriente de entrada: ≤ 65 A Conexión de cable sólido: 0.75… 16 mm² Conexión de cable multifilar: 0.75… 25 mm² Montaje: Riel DIN Comunicación: Modbus / M-Bus / Bluetooth Interface: RS-485 Grado de protección: Frente: IP51 / Conexión: IP20

Medidor de energía trifásico para conexión directa

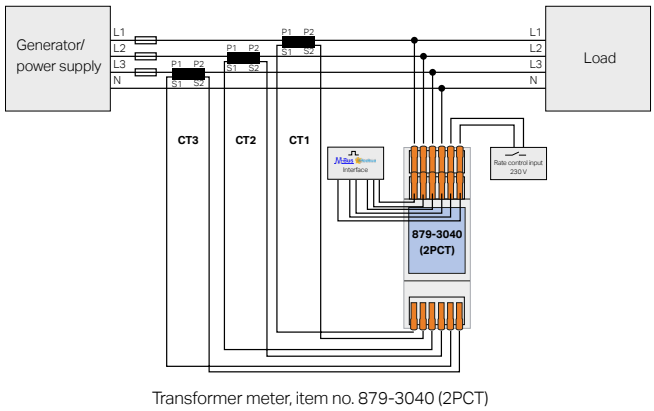
Figura	Código	Descripción
	879-3020	Tensión nominal: 3 x 230… 400 VAC Corriente de entrada: ≤ 65 A Conexión de cable sólido: 0.75… 16 mm² Conexión de cable multifilar: 0.75… 25 mm² Montaje: Riel DIN Comunicación: Modbus / M-Bus / Bluetooth Interface: RS-485 Grado de protección: Frente: IP51 / Conexión: IP20 Temperatura de operación: (-40)… 70°C

Medidor de energía trifásico para conexión de transformadores de corriente

Figura	Código	Descripción
	879-3040	Tensión nominal: 3 x 230… 400 V Entrada: 3 x transformador de corriente 5A Conexión de cable sólido: 0.2… 4 mm² Conexión de cable multifilar: 0.2… 4 mm² Montaje: Riel DIN Comunicación: Modbus / M-Bus / Bluetooth Interface: RS-485 Grado de protección: Frente: IP51 / Conexión: IP20 Temperatura de operación: (-40)… 70°C



Direct meter, item no. 879-3000 (4PU)



Transformer meter, item no. 879-3040 (2PCT)

Barras de distribución 4 mm² a 16 mm²

0,5 - 4 mm
1000 V/6KV/3
96 A
10 mm



Color	Código
Bloque terminal 4 mm2	
	812-104
	812-101
	812-103



210-133

Barra de cobre
10 x 3 x 1000 mm

1,5 - 16 mm
1000 V/6KV/3
96 A
12 mm



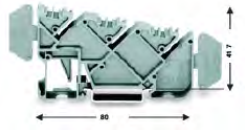
Color	Código
Bloque terminal 16 mm2	
	812-114
	812-111
	812-113



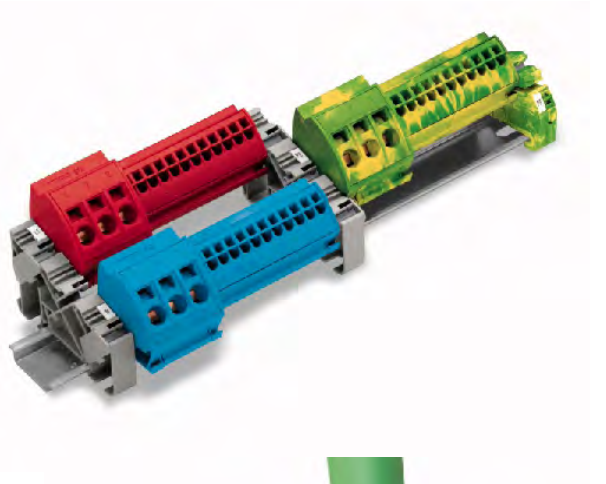
210-133

Barra de cobre
10 x 3 x 1000 mm

Soporte de barra



Color	Código
Soporte barra	
	812-140



0,5 - 4 mm
1000 V/6KV/3
96 A
10 mm



Color	Código
Bloque terminal de tierra 4 mm2	
	812-100



210-133

Barra de cobre
10 x 3 x 1000 mm

1,5 - 16 mm
1000 V/6KV/3
96 A
12 mm



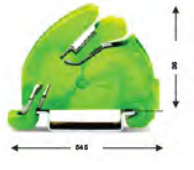
Color	Código
Bloque terminal de tierra 16 mm2	
	812-110



210-133

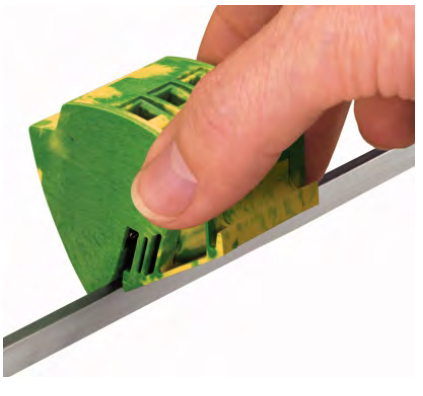
Barra de cobre
10 x 3 x 1000 mm

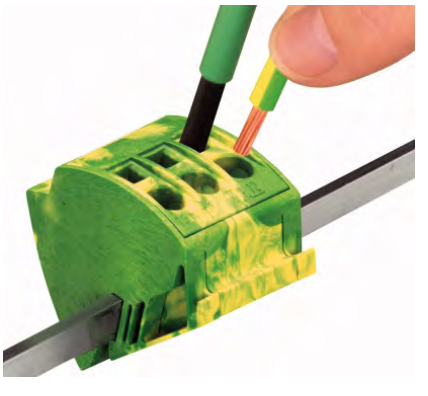
Soporte de barra

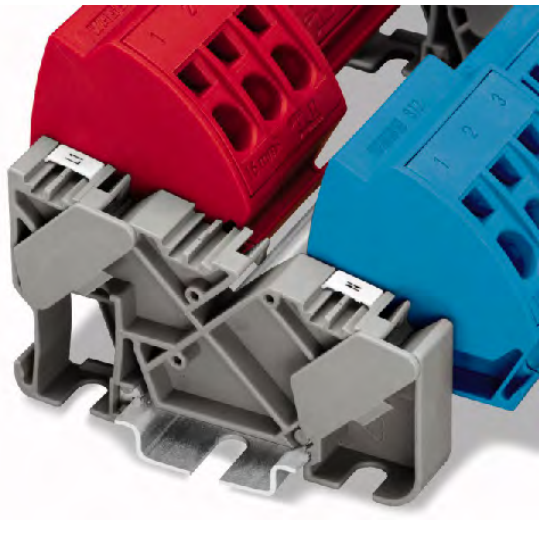


Color	Código
Soporte barra	
	812-141









Conectores para cable Serie 221

Conectores Serie 221

Para Cable Flexible y Solido
4 mm² 6 mm²
T° Ambiente 85°C
T° Servicio 105°C
100% transparente



Conectores 2 polos
4mm2 / 12 AWG
400V/4kv
32A

0,14... 4mm2

Código

221-412 100UD x Pack



Conectores 3 polos
4mm2 / 12 AWG
400V/4kv
32A

0,5... 4 mm2

Código

221-413 50UD x Pack



Conectores 5 polos
4mm2 / 12 AWG
400V/4kv
32A

0,14... 4mm2

Código

221-415 25UD x Pack



Soporte
Conectores 2, 3 y 5 polos

Código

221-500 10UD x Pack



Conectores 2 polos
6 mm2 / 10 AWG
450V/4kv
41A

0,5... 6mm2

Código

221-612 50UD x Pack



Conectores 3 polos
6 mm2 / 10 AWG
450V/4kv
41A

0,5... 6 mm2

Código

221-613 30UD x Pack



Conectores 5 polos
6 mm2 / 10 AWG
450V/4kv
41A

0,5... 6 mm2

Código

221-615 15UD x Pack



Soporte
Conectores 2, 3 y 5 polos

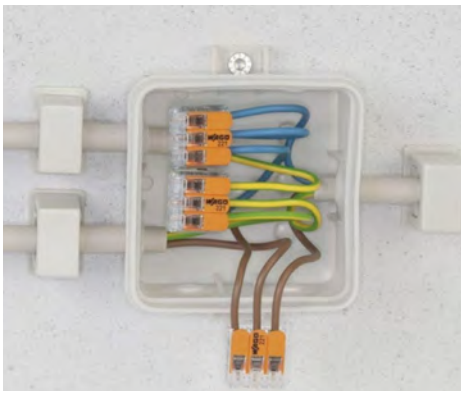
Código

221-510 10UD x Pack









Conectores para cable Serie 221

ATEX c UL us LISTED

WAGO®

Conectores 2 polos
4mm2 / 12 AWG 400V (275V*)
T° Ambiente 85° C
T° Ambiente 105° C
24,5 A
ATEX
0,14... 4mm2

Código
221-482 100UD x Pack



Conectores 3 polos
4mm2 / 12 AWG 400V (275V*)
T° Ambiente 85° C
T° Ambiente 105° C
32 A
ATEX
0,14... 4mm2

Código
221-483 50UD x Pack



Conectores 5 polos
4mm2 / 12 AWG 400V (275V*)
T° Ambiente 85° C
T° Ambiente 105° C
32 A
ATEX
0,14... 4mm2

Código
221-485 25UD x Pack



Soporte
Conectores 2, 3 y 5 polos

Código
221-501 10UD x Pack



Conectores 2 polos
4mm2 / 12 AWG 400V (275V*)
T° Ambiente 85° C
T° Ambiente 105° C
37 A
ATEX
0,5... 6mm2

Código
221-682 50UD x Pack



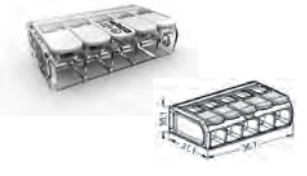
Conectores 3 polos
4mm2 / 12 AWG 400V (275V*)
T° Ambiente 85° C
T° Ambiente 105° C
37 A
ATEX
0,5... 6mm2

Código
221-683 30UD x Pack



Conectores 5 polos
4mm2 / 12 AWG 400V (275V*)
T° Ambiente 85° C
T° Ambiente 105° C
37 A
ATEX
0,5... 6mm2

Código
221-685 15UD x Pack



Soporte
Conectores 2, 3 y 5 polos

Código
221-511 10UD x Pack



Cajas de conectores serie 221

221-412 x 100 ud.
221-413 x 50 ud.
221-415 x 25 ud.
221-612 x 50 ud.
221-613 x 30 ud.
221-615 x 15 ud.
221-500 x 1 ud.

Código
887-957





Cajas de conectores serie 221

221-412 x 100 ud.
221-413 x 100 ud.
221-415 x 25 ud.
221-613 x 30 ud.

Código
887-959



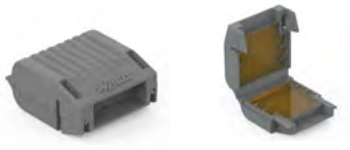


Gelbox

Housing: Polipropileno, GEL: Poliuretano 4 mm2
Voltaje de Prueba 2,5 Kv
Resistencia de aislamiento: 5M Ohms
T° Operación: - 55...85° C
Tipo de Protección: IPx8 (2m/2h)
Dimensiones: 33,6 x 17,8 x 32,0 mm

Código

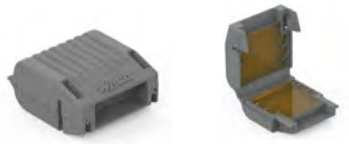
207-1331



Housing: Polipropileno, GEL: Poliuretano 6 mm2
Voltaje de Prueba 2,5 Kv
Resistencia de aislamiento: 5M Ohms
T° Operación: - 55...85° C
Tipo de Protección: IPx8 (2m/2h)
Dimensiones: 40,1 x 21,3 x 38,0 mm

Código

207-1431



Housing: Polipropileno, GEL: Poliuretano 4 mm2
Voltaje de Prueba 2,5 Kv
Resistencia de aislamiento: 5M Ohms
T° Operación: - 55...85° C
Tipo de Protección: IPx8 (2m/2h)
Dimensiones: 33,6 x 17,8 x 45,9 mm

Código

207-1332



Housing: Polipropileno, GEL: Poliuretano 6 mm2
Voltaje de Prueba 2,5 Kv
Resistencia de aislamiento: 5M Ohms
T° Operación: - 55...85° C
Tipo de Protección: IPx8 (2m/2h)
Dimensiones: 40,1 x 21,3 x 49,4 mm

Código

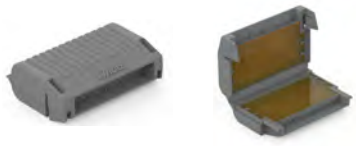
207-1432



Housing: Polipropileno, GEL: Poliuretano 4 mm2
Voltaje de Prueba 2,5 Kv
Resistencia de aislamiento: 5M Ohms
T° Operación: - 55...85° C
Tipo de Protección: IPx8 (2m/2h)
Dimensiones: 33,6 x 17,8 x 52,7 mm

Código

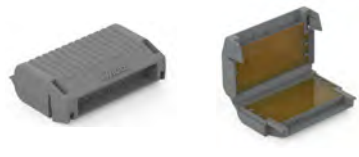
207-1333



Housing: Polipropileno, GEL: Poliuretano 6 mm2
Voltaje de Prueba 2,5 Kv
Resistencia de aislamiento: 5M Ohms
T° Operación: - 55...85° C
Tipo de Protección: IPx8 (2m/2h)
Dimensiones: 40,1 x 21,3 x 57,0 mm

Código

207-1433



Código	221-412	221-413	221-415	221-612	221-613	221-615
207-1331	1x	1x				
207-1332	2x		1x			
207-1333	3x	2x				
207-1431				1x	1x	
207-1432				2x		1x
204-1433				3x	2x	







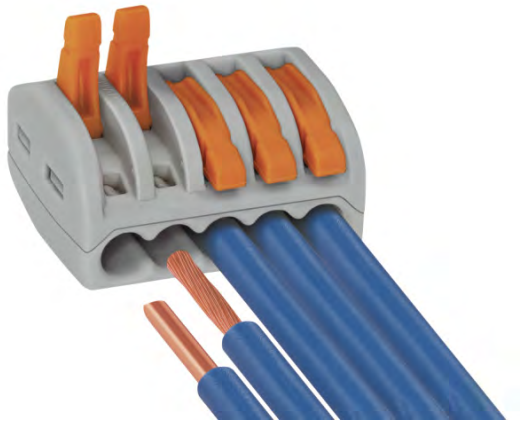
Conectores para cable Serie 222

Conectores
Serie 222

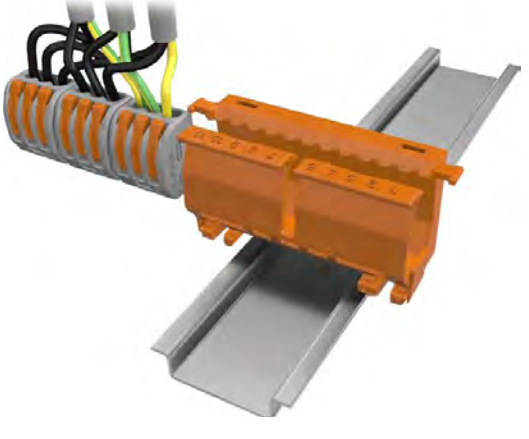
Para Cable Flexible y Solido
0,08... 2,5 mm²
28... 12 AWG

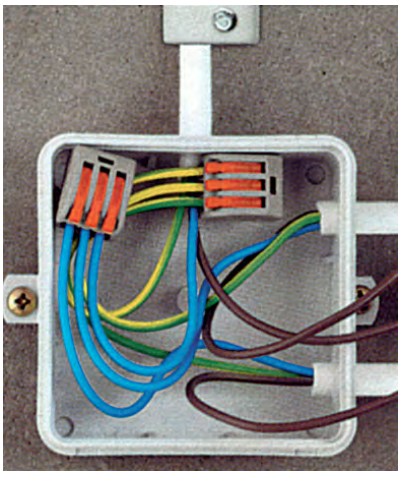
T° Ambiente 40°C
T° Servicio 85°C

c UL us LISTED









Conectores 2, 3 y 5 polos
2,5 mm2 / 12 AWG
400V/4KV
32A

9 - 10 / AWG 22-12

Código		
2 Polos	222-412	50UD x Pack



Código		
3 Polos	222-413	50UD x Pack



Código		
5 Polos	222-415	40UD x Pack

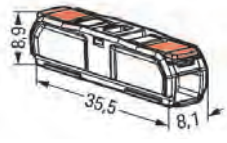


Código		
2, 3, 5 Polos	222-500	10UD x Pack



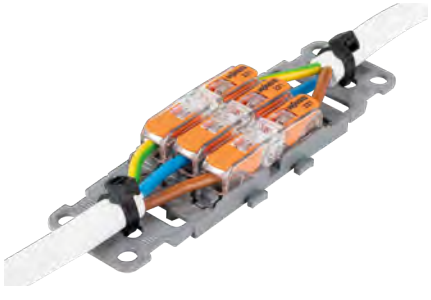
Conectores para cable Serie 221, 224

Conector para cables sólidos y flexibles



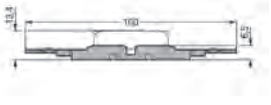
Descripción	Código
Conector para clables solidos y flexibles	221-2411

T°: máx. 85°C
Sección: 4mm2



Base de montaje para conectores 221-2411





Descripción	Código
Base para 1 conector	221-2501
Base para 2 conectores	221-2502
Base para 3 concetores	221-2503

Nota: Montaje de base a través de tornillos



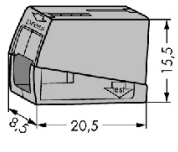






Conector para cables sólidos y flexibles

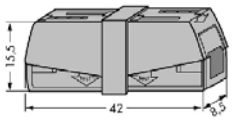




Descripción	Código
Conector para unir un cable sólido con un cable flexible	224-101
2,5 mm2 / 18-12 AWG	
400V/4kv	
24A	
T°: máx. 60°C	

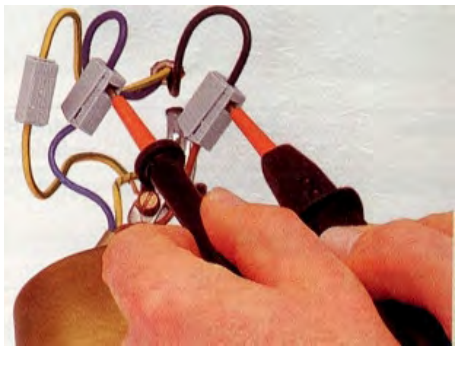
Base de montaje para conectores 221-2411





Descripción	Código
Conector para cable sólido y flexible	224-201
2,5 mm2 / 18-12 AWG	
400V/4kv	
24A	
T°: máx. 60°C	





DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

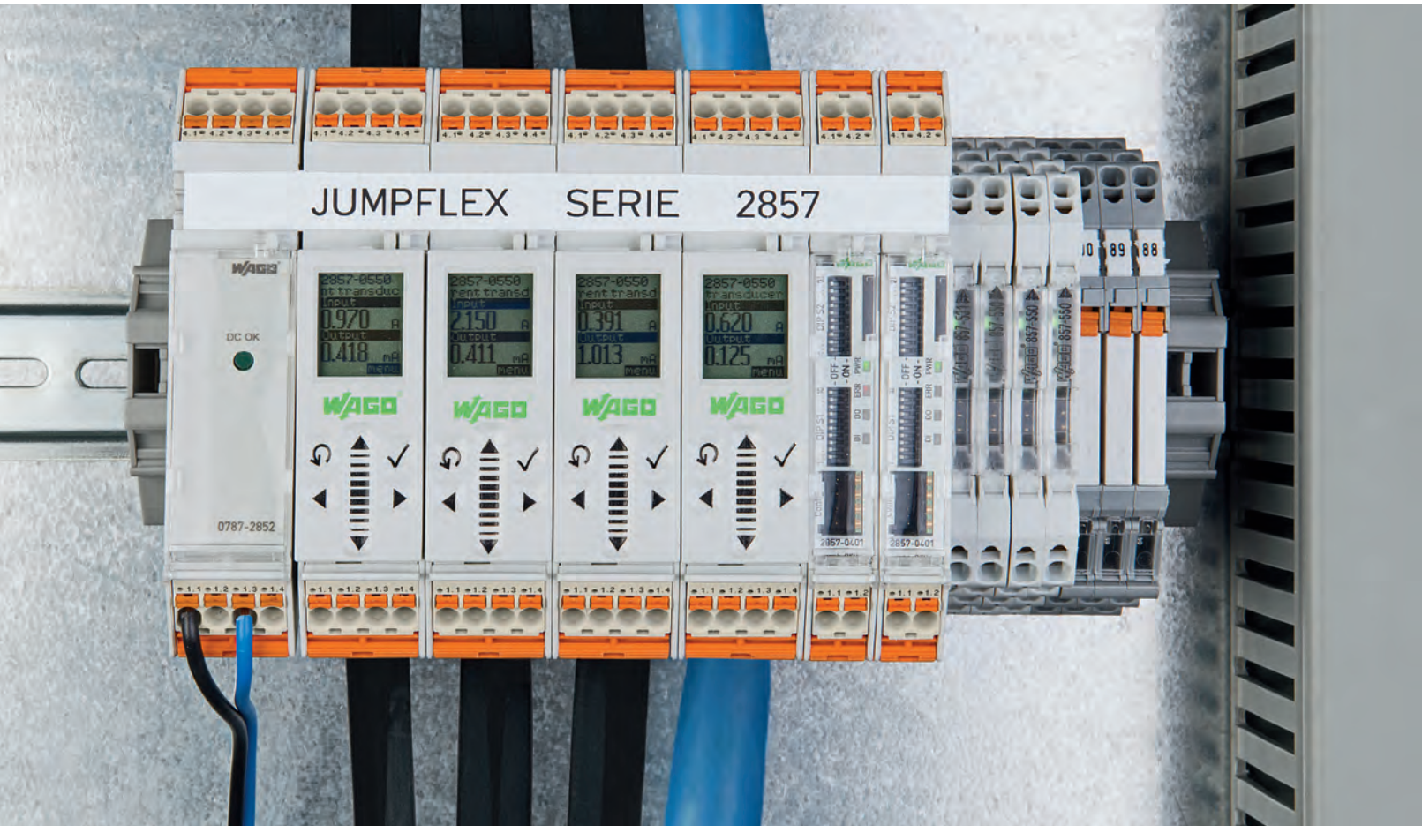
IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



9 WAGO

Relés de Control, Optoacopladores, Temporizadores, Acondicionadores de Señal DC/DC, AC/DC, Protecciones DC y Fuentes de Poder

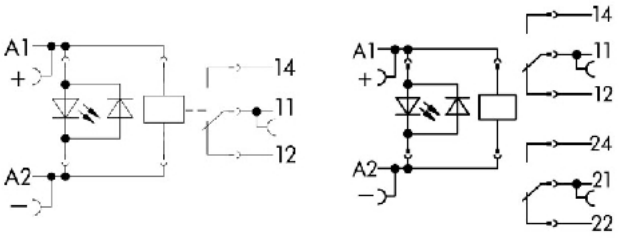
Aplicaciones

- Industria, energía, fotovoltaicas
- Industria de alimento y bebidas
- Minería

Relés de Control Serie 788, 15 mm

La serie de relés 788 está diseñada para todo tipo de aplicaciones,1 y 2 inversores, indicador de funcionamiento. Conexión tipo Push-in CAGE CLAMP® libre de mantención para cualquier sección transversal de 0,34 mm² (22 AWG) a 2,5 mm² (12 AWG). Esta opción permite sustituir rápidamente los relés sin quitar los conductores.





Material de contacto:	Ag Ni 90/10
Tensión máx. de conexión:	250 VAC
Máxima corriente de paso:	16A 1 Inv/8A 2 Inv
Tensión de prueba:	4000 V
Tensión de bobina:	Un 10%
Consumo bobina a 20ºC:	19,1mA/24VDC
Rango de temperatura:	- 25ºC... + 50ºC
Vida mecánica bajo máx.:	30 x 10
Índice de protección:	IP 20
Dimensiones relé (mm):	15x54x86

Tensión de Servicio	Corriente bobina	Código Relé 1 inversor	Código Relé 2 inversores
12 VDC	36 mA	788-303	788-311
24 VDC	19,1 mA	788-304	788-312
48 VDC	11,0 mA	788-305	788-313
60 VDC	10,5 mA	788-306	788-314
110 VDC	6 mA	788-307	788-315
24 VAC	34 mA	788-506	788-512
115 VAC	8 mA	788-507	788-515
230 VAC	4,3 mA	788-508	788-516

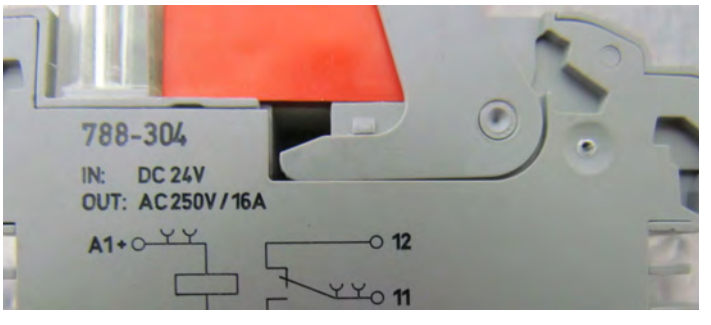
Accesorios

Figura	Código Puentes
	Adyacente 859 - 402 Alternado 788-113

Figura	Código Relé de Repuesto
	

tensión	1 Inv.	2 Inv.
12 VDC	788-150	788-152
24 VDC	788-154	788-156
48 VDC	788-158	788-160
60 VDC	788-162	788-164
110 VDC	788-166	788-168
24 VAC	788-170	788-172
115 VAC	788-174	788-176
230 VAC	788-178	788-180

Figura	Código Indicador de Operación	
	12...24 VDC	788-120
	48...60 VDC	788-121
	110 VDC	788-122
	24 VAC	788-123
	115 VAC	788-124
	230 VAC	788-125

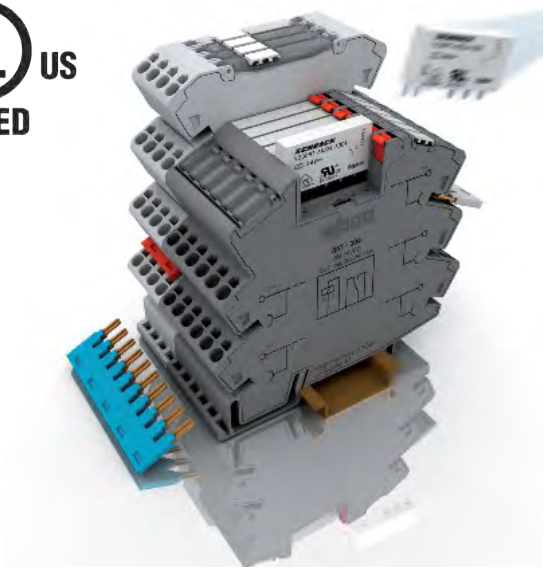


Relés de Control Serie 857, 6 mm

Los módulos de relé serie 857, son ideales para proyectos de automatización y emplean conexión de tipo Cage Clamp Push-in la cual es una conexión eléctrica de un alto grado técnico y líder en la industria por su facilidad de uso y fiabilidad.

Como características destacan:

-Su carcasa compacta de 6 mm. de ancho real

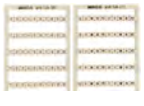


Material de contacto:	Ag Sn O2
Tensión máx. de conexión:	250 VAC
Máxima corriente de corte:	6A
Tensión de prueba:	4000 V
Consumo bobina a 20ºC:	17mA/12VDC
Rango de temperatura:	- 25ºC... + 50ºC
Dimensiones relé (mm):	6x81x94

Tensión de Servicio	Código Relé 1 inversor	Tensión de Servicio	Código Relé de Repuesto
12 VDC	857 - 303	12 VDC	857 - 150
24 VDC	857 - 304	24 VDC	857 - 152
48 VDC	857 - 305	48 VDC	857 - 154
60 VDC	857 - 306	60 VDC	857 - 155
24 VAC/VDC	857 - 354	24 VAC/VDC	857 - 152
115 VAC/VDC	857 - 357	115 VAC/VDC	857 - 155
230 VAC/VDC	857 - 358	230 VAC/VDC	857 - 155
24...230 VAC/VDC	857 - 359	24...230 VAC/VDC	857 - 150

Accesorios

Figura	Código Puentes	
	Paso 2	859 - 402
	Paso 3	859 - 403
	Paso 4	859 - 404
	Paso 5	859 - 405
		:
	Paso 10	859 - 410

Figura	Código Marcas	
	1...10(10x)	793 - 502
	11...20(10x)	793 - 503
	21...30(10x)	793 - 504
	31...40(10x)	793 - 505
	41...50(10x)	793 - 506
	1...50(2x)	793 - 566
	Para impresión	793 - 5501



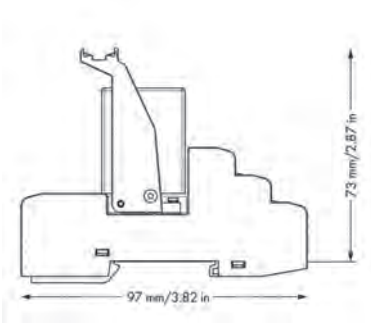


Relés de Control Serie 858

Los relés de la serie 858 de WAGO están diseñados para aplicaciones industriales convencionales y equipados con cuatro inversores. Todos los contactos del zócalo cuentan con dos entradas de conductores en cada punto de conexión tipo Push-in CAGE CLAMP® libre de mantención para cualquier sección transversal de 0,34 mm² (22 AWG) a 2,5 mm² (12 AWG). Esta opción permite sustituir rápidamente los relés sin quitar los conductores.



Material de contacto:	AgCe
Tensión máx. de conexión:	250 VAC/ 30VDC
Máxima corriente de paso:	5A
Tensión de prueba:	2500V
Tensión de bobina:	Un 10%
Rango de temperatura:	- 25ºC... +70ºC
Vida mecánica:	20x10
Índice de protección:	IP20
Dimensiones relé (mm):	31x73x97



Tensión de Servicio	Corriente bobina	Código Relé 4 inversores
12 VDC	75,0 mA	858-303
24 VDC	36,9 mA	858-304
24 VAC	50,0 mA	858-504
48 VDC	18,5 mA	858-305
110 VAC	10,0 mA	858-507
220 VAC	8,3 mA	858-508

Accesorios

Figura	Código Puentes	
	Adyacente	859 - 402



Figura	Código Indicador de Operación	
	12...24 VDC	788-120
	48...60 VDC	788-121
	24 VAC	788-123
	115 VAC	788-124
	230 VAC	788-125

Figura	Código Relé de Repuesto	
	12 VDC	858-164
	24 VDC	858-150
	230 VAC	858-151

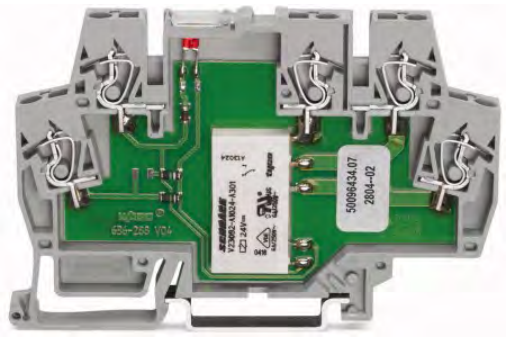
Relés de Control Serie 859, 6 mm

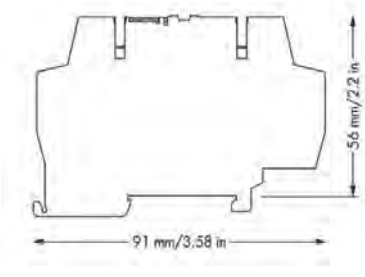
Los módulos de relé serie 859, son ideales para proyectos de automatización y emplean conexión de tipo Cage Clamp Push-in la cual es una conexión eléctrica de un alto grado técnico y líder en la industria por su facilidad de uso y fiabilidad.

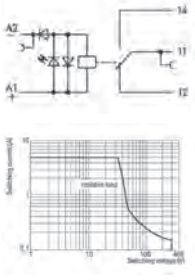
Como características destacan:

-Su carcasa compacta de 6 mm. de ancho real

Material de contacto:	Ag Sn O2
Tensión máx. de conexión:	250 VAC
Máxima corriente de paso:	6A
Tensión de prueba:	4000 V
(Contacto - Bobina):	Max.
Consumo bobina a 20ºC:	17mA/12VDC
Rango de temperatura:	- 25ºC... + 70ºC
Dimensiones relé (mm):	6x56x91







Tensión de Servicio	Código Relé 1 inversor
5 VDC	859 - 302
12 VDC	859 - 303
24 VDC	859 - 304
24 VAC / DC	859 - 354
48 VAC / DC	859 - 355
115 VAC / DC	859 - 357
120 VDC	859 - 307
230 VAC / DC	859 - 358
220 VDC	859 - 308

Accesorios

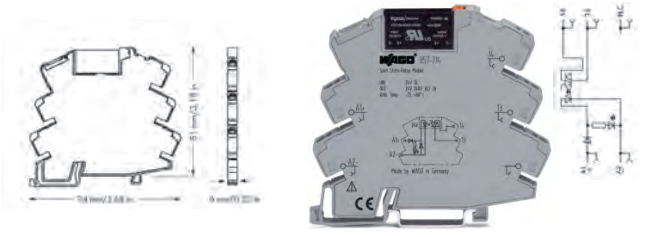
Figura	Código Puentes	
	Paso 2	859 - 402
	Paso 3	859 - 403
	Paso 4	859 - 404
	Paso 5	859 - 405
		:
	Paso 10	859 - 410

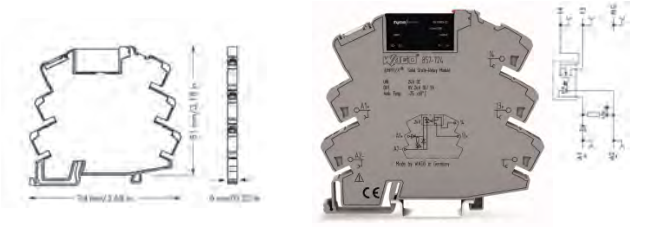
Figura	Código Marcas	
	1...10(10x)	248 - 502
	11...20(10x)	248 - 503
	21...30(10x)	248 - 504
	31...40(10x)	248 - 505
	41...50(10x)	248 - 506
	1...50(2x)	248 - 566
	K1...K10	248 - 450
	K11...K20	248 - 451
	Blanco	248 - 501



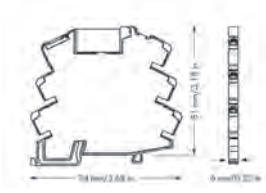
Figura	Código Tapa Final
	859 - 525

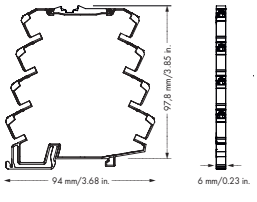
Optoacopladores Serie 857

Características técnicas	857 - 714	857 - 717	857 - 718
			
Tensión nominal de entrada	24 V DC	115 V AC / DC	230 V AC / DC
Tensión máxima de conmutación	24 ... 240 V AC	24 ... 240 V AC	24 ... 240 V AC
Corriente máxima	2A	2A	2A
Módulo	Estado sólido (SSR) enchufable	Estado sólido (SSR) enchufable	Estado sólido (SSR) enchufable

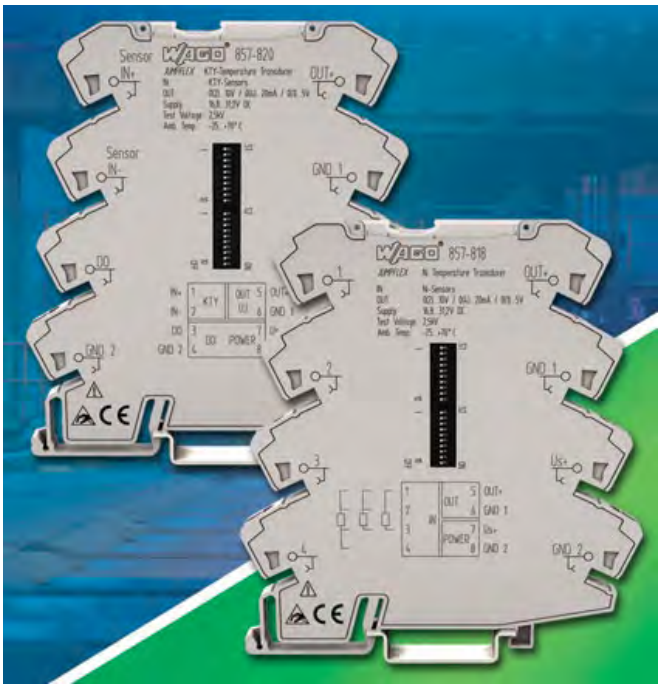
Características técnicas	857 - 724	857 - 727	857 - 728
			
Tensión nominal de entrada	24 V DC	115 V AC / DC	230 V AC / DC
Tensión máxima de conmutación	0 ... 24 V DC	0 ... 30 V DC	0 ... 24 V DC
Corriente máxima	3A	3A	3A
Módulo	Estado sólido (SSR) enchufable	Estado sólido (SSR) enchufable	Estado sólido (SSR) enchufable

Relé temporizadores Serie 857

Características técnicas	857 - 604	857 - 624	857 - 634
				
Voltaje de entrada	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Voltaje de salida	250 VAC	24 VDC	24...230 VAC
Corriente máxima	6A	2A	1A
Descripción	Relé temporizador, 1 inversor, 4 tipos de funciones, 4 rangos de tiempo.	Relé temporizador de estado sólido, 1 inversor, 4 tipos de funciones, 4 rangos de tiempo.	Relé temporizador de estado sólido, 1 inversor, 4 tipos de funciones, 4 rangos de tiempo.

Características técnicas	857 - 640	857 - 642	
				
Voltaje de entrada	24 VDC	24 VDC	
Voltaje de salida	250 VAC	250 VAC	
Corriente máxima	6A	6A	
Descripción	Relé temporizador, 1 inversor, 14 tipos de funciones, 8 rangos de tiempo.	Relé temporizador, 1 inversor, 7 tipos de funciones, 2x8 rangos de tiempo.	
			

Acondicionadores de señal Serie 857

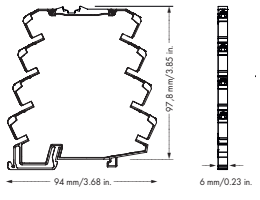
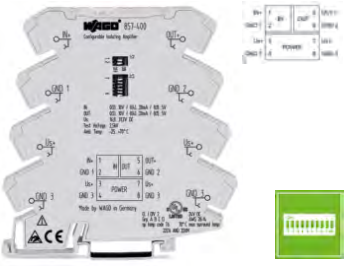
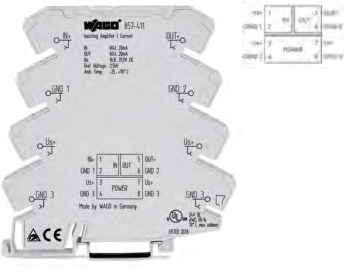
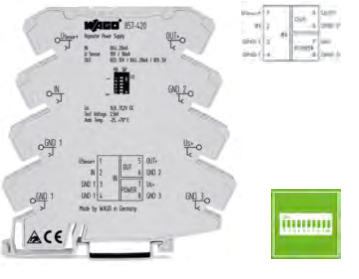


Jumplex Serie 857
Una completa gama de productos para convertir señales

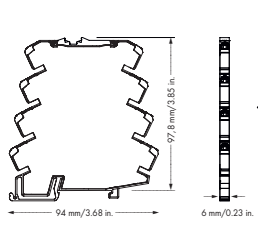
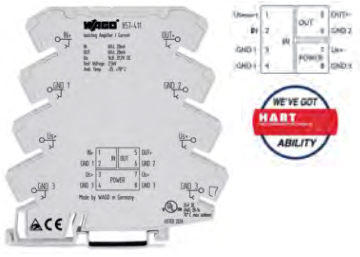
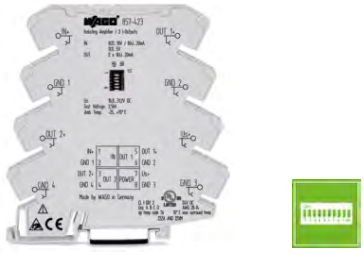
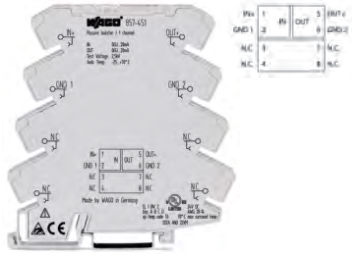
Descripción:
- Amplificador aislador
- Aislador positivo
- Aislador de alimentación
- Repetidor de señales
- Convertidor de medidas para minivoltios
- Limitador e interruptor de señal
- Convertidor de medida de temperatura para RTD
- Convertidor de medida de temperatura para termocupla

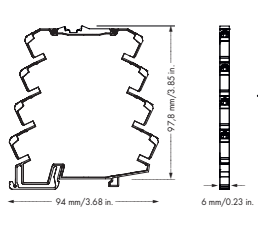
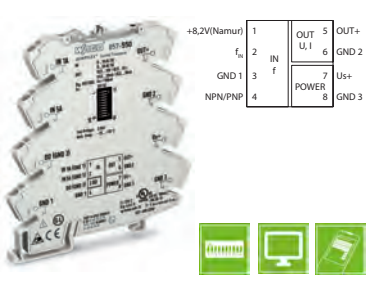
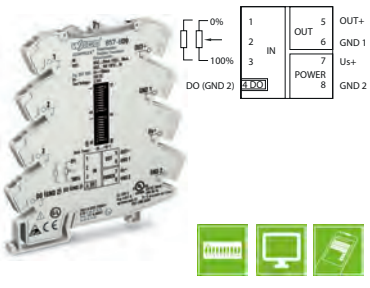
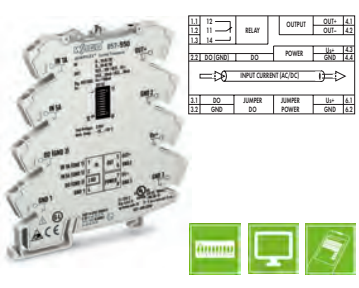
Ancho de montaje:	**6,0 mm**
Tensión de prueba:	**2,5 kV AC, 50 Hz, 1 min**
Error de transmisión:	**> 0,1 % del valor final**
tensión de alimentación:	**16,8 V ... 31,2 V**
Rango de temperatura:	**-25°C ... +70 °C**
Homologaciones	



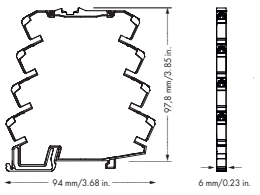
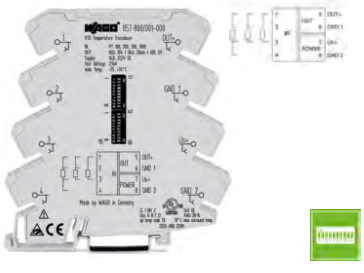
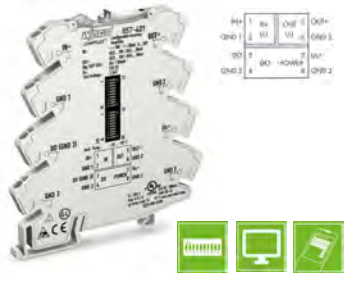
Características técnicas	857 - 400 Amplificador aislador configurable	857 - 411 Amplificador aislador	857 - 420 Amplificador aislador
				
Configuración	Por Switch	Preconfigurado	Por Switch
Señal de entrada	0 ... 5 V / 1... 5 V/ 0... 10 V/2... 10 V / 0... 20mA / 4... 20mA	0 ... 20mA, 4 ... 20mA	0 ... 20mA, 4 ... 20mA
Señal de salida	0... 5 V/1 ...5V...10V/2...10V/0...20 mA/4... 20mA /0...10mA/2...10mA	0 ... 20mA, 4 ... 20mA	0... 5V/ 1...5V/0...10V/2...10V/0... 20mA /4...20mA
Resistencia de carga	600	600	600
Frecuencia límite	100 Hz / 5 Khz	100 Hz	100 Hz
Tensión de alimentación	24 V DC	24 V DC	24 V DC

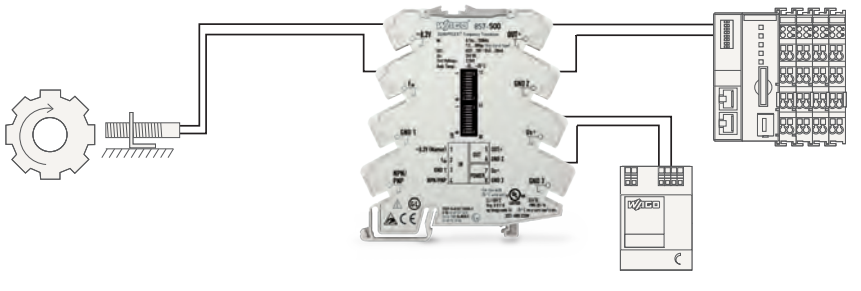
Acondicionadores de señal Serie 857

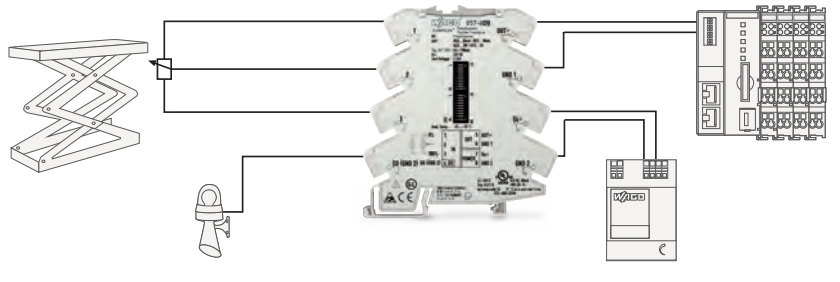
Características técnicas	857 - 421 Amplificador alimentación HART	857 - 423 Duplicador de señal	857 - 451 Aislador pasivo
	 		
Configuración	Preconfigurado	Por Switch	Preconfigurado
Señal de entrada	4 ... 20mA	0... 5V/ 1...5V/0...10V/2... 10V 0...20mA / 4... 20mA	0 ... 20mA, 4 ... 20mA
Señal de salida	4 ... 20mA	2 x (0 ... 20mA, 4 ... 20mA)	0 ... 20mA, 4 ... 20mA
Resistencia de carga	230 - 600	2 x 300	Máx. 600
Frecuencia límite	100 Hz señal / > 2,5 Khz HART	100 Hz / 1 Khz	100 Hz
Tensión de alimentación	24 VDC	24 VDC +- 7,2 V	_

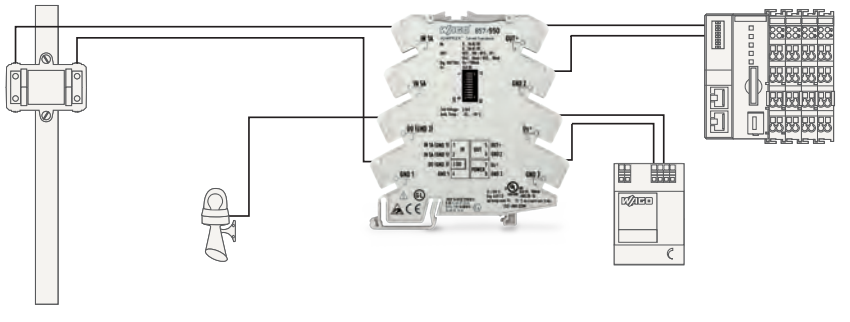
Características técnicas	857 - 500 Acondicionador señal frecuencia	857 - 809 Transductor	857 - 550 Acondicionador para TC coriente
	 		
Configuración	DIP Switch, Bluetooth y cable	DIP Switch, Bluetooth y cable	DIP Switch, Bluetooth y cable
Señal de entrada	Sensores Namur, PNP, NPN	Potenciometro 100...100K Resistencia 10...1000K	0... 1A AC/DC; 0...5A AC/DC
Señal de salida	0... 5V/ 1...5V/0...10V/2... 10V 0...10mA /0...20mA / 4... 20mA	0... 5V/ 1...5V/0...10V/2... 10V 0...10mA /0...20mA / 4... 20mA	0... 5V/ 1...5V/0...10V/2... 10V 0...10mA /0...20mA / 4... 20mA
Resistencia de carga	Max 600	Max 600	Max 600
Frecuencia límite	0,1...120 KHz	-	16Hz...400Hz
Tensión de alimentación	24VDC	24VDC	24VDC

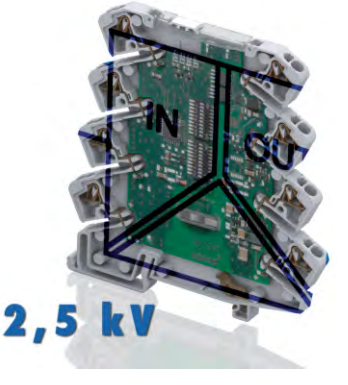
Transductores Serie 857

Características técnicas	857 - 800 Convertidor para RTD	857 - 810 Convertidor para Termocuplas	857 - 401 Convertidor DC/DC
			
Configuración	Por Switch	Por Switch	DIP Switch, Bluetooth y cable
Señal de entrada	Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000	Termocupla tipo J,K	±10 V; 0 ...30 V / ± 20 mA
Señal de salida	0... 5V/ 1...5V/0...10V/2... 10V 2...10mA / 0...20mA / 4... 20mA	0... 5V/ 1...5V/0...10V/2... 10V 2...10mA / 0...20mA / 4... 20mA	0... 5V/ 1...5V/0...10V/2... 10V 2...10mA / 0...20mA / 4... 20mA
Conexión del sensor	2,3,4 conductores	-	-
Rango de medición	-200°C...+850 °C	Tipo J -150°C...+1200°C Tipo K -150°C...+1350 °C	
Resistencia de carga	Máx. 600 Ω	Máx. 600 Ω	
Tensión de alimentación	24 VDC	24 VDC	24 VDC

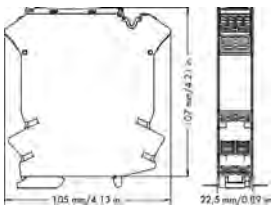
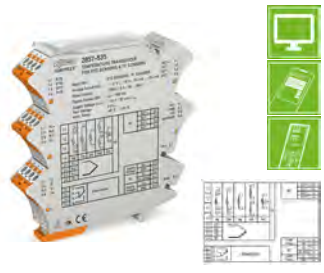
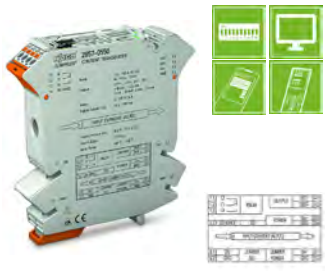
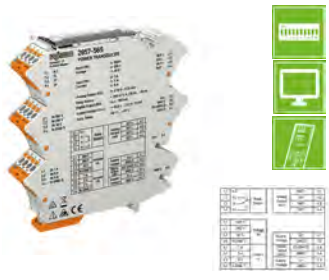










Características técnicas	2857-535 Acondicionador de Temperatura	2857-550 Acondicionador de Corriente	2857-569 Acondicionador de V/I
				
Configuración	Bluetooth, Cable y Display	DIP Switch, Bluetooth, Cable y Display	Cable y Display
Señal de entrada	Rtd, Termocupla, Potenciómetro, Resistencia	AC 0.5 ... 100A/ DC ± 100A	AC/DC 500 V; AC/DC 300 V; AC/DC 250 V; AC/DC 30 V; AC/DC 1 A; AC/DC 5 A; AC/DC 8 A
Señal de salida	± 12 V; ±24 mA (configurable); 1 salida digital; 1 salida relé	± 5 V/ 0… 5 V/1… 5 V /± 10 V/ 0… 10 V/ 2...10V/ ±10 mA / 0… 10 mA / 2… 10 mA /±20 mA / 0… 20 mA / 4… 20 mA 1 salida digital; 1 salida relé	± 12 V; ±24 mA (configurable)
Resistencia de carga	600	600	600
Categoría de Medida EN/UL 61010-2-030	CAT II	CAT II	CAT III
Tensión de Alimentación	24 VDC	24 VDC	24 VDC

Bluetooth	750-921
Alcance 20 mts Sowfare wago en google play	
Cable	**750-923**
Cable de configuración de 2,5 m	
Display	**2857-900**
Diplay de visualización y configuración	

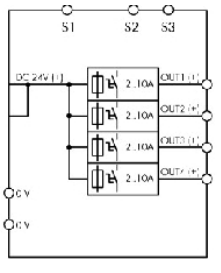
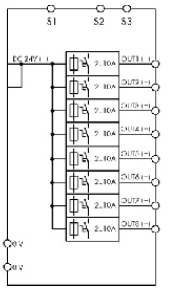


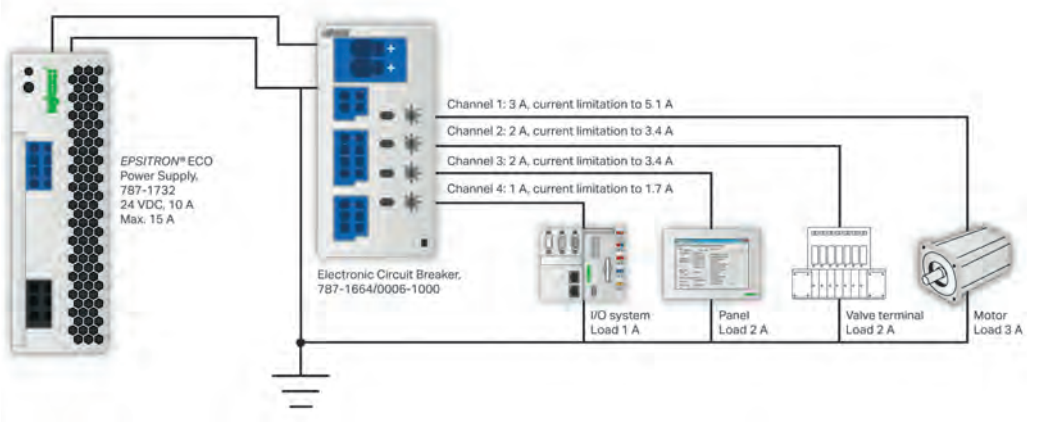
Protecciones para corriente continua



- Corriente de 1 a 6 A ajustables por cada canal.
- Indicación de estado por cada canal de switching (On/Off), reseteo y diagnóstico.
- Tiempo de retardo On/Off por cada canal.
- Mensaje de estado local y remoto por cada canal.
- Ahorro de espacio.

Temperatura de operación : -25ºC...+70ºC
Grado de protección : IP20
Certificaciones: UL 2367, UL 508, GL, IEL 60950

Características técnicas	787 - 1664 / 106-000	787 - 1668 / 106-000
	 	 
Corriente de salida	max. 4 x 6 ADC (1,2,3,4,5,6 A ajustable)	max. 8 x 6 ADC (1,2,3,4,5,6 A ajustable)
Tensión de salida	18...30 VDC	18...30 VDC
Voltaje drop	120 mV a 6A	120 mV a 6A
Eficiencia	99%	99%
Peso	0,170 Kg	0,440 Kg
Medidas	45 X 90 X 115,5 mm	42 X 127 X 142,5 mm







Fuentes conmutadas Epsitron-Compacta



Las fuentes de poder compactas, son pequeñas pero potentes, con montaje a riel DIN y disponibles en tensiones de 5, 12, 18 y 24 VDC en corriente nominal de salida de 6,5 A.

Los beneficios:

- Amplio rango de voltaje de entrada 85… 264 VAC
- Montaje a riel DIN
- Tecnología de conexión Push-In CAGE CLAMP libre de mantenimiento
- Dimensiones según DIN 43880
- Tensión de salida ajustable
- Protección contra corto circuito

c UL us LISTED

Características técnicas	787 - 1002	787 - 1012	787 - 1022
Temperatura de operación: -25ºC...+55ºC **Certificaciones:** UL 60950, UL 508, GL **Grado de protección:** IP20			
Tensión de salida	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Corriente de salida	1,3 A	2,5 A	4 A
Potencia	31,2 W	60 W	96 W
Tensión de entrada	85...264 VAC	85...264 VAC	85...264 VAC
	120...373 VDC	120...373 VDC	120...373 VDC
Eficiencia	82%	88%	88%
Peso	180 g	255 g	310 g
Medidas	54 X 59 X 89 mm	72 X 59 X 89 mm	90 X 59 X 89 mm

Fuentes conmutadas Epsitron-Compacta

Características técnicas	787 - 1001	787 - 1011	787 - 1021
Temperatura de operación: --25ºC...+55ºC **Certificaciones:** UL 60950, UL 508, GL **Grado de protección:** IP20			
Tensión de salida	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Corriente de salida	2 A	4 A	6,5 A
Potencia	24 W	48 W	78 W
Tensión de entrada	85...264 VAC 120...373 VDC	85...264 VAC 120...373 VDC	85...264 VAC 120...373 VDC
Eficiencia	80%	85%	87%
Peso	180 g	255 g	300 g
Medidas	54 X 59 X 89 mm	72 X 59 X 89 mm	90 X 59 X 89 mm

Características técnicas	787 -1020
Temperatura de operación: --25ºC...+55ºC **Certificaciones:** UL 60950, UL 508, GL **Grado de protección:** IP20	
Tensión de salida	5 VDC
Corriente de salida	5,5 A
Potencia	27,5 W
Tensión de entrada	85...264 VAC 120...373 VDC
Eficiencia	75%
Peso	250 g
Medidas	72 X 59 X 89 mm



Fuentes conmutadas Epsitron-ECO



Las fuentes de poder de la línea ECO están pensadas para aplicaciones donde se requieren 24 VDC.

Los beneficios:

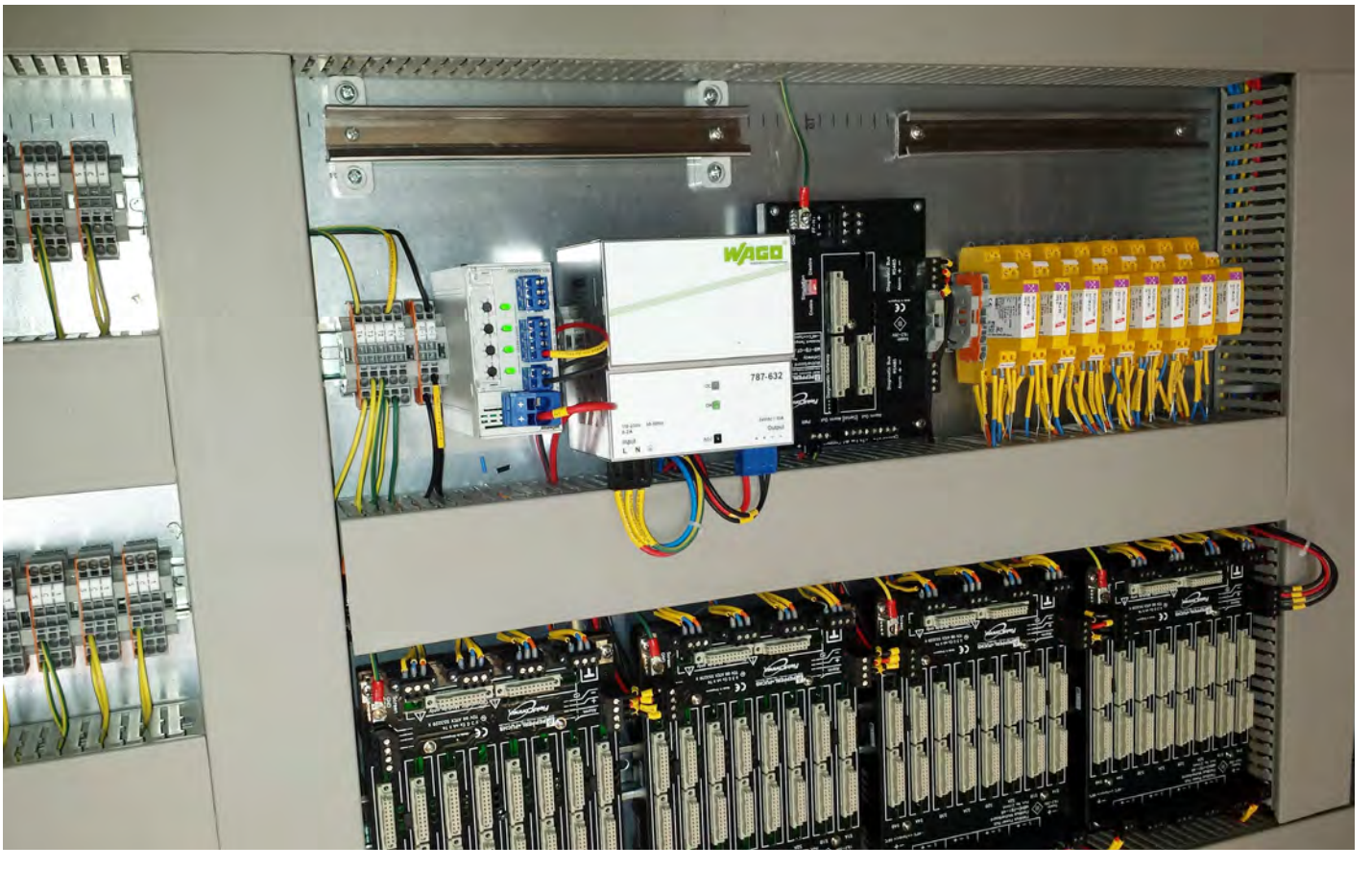
- Salida nominal de corriente de 1,25… 40 A
- Amplio rango de voltaje de entrada 90… 264 VAC
- Precio económico
- Conexión CAGE CLAMP libre de mantención
- LED indicador de estatus, voltaje de salida disponible LED verde y LED rojo indicación de sobreconsumo o corto circuito
- Montaje flexible, en riel DIN o por medio de clips
- Tensión de salida ajustable

c UL us LISTED

Características técnicas	787 - 1712	787 - 1722	787- 1732
Temperatura de operación: -10ºC...+70ºC **Certificaciones:** UL 60950, UL 508 **Grado de protección:** IP20			
Tensión salida	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Corriente de salida	2,5 A	5 A	10 A
Potencia	60 W	120 W	240 W
Tensión de entrada	90...264 VAC 125...375 VDC	90...264 VAC 125...375 VDC	90...264 VAC 125...375 VDC
Eficiencia	88%	88%	91%
Peso	300 g	550 g	840 g
Medidas	40 X 90 X 99 mm	60 X 130 X 99 mm	70 X 165 X 99 mm

Fuentes conmutadas Epsitron-ECO

Características técnicas	787 - 734	787 - 742	787 - 736
Temperatura de operación: -10ºC...+70ºC **Certificaciones:** UL 60950, UL 508 **Grado de protección:** IP20			
Tensión salida	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Corriente de salida	20 A	20 A	40 A
Potencia	480 W	480 W	960 W
Tensión de entrada	85...264 VAC 130...373 VDC	3 x 360...575 VAC 500...800 VDC	90...264 VAC 130...373 VDC
Eficiencia	90%	90%	90%
Contacto DC OK	Si	Si	Si
Peso	2,12 Kg	1,93 Kg	3,5 Kg
Medidas	115 x 136 x 144 mm	110 x 130 x 151 mm	170 x 136 x 150



Fuentes conmutadas Epsitron-Classic



Las fuentes de poder EPSITRON-CLASSIC son excepcionalmente robustas e incluyen TOP BOOST en algunas versiones, además poseen una gran cantidad de aprobaciones internacionales que permiten que sean usadas en múltiples aplicaciones.

Los beneficios:

- Disponibles en tensiones nominales de 12, 24, 30.2 y 48 VDC
- Salida de contacto DC OK
- Amplia tensión de entrada
- Conexión CAGE CLAMP libre de mantención
- Delgada y de diseño compacto para ahorrar espacio en el gabinete
- Tensión de salida ajustable

c UL us LISTED

Características técnicas	787 - 1602	787 - 1606	787 - 1616
			
Tensión de salida	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Corriente de salida	1 A	2 A	4 A
Potencia	24 W	48 W	
Tensión de entrada	85V...264 VAC	85V...264 VAC	85V...264 VAC
	120...372 VDC	120...372 VDC	120...372 VDC
Eficiencia	86%	89%	89%
Señal DC OK 24VDC	Si	Si	Si
Peso	128 g	210 g	384 g
Medidas	22,5 X 90 X 107,5 mm	45 X 90 X 107,5 mm	52 X 90 X 119,5 mm

Fuentes conmutadas Epsitron-Classic

Características técnicas	787 - 1622	787 - 1632	787 - 1634
Temperatura de operación: -25ºC...+70ºC **Certificaciones:** UL 60950, UL 508 **Grado de protección:** IP20			
Tensión de salida	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Corriente de salida	5 A	10 A	20 A
Potencia	120 W	240 W	480 W
Tensión de entrada	85V...264 VAC 120...372 VDC	85V...264 VAC 120...372 VDC	85V...264 VAC 120...372 VDC
Eficiencia	89%	91%	92%
Contacto DC OK	Si	Si	Si
Peso	385 g	1,1 Kg	1,6 Kg
Medidas	42 X 127 X 137,5 mm	55 X 127 X 172 mm	95 X 127 X 170 mm

Características técnicas	787 - 1640	787 - 1642	787 - 1644
Temperatura de operación: -25ºC...+70ºC **Certificaciones:** UL 60950, UL 508 **Grado de protección:** IP20			
Tensión de salida	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Corriente de salida	10 A	20 A	40 A
Potencia	240 W	480 W	960 W
Tensión de entrada	3 X 320V... 575VAC 450V... 800VDC	3 X 320V... 575VAC 450V... 800VDC	3 X 320V... 575VAC 450V... 800VDC
Eficiencia	90%	92%	92%
Contacto DC OK	Si	Si	Si
Peso	1,0 Kg	1,6 Kg	2,8 Kg
Medidas	55 X 127 X 170 mm	178 X 80 X 127 mm	196 X 126 X 127 mm

Fuentes conmutadas Epsitron-Classic

Características técnicas	787 - 1601	787 - 1611	787 - 1621
Temperatura de operación: 0ºC...+50ºC **Certificaciones:** UL 60950, UL 508 **Grado de protección:** IP20			
Tensión de salida	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Corriente de salida	2 A	4 A	7 A
Potencia	24 W	48 W	84 W
Tensión de entrada	85 V ... 264 VAC 120 V ... 372 VDC	85 V ... 264 VAC 120 V ... 372 VDC	85 V ... 264 VAC 120 V ... 372 VDC
Eficiencia	82%	86%	86%
Señal DC OK 12VDC	Si	Si	Si
Peso	128 g	257,6 g	384 g
Medidas	107 X 22 X 90 mm	45 X 90 X 107,5 mm	121 X 52 X 90 mm



Fuentes conmutadas Epsitron-Pro

Línea Profesional de fuentes de poder Switching



Las fuentes de poder de la línea EPSITRON-PRO están hechas para responderá aplicaciones exigentes ya que pueden soportar grandes alzas de consumo.

Los beneficios:

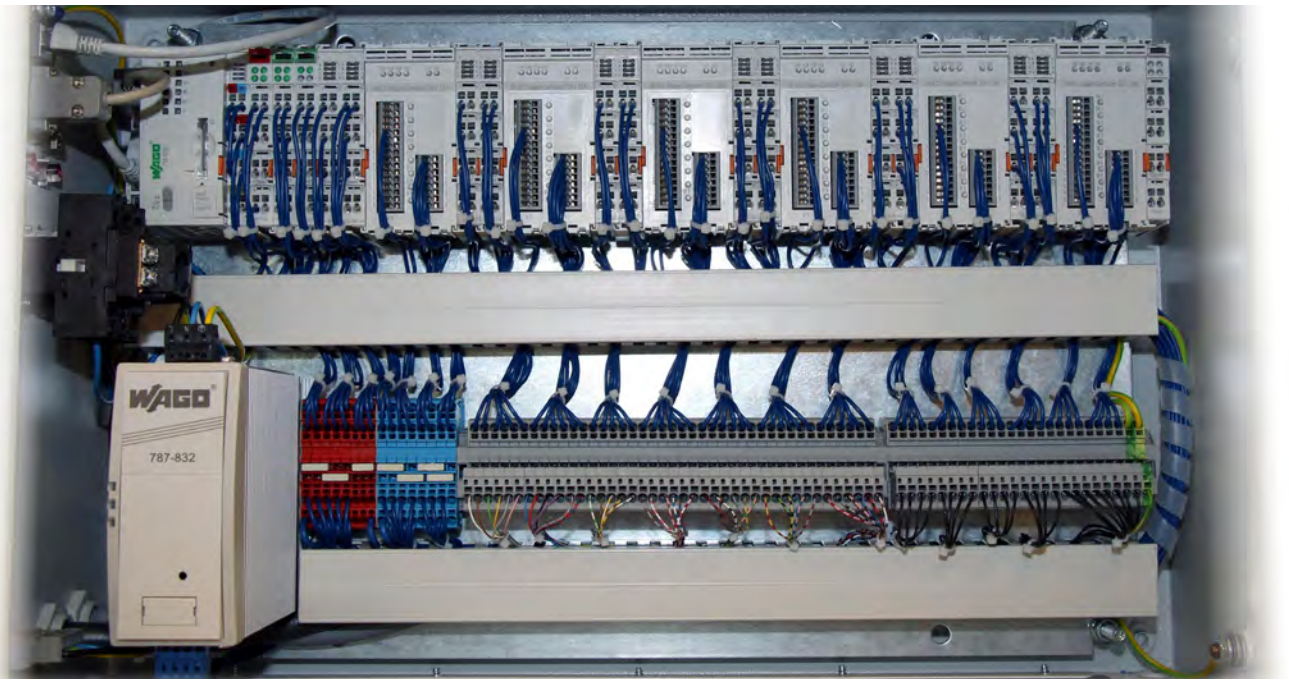
- Función TOP BOOST que permite entregar el 600% de la corriente nominal por 15 ms
- Función POWER BOOST que permite entregar el 150% de la corriente nominal por 5 s
- Disponible en versiones monofásica y trifásica, en tensiones nominales de 12, 24 y 48 VDC y corriente de salida desde 5 a 40 A.
- Versiones con comunicación RS232
- Tensión de salida ajustable

c UL US LISTED

Características técnicas	787 - 832	787 - 834	787 - 850
			
Tensión de salida	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Corriente de salida	10 A	20 A	10 A
Potencia	240 W	480 W	240 W
Tensión de entrada	85...264 VAC	85...264 VAC	3X 340 V ... 550 VAC
	120...373 VDC	120...373 VDC	480 V ... 780 VDC
Eficiencia	90%	91%	91,7%
Salida de monitoreo	Contacto DC OK	Contacto DC OK	Señal DC OK 24 VDC
Salida Digital			4 salidas digitales
			comunicación RS - 232
Peso	1,4 Kg	2,3 Kg	1,0 Kg
Medidas	57 X 163 X 179 mm	97 X 171 X 187 mm	57 X 163 X 179 mm

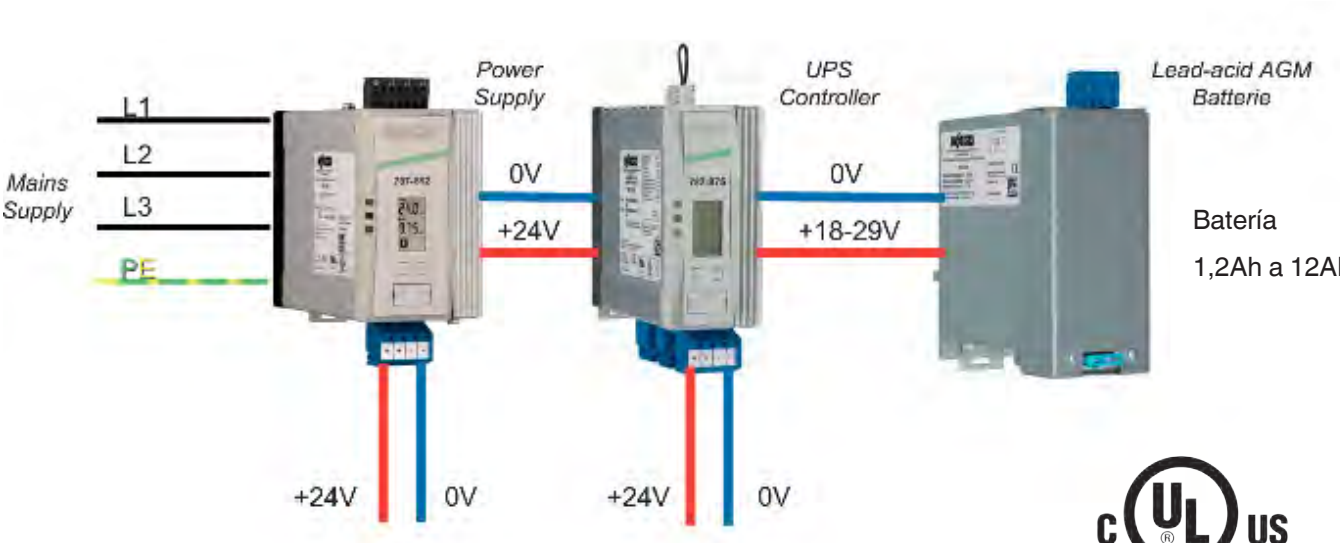
Fuentes conmutadas Epsitron-Pro

Características técnicas	787 - 852	787 - 854	
			
Tensión de salida	D24 VDC	24 VDC	
Corriente de salida	20 A	40 A	
Potencia	48W	960 W	
Tensión de entrada	3X 340 V ... 550 VAC 480 V ... 780 VDC	3X 340 V ... 550 VAC 480 V ... 780 VDC	
Eficiencia	92,9%	93,6%	
Salida	4 salidas digitales comunicación RS - 232	4 salidas digitales comunicación RS - 232	
Peso	1,3 Kg	2,3 Kg	
Medidas	77 X 179 X 171 mm	128 X 205 X 171 mm	



Fuentes de Alimentación sin interrupción

Sistema configurable y seguro 24 VDC

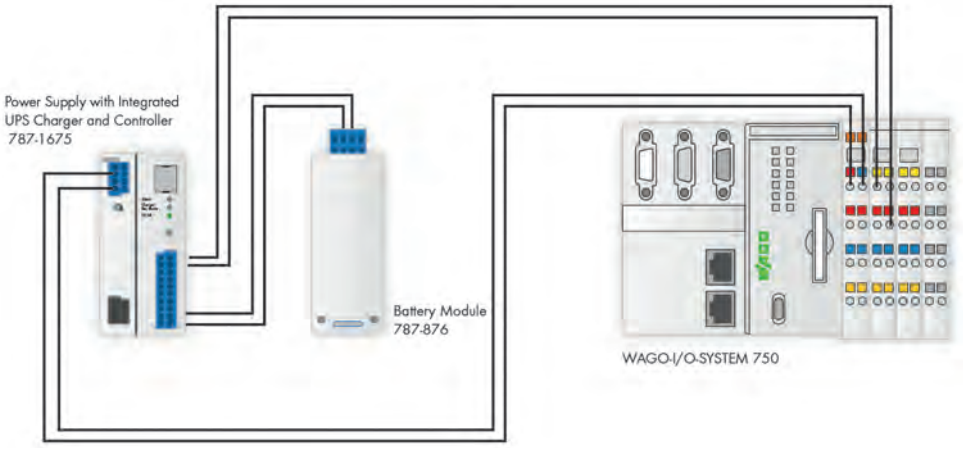


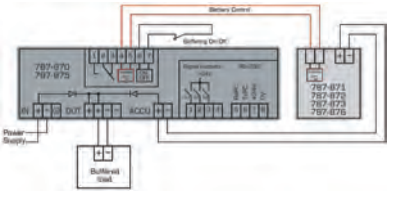
Batería
1,2Ah a 12Ah

Alimentación directa
- Componentes no críticos

Alimentación batería
- PLC e IPC con apagado seguro

Características técnicas	Fuente de poder	Controlador UPS	Batería
Pro Power **Classic Power** **Eco Power**			
Código:	Fuente de Poder	787-870 10A	787-876 1,2 Ah
	Serie 787-...	787-875 20A	787-871 3,2 Ah
			787-872 7,0 Ah
			787-873 12 Ah
Tensión salida		24 VDC	24 VDC

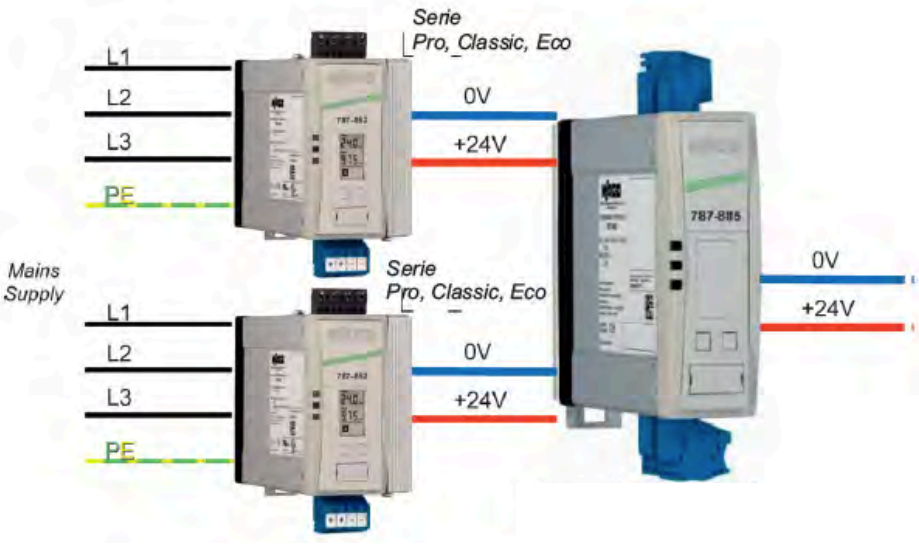




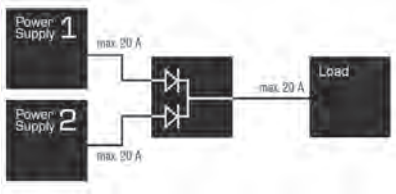


Fuentes de Alimentación redundantes

Fuente de alimentación redundante para aplicaciones críticas en 24 VDC

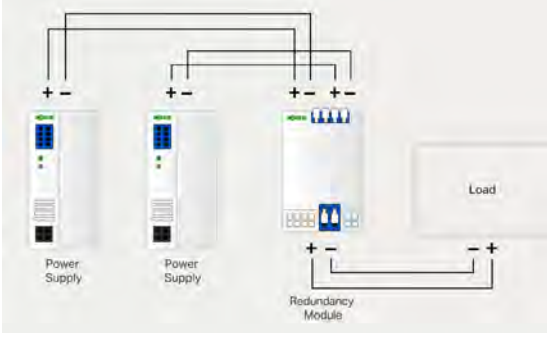


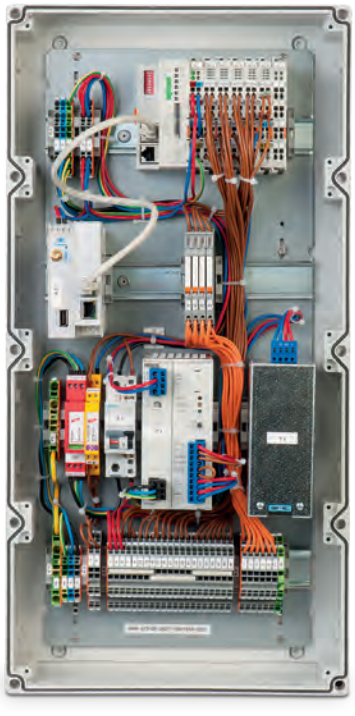
Carga
Se ajusta a las fuentes más pequeñas si se utilizan fuentes de diferente capacidad de carga.



c UL us LISTED

Características técnicas	787 - 885	787 - 886
		
Corriente de salida	DC 20 A, max. 40 A	DC 20 A, max. 40 A
Tensión de entrada	2 x 24 VDC	2 x 48 VDC
Corriente de entrada	2 x 20 A	2 x 20 A
Eficiencia	97%	96%
Indicación	Led	Led
T° de trabajo	-10°C ... + 60°C	-10°C ... + 60°C
Peso	0,8 Kg.	0,8 Kg.
Dimensiones	40 x 163 x 181 mm	40 x 163 x 181 mm





DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



10 WAGO

Equipos para automatización Industrial, PLC, módulos de entrada y salida, switches, pantallas de control y accesorios

Aplicaciones

- Industria y fabricación de maquinarias
- Control de procesos
- Edificios Inteligentes, Energía y Minería
- Transporte y Señalización

ETHERNET Industrial Switches

Industrial ECO Switch 5 y 8 Puertos
Alimentación: 18 … 30 VDC
No administrable



Código
852-111
5 Puertos 10/100Base-TX
Dimensión: 23.4 x 73.8 x 109.2 mm
852-112
8 Puertos 10/100Base-TX
Dimensión: 109.2 x 32 x 73.8 mm

Industrial ECO Switch 5 y 8 Puertos
Alimentación: 18 … 30 VDC
No administrable



Código
852-1111
5 Puertos 10/100/1000Base-TX
Dimensión: 23.4 x 73.8 x 109.2 mm
852-1112
8 Puertos 10/100/1000Base-TX
Dimensión: 46 x 99.6 x 116 mm

Industrial Switch ECO POE
5 Puertos
Alimentación: 18 … 30 VDC
No administrable



Código
852-1411
5 Puertos 10/100Base-TX
Dimensión: 50 x 120 x 160 mm

Industrial Switch ECO POE
5 Puertos
Alimentación: 18 … 30 VDC
No administrable



Código
852-1417
5 Puertos 10/100/1000Base-TX
2 Puertos 1000 Base FX
Dimensión: 50 x 120 x 160 mm

Industrial Switch 5 Puertos
Alimentación: 18 … 30 VDC
No administrable



Código
852-101
5 Puertos 10/100Base-TX
Dimensión: 50 x 120 x 105 mm

Industrial Switch 8 Puertos
Alimentación: 18 … 30 VDC
No administrable



Código
852-102
8 Puertos 10/100Base-TX
Dimensión: 50 x 120 x 162 mm

Industrial Switch 10 Puertos
Alimentación: 18 … 30 VDC
No administrable



Código
852-103
8 Puertos 10/100/1000Base-TX
2 Puertos 1000Base-FX
Dimensión: 50 x 120 x 162 mm

Industrial Switch 8 Puertos
Alimentación: 18 … 30 VDC
No administrable



Código
852-1102
8 Puertos 10/100/1000Base-TX
Dimensión: 50 x 105 x 120 mm

ETHERNET Industrial Switches

Industrial Switch 16 Puertos
Alimentación: 18 … 30 VDC
No Administrable



Código
852-1106
16 Puertos 10/100/1000Base-TX
Dimensión: 50 x 120 x 162 mm

Industrial Switch 10 Puertos
Alimentación: 18 … 30 VDC
Administrable



Código
852-303
8 Puertos 10/100/1000Base-TX
2 Puertos 1000Base-FX
Dimensión: 50 x 120 x 162 mm

Industrial Switch 12 Puertos
Alimentación: 18 … 30 VDC
Administrable



Código
852-1305
8 Puertos 10/100/1000Base-TX
4 Puertos 1000Base-SX/LX
Dimensión: 50 x 120 x 162 mm

Industrial Switch 12 Puertos
Alimentación: 18 … 30 VDC
Administrable + POE



Código
852-1505
8 Puertos 10/100/1000Base-TX
8 PoE x (30 w)
4 Puertos 1000Base-SX/LX
Dimensión: 50 x 120 x 162 mm

Industrial Switch 8 Puertos
Alimentación: 18 … 30 VDC
Administrables PROFINET



Código
852-602
8 Puertos 10/100Base-TX
Dimensión: 109.2 x 23.4 x 73.8 mm

Industrial Switch 12 Puertos
Alimentación: 18 … 30 VDC
Administrables PROFINET



Código
852-1605
8 Puertos 10/100/1000Base-TX
4 Puertos 1000Base-SX/LX
Dimensión: 109.2 x 23.4 x 73.8 mm

Módulos SFP



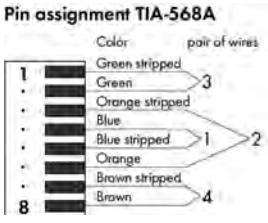
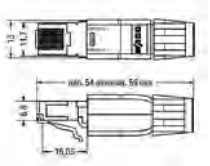
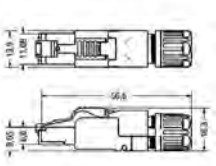
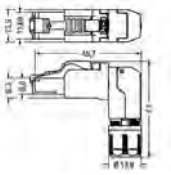
Código
852-201/107-002
Multimode, 1310 nm, 2 Km, LC
852-201/107-030
Monomodo, 1310 nm, 30 Km, LC

Módulos SFP

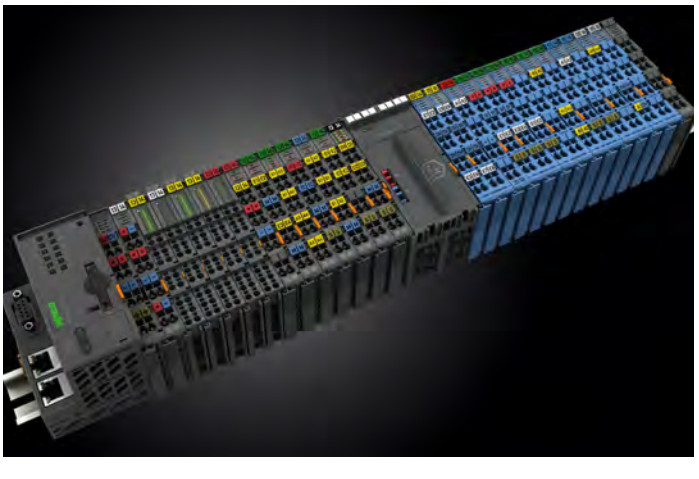


Código
852-1200
Multimode, 850 nm,550 m, LC
852-1210
Monomodo, 1310 nm, 10 Km, LC
852-1280
Monomodo, 1550 nm, 80 Km, LC

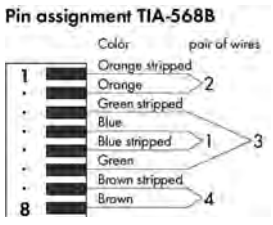
Conectores Ethernet

	Conector Ethernet Rj 45 Cat.5E Recto Tia-568A	Conector Ethernet Rj45 Cat.6A Recto Tia-568A	Conector Ethernet Rj45 Cat.6A 90º Tia-568A
			
Código	**750-975**	**750-978/000-011**	**750-979/000-011 CAT.6A**
Categoría	Cat.5E	Cat.6A	10 GBIT/S
Transmisión max	1 Gbit/S	10 GBIT/S	TIA-568A
Código	TIA-568A	TIA-568A	8
Numero De Polos	8	8	Zinc
Material Housing	Plastico	ZINC	IDC
Coneccion	IDC	IDC	IP 20
Grado De Protección Ip	IP 20	IP 20	0,21..0,32MM2 / 24…22 AWG
Sección Cable Solido	0,13..0,24Mm2 / 23…23 Awg	0,21..0,32MM2 / 24…22 AWG	0,11…0,36MM2 / 27…22 AWG
Sección Cable Flex	0,14…0,36Mm2 / 26…22 Awg	0,11…0,36MM2 / 27…22 AWG	5,5…10MM
Diámetro Ext Conductor	4,5…8Mm	5,5…10MM	
Código		**750-978/000-021**	**750-979/000-021**
Categoría		Cat.6A	Cat.6A
Transmisión max		10 GBIT/S	10 GBIT/S
Código		TIA-568A	TIA-568A
Numero De Polos		8	8
Material Housing		ZINC	ZINC
Coneccion		IDC	IDC
Grado De Protección Ip		IP 20	IP 20
Sección Cable Solido		0,13..0,21MM2 / 26…24 AWG	0,13..0,21MM2 / 26…24 AWG
Sección Cable Flex		0,11…0,23MM2 / 27…24 AWG	0,11…0,23MM2 / 27…24 AWG
Diámetro Ext Conductor		5,5…10MM	5,5…10MM





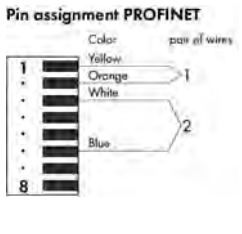
Conectores Ethernet

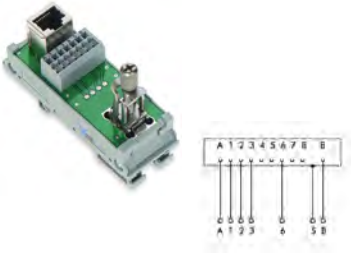
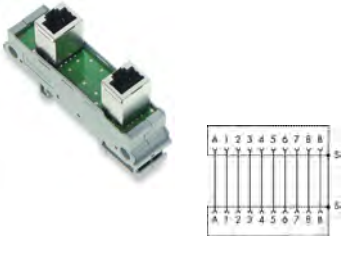
		Conector Ethernet Rj45 Cat.6A Recto Tia-568B	Conector Ethernet Rj45 Cat.6A 90º Tia-568B
			
Codigo		**750-978/000-012**	**750-979/000-012**
Categoria		Cat.6A	Cat.6A
Transmision Max		10 GBIT/S	10 GBIT/S
Código		TIA-568B	TIA-568B
Numero De Polos		8	8
Material Housing		ZINC	ZINC
Conección		IDC	IDC
Grado De Protección Ip		IP 20	IP 20
Sección Cable Solido		0,21..0,32MM2 / 24…22 AWG	0,21..0,32MM2 / 24…22 AWG
Sección Cable Flex		0,11…0,36MM2 / 27…22 AWG	0,11…0,36MM2 / 27…22 AWG
Diámetro Ext		5,5…10MM	5,5…10MM
Código		**750-978/000-022**	**750-979/000-022**
Categoría		Cat.6A	Cat.6A
Transmisión Max		10 GBIT/S	10 GBIT/S
Código		TIA-568B	TIA-568B
Numero De Polos		8	8
Material Housing		ZINC	ZINC
Conección		IDC	IDC
Grado De Protección Ip		IP 20	IP 20
Sección Cable Solido		0,13..0,21MM2 / 26…24 AWG	0,13..0,21MM2 / 26…24 AWG
Sección Cable Flex		0,11…0,23MM2 / 27…24 AWG	0,11…0,23MM2 / 27…24 AWG
Diámetro Ext		5,5…10MM	5,5…10MM



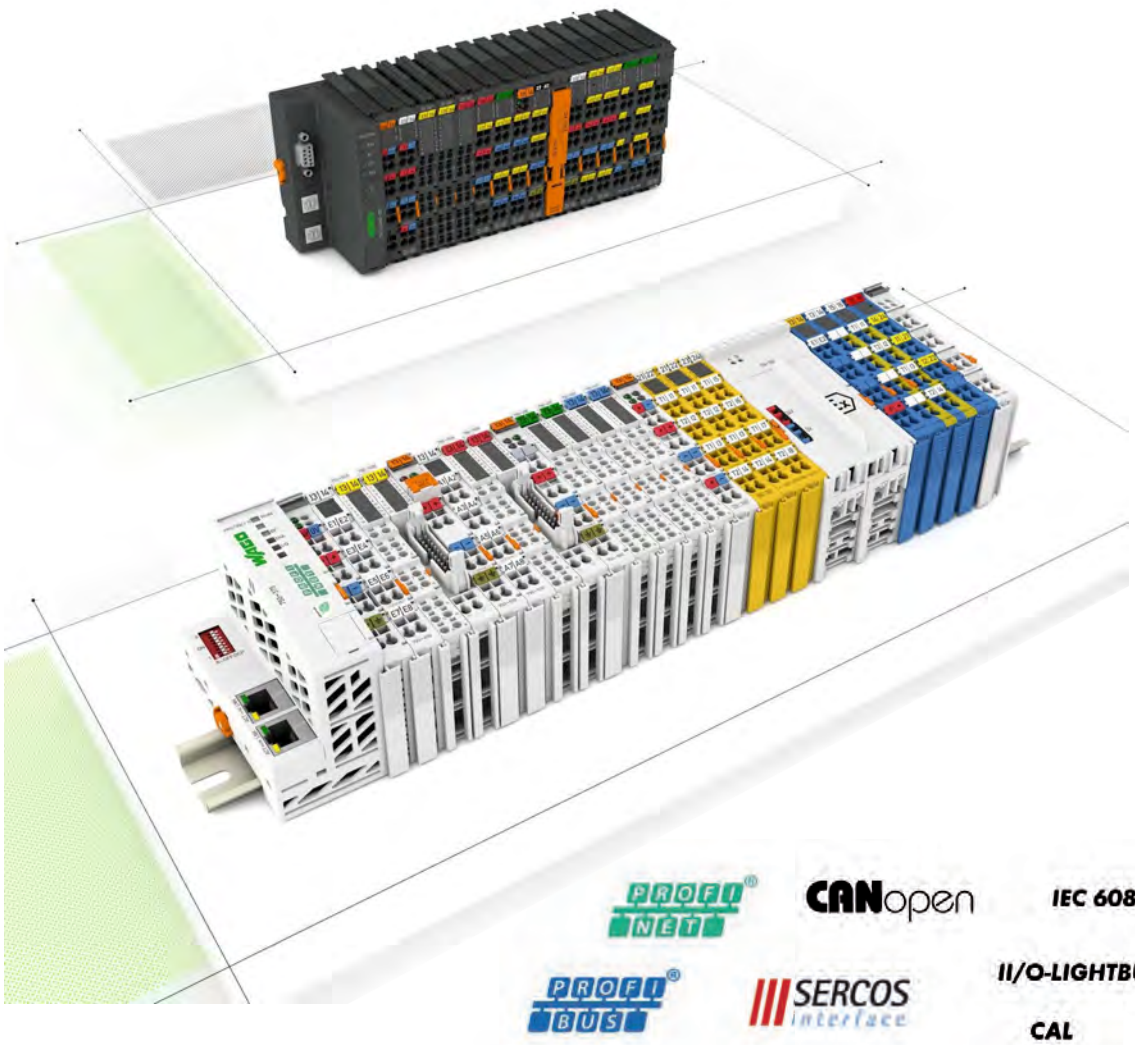


ConectoresProfinet y Modulos de Interfase Ethernet

	Conector Profinet RJ45 Cat.5e recto	Conector Profinet RJ45 Cat.6A recto	Conector Profinet RJ45 Cat.6A 90°
	 		
Codigo	**750-976**	**750-978/000-013**	**750-979/000-013**
Categoria	Cat.5e	Cat.6A	Cat.6A
Transmision Max	1 GBIT/S	10 GBIT/S	10 GBIT/S
Numero De Polos	8	8	8
Material Housing	plástico	ZINC	ZINC
Conección	IDC	IDC	IDC
Grado De Protección	IP 20	IP 20	IP 20
Sección Cable Solido	0,13..0,24MM2 / 26…23 AWG	0,21..0,32MM2 / 24…22 AWG	0,21..0,32MM2 / 24…22 AWG
Sección Cable Flexible	0,14…0,36MM2 / 26…22 AWG	0,11…0,36MM2 / 27…22 AWG	0,11…0,36MM2 / 27…22 AWG
Sección conductor	4,5…8MM	5,5…10MM	5,5…10MM

	Módulo interfaz RJ-45	Módulo interfaz RJ-45 con conexión para cable apantallado	Módulo interfaz RJ-45 a RJ-45
			
Codigo	**289-195**	**289-178**	**289-176**
Categoria	Cat.6	Cat.5	Cat.5
Grado de Protección	IP20		
Conductor solido	0,2..0,32MM2 / 24…22 AWG	0,08..1,5MM2 / 28…14 AWG	
Conductor flexible	0,2..0,32MM2 / 26/7…22/7 AWG	0,08..1,5MM2 / 28…14 AWG	
Temperatura	-10...+60° C	-40...+85° C	-40...+85° C
Montaje	Riel DIN	Riel DIN	Riel DIN

Wago-I/O-System



La automatización nunca fue tan simple gracias a los sistemas modulares y flexibles de entrada y salia con grado de protección IP20 adecuados para cualquier tipo de aplicación y entorno.

Ventajas de los sistemas de E/S de WAGO:

- Compatible con todos los protocolos de bus de campo utilizados
- Amplia variedad de módulos de E/S disponibles para casi cualquier aplicación
- Certificaciones internacionales para trabajar en cualquier tipo de ambiente
- Gran surtido de accesorios de marcaje y tecnología de conexión
- Sistemas de E/S con grado de protección IP20: equipados con la tecnología CAGE CLAMP para producir conexiones rápidas, resistentes a las vibraciones y libres de mantenimiento

Wago-I/O-System

WAGO PFC: PLC PARA LA INDUSTRIA 4.0



Software Tipo de Licencia	Número de PCs	Código
Workplace	2	2759-0101/1110-2002
Multiusuario	5	2759-0101/1110-2005
Multiusuario	10	2759-0101/1110-2010
Multiusuario	15	2759-0101/1110-2015
Multiusuario	20	2759-0101/1110-2020

Protocolos de telecontrol

Los selectos controladores programables de bus de campo para aplicaciones de telecontrol de WAGO son compatibles con los protocolos IEC 60870-5-101, -103 y -104, 61850-7, 61400-25 y DNP3 para establecer conexión inalámbrica (GPRS) o por cable (a través de ETHERNET) con el sistema de control.

Nube

Grabar, digitalizar y vincular datos de forma rentable, ese es el concepto fundamental sobre el que gira Industria 4.0. Los controladores PFC100 y PFC200 de WAGO tienen la capacidad para transmitir datos desde el nivel de campo a la nuble vía MQTT integrado.

Linux embebido

Linux está a disposición de aquellos usuarios que estén preparados para tomar el control y prefieran utilizar directamente un sistema operativo austero y seguro. Este software de tiempo real Linux® proporciona numerosas ventajas, incluida la flexibilidad de utilizar código fuente abierto.

Ciberseguridad

Internet fomenta la tendencia a proteger tanto los datos como su transmisión. Para poder asegurar la seguridad, los controladores PFC100 y PFC200 integran los métodos de cifrado SSH y SSL/TLS con el fin de establecer conexiones HTTPS y FTPS seguras.

Familia Controladores PFC100 y PFC200

Código	Descripción	Modbus (TCP,UDP)	Ethernet/IP	EtherCAT	PROFINET	PROFIBUS	Modbus RTU	Telecontrol	IoT
750-8100	PFC100, 2 Eth, Eco	M/S	S						X
750-8101	PFC100, 2 Eth	M/S	S						X
750-8102	PFC100, 2 Eth, RS-232/485	M/S	S				X		X
750-8212	PFC200, 2 Eth, RS-232/485	M/S	S	M			X		X
750-8212/025-001	PFC100, 2 Eth, RS-232/485	M/S	S	M			X	X	X
750-8212/025-002	PFC200, 2 Eth, RS-232/485	M/S	S	M			X	X	X
750-8213	PFC200. 2 Eth, CAN	M/S	S	M		M/S			X
750-8214	PFC200. 2 Eth, RS-232/485, CAN	M/S	S	M		M/S	X		X
750-8215	PFC200. 2 Eth, CAN, USB	M/S	S	M	S	M/S			X
750-8216	PFC200. 2 Eth, RS-232/485, CAN	M/S	S	M		M/S	X		X
750-8216/025-001	PFC200. 2 Eth, RS-232/485, CAN	M/S				M/S	X	X	X
750-8217/600-000	PFC200. 2 Eth, RS-232/485, 4G	M/S	S				X		X
750-8217/625-000	PFC200. 2 Eth, RS-232/485, 4G	M/S					X	X	X
750-8208	PFC200. 2 Eth, CAN, USB	M/S	S				X		X
750-8208/025-001	PFC200. 2 Eth, CAN, USB	M/S	S				X	X	X

Acoplador de bus de campo ECO, acoplador de bus de campo, PLC (controlador) de bus de campo programable. Serie 750

Acoplador de bus de campo ECO para señales digitales y analógicas
0,08mm2 - 1,5mm2 / AWG 28 - 16
Alimentación 24V (-15% … +20%)
Anchura del módulo 50mm

5 - 6mm / 0.24in



Código	Velocidad	Descripción
750-343	12 MB	Profibus
750-346	500 KB	Devicenet
750-347	10 KB – 1 MB	CANopen
750-348	10 KB – 1 MB	CANopen
750-344	500 KB	Interbus

Acoplador de bus de campo ECO para señales digitales y analógicas
0,08mm2 - 1,5mm2 / AWG 28 - 16
Alimentación 24V (-15% … +20%)
Anchura del módulo 50mm

5 - 6mm / 0.24in



Código	velocidad	Descripción
750-377	100 Mbit/seg	Profinet
750-363	10/100 Mbit/seg	Ethernet/IP
750-362	10/100 Mbit/seg	Modbus/TCP
750-354	10/100 Mbit/seg	EtherCAT

Acoplador de bus de campo para señales digitales y analógicas
0,08mm2 - 2,5mm2 / AWG 28 - 14
Alimentación 24V (-15% … +20%)
Anchura del módulo 51mm

8 - 9mm / 0.33in



Código	Acopladores	Descripción
750-375	10/100 Mbit/seg	Profinet
750-303	100 MB	Profibus 1er Gen
750-333	100 MB	Profibus 2da Gen
750-331	1,5 MB	Profibus FO
750-332	10/100 Mbit/seg	BACnet
750-306	500 KB	Devicenet
750-307	10 KB – 100 KB	CANopen
750-337	10 KB – 100 KB	CANopen
750-338	10 KB – 100 KB	CANopen
750-315/300-000	1,2 – 115,2 KB	Modbus RS485
750-316/300-000	1,2 – 115,2 KB	Modbus RS232
750-325	156 KB – 10 MB	Cclink

PLC – Controlador programable de bus de campo para señales digitales y analógicas
0,08mm2 - 2,5mm2 / AWG 28 - 14
Alimentación 24V (-15% … +20%)
Anchura del módulo 51mm 62mm 1

8 - 9mm / 0.33in



Código	Controladores	Descripción
750-890	10/100 Mbit/seg	Modbus TCP
750-891	10/100 Mbit/seg	Modbus TCP
750-862	10/100 Mbit/seg	Modbus TCP ECO
750-893	10/100 Mbit/seg	Ethernet/IP
750-823	10/100 Mbit/seg	Ethernet/IP ECO
750-889	10/100 Mbit/seg	KNX/IP
750-832	10/100 Mbit/seg	BACnet/IP
750-815/300-000	1,2 – 115,2 KB	Modbus RS485
750-816/300-000	1,2 – 115,2 KB	Modbus RS232
750-833	12 MB	Profibus
750-873/021-000	10 KB – 100 KB	CANopen
750-838/021-000	10 KB – 100 KB	CANopen

Wago-I/O-System

Módulos de entradas y salidas digitales



Módulos de entrada digital (ED)
0,08mm2 - 2,5mm2 / AWG 28 - 14
Alimentación 24V (-15% … +20%)
Anchura del módulo 12mm

8 - 9mm / 0.33in



Código	Entrada Digital
	2 Canales
750-401	24 VDC, 0,2 ms
750-425	NAMUR
750-424	24 VDC, ID
750-412	48 VDC
750-405	220 VAC
750-406	120 VAC
	4 Canales
750-403	750-403
750-433	24 VDC, 0,2 ms, 2 hilos
750-1421	24 VDC, 0,2 ms, 3 hilos
750-415	24 VDC/VAC, 20ms
753-440	120/230 VAC
	8 Canales
750-430	24 VDC, 3 ms
750-1415	24 VDC, 3 ms, 2 hilos
750-431	24 VDC, 0,2 ms
750-1416	24 VDC, 0,2 ms, 2 hilos
750-1425	PTC
	16 Canales
750-1400	24 VDC, 3 ms Ribbon
750-1405	24 VDC, 3 ms
750-1406	24 VDC, 0,2 ms
	8 Canales DI/DO
750-1502	24 VDC, 0,5 A Ribbon
750-1506	24 VDC, 0,5 A

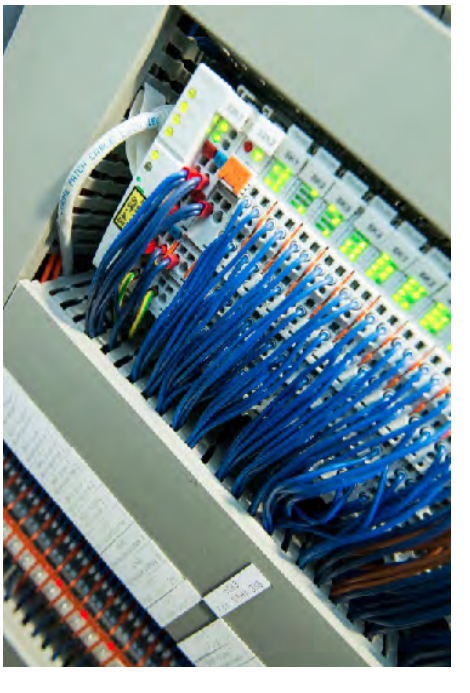
Módulos de salida digital (SD)
0,08mm2 - 2,5mm2 / AWG 28 - 14
Alimentación 24V (-15% … +20%)
Anchura del módulo 12mm

8 - 9mm / 0.33in



Código	Salida Digital
	1 Canal
750-523	240 VAC, 16 A
	2 Canales
750-501	24 VDC, 0,5 A
750-502	24 VDC, 2 A
750-506	24 VDC, 0,5 A Diagnóstico
750-508	24 VDC, 0,5 A Diagnóstico
750-514	125 VAC, 0,5 A
750-517	250 VAC,1 A
750-512	250 VAC,2 A con potencial
750-513	250 VAC,2 A
	4 Canales
750-519	5 VDC, 20 mA
750-504	24 VDC, 0,5 A
750-531	24 VDC, 0,5 A, 2 hilos
753-540	120/230 VAC, 0,25 A
750-515	250 VAC,2 A
	8 Canales
750-534	12 VDC, 1 A
750-530	24 VDC, 0,5 A
750-1515	24 VDC, 0,5 A, 2 hilos
	16 Canales
750-1500	24 VDC, 0,5 A, Ribbon
750-1504	24 VDC, 0,5 A





Módulos de entradas y salidas analógicas

Módulos de entrada analógica (EA)
0,08mm2 - 2,5mm2 / AWG 28 - 14
Alimentación 24V (-15% … +20%)
Anchura del módulo 12mm / 24mm

8 - 9mm / 0.33in



Código	Entradas Análogas
	0...20 mA
750-452	2 Canales, Dif
750-472	2 Canales, SE 16 Bit
750-453	4 Canales, SE
	4...20 mA
750-454	2 Canales, Dif
750-482	2 Canales, HART
750-474	2 Canales, SE 16 Bit
750-455	4 Canales, SE
	0/4...20 mA
750-496	8 Canales, SE
	0...10 V
750-467	4 Canales, SE
750-478	2 Canales, SE 16 Bit
750-459	4 Canales, SE
	0...10 V / +/- 10 V
750-497	8 Canales, SE
	Voltaje/Corriente
750-471	4 Canales
	Temperatura
750-469	2 Canales. Termocupla K
750-458	8 Canales. Termocupla conf
750-461	2 Canales, PT100/RTD
750-464	4 Canales. Resistencia
750-451	8 Canales. Resistencia

Módulos de salida analógica (EA)
0,08mm2 - 2,5mm2 / AWG 28 - 14
Alimentación 24V (-15% … +20%)
Anchura del módulo 12mm

8 - 9mm / 0.33in



Código	Salidas Análogicas
	0...20 mA
750-552	2 Canales
750-553	4 Canales
	4...20 mA
750-554	2 Canales
750-555	4 Canales
	0/4...20 mA
750-563	2 Canales 16 Bit
	+/-10 V
750-556	2 Canales
750-557	4 Canales
	0...10 V
750-550	2 Canales
750-559	4 Canales
	0...10 V / +/- 10V
750-562	2 Canales 16 Bit
750-597	8 Canales
	Voltaje / Corriente
750-564	4 Canales

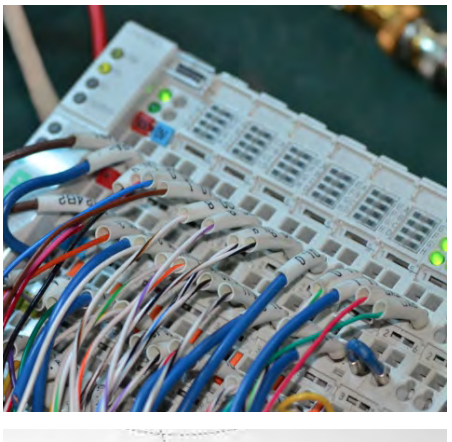
Módulos de medición de energía
0,08mm2 - 2,5mm2 / AWG 28 - 14
Alimentación 24V (-15% … +20%)
Anchura del módulo 12mm y 24mm

8 - 9mm / 0.33in



Código	Medición de Energía
750-493	480 V / 1A *
750-494	480 V / 1A
750-495	480 - 690 V / 1A

* Opciones Reducidas





Wago-I/O-System

Módulos de funciones y de sistemas

Módulos de funciones
0,08mm2 - 2,5mm2 / AWG 28 - 14
Alimentación 24V (-15% … +20%)
Anchura del módulo 12mm / 24mm / 48mm

8 - 9mm / 0.33in



Módulos de sistemas
0,08mm2 - 2,5mm2 / AWG 28 - 14
Alimentación 24V (-15% … +20%)
Anchura del módulo 12mm / 24mm

8 - 9mm / 0.33in



Código	Módulos de Funciones
750-404	Contador Up/Down
750-511	2 Pulso con DO 24 VDC, 250 Khz
750-630/003-000	Interface transmisor SSI, ajustable
750-631/000-004	Encoder Incremental, RS422 16 bits
750-637	Encoder Incremental, RS422 32 bits
750-635	Interface digital de impulso
750-640	Módulo RTC
750-670	Controlador motor paso a paso
750-363	Controlador DC-Drive
	Módulos de Comunicación
750-652	Interface RS232/RS485
750-650/003-000	Interface RS232 ajustable
750-653/003-000	Interface RS485 ajustable
750-642	EnOcean
753-646	KNX/EIB/TP1
753-647	DALI Master
753-648	LON Interface
750-643	MP-Bus Master
750-655	Asi Master
750-657	IO-Link Master
750-658	CAN Gateway

Código	Módulos de Sistemas
750-627	Prolongación de Bus Interno
750-628	Acoplador de prolongación de Bus interno
750-602	Alimentación 24 VDC, sin fusible
750-601	Alimentación 24 VDC, con fusible
750-610	24 VDC, con portafusible y diagnóstico
750-613	Alimentación Interna Bus-K
750-612	0-230VAC / 30 VDC, sin fusible
750-611	230VAC, con protafusible y diagnóstico
750-624	Filtro de Alimentación de campo
750-626	Filtro de Alimentación de sistema y campo
750-616	Módulo separador
750-622	Módulo de reserva de espacio
750-600	Módulo Final

Módulos PROFIsafe y seguridad intrínseca Ex i

Módulos PROFIsafe
0,08mm2 - 2,5mm2 / AWG 28 - 14
Alimentación 24V (-15% … +20%)
Anchura del módulo 12mm / 24mm

8 - 9mm / 0.33in



Código	Módulos PROFIsafe
750-660/000-001	8 DI, 24 VDC
750-661/000-003	4 DI, 24 VDC, V 2.0 iPar
750-662/000-003	8 DI, 24 VDC, V 2.0 iPar
750-655/000-001	4 DI / 4 DO, 24 VDC, 0,5 A
750-666/000-003	4 DI / 2 DO, 24 VDC, 10 A, V 2.0 iPar
750-667/000-003	4 DI / 4 DO, 24 VDC, 2 A, V 2.0 iPar
750-669/000-003	4 DI / 4 DO, 48VAC/60VDC, 6 A, V 2.0 iPar
750-663/000-003	Exi Safe, 4 DI, 24 VDC, V 2.0 iPar

Módulos de seguridad intrínseca Ex i
0,08mm2 - 2,5mm2 / AWG 28 - 14
Alimentación 24V (-15% … +20%)
Anchura del módulo 12mm

8 - 9mm / 0.33in



Código	Módulos EXi
750-606	Fuente 24 VDC, Exi con diagnóstico
750-625/000-001	Fuente 24 VDC, Exi
750-435	DI 1 canal NAMUR
750-438	DI 2 canales NAMUR
750-439	DI 8 canales NAMUR
750-535	DO 2 canales 24 VDC
750-539	DO 4 canales 24 VDC
750-538	DO 2 canales Relé libre potencial
750-485	AI 2 canales 4...20 mA
750-486	AI 4 canales 0/4...20 mA; NAMUR NE43
750-484	AI 2 canales 4...20 mA HART
750-481/003-000	AI 2 canales RTD
750-487/003-000	AI 2 canales TC
750-585	AO 2 canales 0...20 mA
750-586	AO 2 canales 4...20 mA
750-633	Contador Up/Down



Wago I/O SYSTEM – SERIE XTR



eXTRema
Temperatura
Desde -40 °C a + 70 °C

eXTRema
Aislación
Hasta impulsos de 5 KV

eXTRema
Vibración
Hasta 5G de aceleración

eXTRema
Altura
Hasta 5.000 m.s.n.m

Código	Velocidad	Descripción
	Acopladores	
750-333/040-000	12 MBPS	Profibus
750-338/040-000	10 KB – 1 MB	CANopen
750-364/040-010	10/100 Mbit/seg	Modbus/TCP
750-365/040-010	10/100 Mbit/seg	Ethernet/IP
	Controladores	
750-880/040-000	10/100 Mbit/seg	Ethernet
750-880/040-001	10/100 Mbit/seg	Eth Telecontrol
750-838/040-000	10 KB – 1 MB	CANopen
	Controladores PFC	
750-8202/040-000	10/100 Mbit/seg	Ethernet/RS232/485
750-8202/040-001	10/100 Mbit/seg	Eth Telecontrol
750-8206/040-000		Eth/CANopen/Profibus
750-8206/040-001		Eth/CANopen/Profibus Tele

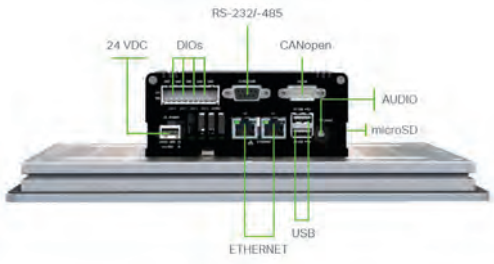
Código	Descripción
	Módulos Digitales
750-430/040-000	DI 8 canales, 24 VDC
750-1405/040-000	DI 16 canales, 24 VDC
750-508/040-000	DO 2 canales, 24 VDC, 2 A
750-1515/040-000	DO 8 canales, 24 VDC, 0,5 A 2 hilos
	Módulos Análogos
750-455/040-000	AI 4 canales 4...20 m SE
750-468/040-000	AI 4 canales 0...10 VDC SE
750-457-040-000	AI 4 canales +/- 10 VDC SE
750-464/040-000	AI 2/4 canales RTD
750-469/040-000	AI 2 canales TC ajustable
750-495/040-000	Medición de potencia 3F 690VAC, 1A
750-563/040-000	AO 2 canales 0/4...20 mA 16 bit
750-557/040-000	AO 4 canales+/- 10 VDC
750-559/040-000	AO 4 canales 0...10 VDC
	Módulos Especiales y de sistema
750-637/040-001	Interface Encoder Incremental, 32 bit
750-652/040-000	Interface Serial RS-232/485
750-602/040-000	Módulo Alimentación 24 VDC
750-612/040-000	Módulo Alimentación 0...230 VAC/DC
750-613/040-000	Módulo Alimentación Interno 24 VDC
750-600/040-000	Módulo Final

Ventajas

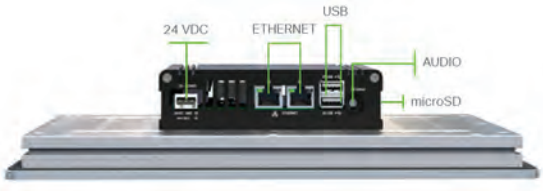
No requiere aire acondiconado
Bajos costos de energía y mantención
Uso en instalaciones marinas, costeras o en alta mar
Ideal para Sistemas de energías renovables como turbinas eolicas, plantas solares y de biogas
Trabajo sin fallas en aplicaciones ferroviarias

Wago Touch Panels 600 y Display 7000

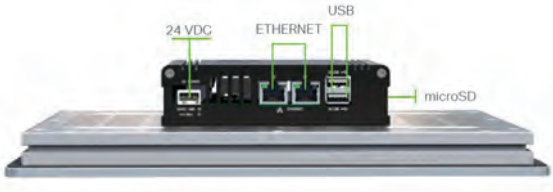




Control Panel



Visu Panel



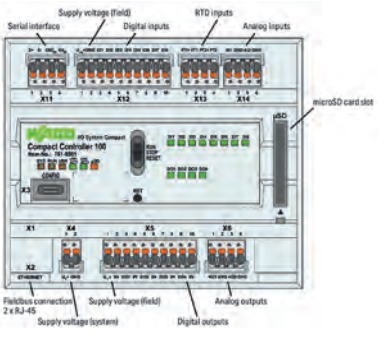
Web Panel

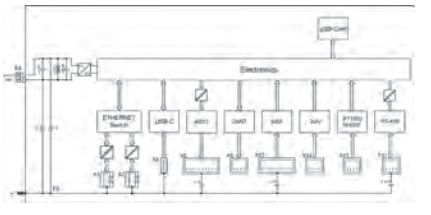
Código	Descripción	Tamaño	Resolución	Tipo	Figura
762-3001	e!Display 7000	5,7”	640x480	Web Panel	
762-4102	Touch Panel 600 Standard Line	5,7”	640x480	Web Panel	
762-3002	e!Display 7000	7,0”	800x480	Web Panel	
762-4103	Touch Panel 600 Standard Line	7,0”	800x480	Web Panel	
762-3003	e!Display 7000	10,1	1280x800	Web Panel	
762-4104	Touch Panel 600 Standard Line	10,1	1280x800	Web Panel	
762-4203/8000-0001	Touch Panel 600 Standard Line	7,0”	800x480	Visu Panel	
762-6203/8000-0001	Touch Panel 600 Marine Line	7,0”	800x480	Visu Panel	
762-5203/8000-0001	Touch Panel 600 advanced Line	7,0”	800x480	Visu Panel	
762-4204/8000-0001	Touch Panel 600 Standard Line	10,1”	1280x800	Visu Panel	
762-6204/8000-0001	Touch Panel 600 Marine Line	10,1’	1280x800	Visu Panel	
762-5204/8000-0001	Touch Panel 600 advanced Line	10,1’	1280x800	Visu Panel	
762-4205/8000-0001	Touch Panel 600 Standard Line	15,6”	1920x1080	Visu Panel	
762-4206/8000-0001	Touch Panel 600 Standard Line	21,5	1920x1080	Visu Panel	
762-4304/8000-0002	Touch Panel 600 Standard Line	10,1”	1280x800	Control Panel	
762-5304/8000-0001	Touch Panel 600 advanced Line	10,1”	1280x800	Control Panel	
762-4305/8000-0001	Touch Panel 600 Standard Line	15,6”	1920x1080	Control Panel	
762-6205/8000-0001	Touch Panel 600 advanced Line	15,6”	1920x1080	Control Panel	
762-4306/8000-0001	Touch Panel 600 Standard Line	21,5	1920x1080	Control Panel	
762-6206/8000-0001	Touch Panel 600 advanced Line	21,5	1920x1080	Control Panel	

Wago PLC Compacto

PLC COMPACTO: MAXIMO DESEMPEÑO EN UNMINIMO DE ESPACIO







El nuevo Controlador Compacto de Wago entrega la una solución para aplicaciones IoT y de automatización para todo tipo de industria con entradas y salidas incorporadas.

Diseñado como un dispositivo de montaje en riel DIN, el nuevo controlador también se puede montar en pequeños tableros de distribución. La cantidad de E/S se aloja junto con el controlador en una carcasa compacta y , por lo tanto, no requiere espacio adicional.

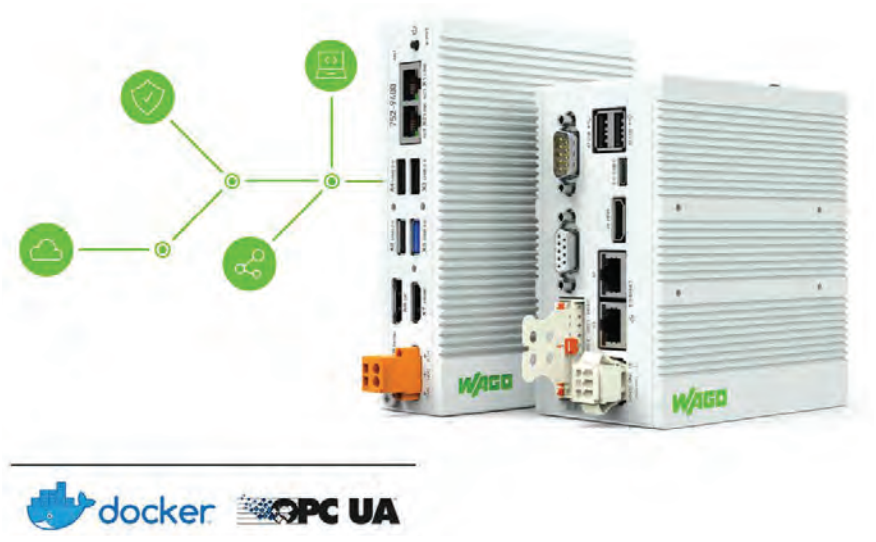
El controlador utiliza un sistema operativo Linux en tiempo real y admite protocolos de bus de campo estándar, el cual se puede programar libremente de acuerdo con IEC 61131. Las amplias bibliotecas y macros IEC simplifican la creación de aplicaciones. La configuración se realiza a través del conjunto de herramientas de software ampliamente utilizado de Wago.

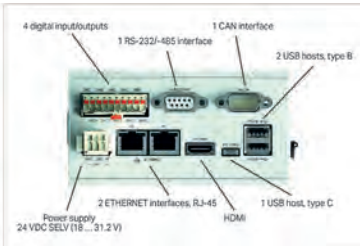
Beneficios:

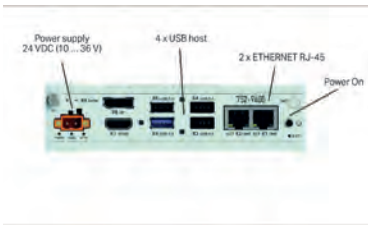
- Diseño Compacto.
- Montaje directo a riel DIN.
- E/S incluidas.
- Puertos de comunicación Ethernet y serial.
- Software de programación gratuito.
- Sistema operativo Linux.

Código	Descripción	DI	DO	AI	AO	RID	Modbus RTU	Linux	IoT
751-9301	PLC Compacto 100	8	4	2	2	2	1	x	x

Wago I/O System







Controladores EDGE

Cuentan con un procesador ARM Cortex-A9 de cuatro núcleos y ofrece una amplia selección, incluidos dos puertos Ethernet, un puerto CANopen y dos puertos USB. También tiene una interfaz serial y cuatro Entradas/Salidas digitales para conectar dispositivos o sensores locales.

Beneficios:

- Fácil integración en sistemas existentes.
- Ahorro de espacio en instalación.
- Puede ser configurado con el software e!Cockpit.

Computadores EDGE

Cuando las demandas de memoria y potencia informática son altas, WAGO ofrece la solución perfecta con estos equipos. Cuentan con un procesador Quadcore de 1,91 GHz Atom y está equipado con Debian Linux estándar. Los usuarios pueden aprovechar abundantes recursos y modelar procesos de automatización completos en ellos.

Beneficios:

- Procesador de computadores de alto desempeño.
- Almacenamiento escalable.
- Compacto y baja mantención.
- Permite uso de software estándar.

Código	Descripción	CPU	Modbus	EtherCAT	CANopen	BACnet/IP	Telecontrol	IoT
752-8303/8000-002	Edge Controller: 2 x Ethernet, 2 x USB, 1 x USB-C HDMI, CAN, DI/DO, RS-232/485, Audio, Control	ARM Cortex A9, 1 Ghz	M/S	✓	✓	✓	✓	✓
752-9400	Edge Computer: 2 x Ethernet, 4 x USB, HDMI, DP 4GB RAM, 64 GB FLASH	Intel Atom Quad Core E3845, 1,91 GHz						✓
752-9401	Edge Computer: 2 x Ethernet, 4 x USB, HDMI, DP 8GB RAM, 64 GB FLASH	Intel Atom Quad Core E3845, 1,91 GHz						✓

DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

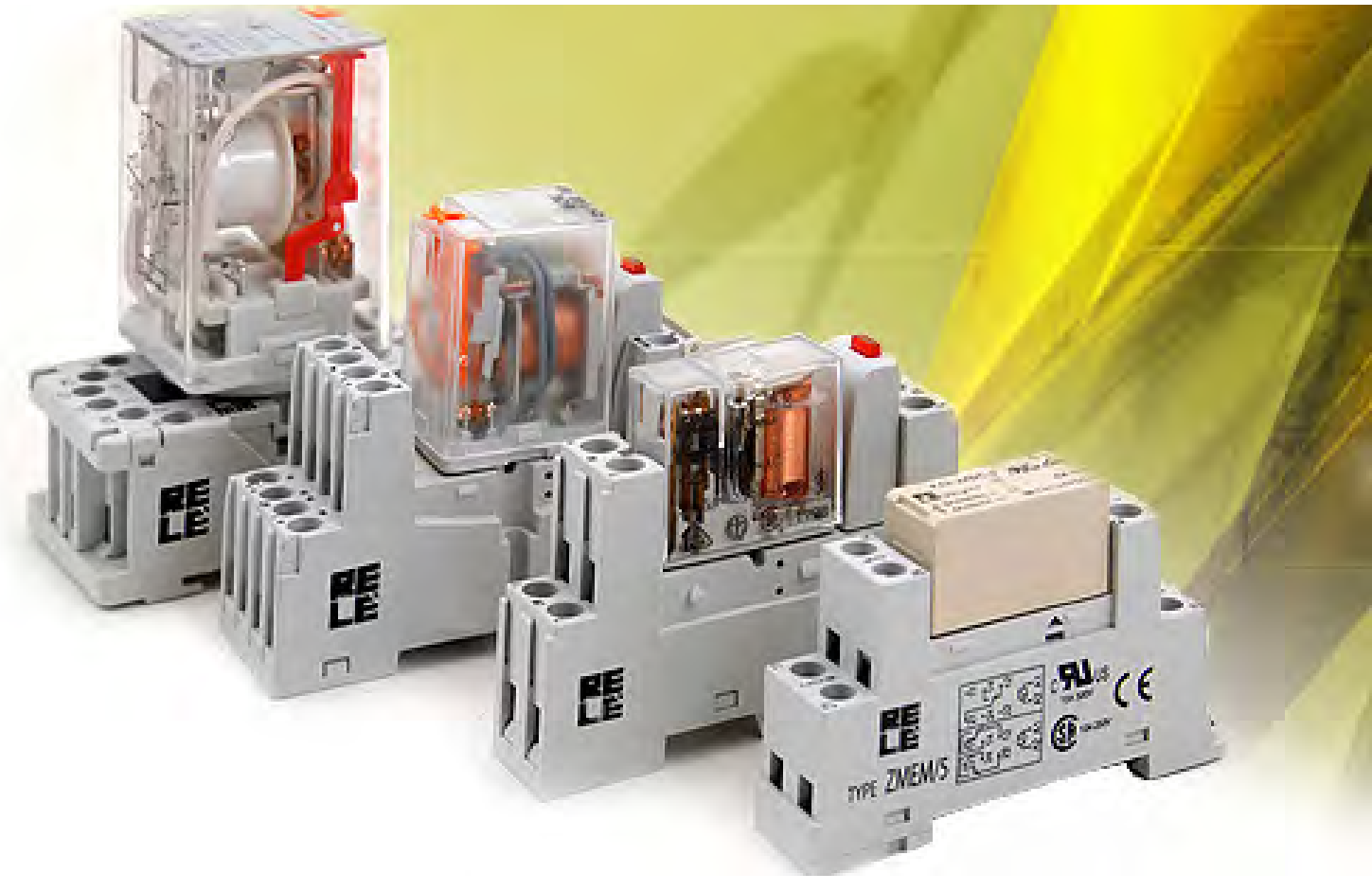
IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



11 ITALIANA RELÉ

Reles de Control

Reles de Control 1,2,3,4 inversores

Aplicaciones

- Construcción de maquinas, calefacción, climatización
- Tableros de Control

Relés Modulares serie E51, E52, D4N,

ITALIANA RELÈ

Relé Miniatura Serie E

Relés para todo aparato electrónico donde se requiera un diseño muy compacto y bajo consumo de energía. El diseño incluye una cubierta protectora contra el polvo y una amplia gama de configuraciones de polo simple o doble, hasta 16 A y una gama completa de voltajes de suministro con bobina de VCC y VAC.



Relé Serie D

Relés de alto rendimiento y compacto. El diseño incluye una cubierta protectora transparente contra el polvo. Las variaciones disponibles incluyen un circuito impreso y un tipo especial de soldadura, con bobinas en VAC y VCC.



Modelos	E51	E52	D4
Cantidad Inversores	1 Inversor	2 Inversores	4 Inversores
Corriente Nominal	10A	5A	6A
Corriente máxima instantánea (*)	15A	7A	12A
Material de Contacto	Ag90%-CdO10%	Ag90%-CdO10%	Ag90%-CdO10%
Rango de Temperatura Ambiente	-40 a +70°C	-40 a +70°C	"-40 a +55°C (AC) -40 a +70°C (DC)"
Cantidad Operaciones Mecánicas	10 Millones	10 Millones	20 Millones
Peso	17gr	17gr	35gr

(*)Duración máxima admisible: 0,5 seg.



	1 inversor E51	2 inversores E52	4 inversores D4N
			
Tensión de Servicio	**Código**	**Código**	**Código**
12 VDC	E51012DCS	E52012DCS	D4N012DC
24 VDC	E51024DCS	E52024DCS	D4N024DC
110 VAC	E51110ACS	E52110ACS	D4N110AC
110 VDC	E51110DCS	E52110DCS	D4N110DC
230 VAC	E51230ACS	E52230ACS	D4N230AC
230 VDC	E51230DCS	E52230DCS	D4N230DC
Base de Montaje	**Código**	**Código**	**Código**
	ZME5	ZME5	ZDV4

Relés Modulares serie C42, C43

Relés Industriales

Relés de propósito general diseñados para conmutar hasta 10A 250V AC1 o 30V DC1. Son aceptados internacionalmente para cualquier aplicación industrial, debido a su popular conexión enchufable de 8-11 pines en el zócalo.

C4-2 Conmutador de 2 polos 10A-250V CA en 8 pines. Cubierta protectora contra el polvo peso: 80 gramos. Incluye botón para pulsar, probar/girar. Indicador LED de alimentación de bobina y etiqueta de identificación.

C4-3 Conmutador de 3 polos 10A-250V CA en 11 pines. Cubierta protectora contra el polvo peso: 85 gramos. Indicador LED de alimentación de bobina y etiqueta de identificación.



Modelos	C42	C43
Cantidad Inversores	2 Inversores	3 Inversores
Corriente Nominal	10A	10A
Corriente máxima instantánea (*)	20A	20A
Material de Contacto	Ag88%-SnO12%	Ag88%-SnO12%
Rango de Temperatura Ambiente	-40 a +55°C	-40 a +55°C
Cantidad Operaciones Mecánicas	10 Millones	10 Millones
Peso	90gr	90gr

(*)Duración máxima admisible: 0,5 seg.



	2 inversores C42	3 inversores C43
		
Tensión de Servicio	**Código**	**Código**
12 VAC	C42012AC	C43012AC
12 VDC	C42012DC	C43012DC
24 VAC	C42024AC	C43024AC
24 VDC	C42024DC	C43024DC
115 VAC	C42115AC	C43115AC
230 VAC	C42230AC	C43230AC

Base de Montaje	Código	Código
	ZVE8	ZVE11

DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

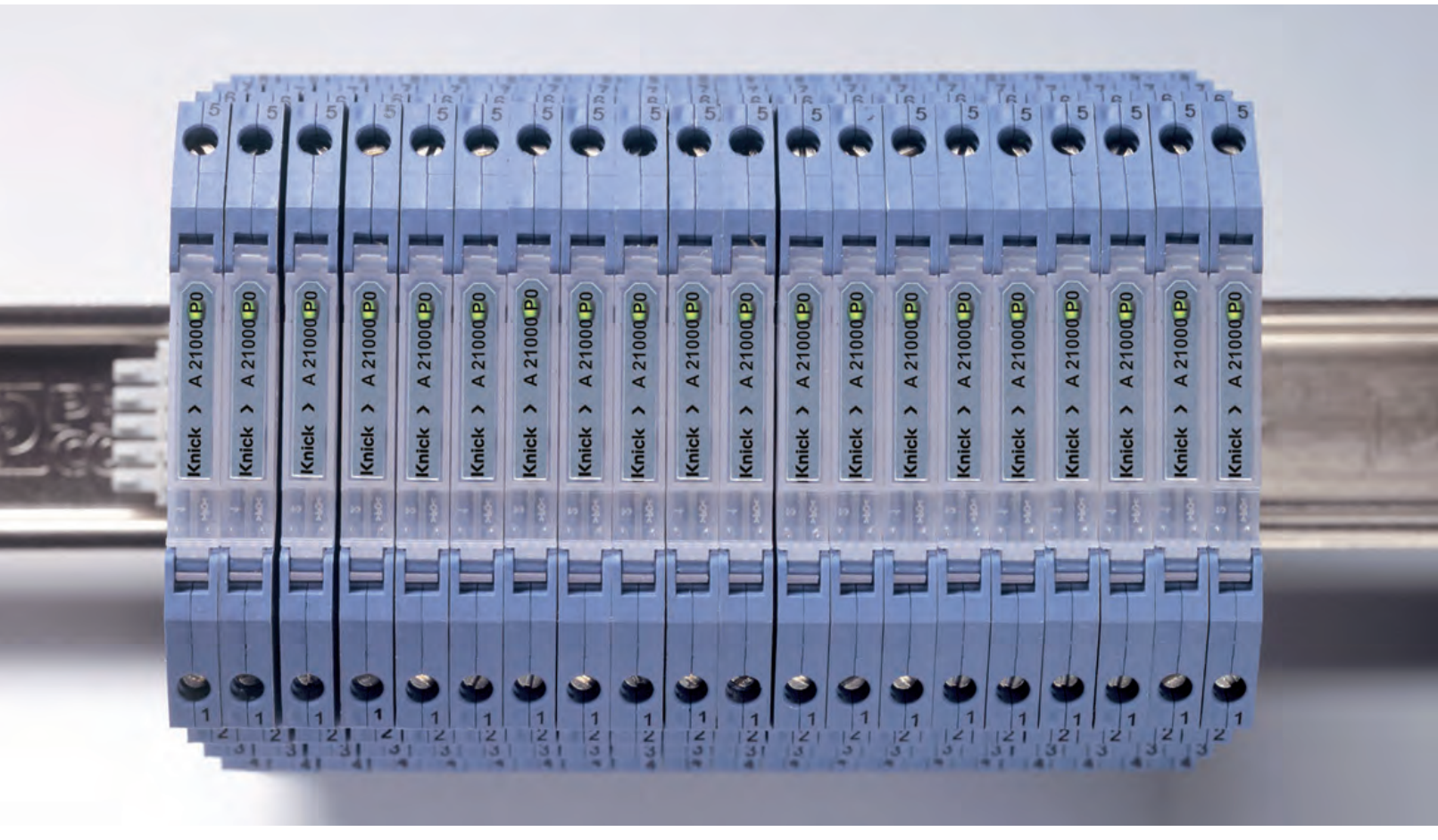
IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



12 KNICK

Transductores DC/DC e Indicadores para uso Industrial

Aplicaciones

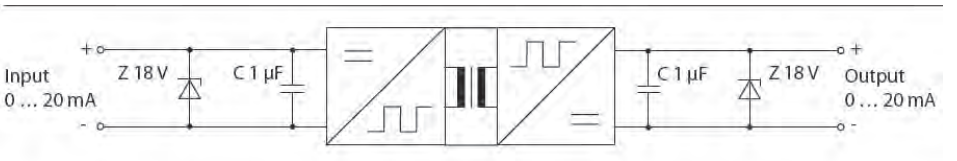
- Industria Quimica y Petroquimica
- Instalación industriales

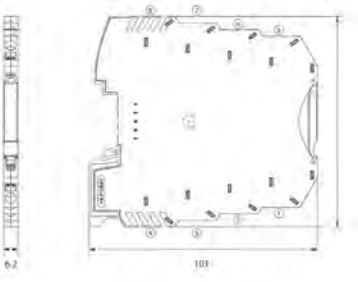
Acondicionadores de señal DC/DC

Knick

Características técnicas	IsoTrans A20400 Pasivo	Código
Señal de entrada	0...20 mA , 4...20 mA	
Señal de salida	0...20 mA , 4...20 mA	
Voltaje de prueba	2500 VAC	
Grado de protección	IP20	
T° C de servicio	-20ºC...+65ºC	
1 Canal		A20401P0
2 Canales		A20402P0

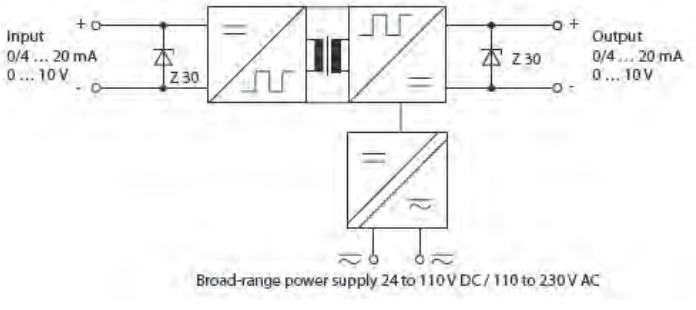


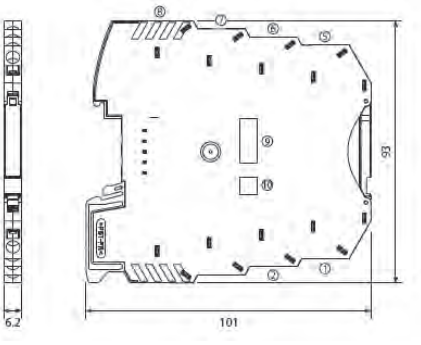




Características técnicas	VariTrans A21000	Código
Señal de entrada	0...20 mA , 4...20 mA, 0...10V	
Señal de salida	0...20 mA , 4...20 mA, 0...10V	
Alimentación	24VDC (15%)	
Voltaje de prueba	1500 VAC	
Grado de protección	IP20	
T° C de servicio	0ºC...+55ºC	
Conector DIN RAIL	Conector para alimentación	ZU0628
Alimentación	24 VDC	A21000 P0/00
	110...230 V AC (±10%)	A21000 P0/01





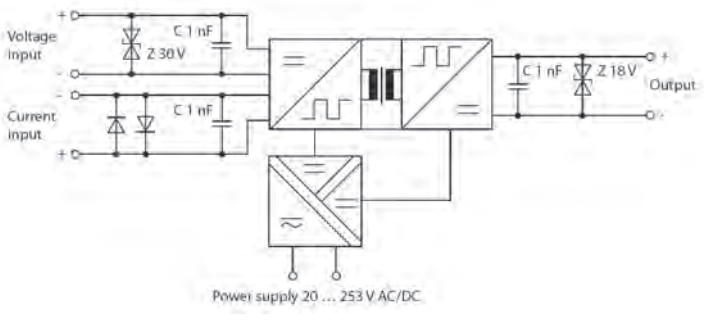


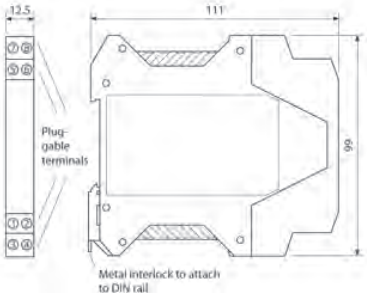
Acondicionadores de señal

Knick

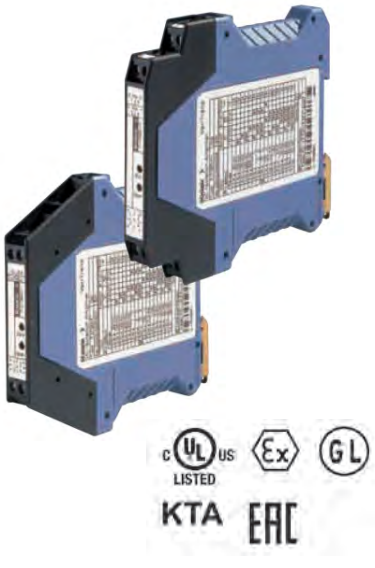
Características técnicas	VariTrans P 15000 Activo	Código
Señal de entrada	0...20 mA , 4...20 mA, 0...10V	P15000H1
Señal de salida	0...20 mA , 4...20 mA, 0...10V	
Alimentación	20 ... 253 VAC/DC / 48 ... 62 Hz	
Voltaje de prueba	4000 VAC	
Grado de protección	IP20	
T° C de servicio	-10ºC...+70ºC	
Configuración	Por switch	
Dimensiones	12,5 x 111 x 99 mm	

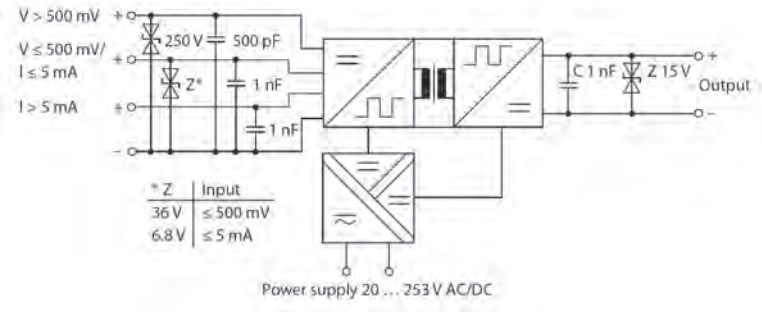


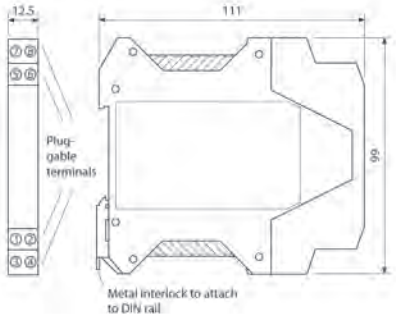




Características técnicas	VariTrans 27000 Activo	Código
Señal de entrada	0...±20mV/200 V	P27000H1
	0...±0.1mA/100 mA	
Señal de salida	0...20 mA , 4...20 mA, 0...10V	
	0...±10V, 0...±20 mA	
Alimentación	20 ... 253 VAC/DC	
Voltaje de prueba	5000 VAC	
Grado de protección	IP20	
T° C de servicio	-10ºC...+70ºC	
Configuración	Por switch	
Dimensiones	12,5 x 111 x 99 mm	







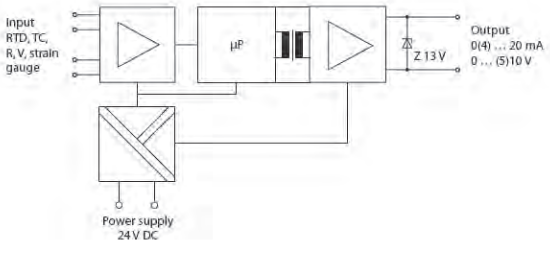
Transductores de Temperatura Universal

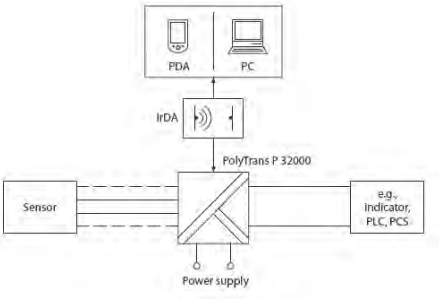
Knick

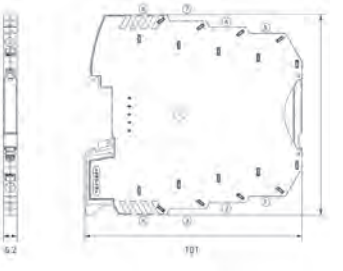
Características técnicas	ThermoTrans P 32100	Código
Señal de entrada	Pt 100 -200...+850ºC, Pt 1000	
	-200...+850ºC, Ni 100 -60+180,	
	Tc tipo J -210+1200ºC, Tc tipo K	
	-200+1372ºC	
Señal de salida	0...20 mA , 4...20 mA, 0...5V/10V	
Voltaje de prueba	2500 VAC	
Grado de protección	IP20	
T° C de servicio	0ºC...+55ºC	
Configuración	Por switch, PC, PDA	
Dimensiones	6,2 x 93 x 101 mm	
Alimentación	24 VDC	P32100P0/00
	Ajustable	



Nota: Traductor universal SIL 2 a pedido







Características técnicas	ThermoTrans P20210P0	Código
Señal de entrada	Pt 100 -200...+850ºC, Pt 1000	P20210P0
	-200...+850ºC, Ni 100 -60+180,	
	Tc tipo J -210+1200ºC, Tc tipo K	
	-200+1372ºC	
Señal de salida	0...20 mA , 4...20 mA, 0...5V/10V	
Voltaje de prueba	2500 VAC	
Grado de protección	IP20	
T° C de servicio	0ºC...+55ºC	
Configuración	Por switch	
Dimensiones	6,2 x 93 x 101 mm	
Alimentación	24 VDC	
	Ajustable	



Indicadores de Proceso IP65

Código	Descripción
830 R	Indicador digital uso normal
830 XR	Indicador para áreas clasificadas

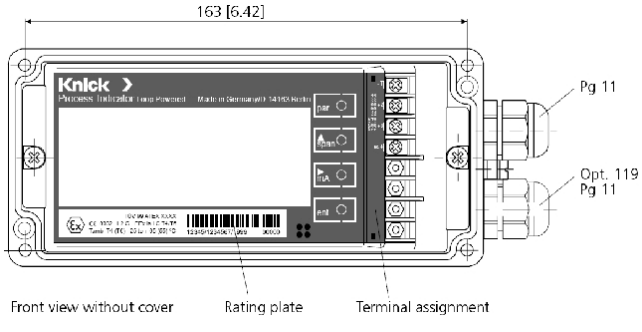
Características técnicas	Indicador 830 R, XR
Señal de entrada	0...20 mA , 4...20 mA
Rango de display	-9,999...+9,999
Grado de protección	IP65
T° C de servicio	0ºC...+55ºC
Dimensiones	29 x 175 x 80 mm

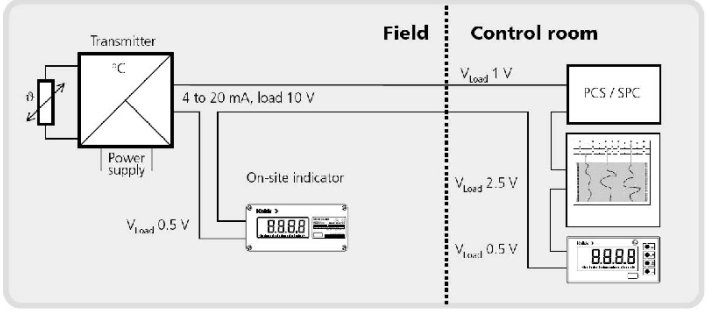


Indicador de Procesos alimentados por lazo

El despliegue de información comienza con sólo 0,33 mA. La baja caída de voltaje de 0,5 V permite la aplicación en lazos de corriente con bajo voltaje de carga incluye, set de símbolos estándar.

Indicador para áreas clasificadas
II 2(1)G EEx ia IIC T4/T6







DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



13

Bieler + Lang

Sensores y Centrales para detección de gases en áreas clasificadas y normales

Aplicaciones

- Instalaciones en Industria Quimica y Petroquimica
- Instalación industriales

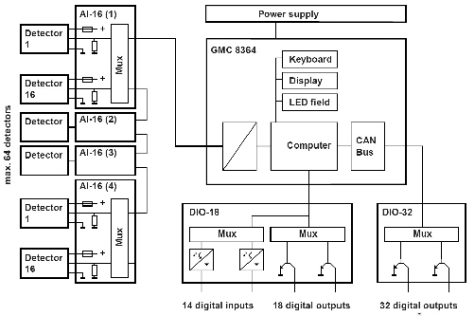
Centrales para control de gases

Bieler+Lang



Centrales para control de gases, combustibles y tóxicos, entregan alimentación a los sensores y comparan su señal con el set points que han sido programados, con indicación de error y salidas de alarmas por relés.

Tensión de alimentación. 21,7...27,8 VDC
Temperatura de servicio: 0°C...+50°C
Grado de protección: IP30

Código	Figura	Descripción
GMC8022		Central para 2 sensores 4..20 mA - 2 alarmas programables. - Contactos de alarma remota. - Display de nivel de concentración. - Medición de gases combustibles y tóxicos. - Nivel de seguridad SIL 1 - Montaje a muro.
GMC8420		Central para 4 sensores 4..20 mA - 2 alarmas programables. - Contactos de alarma remota. - Buzzer interno de 85 dBA. - Display de nivel de concentración. - Medición de gases combustibles y tóxicos. - Montaje a muro.
GMC8364		Central integrada que permite desde 8 hasta 64 sensores de 4..20 mA - 3 alarmas programables. - 4 grupos de alarmas. - Display de nivel de concentración. - Integrado en tablero a muro.

Sensores para gases tóxicos, CO2 y Oxígeno



Exmonitor
Sensor celda electroquímica

Ex Zona 1 II 2 G, Ex iA IIC T4
BSV 03 ATEX E384
Display de concentración de gases.
Carcasa de poliéster.

Gasmonitor
Sensor de Celda Electroquímica
Ex Zona 2
Señal de medición: 4.. 20 mA
Rango de medición según tipo de gas
Carcasa de aluminio.

Tensión de alimentación. 10...28 VDC
Temperatura de servicio: -20°C...+50°C
Grado de protección: IP54



Gasmonitor





Gasmonitor CO y NO2

Código Zona 1	Código Zona 2	Tipo de Gas	Rango de medición	Resolución	Tiempo respuesta
EXM CO 1000	MON CO 1000	CO	0..300 ppm / 0..1000 ppm	1 ppm	< 30 segundos
EXM H2S 200	MON H2S 200	H2S	0..100 ppm / 0..1000 ppm	1 ppm	< 35 segundos
EXM H2S 50	MON H2S 50	H2S	0..50 ppm / 0..500 ppm	1 ppm	< 30 segundos
EXM SO2 100	MON SO2 100	SO2	0..100 ppm / 0..500 ppm	1 ppm	< 20 segundos
EXM SO2 20	MON SO2 20	SO2	0..20 ppm / 0..100 ppm	0,1 ppm	< 15 segundos
EXM NO 100	MON NO 100	NO	0..100 ppm / 0..1000 ppm	1 ppm	< 10 segundos
EXM NO2 20	MON NO2 20	NO2	0..20 ppm / 0..200 ppm	0,1 ppm	< 35 segundos
EXM Cl2 20	MON Cl2 20	Cl2	0..10 ppm / 0..200 ppm	0,1 ppm	< 60 segundos
EXM HCN 100	MON HCN 100	HCN	0..100 ppm / 0..200 ppm	1 ppm	< 100 segundos
EXM HCl 100	MON HCl 100	HCl	0..100 ppm / 0..200 ppm	1 ppm	< 120 segundos
EXM H2 1000	MON H2 1000	H2	0..1000 ppm / 0..2000 ppm	2 ppm	< 30 segundos
EXM O2 25	MON O2 25	O2	0,25 vol %	0,1 % vol	< 15 segundos
EXM NH3 50	MON NH3 50	NH3	0..50 ppm / 0..200 ppm	1 ppm	< 150 segundos
EXM NH3 1000	MON NH3 1000	NH3	0..1000 ppm	10 ppm	< 60 segundos

Sensores para gases combustibles y vapor

Bieler+Lang



Estos sensores pueden ser instalados en Zona 1 y Zona 2, salida 4...20 mA

- Para gases explosivos como gas natural, hidrógeno, propano, butano, acetileno.
- Para vapores explosivos como acetona, disolventes, vapor de gasolina.

Temperatura de servicio: -20°C...+55°C
Grado de protección: IP54

Código	Figura	Descripción
Exdetector HC 100 Gasmonitor HC 150		- Principio de medición: Combustión catalítica. - Función de medición: BAM 03 AT EX 000 X. - Nivel de seguridad: SIL 1. - Rango de medición: 0 - 100% LEL. Area de trabajo: Zona 1 Area de trabajo: Zona 2
Exdetector HC 200		- Principio de medición: Combustión catalítica. - Función de medición: Según EN 679-69-1 - Salida: Integradas para alarmas. - Rango de medición: 0 - 100% LEL. Area de trabajo: Zona 2
Exdetector IR HC		- Principio de medición: Sensor gas infrarrojo. - Función de medición: Según EN 679-69-1 - Rango de medición: 0 - 100% LEL. Area de trabajo: Zona 2
Exdetector SC 220		- Principio de medición: Gas semiconductor. - Salida: Integradas para alarmas. - Rango de medición: 0 - 50% LEL. Area de trabajo: Zona 2

Detector de gases para edificios públicos



Equipos compactos para detección de gases en hospitales, colegio, hoteles, oficinas, aeropuertos, edificios corporativos, locales comerciales.

Este sistema fue desarrolla según los requerimientos de DVGW, usado para medir gas natural, LPG y gas licuado.

Sistema certificado según EN 50194 por TÜV Süd.

Temperatura de servicio: -10°C a +40°C
Humedad relativa: 10 - 95%
Grado de protección: IP54

DVGW: Asociación técnica y científica para gases y agua. (Alemania)

Código	Figura	Descripción
GMC8304		Central para 4 sensores GM Ecoline HC 50 - Señal de entrada 4..20 mA. - Salida de contactos 5 A, 230 VAC. - Salida de relés 32 VDC, 600 mA. - 3 alarmas configurables. - Buses interno de 85 dBA. - Alimentación de 220 VAC. - Alimentación de emergencia 24 VDC.
HC50		Sensor para gas: metano, propano y butano - Principio de medición: Gas pellistor. - Salida: 4...20 mA. - Rango de medición: 0 - 100% LEL.







DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



14 DEHN

Supresores de transientes para redes en baja tensión y aplicaciones de control e instrumentación.

Aplicaciones

- Instalaciones Industriales
- Automatización

Supresores de transientes

En el proceso de selección de los supresores de sobretensiones transitorias rige el principio de protección escalonada, en virtud del cuál se distinguen tres clases de protección.

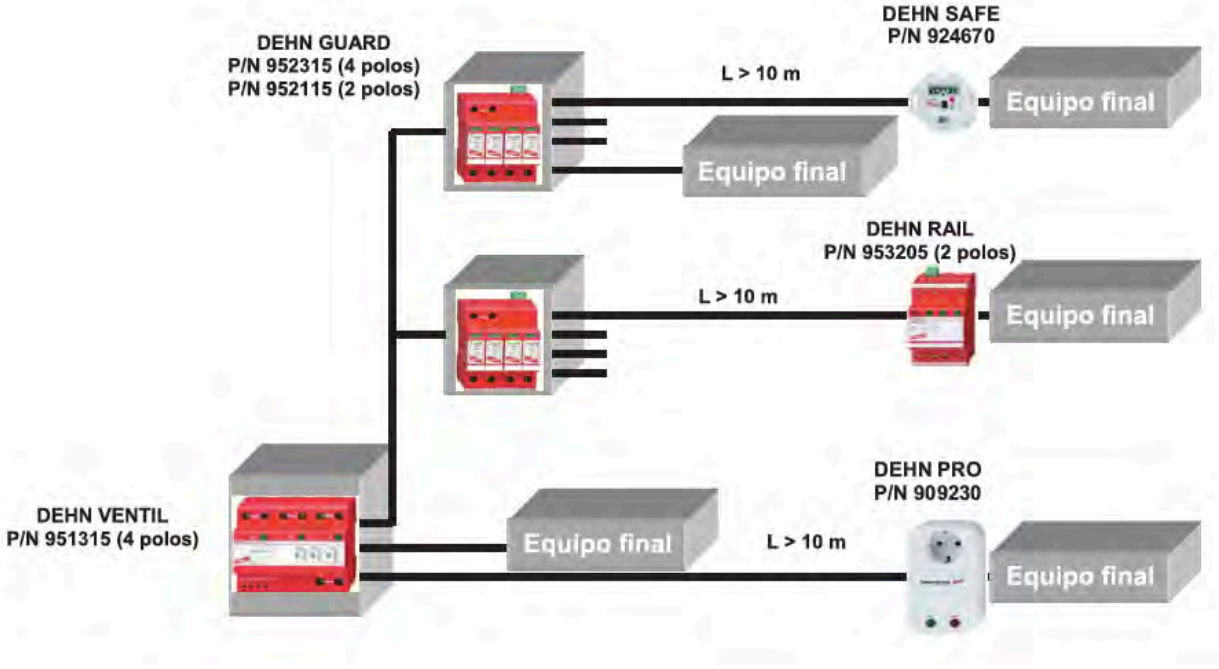
Clase 1: Es el único tipo de supresor que otorga una protección efectiva contra las sobretensiones (10/350) generadas por descargas de rayos directas o cercanas. Se deben considerar siempre que exista la posibilidad que la instalación o equipo a proteger pueda ser alcanzada por una sobretensión generada por rayo. Se instalan lo más cerca de la acometida posible.

Clase 2: Es el nivel de protección mínimo que siempre debe proveerse, son supresores destinados a la protección de instalaciones y equipos frente a sobretensiones (8/20) originadas por descargas de rayo indirectas, conmutaciones en alta, inducciones, etc. Se instalan en tableros de distribución.

Clase 3: Son supresores orientados a la protección específica de equipos finales que presenten una baja resistencia a la sobretensiones transitorias. Diseñados para funcionar coordinadamente con supresores de categoría superior, se conectan lo más cerca posible del equipo a proteger. Añadir en caso que la longitud de los cables entre el supresor anterior y el equipo a proteger supere los 10 metros y el equipo final merezca una protección especial debido a su costo, sensibilidad a estas perturbaciones, importancia, etc.

En relación a la protección de cables de señal, se debe identificar las líneas de telecomunicaciones y de transmisión de datos existentes (telefonía, TV, señales, etc.) y seleccionar el supresor correspondiente.

ESQUEMA TÍPICO: PROTECCIÓN ESCALONADA CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS





Supresores combinados contra rayos y sobretensiones Clase 1 + 2 + 3

DEHN® DV M2 TT 255 FM Supresor Trifásico Clase 1+2+3

Figura	Características	Datos Técnicos	Datos Técnicos
	Clase	1+2+3	1+2+3
	Voltaje	220/380 VAC	220/380 VAC
	Corriente Descarga Nominal	75 kA	100 kA
	Corriente Descarga Maxima	75 kA	100 kA
	Nivel de Protección	1,5 kV	1,5 kV
	Tipo	DV M2 TNC 255 FM	DV M2 TT 255 FM
	Contacto de Alarma Remota	Sí	Sí
	Código	**954305**	**954315**
	Código (repuesto)	**954030**	**954031**
		CCM's ENERGIZADOS EN	CCM's ENERGIZADOS EN
		230 / 400 Volt,	230 / 400 Volt,
		3 FASES	3 FASES + NEUTRO

DEHN® DV M2 TT 255 2P FM Supresor Monofásico Clase 1+2+3

Figura	Características	Datos Técnicos	Datos Técnicos
	Clase		1+2+3
	Voltaje		220 VAC
	Corriente Descarga Nominal		50 kA
	Corriente Descarga Maxima		50 kA
	Nivel de Protección		1,5 kV
	Tipo		DV M2 TT 255 2P FM
	Contacto de Alarma Remota		Sí
	Código		**954115**
			CCM's ENERGIZADOS EN
			230 Volt, 1 FASE + NEUTRO

DEHN® ventil Módulos de repuesto

Figura		Módulo Fase Neutro	Módulo Neutro Tierra
	Modelo		DV MOD TT 2P 255
	Código		**954011**

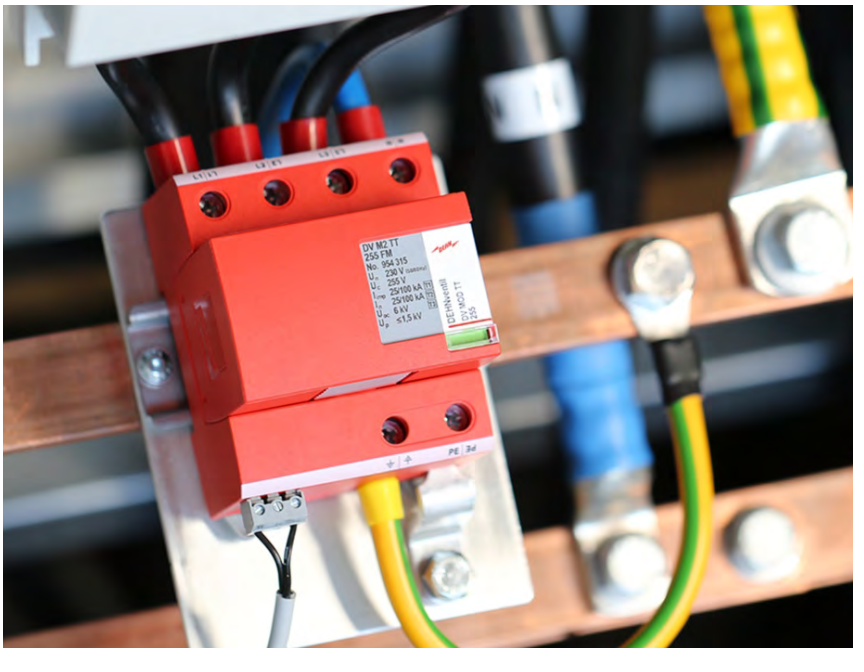
Supresores combinados contra rayos y sobretensiones Clase 1 + 2

DEHN®shield DSH TT 255 Supresor Trifásico Clase 1+2

Figura	Características	Datos Técnicos	Datos Técnicos
	Clase	1+2	1+2
	Voltaje	220/380 VAC	220/380 VAC
	Corriente Descarga Nominal	50 kA	50 kA
	Corriente Descarga Maxima	50 kA	50 kA
	Nivel de Protección	1,5 kV	1,5 kV
	Tipo	DSH TT 255	DSH TT 255 FM
	Contacto de Alarma Remota	No	Sí
	Código	**941310**	**941315**

DEHN® shield DSH TT 2P 255 Supresor Monofásico Clase 1+2

Figura	Características	Datos Técnicos	Datos Técnicos
	Clase	1+2	1+2
	Voltaje	220 VAC	220 VAC
	Corriente Descarga Nominal	25 kA	25 kA
	Corriente Descarga Maxima	25 kA	25 kA
	Nivel de Protección	1,5 kV	1,5 kV
	Tipo	DSH TT 2P 255	DSH TT 2P 255 FM
	Contacto de Alarma Remota	No	Si
	Código	**941110**	**941115**





Supresores contra sobretensiones, clase 2

DEHN® guard M TT 275 Supresor Trifásico

Figura	Características	Datos Técnicos	Datos Técnicos
	Clase	2	2
	Voltaje	230 / 400 VAC	230 / 400 VAC
	Corriente Descarga Nominal	20 kA	20 kA
	Corriente Descarga Máxima	40 kA	40 kA
	Nivel de Protección	1,5 kV	1,5 kV
	Tipo	DG M TT 275	DG M TT 275 FM
	Contacto Alarma Remota	no	si
	Código	**952310**	**952315**
	Código (repuesto)	**952010**	**952010**
	Código (repuesto Neutro)	**952050**	**952050**

DEHN® guard M TT 2P 275 Supresor Monofásico

Figura	Características	Datos Técnicos	Datos Técnicos
	Clase	2	2
	Voltaje	230 VAC	230 VAC
	Corriente Descarga Nominal	20 kA	20 kA
	Corriente Descarga Máxima	40 kA	40 kA
	Nivel de Protección	1,5 kV	1,5 kV
	Tipo	DG M TT 2P 275	DG M TT 2P 275 FM
	Contacto Alarma Remota	no	no
	Código	**952110**	**952115**
	Código (repuesto)	**952010**	**952010**
	Código (repuesto Neutro)	**952050**	**952050**

DEHN® DG M TN 150 Supresor Monofásico

Figura	Características	Datos Técnicos	Datos Técnicos
	Clase		2
	Voltaje		120 VAC
	Corriente Descarga Nominal		15 kA
	Corriente Descarga Máxima		40 kA
	Nivel de Protección		0,7 kV
	Tipo		DG M TN 150
	Contacto Alarma Remota		No
	Código		**952201**
	Código (repuesto)		**952012**

Supresores combinados contra rayos y sobretensiones Alimentación 350/600 VAc y CCM's

Supresor 1 Polo con Alarma BM 1 440 FM Clase 1

Figura	Características	Datos Técnicos	Aplicación
	Clase	1	CCM's ENERGIZADOS EN
	Voltaje	400 / 690 VAC	350 / 600 Volt, TRIFASICOS
	Corriente Descarga Nominal	35 kA	Y MONOFASICOS
	Corriente Descarga Máxima	35 kA	
	Nivel de Protección	2,5 kV	PROTECCIÓN
	Tipo	BM 1 440 FM	TOTAL CONTRA
			SOBRETENSIONES
			ORIGINADAS POR RAYO
			Y CONMUTACIONES EN
			LA RED
	Código	**961145**	

Supresor 1 Polo con Alarma DG S 440 FM Clase 2

Figura	Características	Datos Técnicos	Aplicación
	Clase	2	CCM's ENERGIZADOS EN
	Voltaje	400 / 690 VAC	350 / 600 Volt, TRIFÁSICOS
	Corriente Descarga Nominal	20 kA	Y MONOFÁSICOS
	Corriente Descarga Máxima	40 kA	
	Nivel de Protección	2 kV	PROTECCIÓN
	Tipo	DG S 440 FM	COMPLEMENTARIA A
			PROTECCIÓN CLASE 1
	Código	**952095**	
	Código (repuesto)	**952015**	





Supresores contra sobretensiones, Clase 2 y Clase 3

DEHN® guard S Supresor 1 polo Clase 2

Figura	Características	Datos Técnicos	Datos Técnicos	Datos Técnicos
	Clase	2	2	2
	Voltaje	75 V	150 V	275 V
	Corriente Nominal de descarga	10 kA (8/20)	15 kA (8/20)	20 kA (8/20)
	Corriente Máxima de descarga	40 kA (8/20)	40 kA (8/20)	40 kA (8/20)
	Nivel de protección	< 0,4 kV	< 0,7 kV	< 1,25 kV
	Tipo	DG S 75	DG S 150	DG S 275
	Contacto Alarma Remota	no	no	no
	**Código**	**952071**	**952072**	**952070**
	Código (repuesto)	**952011**	**952012**	**952010**
		DG MOD 75	DG MOD 150	DG MOD 275

DEHN® rail M 2P - Supresor para Equipos Finales Clase 3

Figura	Características	Datos Técnicos	Datos Técnicos
	Clase	3	3
	Voltaje	24 V	230 V
	Corriente nominal de descarga	1 kA (8/20)	3 kA (8/20)
	Corriente máxima de descarga	2 kA (8/20)	5 kA (8/20)
	Nivel de protección	< 0,180 kV	< 1,25 kV
	Tipo	DR M 2P 30	DR M 2P 255
	Contacto Alarma Remota	no	no
	**Código**	**953201**	**953200**
	Código (repuesto)	**953011**	**953010**
		DR MOD 30	DR MOD 255

DEHN® Flex A Protección para Luminarias LED Clase 3

Figura	Características	Datos Técnicos	Aplicación
	Clase	3	Protección de
	Voltaje	220 VAC	Luminarias LED
	Corriente Descarga Nominal	3kA	
	Corriente Descarga Máxima	5kA	Industria, Comercio,
	Nivel de Protección	1,25 kV	Servicios y Minería
	Tipo	DFL A 522	
	Código	**924389**	

Protección de Señales de Automatización y Control

Protecciones de señales de automatización

Blitzductor XT señales discretas

Figura	Características	Datos Técnicos	Datos Técnicos
	Voltaje	24 V	180 V
	Corriente nominal de descarga	10 kA (10/350)	10 kA (10/350)
	Tipo	BXT ML4 BE 24	BXT ML4 BE 180
	Código módulo	**920324**	**920327**
	Código base	**920300**	**920300**

Blitzductor XT señal análoga 4-20 mA, Profibus-PA, Foundation, Hart

Figura	Características	Datos Técnicos	
	Voltaje	24 V	
	Corriente nominal de descarga	10 kA (10/350)	
	Tipo	BXT ML4 BD 24	
	Código módulo	**920344**	
	Código base	**920300**	



Protección de Señales de Automatización y Control

Blitzductor XT señal RS-485, RS-422, Profibus-DP, CAN, Modbus

Figura	Características	Datos Técnicos	Datos Técnicos
	Voltaje	5 V	
	Corriente nominal de descarga	10 kA (10/350)	
	Tipo	BXT ML4 BD HF 5	
	Código módulo	**920371**	
	Código base	**920300**	

Blitzductor XT Termocupla (3-4 Conductores)

Figura	Características	Datos Técnicos	Datos Técnicos
	Voltaje	5 V	24 V
	Corriente nominal de descarga	10 kA (10/350)	10 kA (10/350)
	Tipo	BXT ML4 BC 5	BXT ML4 BC 24
	Código módulo	**920350**	**920354**
	Código base	**920300**	**920300**

Instrumento de prueba Lifecheck portátil

Figura	Características	Datos Técnicos
	Tipo	DRC LC M3+
	Código	**910653**

Módulo de prueba Lifecheck ON-LINE

Figura	Características	Datos Técnicos
	Tipo	DRC MCM XT
	Código	**910695**







Protección de Señales para Instrumentos de Campo

Dehn® Pipe atornillable señal análoga 4-20 mA, discreta 24 V, Profibus-PA, Foundation, Hart

Figura	Características	Datos Técnicos	Datos Técnicos
	Voltaje	24 V	24 V
	Corriente nominal de descarga	2 kA (10/350)	2 kA (10/350)
	Conexión	Serie	Serie
	Tipo de hilo	M20	1/2 NPT
	Tipo	DPI MD 24 M 2S	DPI SN 1734
	Código	**929941**	**929948**

Dehn® Pipe atornillable 5 hilos (señal + alimentación)

Figura	Características	Datos Técnicos	Datos Técnicos
	Voltaje alimentación	120/230 V	120/230 V
	Voltaje señal	24 V	24 V
	Conexión	Paralelo	Paralelo
	Tipo de hilo	1/2 NPT	M20
	Tipo	DPI CD EXD 230 24N	DPI CD EXD 230 24M
	Código	**929970**	**929969**

Profibus DP Instrumentos de 2 hilos

Figura	Características	Datos Técnicos	Aplicaciones
	Clase	TIPO 2-P1	Instrumentos de 2 hilos
	Voltaje	5 V	para señales Profibus
	Corriente Descarga Nominal	10 kA	DP. Conexión en
	Corriente Descarga Maxima	20 kA	paralelo ½ NPT
	Nivel de Protección	55 V	
	Tipo	DPI SN 1787	
	Contacto de Alarma Remota	No	
	Código	**929979**	







Vía de chispas para aterramiento indirecto de piezas metálicas

SPARK GAP para áreas Ex FS 100

Figura	Características	Datos Técnicos
	Capacidad de descarga	100 kA (10/350)
	Resistencia nominal a voltaje 50 Hz	250 V
	Voltaje de cebado a impulso	<1,25 kV
	Voltaje de cebado a frecuencia de alimentación (50 Hz)	<0,5 kV
	Ex gases	II 2G Ex d IIC T6
	Ex polvo	II 2D Ex tD A21 IP67 T 80ºC
	Grado de protección	IP 67
	Código	**923100**

Figura	Diámetro de perforación Ø mm	Soporte Ángulo L Código	Soporte Plano Código	Cable 100 mm Código	Cable 200 mm Código	Cable 300 mm Código
	**11**	**923311**	**923211**	**923025**	**923035**	**923045**
	14	**923314**	**923214**	**923025**	**923035**	**923045**
	18	**923318**	**923218**	**923025**	**923035**	**923045**
	22	**923322**	**923222**	**923025**	**923035**	**923045**
	26	**923326**	**923226**	**923025**	**923035**	**923045**
	30	**923330**	**923230**	**923025**	**923035**	**923045**





DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

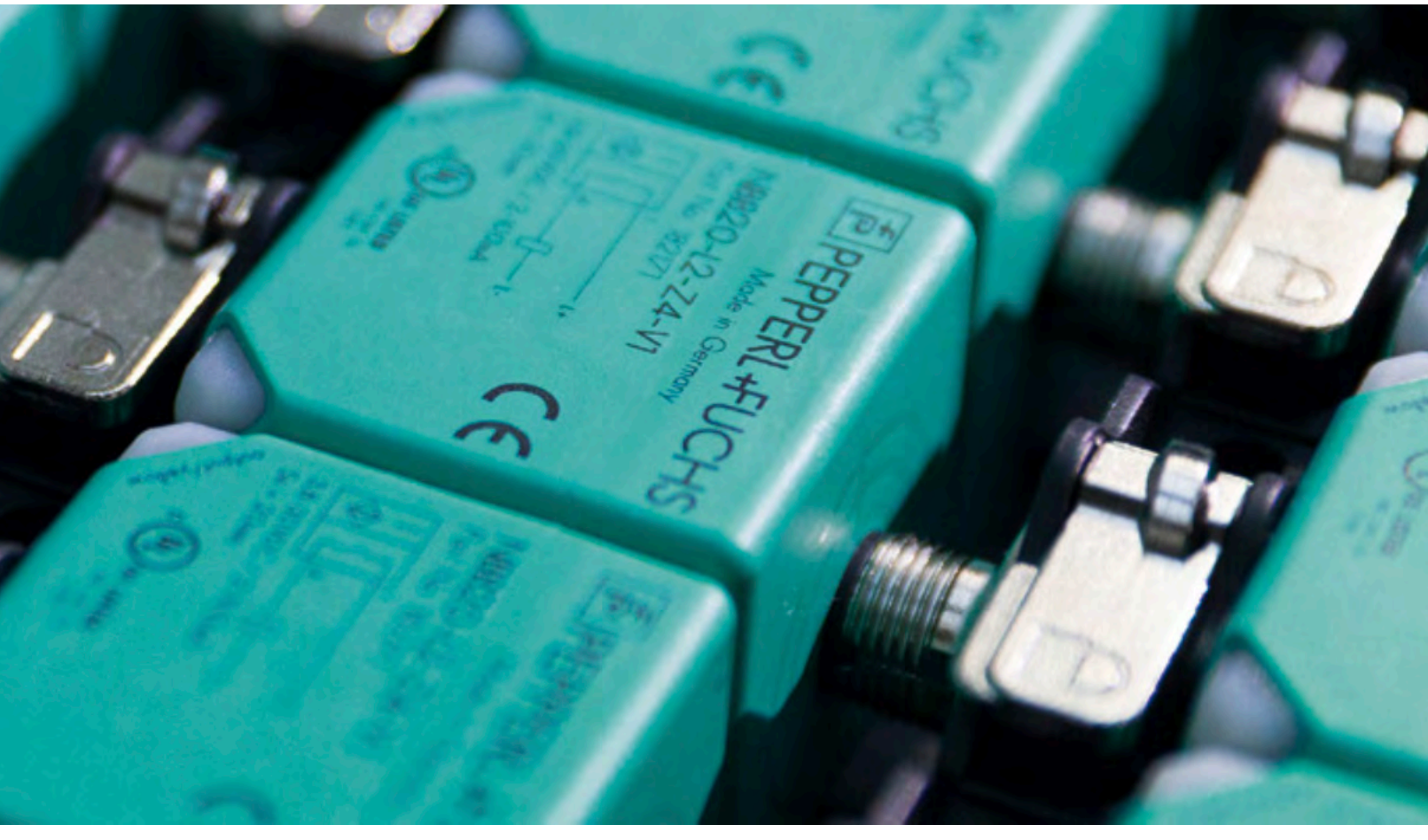
ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION



15 PEPPERL + FUCHS

Sensores Inductivos, Capacitivos, Opticos, Ultrasonido redes ASI, identificación, control de procesos.

Aplicaciones

- Industria Química y Petroquímica
- Instalaciones Industriales
- Industria de alimento y bebidas

Sensores Inductivos Cilíndricos M5, M6.5, M8

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION

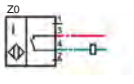
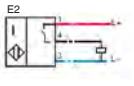
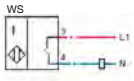



Figura 1


Figura 2


Figura 3


Figura 4

Diagrama conexión	Rasante						No Rasante					
	Código	Fig.	Ø mm	Largo mm	Descripción	Rango mm	Código	Fig.	Ø mm	Largo mm	Descripción	Rango mm
DC 2 Hilos Z0 = NA	FA088534	1	M8	40	NBB1,5-8GM40-Z0	1,5	FA126096	3	M8	40	NCN2-8GM40-Z0	2
 Alimentación 5...60VDC												
DC 3 Hilos E2 = PNP NA	FA053491	1	M5	25	NBB0,8-5GM25-E2	0,8						
 Alimentación 10...30VDC	FA3046150068	1	M8	40	NBB2-8GM50-E2	2	FA3046150119	3	M8	30	NBN3-8GM30-E2	3
	FA3046150058	2	M8	50	NBB2-8GM40-E2-V1	2	FA3046150121	4	M8	30	NBN3-8GM30-E2-V1	3
DC 4 Hilos A2 = PNP, antivalente NA y NC	FA3046150064	1	M8	50	NBB2-8GM50-A2	2	FA3045150128	3	M8	50	NBN3-8GM50-A2	3
 Alimentación 10...30VDC	FA089953	2	M8	50	NBB1,5-8GM50-A2-V1	1,5	FA3046150123	4	M8	40	NBN3-8GM40-A2-V1	3
AC 2 Hilos  Alimentación 20...253VAC												
NAMUR  Alimentación 8VDC	FA70133077	1	M8	25	NCB1,5-8GM25-N0	1,5						
	FA70133079	2	M8	25	NCB1,5-8GM25-N0-V1	1,5						

Sensores Inductivos Cilíndricos M12

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION



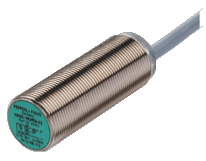


Figura 1


Figura 2


Figura 3


Figura 4


Figura 5

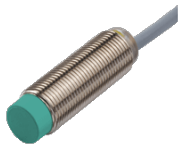


Figura 6


Figura 7


Figura 8

Diagrama conexión	Rasante						No Rasante					
	Código	Fig.	Ø mm	Largo mm	Descripción	Rango mm	Código	Fig.	Ø mm	Largo mm	Descripción	Rango mm
DC 2 Hilos Z0=NA 5..60VDC	FA088190	1	M12	40	NBB2-12GM40-Z0	2	FA088194	6	M12	40 mm	NBN4-12GM40-Z0	4 mm
	FA088191	2	M12	40	NBB2-12GM40-Z0-V1	2	FA088195	7	M12	40 mm	NBN4-12GM40-Z0-V1	4 mm
US = NA 20...250VAC/DC	FA197866	1	M12	75	NBB4-12GM75-US	4						
DC 3 Hilos E2 = PNP NA	FA3261610015	1	M12	30	NBB4-12GM30-E2	4	FA3261610083	6	M12	40 mm	NBN4-12GM40-E2	4 mm
	FA282939	1	M12	40	NJ2-12GM40-E2	2	FA3261610084	7	M12	40 mm	NBN4-12GM40-E2-V1	4 mm
	FA3261610028	1	M12	50	NBB2-12GM50-E2	2	FA282947	6	M12	40 mm	NJ4-12GM40-E2	4 mm
	FA282942	2	M12	40	NJ2-12GM40-E2-V1	2	FA282950	7	M12	40 mm	NJ4-12GM40-E2-V1	4 mm
	FA3261610027	2	M12	50	NBB2-12GM50-E2-V1	2	FA3261610068	6	M12	50 mm	NBN4-12GM50-E2	4 mm
	FA3261610014	2	M12	30	NBB4-12GM30-E2-V1	4	FA3261610069	7	M12	50 mm	NBN4-12GM50-E2-V1	4 mm
	FA3261610002	1	M12	50	NBB4-12GM50-E2	4	FA3261610054	6	M12	50 mm	NBN8-12GM50-E2	8mm
	FA3261610001	2	M12	50	NBB4-12GM50-E2-V1	4	FA3261610052	7	M12	50 mm	NBN8-12GM50-E2-V1	8mm
DC 3 Hilos E0 = NPN NA												
	FA3261610003	1	M12	50	NBB4-12GM50-E0	4						
	FA3261610006	2	M12	50	NBB4-12GM50-E0-V1	4						
Alimentación 10...30VDC												
DC 4 Hilos A2=PNP, NA y NC	FA083762	1	M12	60	NBB2-12GM60-A2	2	FA083764	6	M12	60 mm	NBN4-12GM60-A2	4 mm
	FA3261610029	2	M12	60	NBB2-12GM50-A2-V1	2	FA3261610072	7	M12	60 mm	NBN4-12GM50-A2-V1	4 mm
							FA3261610058	6	M12	50mm	NBN8-12GM50-A2	8mm
							FA3261610055	7	M12	50mm	NBN8-12GM50-A2-V1	8mm
Alimentación 10...30VDC												
AC 2 Hilos												
	FA025998	1	M12	50	NJ2-12GM50-WS	2	FA026579	6	M12	50 mm	NJ4-12GM50-WS	4 mm
	FA026574	1	M12	50	NJ2-12GM50-WO	2	FA026581	6	M12	50 mm	NJ4-12GM50-WO	4 mm
Alimentación 20...253VAC												
NAMUR	FA70133050	1	M12	35	NJ2-12GM-N	2	FA70133045	6	M12	35 mm	NCN4-12GM35-N0	4 mm
	FA70133049	4	M12	35	NJ2-12GK-N	2	FA70133048	7	M12	35 mm	NCN4-12GM35-N0-V1	4 mm
	FA70133041	1	M12	40	NCB4-12GM40-N0	4						
	FA70133044	2	M12	40	NCB4-12GM40-N0-V1	4						
Alimentación 8VDC												

Sensores Inductivos Cilíndricos M18

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION



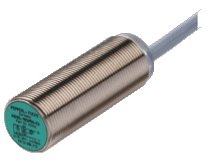


Figura 1


Figura 2


Figura 3


Figura 4


Figura 5

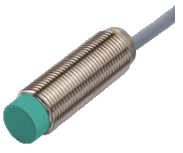
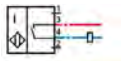
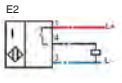
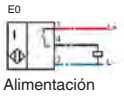
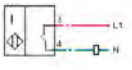
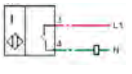
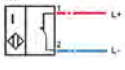


Figura 6


Figura 7


Figura 8

Diagrama conexión	Rasante						No Rasante					
	Código	Fig.	Ø mm	Largo mm	Descripción	Rango mm	Código	Fig.	Ø mm	Largo mm	Descripción	Rango mm
DC 2 Hilos Z0=NA 5..60VDC	FA088200	1	M18	40	NBB5-18GM40-Z0	5	FA088204	6	M18	40	NBN8-18GM40-Z0	8
	FA088201	3	M18	40	NBB5-18GM40-Z0-V1	5	FA088205	8	M18	40	NBN8-18GM40-Z0-V1	8
US = NA 20...250VAC/DC	FA126071	3	M18	40	NCB5-18GM40-Z0-V1	5						
	FA198076	1	M18	60	NBB8-18GM60-US	8						
	FA198078	3	M18	60	NBB8-18GM60-US-V12	8						
DC 3 Hilos E2 = PNP NA	FA3261610105	1	M18	50	NBB5-18GM50-E2	5	FA3261610121	6	M18	50	NBN8-18GM50-E2	8
	FA3261610104	3	M18	50	NBB5-18GM50-E2-V1	5	FA3261610120	8	M18	50	NBN8-18GM50-E2-V1	8
E2	FA3261610095	3	M18	30	NBB8-18GM30-E2-V1	8	FA3261610131	6	M18	50	NBN12-18GM50-E2	12
	FA3261610088	1	M18	50	NBB8-18GM50-E2	8	FA3261610130	8	M18	50	NBN12-18GM50-E2-V1	12
	FA3261610087	3	M18	50	NBB8-18GM50-E2-V1	8	FA3261610120	8	M18	50	NBN8-18GM50-E2-V1	8
DC 3 Hilos E0 = NPN NA												
E0												
	FA3261610106	1	M18	50	NBB5-18GM50-E0	5						
Alimentación 10...30VDC	FA3261610090	1	M18	50	NBB8-18GM50-E0	8						
DC 4 Hilos A2=PNP, NA y NC												
A2	FA083766	1	M18	60	NBB5-18GM60-A2	5	FA3261620005	8	M18	60	NBN8-18GM60-A2-V1	8
	FA3261610107	3	M18	60	NBB5-18GM50-A2-V1	5						
	FA3261610194	1	M18	60	NBB8-18GM60-A2-V1	8						
Alimentación 10...30VDC	FA3261610092	3	M18	60	NBB8-18GM50-A2	8						
	FA3261610089	3	M18	50	NBB8-18GM50-A2-V1	8						
AC 2 Hilos												
WS												
	FA124311	1	M18	60	NBB5-18GM60-WS	5	FA124313	6	M18	60	NBN8-18GM60-WS	8
WO												
	FA124312	1	M18	60	NBB5-18GM60-WO	5						
Alimentación 20...253VAC												
NAMUR												
NC												
	FA70133058	1	M18	40	NCB8-18GM40-N0	8	FA70133267	6	M18	40	NCN8-18GM40-N0	8
	FA70133059	3	M18	40	NCB8-18GM40-N0-V1	8	FA70133060	8	M18	40	NCN8-18GM40-N0-V1	8
Alimentación 8VDC	FA70133062	1	M18	40	NJ5-18GM-N	5						

Sensores Inductivos Cilíndricos M30

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION

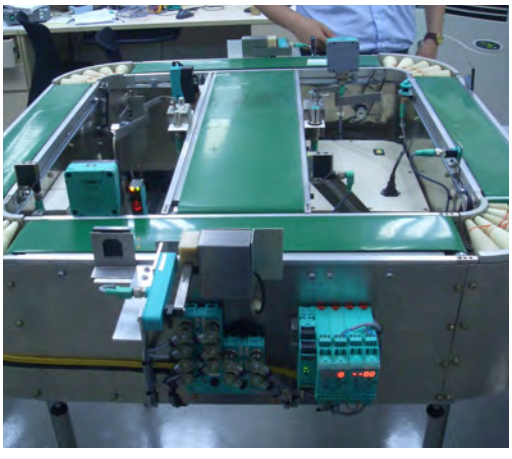



Figura 1


Figura 2


Figura 3

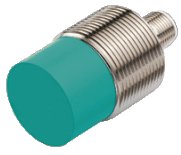
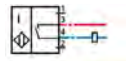
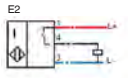
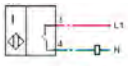
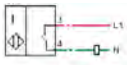
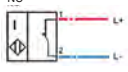


Figura 4


Figura 5


Figura 6


Figura 7

Diagrama conexión	Rasante						No Rasante					
	Código	Fig.	Ø mm	Largo mm	Descripción	Rango mm	Código	Fig.	Ø mm	Largo mm	Descripción	Rango mm
DC 2 Hilos Z0=NA 5..60VDC	FA088210	1	M30	40	NBB10-30GM40-Z0	10	FA088214	3	M30	40	NBN15-30GM40-Z0	15
	FA088211	2	M30	40	NBB10-30GM40-Z0-V1	10	FA088215	4	M30	40	NBN15-30GM40-Z0-V1	15
US = NA 20...250VAC/DC	FA198088	1	M30	50	NBB15-30GM50-US	15						
												
DC 3 Hilos E2 = PNP NA	FA3261610164	1	M30	50	NBB10-30GM50-E2	10	FA3261610185	3	M30	50	NBN15-30GM50-E2	15
	FA3261610163	2	M30	50	NBB10-30GM50-E2-V1	10	FA3261610186	4	M30	50	NBN15-30GM50-E2-V1	15
	FA088551	5	M30	50	NBB10-30GK50-E2	10						
E2	FA3261610147	1	M30	50	NBB15-30GM50-E2	15						
	FA3261610146	2	M30	50	NBB15-30GM50-E2-V1	15						
	FA911274	6	M30	65	NMB15-30GM65-E2-V1	15						
DC 3 Hilos E0 = NPN NA												
E0												
	FA3261610165	1	M30	50	NBB10-30GM50-E0	10						
Alimentación 10...30VDC												
DC 4 Hilos A2=PNP, NA y NC	FA084016	2	M30	60	NBB10-30GM60-A2-V1	10	FA3261610189	3	M30	50	NBN15-30GM50-A2	15
	FA085978	2	M30	60	NBB15-30GM60-A2-V1	15	FA3261610190	4	M30	50	NBN15-30GM50-A2-V1	15
A2	FA3261610166	2	M30	50	NBB10-30GM50-A2-V1	10						
	FA3261610148	2	M30	50	NBB15-30GM50-A2-V1	15						
Alimentación 10...30VDC												
AC 2 Hilos												
WS												
	FA801648	1	M30	50	NBB10-30GM50-WS	10						
	FA801650	1	M30	50	NBB15-30GM50-WS	15						
WO												
	FA801647	1	M30	50	NBB10-30GM50-WO	10						
	FA801649	1	M30	50	NBB15-30GM50-WO	15						
Alimentación 20...253VAC												
NAMUR												
NC												
	FA70133070	1	M30	40	NCB15-30GM40-N0	15	FA70133303	3	M30	40	NCN15-30GM40-N0	15
	FA70133071	2	M30	40	NCB15-30GM40-N0-V1	15	FA70133307	4	M30	40	NCN15-30GM40-N0-V1	15
	FA70133309	5	M30	40	NJ10-30GK-N	10	FA70133317	5	M30	40	NJ15-30GK-N	15
Alimentación 8VDC	FA70133308	7	M30	115	NJ10-30GKK-N	10						

Sensores Inductivos rectangulares

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION



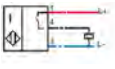
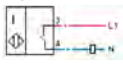
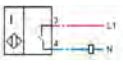

Figura 1


Figura 2


Figura 3


Figura 4


Figura 5

Diagrama de conexión	Rasante					No rasante				
	Código	Fig.	Dimensiones mm	Descripción	Rango mm	Código	Fig.	Dimensiones mm	Descripción	Rango mm
DC 2 Hilos Z2 = NA / NC Z2  Alimentación 5...60VDC	FA203044	1	40x40x118	NBB20-U1-Z2	20	FA203075	1	40x40x118	NBN30-U1-Z2	30
						FA233001	3	55x55x128	NBN40-U1L-Z2	40
DC 3 Hilos E2 = PNP NA E2  Alimentación 10...30VDC	FA194767	1	40x40x118	NBB15-U1-E2	15	FA082692	5	25x25x38,5	NBN10-F10-E2-V1	10
	FA194771	1	40x40x118	NBB20-U1-E2	15	FA194775	1	40x40x118	NBN30-U1-E2	30
	FA187481	2	40x40x40	NBB20-L2-E2-V1	20	FA194779	1	40x40x118	NBN40-U1-E2	40
						FA084528	3	55x55x128	NJ40+U1+E2	40
DC 4 Hilos A2 = PNP, antivalente NA y NC A2  Alimentación 10...30VDC	FA194782	1	40x40x118	NBB15-U1-A2	15	FA222494	4	30x30x91	NJ15-M1K-A2	15
	FA194784	1	40x40x118	NBB20-U1-A2	20	FA194786	1	40x40x118	NBN30-U1-A2	30
	FA187548	2	40x40x40	NBB20-L2-A2-V1	20	FA120992	2	40x40x40	NBN40-L2-A2-V1	40
						FA214020	3	55x55x128	NBN40-U1L-A2	40
AC 2 Hilos WS  Alimentación 20...253VAC						FA036684	1	40x40x118	NJ20+U1+W	20
						FA246527	3	55x55x128	NBN40-U1L-UU	40
AC/DC 2 Hilos WS  Alimentación 20...253VAC/DC	FA086434	1	40x40x118	NCB15+U1+U	15	FA238886	1	40x40x118	NBN40-U1-UU	40
	FA238884	1	40x40x118	NBB20-U1-UU	20					
NAMUR  Alimentación 8VDC	FA70133099	1	40x40x118	NBB20-U1K-N0	20	FA106621	1	40x40x118	NCN20+U1+N0	20
						FA70133100	1	40x40x118	NBN40-U1K-N0	40

Sensores Inductivos rectangulares y de Herradura

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION





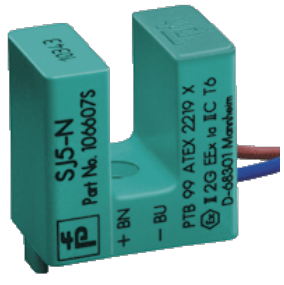
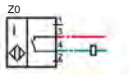
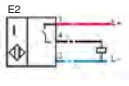
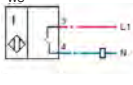


Diagrama conexión	Rectangulares					Herradura			
	Código	Tipo	Dimensiones mm	Descripción	Rango mm	Código	Ancho Horquilla mm	Fondo Horquilla mm	Descripción
DC 2 Hilos Z0 = NA	FA180626	No Rasante	80x80x40	NCN50-FP-Z2-P1	50				
 Alimentación 5...60VDC									
DC 3 Hilos E2 = PNP NA	FA033499	No Rasante	177x177x60,5	NCN100-F23-E2-V1	100	FA015051	10	32	SJ10-E2
						FA016795	15	42	SJ15-E2
 Alimentación 10...30VDC									
DC 4 Hilos A2 = PNP, antivalente NA y NC	FA129428	Rasante	80x80x40	NCB40-FP-A2-T-P1	40				
	FA187587	No Rasante	80x80x40	NCN50-FP-A2-P1	50				
 Alimentación 10...30VDC									
AC 2 Hilos	FA130546	No Rasante	80x80x40	NCN50-FP-W-P1	50				
 Alimentación 20...253VAC									
NAMUR	FA70133128	No Rasante	80x80x40	NJ50-FP-N-P4	50	FA70133002 FA70132981	5	10	SJ5-N
 Alimentación 8VDC							3,5	10	SJ3,5-G-N

Sensores Capacitivos

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION



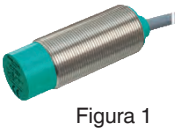


Figura 1


Figura 2

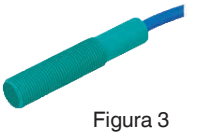
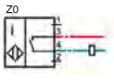
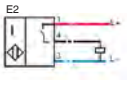
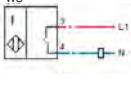
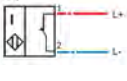


Figura 3


Figura 4


Figura 5


Figura 6

Diagrama conexión	Cilindricos						Rectangulares				
	Código	Fig.	Ø mm	Largo mm	Descripción	Rango mm	Código	Fig.	Dimensiones mm	Descripción	Rango mm
DC 2 Hilos Z0 = NA											
 Alimentación 5...60VDC											
DC 3 Hilos E2 = PNP NA							051979	4	50x20x5	CBN10-F46-E2	10
 Alimentación 10...30VDC											
DC 4 Hilos A2 = PNP, antivalente NA y NC							263265	5	32x25x12	CBN15-F64-A2	15
							904116	6	80x80x40	CJ40-FP-A2-P4	40
 Alimentación 10...30VDC											
AC 2 Hilos	037645	1	M30		CJ10-30GM-WS	10					
	020052	2	M30		CJ10-30GK-WO	10					
 Alimentación 20...253VAC	020051	2	M30		CJ10-30GK-WS	10					
NAMUR											
 Alimentación 8VDC	FA70135022	3	M12		CJ4-12GK-N	4					
	FA70135025	3	M18		CJ6-18GK-N	6					

Sensores Fotoeléctricos Serie GLV18

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION

Descripción	Figura	Referencia	Código
Sensor Difuso			
Rango de sensado : 450 mm ajustable Cuerpo : M18 Tensión de alimentación : 10… 30 VDC Salida : PNP Tipo de salida : DarkOn Frecuencia de conmutación : 500 Hz Conexión : Conector M12 de 3 polos Grado de protección : IP 67		GLV18-8-450/59/103/159	FA192652
Sensor Retroreflectivo			
Rango de sensado : 4 m Cuerpo : M18 Tensión de alimentación : 10… 30 VDC Salida : 2 x PNP Tipo de salida : LightOn/DarkOn Frecuencia de conmutación : 500 Hz Conexión : Conector M12 de 4 polos Grado de protección : IP 67		GLV18-55/73/120	FA188559
Sensor Retroreflectivo			
Rango de sensado : 6,5 m Cuerpo : M18 Tensión de alimentación : 10… 30 VDC Salida : PNP Tipo de salida : LightOn Frecuencia de conmutación : 500 Hz Conexión : Conector M12 de 3 polos Grado de protección : IP 67		GLV18-6/25/103/159	FA193024
Sensor Retroreflectivo			
Rango de sensado : 6,5 m Cuerpo : M18 Tensión de alimentación : 10… 30 VDC Salida : 2 x PNP Tipo de salida : LightOn/DarkOn Frecuencia de conmutación : 500 Hz Conexión : Conector M12 de 4 polos Grado de protección : IP 67		GLV18-6/73/120	FA188553
Sensor Emisor - Receptor			
Rango de sensado : 20 mt Cuerpo : M18 Tensión de alimentación : 10… 30 VDC Salida : PNP Tipo de salida : LightOn/DarkOn Frecuencia de conmutación : 500 Hz Conexión : Conector M12 de 4 pines Grado de protección : IP 67		GD18/159 GD18/73/120	FA803795 FA803793

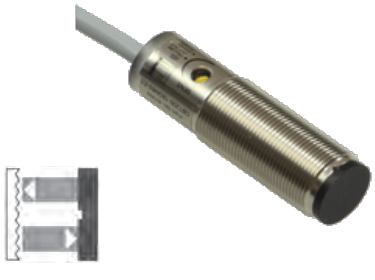
Sensores Fotoeléctricos Serie R 103

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION

Descripción	Figura	Referencia	Código
Difuso Rango de sensado: 800 mm Frecuencia de conmutación: 1000 Hz Tiempo de respuesta: 0,5 ms Tensión de alimentación: 10...30VDC Salida: NPN/PNP NO/NC Conexión: Conector M12 de 4 polos Grado de protección: IP69K Temperatura de trabajo: -40°C...+60°C Interfaz: IO Link		OBD800-R103-2EP-IO-0,3M-V1	FA267075-100259
Difuso con supresión de fondo Rango de sensado: 300 mm Frecuencia de conmutación: 500 Hz Tiempo de respuesta: 1 ms Tensión de alimentación: 10...30VDC Salida: NPN/PNP NO/NC Conexión: Conector M12 de 4 polos Grado de protección: IP69K Temperatura de trabajo: -40°C...+60°C Interfaz: IO Link		OBT300-R103-2EP-IO-0,3M-V1	FA267075-100265
Retroreflectivo Rango de sensado: 6 mt Frecuencia de conmutación: 1000 Hz Tiempo de respuesta: 0,5 ms Tensión de alimentación: 10...30VDC Salida: NPN/PNP NO/NC Conexión: Conector M12 de 4 polos Grado de protección: IP69K Temperatura de trabajo: -40°C...+60°C Interfaz: IO Link		OBR6000-R103-2EP-IO-0,3M-V1	FA267075-100277
Retroreflectivo detección de Transparentes Rango de sensado: 4 mt Frecuencia de conmutación: 500 Hz Tiempo de respuesta: 1 ms Tensión de alimentación: 10...30VDC Salida: NPN/PNP NO/NC Conexión: Conector M12 de 4 polos Grado de protección: IP69K Temperatura de trabajo: -40°C...+60°C Interfaz: IO Link		OBG4000-R103-2EP-IO-0,3M-V1	FA267075-100312
Emisor - Receptor Rango de sensado: 10 mt Frecuencia de conmutación: 1000 Hz Tiempo de respuesta: 0,5 ms Tensión de alimentación: 10...30VDC Salida: NPN/PNP NO/NC Conexión: Conector M12 de 4 polos Grado de protección: IP69K Temperatura de trabajo: -40°C...+60°C Interfaz: IO Link		OBE10M-R103-S-IO-0,3M-V1 OBE10M-R103-2EP-IO-0,3M-V1	FA267075-100342 FA267075-100336

Sensores Fotoeléctricos Serie OB

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION

Descripción	Figura	Referencia	Código
Sensor Difuso Rango de sensado : 200 mm ajustable Cuerpo : M18 Tensión de alimentación : 10… 30 VDC Salida : PNP Tipo de salida : LightOn/DarkOn Frecuencia de conmutación : 500 Hz Conexión : Conector M12 de 4 polos Grado de protección : IP 67		OBT200-18GM60-E5-V1	FA087993
Sensor Difuso Rango de sensado : 500 mm ajustable Cuerpo : M18 Tensión de alimentación : 10… 30 VDC Salida : PNP Tipo de salida : LightOn/DarkOn Frecuencia de conmutación : 500 Hz Conexión : Conector M12 de 4 polos Grado de protección : IP 67		OBT500-18GM60-E5-V1	FA087797
Sensor Retroreflectivo Rango de sensado : 4 mt Cuerpo : M18 Tensión de alimentación : 10… 30 VDC Salida : PNP Tipo de salida : LightOn/DarkOn Frecuencia de conmutación : 500 Hz Conexión : Cable 2 m Grado de protección : IP 67		OBS4000-18GM60-E5	FA087800
Sensor Retroreflectivo Rango de sensado : 4 mt Cuerpo : M18 Tensión de alimentación : 10… 30 VDC Salida : PNP Tipo de salida : LightOn/DarkOn Frecuencia de conmutación : 500 Hz Conexión : Conector M12 de 4 pines Grado de protección : IP 67		OBS4000-18GM60-E5-V1	FA087801







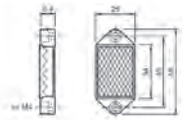
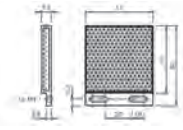
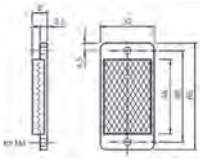
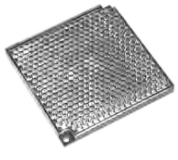
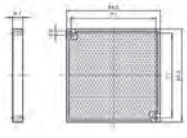
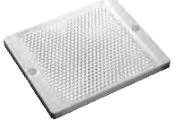
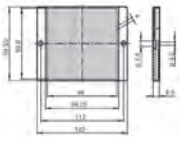
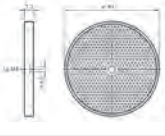
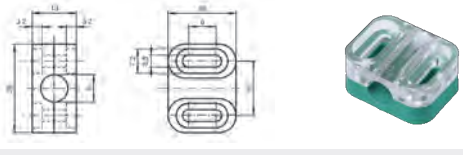
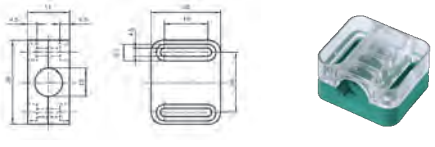
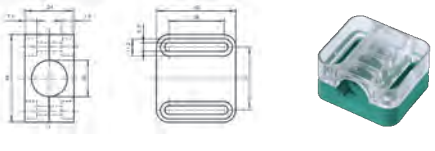
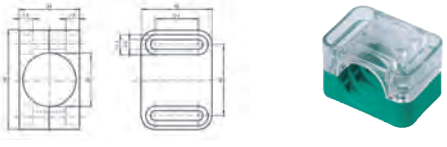
Sensores Fotoeléctricos Cuadrados

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION

Descripción	Figura	Referencia	Código
Sensor Difuso Rango de sensado : 0… 1000 mm Ajustable Dimensiones : 31x20x11 mm Tensión de alimentación : 10… 30 VDC Salida : PNP Tipo de salida : LightOn/DarkOn Frecuencia de conmutación : 1000 Hz Conexión : Conector M12 de 4 polos Grado de protección : IP 67	 	ML100-8-1000-RT/103/115b	FA223590
Sensor Retroeflectivo Rango de sensado : 9 mt Cuerpo : 62x35x18 Tensión de alimentación : 24... 240 AC / 12... 240 DC Salida : Relé Tipo de salida : NO/NC Frecuencia de conmutación : 20 Hz Conexión : Cable de 2 m	 	RLK31-54/31/115	FA183064
Sensor Retroreflectivo para detección de botellas transparentes Rango de sensado :4,2 mt Cuerpo :49x41,5x15 Tensión de alimentación :10… 30 VDC Salida :NPN/PNP NO/NC Frecuencia de conmutación :1000 Hz Conexión : Conector M12 de 5 pines Grado de protección : IP 67	 	MLV12-54-G/76b/124/128	FA115794
Sensor Retroreflectivo Rango de sensado : 4,2 mt Cuerpo : 49x41,5x15 Tensión de alimentación : 10… 30 VDC Salida : NPN/PNP NO/NC Frecuencia de conmutación : 1000 Hz Conexión : Conector M12 de 5 pines Grado de protección : IP 67	 	MLV12-54/76b/124/128	FA115230
Sensor Emisor - Receptor Rango de sensado : 20 mt Cuerpo : 64x75x25 Tensión de alimentación : 10… 30 VDC Salida : NPN Tipo : LightOn/DarkOn Frecuencia de conmutación : 300 Hz Conexión : Terminales Grado de protección : IP 67	 	LD39/LV39/30/40a/116/126a	FA088804
Sensor Foto Eléctrico tipo Herradura Anchura de horquilla :30 mm Fondo de la horquilla : 35 mm Tensión de alimentación : 10… 30 VDC Salida : PNP Tipo de salida : LightOn/DarkOn Frecuencia de conmutación : 3 kHz Conexión : Conector M8 de 3 polos Grado de protección : IP 67		GL30-RT/32/40a/98a	FA199989

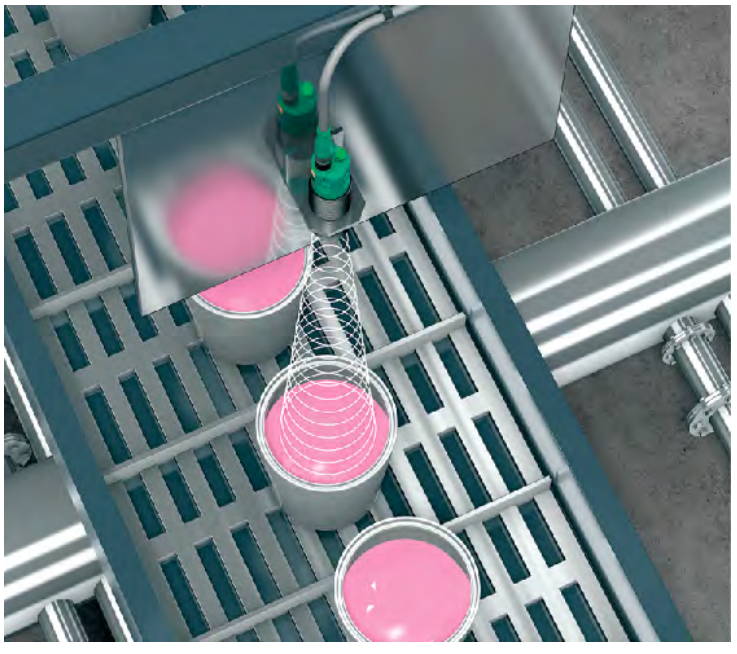
Accesorios

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION

Descripción	Figura	Código
REF-H32 55 x 25 mm	 	FA132642
REF-H50 51 x 61 mm	 	FA123120
REF-H65 65 x 32 mm	 	FA124382
REF-H85-2 84,5 x 84,5 mm	 	FA185398
REF-H100 122 x 99,35 mm	 	FA184360
REF-C110-2	 	FA113949
Base para sensor M8 BF 8		FA000047
Base para sensor M12 BF 12		FA000049
Base para sensor M18 BF 18		FA000050
Base para sensor M30 BF 30		FA000051

Sensores Ultrasónicos Digitales

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION



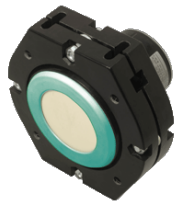
Sensores Ultrasónicos Digitales

- Salida digital
- 5 funciones de salidas diferentes
- Entrada de aprendizaje
- Posibilidad de sincronización
- Posibilidad de desactivación
- Compensación de temperatura
- Insensible al aire comprimido
- Grado de protección IP65
- Tensión de alimentación 10… 30 VDC
- Salida PNP NO/NC
- Conector macho M12, 5 pines

Descripción	Figura	Referencia	Código
Rango de sensado: 30...500mm Rango de ajuste: 50...500 mm Tensión de alimentación: 10...30 VDC Salida: PNP NO/NC Cuerpo cilíndrico: M18 Material: Latón niquelado Conexión: Conector M12 de 5 polos Grado de protección: IP67 Temperatura de trabajo: -25°C... +70°C		UB500-18GM75-E5-V15	FA133053
Rango de sensado: 80...2000mm Rango de ajuste: 120...2000 mm Tensión de alimentación: 10...30 VDC Salida: PNP NO/NC Cuerpo cilíndrico: M30 Material: Latón niquelado Conexión: Conector M12 de 5 polos Grado de protección: IP65 Temperatura de trabajo: -25°C... +70°C		UB2000-30GM-E5-V15	FA097969
Rango de sensado: 200...4000mm Rango de ajuste: 240...4000 mm Tensión de alimentación: 10...30 VDC Salida: PNP NO/NC Cuerpo cilíndrico: M30 Material: Latón niquelado Conexión: Conector M12 de 5 polos Grado de protección: IP65 Temperatura de trabajo: -25°C... +70°C		UB4000-30GM-E5-V15	FA097972
Rango de sensado: 350...6000mm Rango de ajuste: 400...6000 mm Tensión de alimentación: 10...30 VDC Cuerpo cilíndrico: M30 Material: Latón niquelado Conexión: Conector M12 de 5 polos Grado de protección: IP65 Temperatura de trabajo: -25°C... +70°C Salida: PNP NO/NC Salida: 2 x PNP NO/NC Configurable con Interfaz		UB6000-30GM-E5-V15 UC6000-30GM-E6R2-V15 UC-30GM-R2	FA097974 FA102163 FA114760

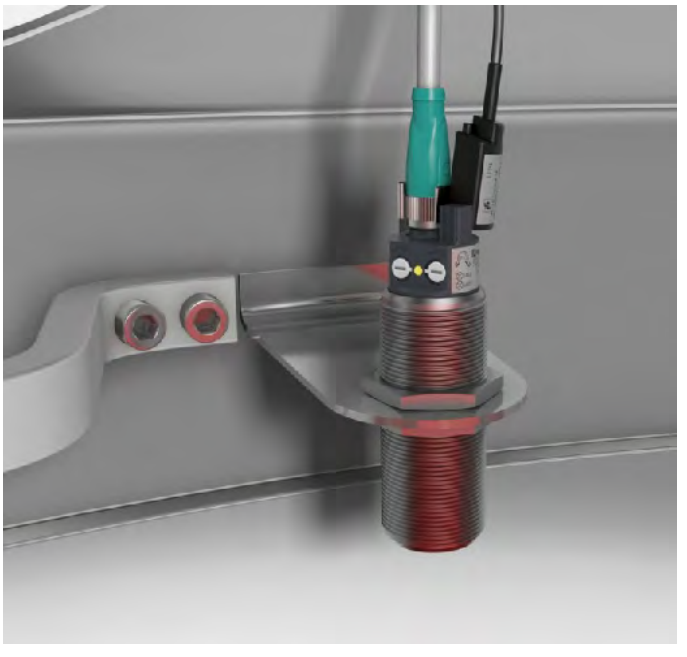
Sensores Ultrasónicos (IE2R2) Digitales y Analógicos Serie UC

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION

Descripción	Figura	Referencia	Código
UC 500			
Rango de sensado: 45...500mm Rango de ajuste: 50...500 mm Tensión de alimentación: 20...30 VDC Salida: PNP NO/NC, 4...20 mA Cuerpo cilíndrico: M30 Material: Latón niquelado Conexión: Conector M12 de 5 polos Grado de protección: IP65 Temperatura de trabajo: -25°C... +70°C		UC500-30GM70-IE2R2-V15 UC-PROG-IR-USB	FA238385 FA274846
UC 2000			
Rango de sensado: 100...2000mm Rango de ajuste: 150...2000 mm Tensión de alimentación: 20...30 VDC Salida: PNP NO/NC, 4...20 mA Cuerpo cilíndrico: M30 Material: Latón niquelado Conexión: Conector M12 de 5 polos Grado de protección: IP65 Temperatura de trabajo: -25°C... +70°C		UC2000-30GM70-IE2R2-V15 UC-PROG-IR-USB	FA238386 FA274846
UC 3500			
Rango de sensado: 200...3500mm Rango de ajuste: 300...3500 mm Tensión de alimentación: 20...30 VDC Salida: PNP NO/NC, 4...20 mA Cuerpo cilíndrico: M30 Material: Latón niquelado Conexión: Conector M12 de 5 polos Grado de protección: IP65 Temperatura de trabajo: -25°C... +70°C		UC3500-30GM70-IE2R2-V15 UC-PROG-IR-USB	FA238388 FA274846
UC 6000			
Rango de sensado: 350...6000mm Rango de ajuste: 400...6000 mm Tensión de alimentación: 20...30 VDC Salida: PNP NO/NC, 4...20 mA Cuerpo cilíndrico: M30 Material: Latón niquelado Conexión: Conector M12 de 5 polos Grado de protección: IP65 Temperatura de trabajo: -25°C... +70°C		UC6000-30GM70-IE2R2-V15 UC-PROG-IR-USB	FA238389 FA274846
UC 10000			
Rango de sensado: 800... 10000 mm Rango de ajuste: 800… 10000 mm Tensión de trabajo: 15… 30 VDC Salida: 2 x PNP NO, 4… 20 mA Conexión: Terminales de rosca , Racor PG13,5 Grado de protección: IP 65 Temperatura de trabajo: -25... 70 °C		UC10000-F260-IE8R2 3RX4000-PF	FA250790 FA560208

Sensores Ultrasónicos Analógicos

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION



Sensores Ultrasónicos con Salida Analógica

- Salida analógica de tensión y corriente Salida analógica (0… 10 V / 4… 20 mA)
- Posibilidades de sincronización
- Potencia sonora y sensibilidad ajustable
- Compensación de temperatura
- Grado de protección IP65
- Tensión de alimentación 10… 30 VDC
- Conector macho M12, 5 pines
- Programación por medio del software ULTRA 3000 con la interfaz UC-30GM-R2

Descripción	Figura	Referencia	Código
Rango de sensado: 30...500mm Rango de ajuste: 50...500 mm Tensión de alimentación: 10...30 VDC Salida: 4...20 mA, 0...10V Cuerpo cilíndrico: M30 Material: Acero inoxidable Conexión: Conector M12 de 5 polos Grado de protección: IP65 Temperatura de trabajo: -25°C... +70°C		UC500-30GM-IUR2-V15 UC-30GM-R2	FA104092 FA114760
Rango de sensado: 80...2000mm Rango de ajuste: 120...2000 mm Tensión de alimentación: 10...30 VDC Salida: 4...20 mA, 0...10V Cuerpo cilíndrico: M30 Material: Acero inoxidable Conexión: Conector M12 de 5 polos Grado de protección: IP65 Temperatura de trabajo: -25°C... +70°C		UC2000-30GM-IUR2-V15 UC-30GM-R2	FA104093 FA114760
Rango de sensado: 200...4000mm Rango de ajuste: 240...4000 mm Tensión de alimentación: 10...30 VDC Salida: 4...20 mA, 0...10V Cuerpo cilíndrico: M30 Material: Acero inoxidable Conexión: Conector M12 de 5 polos Grado de protección: IP65 Temperatura de trabajo: -25°C... +70°C		UC4000-30GM-IUR2-V15 UC-30GM-R2	FA104094 FA114760
Rango de sensado: 350...6000mm Rango de ajuste: 400...6000 mm Tensión de alimentación: 10...30 VDC Salida: 4...20 mA, 0...10V Cuerpo cilíndrico: M30 Material: Acero inoxidable Conexión: Conector M12 de 5 polos Grado de protección: IP65 Temperatura de trabajo: -25°C... +70°C		UC6000-30GM-IUR2-V15 UC-30GM-R2	FA104095 FA114760

Sensores de Nivel Serie LVL - A7

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION



Los vibratorios tipo LVL-A7 se utilizan única y exclusivamente como detector de nivel de fluidos.
Su cuerpo de acero inoxidable permite ser instalado en ambientes extremos.



Para mayor información
www.desimat.cl

Descripción	Figura	Referencia	Código
Temperatura de proceso: Máximo 150 °C Conexión a proceso: Thread ISO 228 G1, 316L Tipo de sensor: Versión tubo corto Salida: 3 hilos, 10… 35 VDC PNP NO Conexión: Valve plug M16, ISO 4400, Grado de Protección: IP65, NEMA 4X		LVL-A7-BG3B-E5PU-CG	PA275573-100076
Temperatura de proceso: Máximo 100 °C Conexión a proceso: Thread ASME MNPT3/4, 316L Tipo de sensor: Versión compacta Salida: 3 hilos, 10… 35 VDC PNP NO Conexión:Plug M12 Grado de Protección: IP65/67, NEMA 4X		LVL-A7-AN2A-E5V1-CG	PA275573-100061
Temperatura de proceso: Máximo 100 °C Conexión a proceso: Thread ISO 228 G1/2, 316L Tipo de sensor: Versión compacta Salida: 3 hilos, 10… 35 VDC PNP NO Conexión: Plug M12 Grado Protección: IP65/67, NEMA 4X		LVL-A7-AG1A-E5V1-CG-EMS	FA275573-100021

Sensores de Nivel Serie LFL2

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION



Datos Técnicos

Interruptores de nivel de líquidos por flotador modelo LFL, libre de mercurio, cilíndricos y de bola para la detección de valor limite de liquido.

Temperatura de trabajo:
PVC versión: 5 ... 70 °C (41 ... 158 °F)
PUR versión: 5 ... 70 °C (41 ... 158 °F)
CSM/CM versión: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Grado de protección: IP68

Descripción	Figura	Referencia	Código
Densidad: Tipo cilíndrico: ≥ 0.8 g/cm3 Presión de trabajo: Tipo cilíndrico: ≤ 3 bar a 20 °C (68 °F) Contactos: 250 V AC/3 A; 150 V DC/0.25 A carga resistiva; 60 V DC/1 A carga resistiva			
Flotador tipo cilíndrico, cable PUR, 5 m Flotador tipo cilíndrico, cable PUR, 10 m		LFL2-CK-U-PUR5 LFL2-CK-U-PUR10	PA044942 PA049167
Densidad: Tipo bola: ≥ 0.6 g/cm3 Presión de trabajo: Tipo bola: ≤ 2 bar a 20 °C (68 °F) Contactos: 250 V AC/3 A; 150 V DC/0.25 A carga resistiva; 60 V DC/1 A carga resistiva			
Flotador tipo bola, cable PUR, 5 m Flotador tipo bola, cable PUR, 10 m		LFL2-BK-U-PUR5 LFL2-BK-U-PUR10	PA047037 PA044502

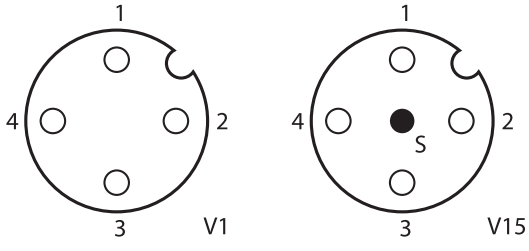
Conectores con cable

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION



Datos Técnicos

Corriente nominal: 4A
Tensión nominal: 24 VCC
Tensión de prueba según IEC 61076-2-101: 300 VCC
Resistencia: < 5 M Ohms
Temperatura de servicio: -25ºC...+100Cº
Grado polución: 3
Grado de protección: IP67 / IP68 / IP69K
Conductor PVC y Poliuretano



Conectores rectos con cable

Código	Conector hembra recto	Material	Longitud	N° de Polos
FA035071	V1-G-2M-PVC	PVC	2 m	4
FA035073	V1-G-5M-PVC	PVC	5 m	4
FA035074	V1-G-10M-PVC	PVC	10 m	4
FA109434	V1-G-2M-PUR	PUR	2 m	4
FA034442	V1-G-5M-PUR	PUR	5 m	4
FA103082	V1-G-10M-PUR	PUR	10 m	4
FA035322	V15-G-2M-PVC	PVC	2 m	5
FA109478	V15-G-5M-PVC	PVC	5 m	5
FA109479	V15-G-10M-PVC	PVC	10 m	5

Conectores 90° con cable

Código	Conector hembra curvo	Material	Longitud	N° de Polos
FA032797	V1-W-2M-PVC	PVC	2 m	4
FA032798	V1-W-5M-PVC	PVC	5 m	4
FA033486	V1-W-10M-PVC	PVC	10 m	4
FA109437	V1-W-2M-PUR	PUR	2 m	4
FA033808	V1-W-5M-PUR	PUR	5 m	4
FA040066	V1-W-10M-PUR	PUR	10 m	4
FA109481	V15-W-2M-PVC	PVC	2 m	5
FA109482	V15-W-5M-PVC	PVC	5 m	5
FA109483	V15-W-10M-PVC	PVC	10 m	5

ASI Interface

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION

Gateway

Descripción	Figura	Referencia	Código
Protocolo: EtherNET / IP			
N° redes ASI: 1		VBG-EP1-KE5-D	FA322546
N° redes ASI: 2		VBG-EP1-KE5-DMD	FA322553
Protocolo: PROFINET			
N° redes ASI: 1		VBG-PN-K20-D	FA216181
N° redes ASI: 2		VBG-PN-K20-DMD	FA219010

Fuentes de poder

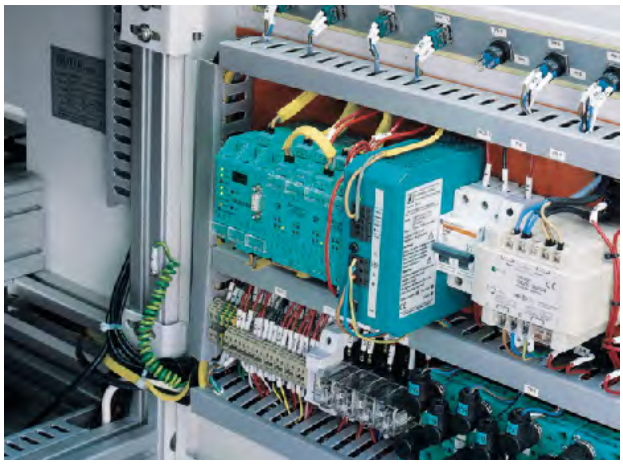
Descripción	Figura	Referencia	Código
Voltaje de entrada: 115...230 VAC Voltaje de salida: 30,5 VDC			
Corriente de salida: 2,8A		VAN-115/230AC-K16	FA225875
Corriente de salida: 4A		VAN-115/230AC-K27	FA238626
Corriente de salida: 8A		VAN-115/230AC-K16	FA129377

Módulos digitales entrada y salida

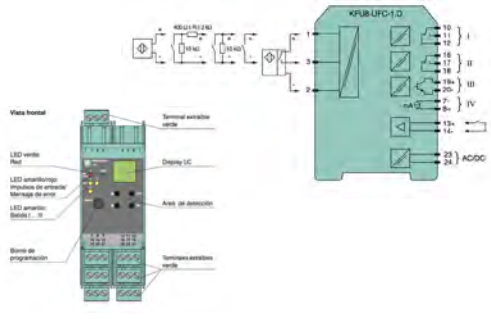
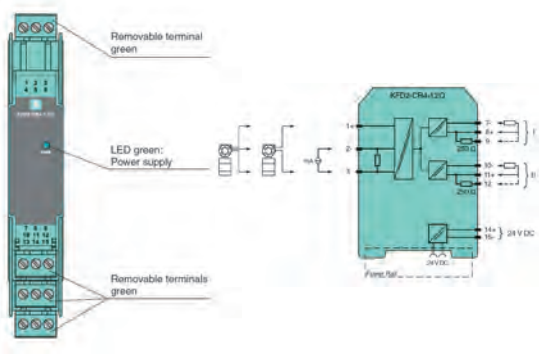
Descripción	Figura	Referencia	Código
4 Entradas digitales		VBA-4E-G11-ZAJ-F	FA220207
4 Entradas digitales / 4 salidas digitales		VBA-4E4A-G11-ZAJ/EA2L-F	FA220206
2 Entradas analógicas		VBA-2E-G11-I/U/PT100-F	FA222331
2 Salidas analógicas		VBA-2A-G11-I-F	FA234993
Tapón M12		VAZ - V1 - B3	FA237942

Direccionador Portatil

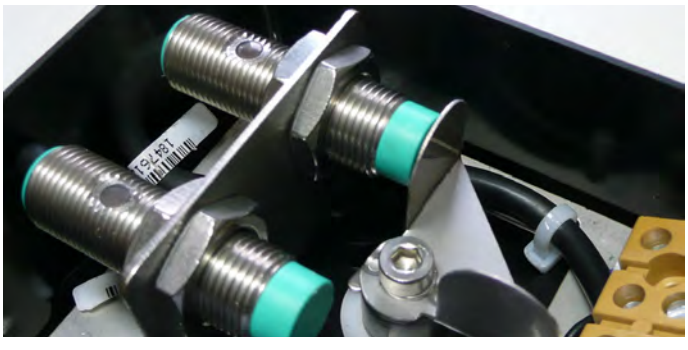
Descripción	Figura	Referencia	Código
Handheld ASI Interface Kit Cargador 90... 240 VAC Temperatura de Operación: 0...40°C		VBP-HH1-V3.0-KIT	FA229188



Transductores para montaje en Cabezales y riel DIN 35

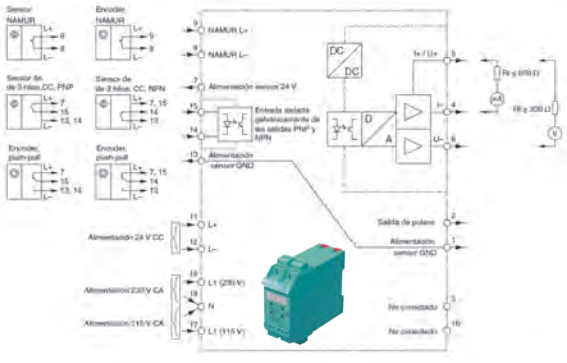
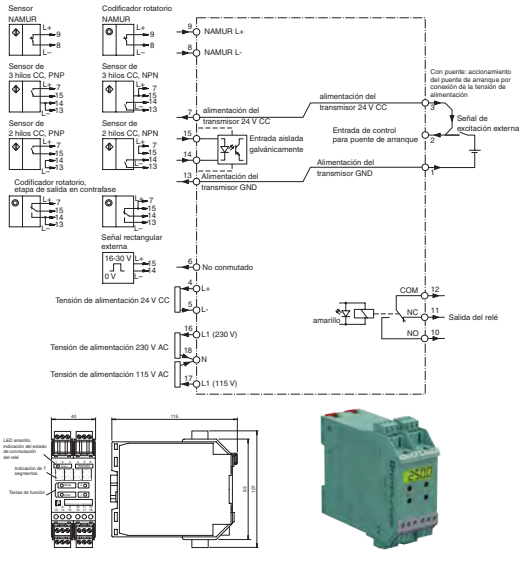
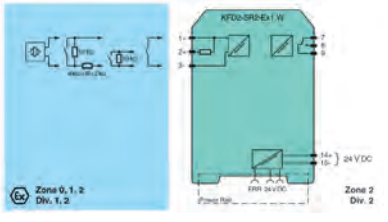
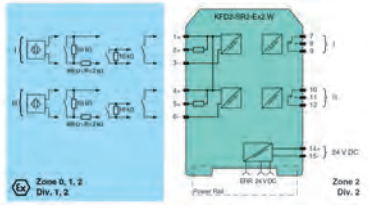
Descripción	Diagrama	Referencia	Código
Tarjeta transductora de pulsos Entrada de contacto o Namur Montaje en riel DIN 35 Alimentación 24VCC Frecuencia de switching 10Hz Frecuencia de entrada 1Mhz...10Khz Salida: 2 reles prog. 220VAC/2A 0 ... 20mA / 4 ... 20mA Alimentación 20...90VDC Alimentación 48 - 253VAC 50/60 Hz		KFU8-UFC-1.D	FA282274
Aislador galvánico 1 entrada y 2 salidas Entrada 0/4mA ... 20mA Salida 2x 0/4mA ... 20mA Tensión de alimentación 20 ... 32 VDC Grado de protección IP20		KFD2-STC5-1.2O	PA239215





Convertidores y Repetidores de contacto

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION

Descripción	Diagrama	Referencia	Código
Transductor de frecuencia Entrada Sensor Namur 2,3 y4 hilos Encoder Sensor PNP Salida 0 ... 20mA / 4 ... 20mA 0 ... 10 VDC, 2 ... 10 VDC Límite de frecuencia: 40 kHz Alimentación: 100... 130 VAC 200... 230 VAC 20... 30 VDC Grado de protección: IP20		KFU8-FSSP-1.D	FA181191
Controlador de Velocidad de Rotación Alimentación: 100... 130 VAC 200... 230 VAC 20... 30 VDC Entrada: Sensor NAMUR / Sensor NPN / Sensor PNP Salida: Relé Grado de protección: IP20		KFU8-DW-1.D	FA190149
Amplificadores repetidores de contactos			
Alimentación 24 VDC 1 Canal		KFD2-SR2-EX1.W	PA132958
Alimentación 24 VDC 2 Canal		KFD2-SR2-EX2.W	PA132960
Alimentación 115 VAC 1 Canal		KFA5-SR2-EX1.W	PA103371
Alimentación 115 VAC 2 Canal		KFA5-SR2-EX2.W	PA103370
Alimentación 230 VAC 1 Canal		KFA6-SR2-EX1.W	PA103374
Alimentación 230 VAC 2 Canal		KFA6-SR2-EX2.W	PA103373

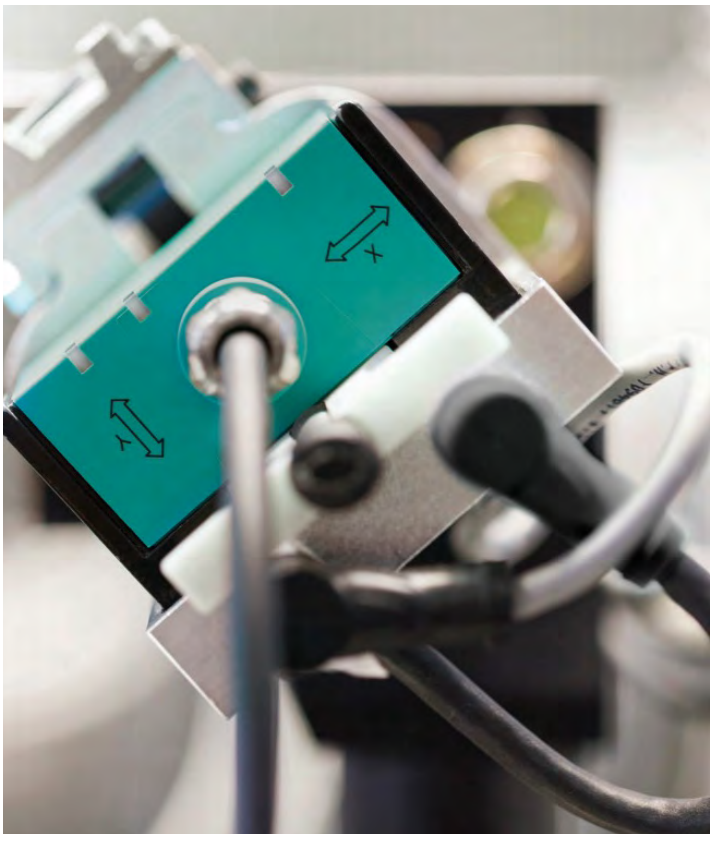
IO-Link

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION

Descripción	Figura	Referencia	Código
Protocolo EtherNet/IP, PROFINET 4 x IO-Link Class A (X1 – X4) 4 x IO-Link Class B (X5 – X8) Configurable como: max. 8 IO-Link y 4 entradas y salidas digitales max. 12 entradas digitales y 4 salidas digitales max. 12 salidas digitales y 4 entradas digitales Temperatura de trabajo : (-20) a (70 °C) Grado de protección : IP69K		ICE1-8IOL-G60L-V1D	FA295313
Entradas/Salidas: 16 Entradas/Salidas Temperatura de trabajo: (-20) a (70 °C) Grado de protección: IP69K		ICA-16DIO-G60AL-IO	FA70101647
Conector M12 macho y hembra codificación A Largo : 5 m Polos : 4 Grado de protección : IP69K Material : PUR		V1-G-BK5M-PUR-U-V1-G	FA219131
Conector M12 macho codificación A a RJ45 CAT5e Largo : 5 m Polos : 4 Grado de protección : IP67/ IP20 Material : PUR		V1SD-G-5M-PUR-ABG-V45-G	FA213292
Conector Cable Ethernet M12 a M12 codificación D apantallado Largo : 2 m Polos : 4 Grado de protección : IP69 Material : PUR		V1SD-G-2M-PUR-ABG-V1SD-G	FA209752
Conector M12 hembra codificación L Largo : 5 m Polos : 5 Grado de protección : IP67 Material : PUR		V15L-G-5M-PUR-U	FA300755
Conector M12 hembra codificación L a M12 macho codificación L Largo : 2 m Polos : 5 Grado de protección : IP67 Material : PUR		V15L-G-2M-PUR-U-V15L-G	FA300758
Conector tipo Y, M12, hembra , codificación A Grado de protección : IP67		V1S-T-V1	FA252968

Sensores de Inclinación

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION



Ya sea nivelando grúas o monitoreando la inclinación de un cargador frontal, existen muchas aplicaciones para los sensores de inclinación de Pepperl + Fuchs que aseguran mediciones precisas, incluso en condiciones difíciles.

Basado en un concepto de dos piezas, los sensores de la serie F99 constan de el módulo del sensor y un soporte de montaje de metal resistente.

El soporte proporciona protección contra impactos al mismo tiempo que permite montaje con tornillo integrado.

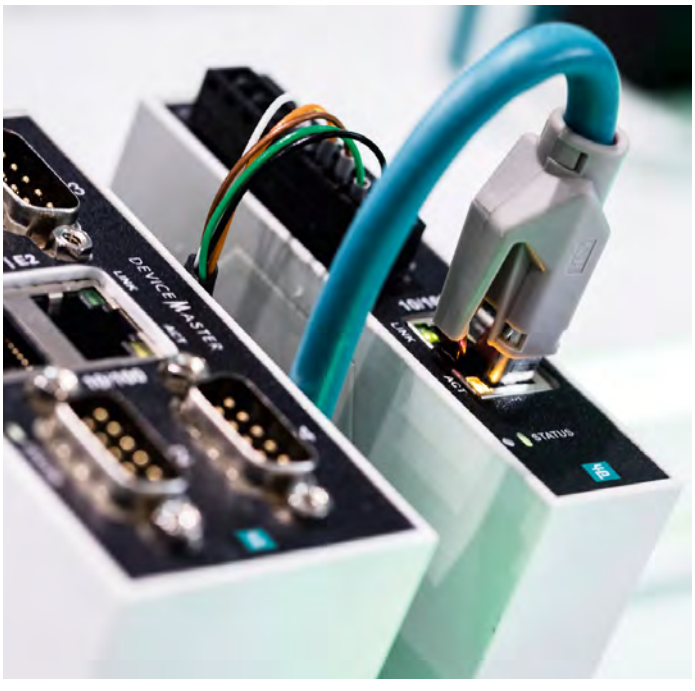
Esto aumenta al sensor su resistencia a vibraciones y golpes y permite una rápida y fácil reemplazo sin necesidad de ajuste o calibración.

En versiones disponibles de 1 y 2 ejes configurables de 0… 360 ° los sensores de inclinación de Pepperl+Fuchs son una opción versátil y segura.

Descripción	Figura	Referencia	Código
Sensor de inclinación, 1 eje Rango de medición: 0... 360 ° 1 salida analógica 4… 20 mA 2 salidas digitales PNP NO Tensión de alimentación: 24 VDC Conección: Conector M12 de 5 polos Grado de Protección: IP69K		INX360D-F99-I2E2-V15	FA201503
Sensor de inclinación, 2 eje Rango de medición: 0... 360 ° 2 salida analógica 4… 20 mA 2 salidas digitales PNP NO Tensión de alimentación: 24 VDC Conección: Conector M12 de 8 polos Grado de Protección: IP69K		INY360D-F99-2I2E2-V17	FA201501
Tipo: M12 Largo: 2 m Polos: 8 Grado de protección: IP67 Material: PUR		V17-G-2M-PUR	FA051231

Gateway Seriales

PEPPERL+FUCHS
LIDER EN EL MUNDO DE LA AUTOMATIZACION



Los gateway seriales permiten una rápida y flexible integración de dispositivos como scanner, lectores RFID, impresoras, variadores de frecuencia a buses de campo basados en Ethernet como Profinet, Modbus TCP y EtherNet/IP.

Con un solo gateway se puede comunicar varios dispositivos seriales al mismo tiempo utilizando una combinación de puertos RS-232, RS-485 y RS-422. Su configuración y parametrización es sencilla vía un webserver integrado.

Los servidores DeviceMaster y gateway están disponibles con 1 a 32 puertos seriales con conectores DB9 o terminal block para ser instalados en riel DIN, paneles y rack. Soportan comunicaciones RS-232/422/485, MODBUS RTU y ASCII para conectarlos a PLCs con protocolos MODBUS TCP, EtherNet/IP y PROFINET.






Códigos	ICDM-RX/EN-DB9/RJ45-PM	ICDM-RX/EN1-DB9/RJ45-DIN	ICDM-RX/EN1-2ST/RJ45-DIN	ICDM-RX/EN1-4DB9/2RJ45-DIN
Protocolos	EtherNet/IP a Serial Ethernet TCP/IP raw/ASCII	EtherNet/IP a Modbus TCP Modbus TCP a EtherNet/IP	EtherNet/IP a Modbus TCP Modbus TCP a EtherNet/IP	EtherNet/IP a Modbus TCP Modbus TCP a EtherNet/IP
Serial Port	1 x RS-232/422/485	1 x RS-232/422/485	2 x RS-232/422/485	4 x RS-232/422/485
Serial Baud Rate	300 Bit/s a 230 Kbit/s	300 Bit/s a 230 Kbit/s	300 Bit/s a 230 Kbit/s	300 Bit/s a 230 Kbit/s
Serial Interface	DB9M	DB9M	DB9M	DB9M
Temperatura Operación	-40°C a +75°C	-40°C a +75°C	-40°C a +75°C	-40°C a +75°C
Tipo Montaje	Riel DIN / Panel	Riel DIN / Panel	Riel DIN / Panel	Riel DIN / Panel
Certificados	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2

Códigos	ICDM-RX/PN-DB9/RJ45-PM	ICDM-RX/PN1-DB9/RJ45-DIN	ICDM-RX/PN1-2ST/RJ45-DIN	ICDM-RX/PN1-4DB9/2RJ45-DIN
Protocolos	Serial y Ethernet TCP/IP a Profinet IO	Profinet IO a Modbus TCP/RTU Modbus TCP/RTU a Profinet IO	Profinet IO a Modbus TCP/RTU Modbus TCP/RTU a Profinet IO	Profinet IO a Modbus TCP/RTU Modbus TCP/RTU a Profinet IO
Serial Port	1 x RS-232/422/485	1 x RS-232/422/485	2 x RS-232/422/485	4 x RS-232/422/485
Serial Baud Rate	300 Bit/s a 230 Kbit/s	300 Bit/s a 230 Kbit/s	300 Bit/s a 230 Kbit/s	300 Bit/s a 230 Kbit/s
Serial Interface	DB9M	DB9M	DB9M	DB9M
Temperatura Operación	-40°C a +75°C	-40°C a +75°C	-40°C a +75°C	-40°C a +75°C
Tipo Montaje	Riel DIN / Panel	Riel DIN / Panel	Riel DIN / Panel	Riel DIN / Panel
Certificados	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2

Códigos	ICDM-RX/MOD-DB9/RJ45-PM	ICDM-RX/MOD-DB9/RJ45-DIN	ICDM-RX/MOD-2ST/RJ45-DIN	ICDM-RX/MOD-4DB9/2RJ45-DIN
Protocolos	Modbus TCP - Modbus RTU Multiples Master / Slave	Modbus TCP - Modbus RTU Multiples Master / Slave	Modbus TCP - Modbus RTU Multiples Master / Slave	Modbus TCP - Modbus RTU Multiples Master / Slave
Serial Port	1 x RS-232/422/485	1 x RS-232/422/485	2 x RS-232/422/485	4 x RS-232/422/485
Serial Baud Rate	300 Bit/s a 230 Kbit/s	300 Bit/s a 230 Kbit/s	300 Bit/s a 230 Kbit/s	300 Bit/s a 230 Kbit/s
Serial Interface	DB9M	DB9M	DB9M	DB9M
Temperatura Operación	-40°C a +75°C	-40°C a +75°C	-40°C a +75°C	-40°C a +75°C
Tipo Montaje	Riel DIN / Panel	Riel DIN / Panel	Riel DIN / Panel	Riel DIN / Panel
Certificados	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2	CE/FCC/UL/RoHS3/NEMA TS2

DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



16 ILINOX

Cajas y gabinetes en acero inoxidable AISI 304, AISI 316L.

Aplicaciones

- Industria Química y Petroquímica
- Instalaciones en áreas clasificadas
- Industrias de alimento

Cajas y estaciones de control en acero inoxidable AISI 304

c UL us LISTED

ilinox®

Cajas en acero inoxidable, AISI 304, Junta de Poliuretano



Cajas en acero inoxidable, AISI 304
Serie DE Junta de Poliuretano
Serie DS Junta de Silicona
Grado de Protección: IP69K, IP66

Tested by KEMA Quality Italy		IP66	EN 60 529
c UL us LISTED FILE N° E237618	TYPE NEMA	4X, 4, 12, 1	Standard UL508A - UL50 Standard 250
CE			EN 60204-1 89/392/EEC

Certificaciones: Ver tabla para cada referencia

Código AISI 304L	Dimensiones mm A	B	C	Grado de Protección UL
PE01304AUL	90	90	85	NEMA 4-4X
PE02304AUL	140	90	85	NEMA 4-4X
PE03304AUL	200	90	85	NEMA 4-4X



Código AISI 304L	Dimensiones mm A	B	C	Grado de Protección UL
DE01304AUL	90	90	85	NEMA 4-4X-1
DE02304AUL	140	90	85	NEMA 4-4X-1
DE03304AUL	200	90	85	NEMA 4-4X-1
DE04304AUL	150	130	85	NEMA 4-4X-1
DE09304AUL	210	190	100	NEMA 4-4X-1
DS016304AUL	270	240	125	NEMA 4-4X-12-1
DS025304AUL	320	280	150	NEMA 4-4X-12-1
DS043304AUL	400	300	150	NEMA 4-4X-12-1



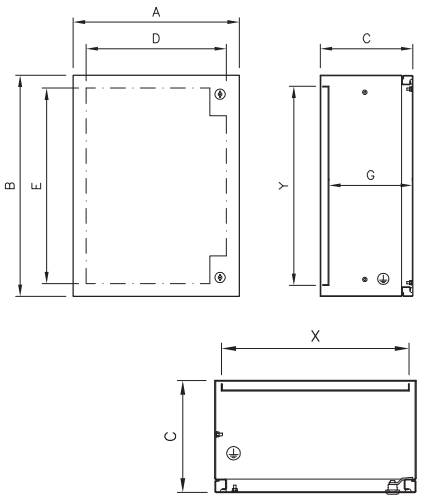
SP021	Soporte a Muro Acero Inox 316L 2 piezas x Kit

Nota: La caja DE01 no incluye placa de montaje

Tableros Serie ML, MV
en acero inoxidable AISI 304

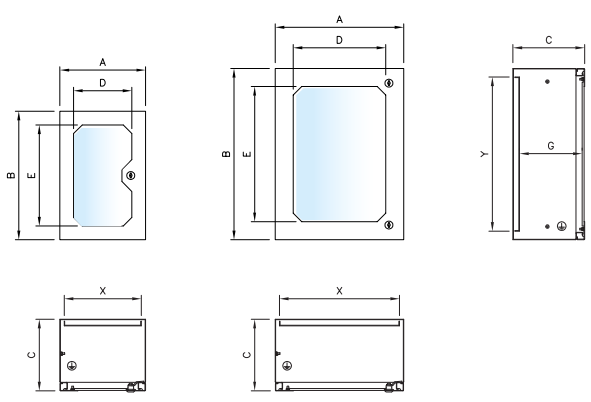
Acero Inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)
Junta de poliuretano
Placa de Montaje incluida
Grado de Protección: IP66





Código	Dimensiones mm			Placa de montaje	
	A	B	C	X	Y
ML 034	300	400	200	250	345
ML 045	400	500	200	340	445
ML 056	500	650	250	450	595
ML 068	600	800	250	550	745
ML 610	600	950	300	550	895





Código	Dimensiones mm			Placa de montaje	
	A	B	C	X	Y
MV 034	300	400	200	250	345
MV 045	400	500	200	340	445
MV 056	500	650	250	450	595
MV 068	600	800	250	550	745
MV 610	600	950	300	550	895

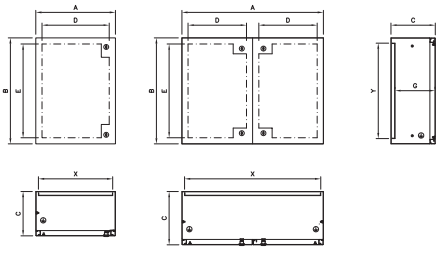
Tableros Serie QL
en acero inoxidable AISI 304, ANSI 316

- Material: acero inox AISI 304, AISI 316.
- Cerraduras con huella de doble peine con partes exteriores de acero inoxidable.
- Bisagras ocultas de acero inoxidable: apertura de 120° según CEI EN 60204-1.
- Peso máximo admitido en la puerta: 12 Kg.
- Junta de poliuretano de -30°C..+150°C.
- Junta de silicona de -50°C..+180°C.
- Placa interna en chapa galvanizada zendzimir.
- Grado de protección: IP66 para armarios de puerta simple, IP 65 para armarios de 2 puertas.



Nota: solo valido para códigos NEMA UL

Tested by KEMA Quality Italy		IP66	EN 60 529
c UL us LISTED FILE N° E237618	TYPE NEMA	4X, 4, 12, 1	Standard UL508A - UL50 Standard 250
CE			EN 60204-1 89/392/EEC



Tablero en acero inoxidable AISI 304 junta de poliuretano, UL US NEMA 4X-4-12-1

Código Estándar	Código UL Nema	Dimensiones Exteriores mm			Placa interna	
		A	B	C	X	Y
	QL34304UL	300	450	200	270	390
	QL46304UL	450	600	250	420	540
	QL67304UL	600	750	250	570	690
	QL710304UL	750	1000	300	720	940
	QL812304UL	800	1200	320	770	1140
Nota: Gabinete QL107304A 2 puertas IP65, sin certificación UL						
QL107304A		1000	750	300	970	690

Tablero en acero inoxidable AISI 316 junta de silicona, UL US NEMA 4X-4-12-1

Código	Código	Dimensiones Exteriores mm			Placa interna	
		A	B	C	X	Y
QL34316	QL34S316UL	300	450	200	270	390
	QL46S316UL	450	600	250	420	540
	QL67S316UL	600	750	250	570	690
	QL710S316UL	750	1000	300	720	940
	QL812S316UL	800	1200	320	770	1140

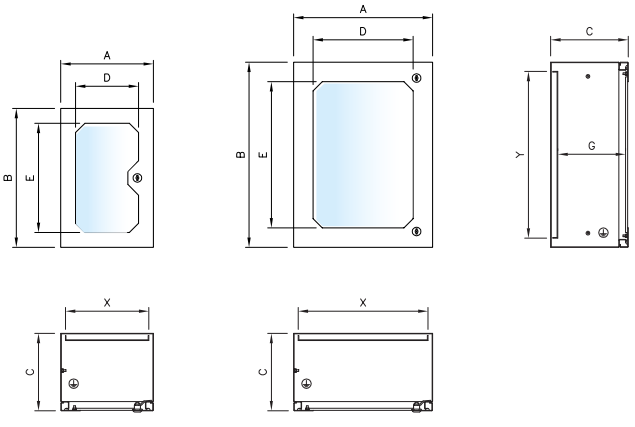
Tableros Serie QV
en acero inoxidable AISI 304

- Material: acero inox EN 1.4301 AISI 304.
- Fabricada en chapa única.
- Puerta con vidrio laminado 3+3 de seguridad (en conformidad con las normativas vigentes en materia de prevención accidentes).
- Para los modelos QV33-QV34-QV43 la ventanilla se realiza en policarbonato.
- Cerraduras con huella de doble peine con superficies exteriores de acero inoxidable.
- Bisagras ocultas de acero inoxidable: apertura de 120° según recomendaciones VDI 3231.
- Junta de poliuretano de -30°C..+150°C.
- Placa de montaje de chapa galvanizada sendzimir EN 10142.
- Grado de protección: IP66.



Nota: solo valido para códigos NEMA UL

Tested by KEMA Quality Italy		IP66	EN 60 529
c UL us LISTED FILE N° E237618	TYPE NEMA	4X, 4, 12, 1	Standard UL508A - UL50 Standard 250 su richiesta
CE			EN 60204-1 89/392/EEC



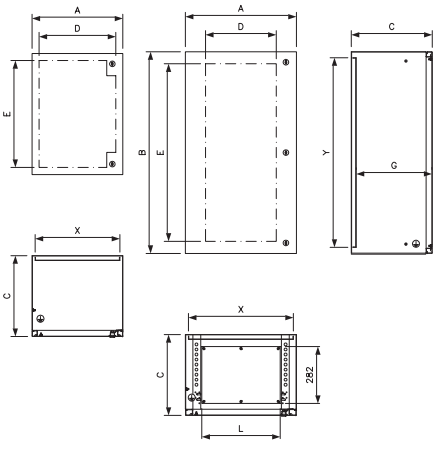
Tablero en acero inoxidable AISI 304, , UL US NEMA 4X-4-12-1

Código Estándar	Código UL Nema	Dimensiones Exteriores mm			Placa interna	
		A	B	C	X	Y
	QV34304UL	300	450	200	270	390
QV46304	QV46304UL	450	600	250	420	540
QV67304	QV67304UL	600	750	250	570	690
QV710304	QV710304UL	750	1000	300	720	940

Tableros Serie QLP en acero inoxidable AISI 304

- Material: Acero Inoxidable AISI 304.
- Grado de Protección IP66 NEMA 1-12-4-4X.
- Junta de poliuretano de -30°C..+150°C.





Nota: solo valido para códigos NEMA UL

Tested by KEMA Quality Italy		IP66	EN 60 529
c UL us LISTED FILE N° E237618	TYPE NEMA	4X, 4, 12, 1	Standard UL508A - UL50 Standard 250 su richiesta
CE			EN 60204-1 89/392/EEC

Tablero en acero inoxidable AISI 304, UL US NEMA 1-12-4-4X

Código UL Nema	Dimensiones Exteriores mm			Placa interna	
	A	B	C	X	Y
QL46P304UL	450	600	400	420	540
QL68P304UL	600	800	400	570	740
QLP812304UL	800	1200	400	770	1140



Contrapuerta y accesorios para tableros QL, QV, QLP en acero inoxidable AISI 304

Soporte a Muro
Acero Inox 316L

Código
SP 025
4 Piezas x Pk
Para Serie ML, MV
QLP, QL y QL ATEX



Porta Plano Formato A4
Acero Inox A304

Código
SG 108



Chapas con llave
Poliamida negra y Acero Inox A304

Código
SG 226I
EK 333



Chapas con llave en T
Poliamida negra y Acero Inox A304

Código
SG 221I
EK 333



Chapa Doble peine
Acero Inox A304

Código
SG 215S



Se utilizan para instalar equipos en el interior de los armarios, en zona protegida y cerrada con llave; aplicables en todos los pequeños armarios serie Q de puerta simple. Fabricadas en acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304), satinado y protegido por película adhesiva de PVC, espesor 12/10 y 15/10. La contrapuerta puede ser abisagrada tanto a la derecha como a la izquierda. En equipamiento estándar se suministran cerraduras cromadas. En las contrapuertas se pueden instalar equipos con un peso máximo de 12 Kg.

- Distancia entre puerta y contrapuerta 45 mm.
- Grado de protección IP20.



Código	Dimensiones mm A	B	Para Armarios
QC034304	256	388	QL34, QV34
QC046304	406	538	QL46, QV46, QLP46
QC067304	556	688	QL67, QV67
QC710304	706	938	QL710, QV710
QC812304	756	1138	QL812, QLP812

Tableros Serie QSH para Línea Sanitaria en acero inoxidable AISI 304





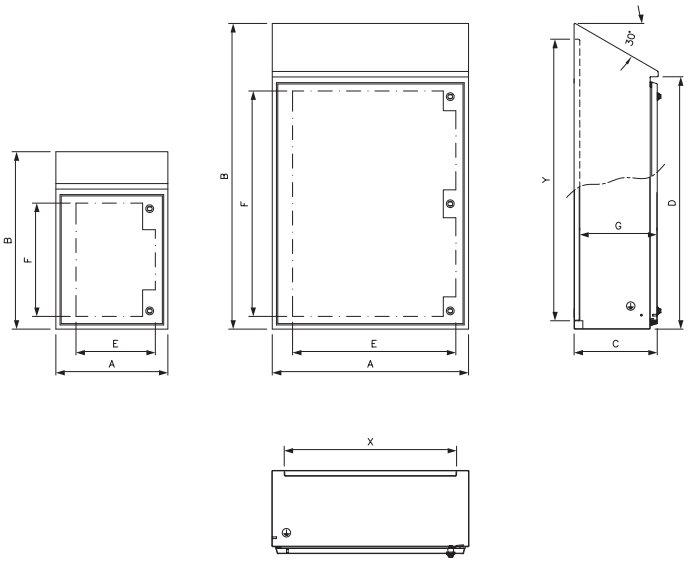
La empaquetadura de silicona azul desmontable.



Techo inclinado con esquinas redondeadas.

Los armarios de la línea QSH satisfacen a los requisitos para la industria alimentaria (Directiva 2006/42/EC DIN EN 1672-2-2005, Documentos EHEDG 8 E 13).

- Material: acero inox EN 1.4301 (AISI 304)
- Tablero a partir de una única chapa plegada con techo inclinado de 30° para facilitar la limpieza
- Puerta ciega (peso máximo admitido 12 kg).
- Cerraduras sin cavidades en acero inox EN 1.4404 (AISI 316L).
- Bisagras ocultas en acero inox: apertura 120° conforme recomendaciones CEI EN 60204-1.
- Junta de estanqueidad desmontable, se puede limpiar y esterilizar.
- Grado de protección: IP66 conforme EN 60 529.



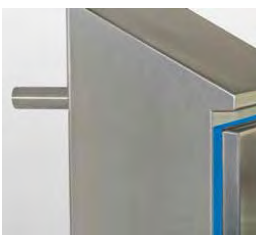
IK10 IP66 IP69K EN 60 529 TYPE NEMA 4X, 12, 1, 4 Standard UL508A - UL50 Standard 250 EN 60204-1 89/392/EEC Low voltage directive 2014-35-UE

Código	Dimensiones exteriores mm				Material	Placa interna	
	A	B	C	D		X	Y
QSH45A304LUL	400	635	200	500	ANSI304	312	547
QSH55A304LUL	500	637	200	500	ANSI304	412	550
QSH66A304LUL	600	735	200	600	ANSI304	512	647
QSH79A304LUL	700	1091	200	900	ANSI304	612	1005

Accesorios para tableros Serie QSH para Línea Sanitaria en acero inoxidable AISI 304

Accesorio para montaje a muro
juego 4 piezas

Código
DIST75QSH
Para Serie QSH

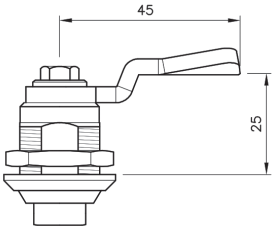




Fijaciones a muro para la línea sanitaria, en acero inox EN 1.4301 (AISI 304), son disponibles con longitud estándar de 75 mm. y pueden ser acopladas entre ellas para lograr mayor distancia.

Chapa sanitaria DIN EN 1672-2 y DIN EN 1479
Grado de Protección IP69K

Código	Descripción
SG838	Chapa sanitaria
SG838C	Llave sanitaria





Estaciones de control Serie PEH para Línea Sanitaria en acero inoxidable AISI 316

PEH IK07 IP66 IP69K EN 60 529 TYPE NEMA 4X, 12, 1, 4 Standard UL508A - UL50 Standard 250 EN 60204-1 89/392/EEC Low voltage directive 2014-35-UE

Nota: No incluye componentes de control



Las estaciones de control DEH en acero 316 L espesor 12/D satinado fino cumplen con los requisitos más exigentes los procedimientos de soldadura permiten mantener inalterada la formulación quimica del material evitando la corrosión en las zonas de soldadura.
La tapa se fija mediante el tornillos con arandelas para mantener la estanqueidad, junta de silicona azul extraible, perforaciones de 22 mm

Grado de protección IP69K, IK07.

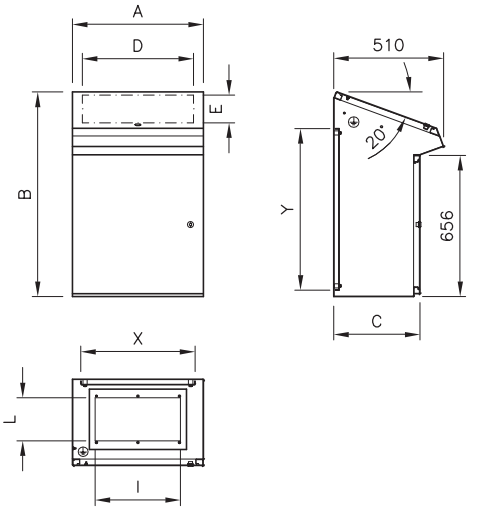
Estaciones de Control serie PEH

Código	Dimensiones mm A	B	C
PEH 01316UL	82	82	89
PEH 02316UL	82	142	89
PEH 03316UL	82	202	89

Pupitres de control en acero inoxidable AISI 304



Consolas fabricadas en acero inox EN 1.4301 (AISI 304), acabado satinado, son disponibles en 2 medidas, suministros con zócalos de 100 mm de alto y placa de montaje.



		IP66	EN 60 529
c UL us LISTED FILE N° E237618	TYPE NEMA	4X,12, 1, 4	Standard UL508A - UL50 Standard 250
CE			EN 60-204-1 89/392/EEC

Código	Dimensiones exteriores mm			Dimensiones Interiores mm		Base entrada de cables mm		Placa interna	
	A	B	C	D	E	I	L	x	y
QP0800UL	808	950	400	716	375	596	200	730	750
QP1000UL	1008	950	400	916	375	796	200	930	750





Gabinetes Modulares Serie MX en acero inoxidable 304 L IP66



- Gabinetes Modulares MX fabricados en material: EN 1.4307 (TIPO 304L), finamente satinado y protegido, espesor 15/10 para los paneles laterales y trasera, 20/10 para marco y puerta.
- Bastidor: sistema de unión realizado con fundición de precisión y perfiles de acero inoxidable con taladros espaciados 25 mm para la colocación de cualquier accesorio.
- Puerta delantera, versión ciega o vidrio laminado inastillable, con marco interior de refuerzo de acero inoxidable, perforado para soportar equipo y/o sujete las canaletas y accesorios.
- Paneles laterales, desmontables y atornillados, pedir por separado (ver “Accesorios para armarios”).
- Cerradura de puerta de doble peine con placa exterior de poliamidas negras, cierre en 4 puntos.
- En el fondo del armario se puede instalar pasacables múltiple tipo hoja (ver accesorios para armarios).
- Bisagras interiores TIPO 316 s/s, para apertura 120° según recomendaciones CEI EN 60204-1.
- Junta de espuma de poliuretano, aplicada mediante sistema robotizado.
- Grado de protección: IP66.

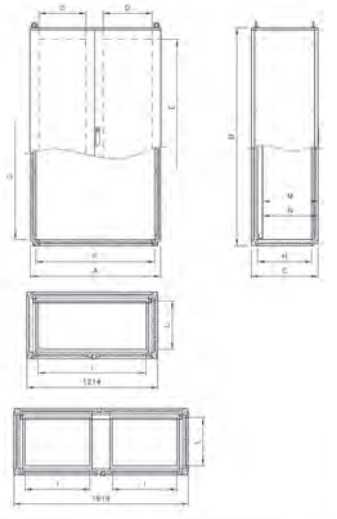
Gabinetes Modulares Serie MX

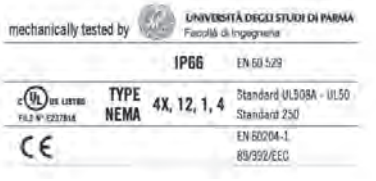
Código	Dimensiones Exteriores mm			Dimensiones interiores mm					Base entrada de cables mm		Placa interna		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Código	x	y
MX0605K	606	2027	518	440	1830	500	1912	400	400	350	PA0519	497	1892
MX0806K	806	2027	618	640	1830	700	1912	500	600	450	PA0719	697	1892
MX1006K	1006	2027	618	840	1830	900	1912	500	800	450	PA0919	897	1892

Nota: Gabinete no incluye tapas laterales y zócalo de 100 mm. (Pedir por separado)
Suministro incluye gabinete sin puertas laterales, con tapa piso interior, placa de montaje y cancamos

Gabinetes Modulares Serie MX en acero inoxidable 304 L, Doble Puerta IP66







Gabinetes Modular MX Doble Puerta

Código	Dimensiones Exteriores mm			Dimensiones interiores mm					Base entrada de cables mm		Placa interna		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Código	x	y
MX1206K	1209	2027	618	440	1830	1103	1912	500	1003	450	PA1119	1100	1892

Accesorios

Código Gabinetes	Juego de Tapas Laterales	Contrapuerta	Zócalo	Juego de Unión
MX0806K	Código MX06 457 x 1808 mm.	Código CP0820MX 690 x 1891 mm.	Código ZX08106 800 x 600 mm.	Código MKMX
MX1206K	Código MX06 457 x 1808 mm.	Código CP1020MX 890 x 1891 mm.	Código ZX12106 1200 x 600 mm.	



Juego de Tapas Laterales



Contrapuerta



Zócalo

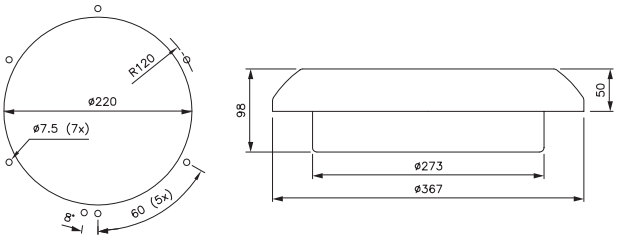


Juego de Unión

Ventilación y Calefacción



Funciona en la extracción, fácil de aplicar y de tamaño apropiado, la carcasa exterior está hecha en acero inoxidable finamente satinado AISI 304, el motor monofásico está diseñado para proporcionar un alto rendimiento con un bajo consumo.
El ventilador es de tipo axial centrífugo para mantener un buen nivel de eficiencia incluso con niveles de presión estática relativamente altos. Cumple con la normativa UN/EN 292 parte I, II, UNI EN 294 y 89/392 / EC A CEI 44-5 y 6 (IEC 204-1y2).



Código	Descripción
KF2055	Extractor KF20/55
KFKR2055	Filtro KFKR20/55

Características técnicas

Característica	Unidad	KR20/55
Voltaje	V	230
Frecuencia	Hz	50/60
Corriente	A	0,25
Succión	m3/h	430
Velocidad	Rpm	2550
Ruido	dBA	64
Máxima T°	°C	50
Grado Protección	IP	55



Resistencias Anticondensación

Código	Voltaje	Potencia	Dimensiones	Peso
RH100	120-240 V AC/DC	100 W	70 x 50 x 140 mm	500 grs
RH150	120-240 V AC/DC	150 W	70 x 50 x 220 mm	700 grs
RH250	230 V AC	250 W	80 x 80 x 182 mm	1100 grs

Termostatos

Termostato con montaje arriel
Grado de Protección: IP20
Dimensiones: 60 x 33 x 43 mm

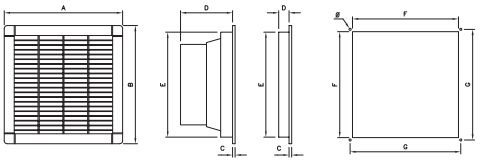


Código	Temperatura	Descripción
KS011	0...+60° C	1 Contacto NA para ventilador
KT011	0...+60° C	1 Contacto NC para calefactor

Ventilación Serie KV / KL



Ventilador y extractor axial, rejilla y filtro motor de alta calidad para un funcionamiento continuo de 30.000 horas, rejilla externa de en ABS o acero inoxidable, auto extinguible según norma UL 94V-O con resistencia a la temperatura +70° C, IP54.



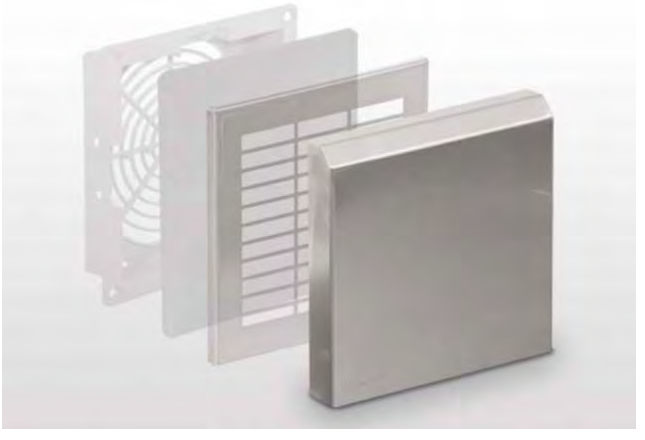
Ventilador - Extractor KV

Código	Voltaje	Potencia	Flujo m3/h	Material	A	B	D	E	F	G
KV 12A 220	220 VAC	22 W	55 / 40	ABS+INOX	152	152	71	124	125	131
KV 12A 110	110 VAC	22 W	55 / 40	ABS+INOX	152	152	71	124	125	131
KV 14A 220	220 VAC	40 W	230 / 180	ABS+INOX	252	252	118	220	224	234
KV 14A 110	110 VAC	40 W	230 / 180	ABS+INOX	252	252	118	220	224	234

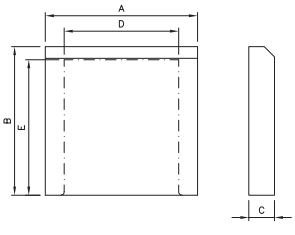
Celosia con filtro KG

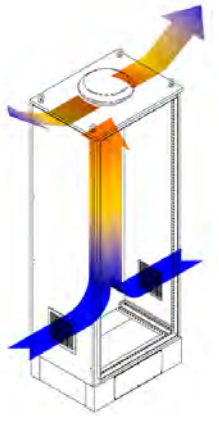
Código	A	B	C	D	E	F	G	Kg	ø
KCGEP12A	152	152	5,5	25	124	125	131	0,35	4,5
KCGEP14A	252	252	5,5	24	220	224	234	0,91	4,5

Cubierta de protección en acero inoxidable AISI 304 serie KL



Cubierta en acero inoxidable AISI 304 garantiza una mayor protección contra chorros de agua directos.



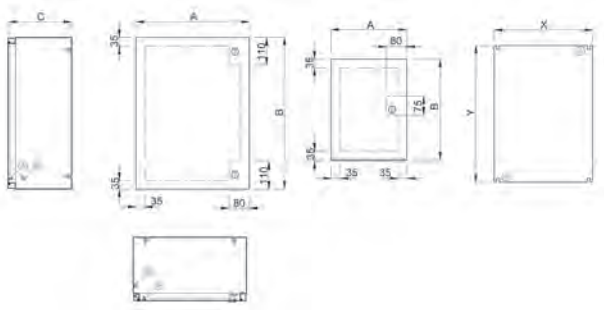


Código	A	B	C	D	E
KL 14 55K	320	340	64	265	305
KL 12 55K	215	210	36	160	190

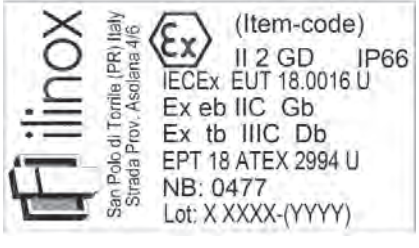
Tableros ATEX zona 1-2-21 en acero AISI 316

Para Zona 1-2-21

Acero Inoxidable EN 1.4301 (AISI 316)
Grado de Protección IP66
Atex Certified Zone 1-21 / Mark II 2 GD U
Junta de silicona de -50°C..+180°C.
Placa de Montaje incluida







Tested by KEMA Quality Italy		IP66	EN 60 529
c UL us LISTED FILE N° E237618	TYPE NEMA	4X, 4, 12, 1	Standard UL508A - UL50 Standard 250 su richiesta
CE			EN 60204-1 89/392/EEC

Tablero en acero inoxidable AISI 316

Código UL Nema	Dimensiones Exteriores mm			Placa interna	
	A	B	C	X	Y
QL45S316EX	400	500	250	340	445
QL46S316EX	450	600	250	390	540
QL67S316EX	600	750	250	540	690
QL710S316EX	750	1000	300	690	940
QL812S316EX	800	1200	320	770	1140
SP025	Soporte a Muro Acero Inox 316L 4 piezas x Kit				







DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



17 FUNKE + HUSTER

Balizas, sirenas, telefonía para áreas normales y áreas con riego de explosión

Aplicaciones

- Industria Petro. Química
- Instalaciones Industriales
- Minería

Sounder AX03, AX05, AX08

FUNKE+HUSTER·FERNSIG



Cuerpo ABS color rojo.

AX03, AX05: 32 tonos programables por Dip Switch.
AX08: 42 tonos programables por Dip Switch.

Tipos de tonos
- Continuo
- Tren de pulsos
- Diente de sierra
- Rampas triangulares

Volumen AX03 105 dB(A) 1m
Volumen AX05 112 dB(A) 1m
Volumen AX08 120 dB(A) 1m

Temperatura de Servicio -25ºC...+70ºC

Grado de Protección: IP66

AVISA line







Código	Descripción	Tensión de servicio	Variación de tensión	Volumen db(A)	Dimensiones mm	Peso kg.
5103100	AX03	9 - 60 VDC	+-10%	112	136 X 136 X 119	0,30
5103200	AX03	115 / 230 VAC	+-10%	112	136 X 136 X 119	0,40
5105100	AX05	9 - 60 VDC	+-10%	112	165 X 136 X 132	0,50
5105200	AX05	115 / 230 VAC	+-10%	112	165 X 136 X 132	0,70
5108100	AX08	18 / 28 VDC	+-10%	120	168 X 168 X 155	1,60
5108200	AX08	115 / 230 VAC	+-10%	120	168 X 168 X 155	2,50

Sounder Strobe Combination
AXL04, AXL05, AXL08



Cuerpo Policarbonato ABS color rojo.

AXL04: 32 tonos programables por Dip Switch.
AXL05: 32 tonos programables por Dip Switch.
AXL08: 42 tonos programables por Dip Switch.

Tipos de tonos
- Continuo
- Tren de pulsos
- Diente de sierra
- Rampas triangulares

Volumen AXL04 105 dB(A) 1m
Volumen AXL05 112 dB(A) 1m
Volumen AXL08 120 dB(A) 1m

Temperatura de Servicio -25ºC...+70ºC

Grado de protección: IP66







Código rojo	Código ámbar	Código azul	Descripción	Tensión de servicio	Energía Joule	Dimensiones mm	Peso kg.
520400RD	520400AM	520400BL	AXL04	9 - 60 VDC	2,0	136 X 137 X 119	0,50
520401RD	520401AM	520401BL	AXL04	115 / 230 VAC	2,0	136 X 137 X 119	0,50
520500RD	520500AM	520500BL	AXL05	9 - 60 VDC	2,5	165 X 137 X 132	0,80
520501RD	520501AM	520501BL	AXL05	115 VAC	2,5	165 X 137 X 132	0,80
520502RD	520502AM	520502BL	AXL05	230 VAC	2,5	165 X 137 X 132	0,80
520800RD	520800AM	520800BL	AXL08	18 - 30 VDC	2,0	168 X 212 X 155	1,80
520801RD	520801AM	520801BL	AXL08	230 VAC	3,5	168 X 212 X 155	2,50

Yodalarm Sounder Y03, Y05, Y08



Cuerpo Policarbonato ABS, color naranja, RAL 2002, 11 tonos programables por Dip Switch.

Tipos de tonos: Continuo, Tren de pulsos, Diente de sierra, Rampas triangulares

Volumen Y03 100 dB(A) 1m
Volumen Y05 110 dB(A) 1m
Volumen Y08 116 dB(A) 1m

Temperatura de Servicio -35ºC...+55ºC

Código	Grado IP	Desc.	Tensión de servicio	Variación de tensión	Corriente A	Volumen db(A)	Dimensiones mm	Peso kg.
4510011599	54	Y05	115 VAC	+-10%	0,015	100	169 x 134 x 128	0,85
45116115	65	Y08	115 VAC	+-10%	0,015	116	269 x 216 x 153	2,50

Yodalarm Sounder Strobe Combination YL5, YL8



Cuerpo Policarbonato ABS, color naranja, RAL 2002, 11 tonos diferentes de sonido programables por Dip Switch.

Tipos de tonos: Continuo, Tren de pulsos, Diente de sierra, Rampas triangulares

Energía 5 Joule
Volumen Y05 110 dB(A) 1m
Volumen Y08 116 dB(A) 1m

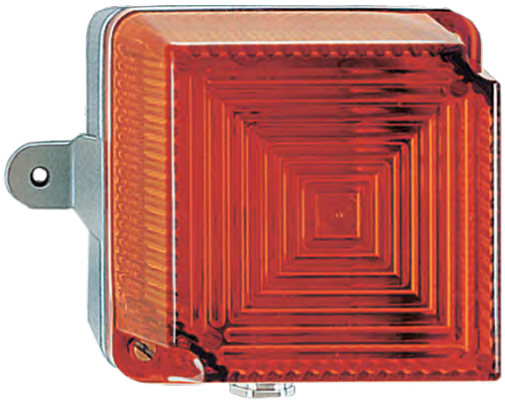
Temperatura de Servicio -35ºC...+55ºC

Grado de Protección: IP65

- A... Azul
- V... Verde

Código	Descripción	Tensión de servicio	Variación de tensión	Corriente A	Volumen db(A)	Dimensiones mm	Peso kg.
47110115...	YL5	115 VAC	+-10%	0,015	110	169 x 134 x 128	1,09
47110230...	YL5	220 VAC	+-10%	0,015	110	169 x 134 x 128	1,09

Strobe Light BLK



- 02... Rojo
- 03... Ámbar
- 04... Verde
- 05... Azul

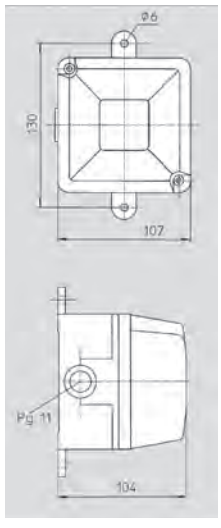
STROBE LIGHT BLK.

Caja de aluminio color gris
Reflector de Plexiglass
Uso Interior y Exterior

Temperatura de Servicio:
- 30ºC... +50ºC Permanente
- 30ºC ...+70ºC Temporal

Entrada cable 1 x Pg 11
Frecuencia del Flash: 60/min.

Grado de Protección: IP65
Energía del Flash:
BLK 40 5 Joule
BLK 50 15 joule



Código	Descripción	Tensión de servicio	Variación de tensión	Corriente A	Fusibles 5 x 20 mm	Peso kg.
224 113...	BLK 40	12 VDC	9-16 V	0,70	1,0 T	0,7
224 114...	BLK 40	24 VDC	15-32 V	0,30	2,0 T	0,7
224 115...	BLK 40	48 VDC	33-60 V	0,18	2,0 T	0,7
224 122...	BLK 50	230 VAC 50 - 60 Hz	-10/+6%	0,25	2,0 T	0,7

Mini Hooter HPL

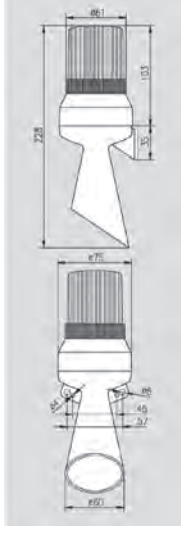


MINI HOOTER HPL.

- Resistente a los altos impactos.
- Caja de Policarbonato (ABS)
- Color gris claro
- Reflector de Plexiglass.
- Color Rojo
- Uso Interior

Modo de Operación: uso continuo
Volumen: 95 dB(A)
Temperatura de Servicio: - 20ºC... +50ºC

Grado de Protección: IP43



Código	Descripción	Tensión de servicio	Corriente A	Dimensiones mm	Peso kg.
212 205 07	HPL	230 VAC 50 Hz	0,06	75 x 228 x 80 mm	0,185
212 205 12	HPL	12 VDC	0,95	75 x 228 x 80 mm	0,185
212 205 13	HPL	24 VDC	0,5	75 x 228 x 80 mm	0,185

Baliza BLG LED



Baliza BLG LED
Baliza compacta con carcasa de goma sólida y resistente a las vibraciones, tecnología LED

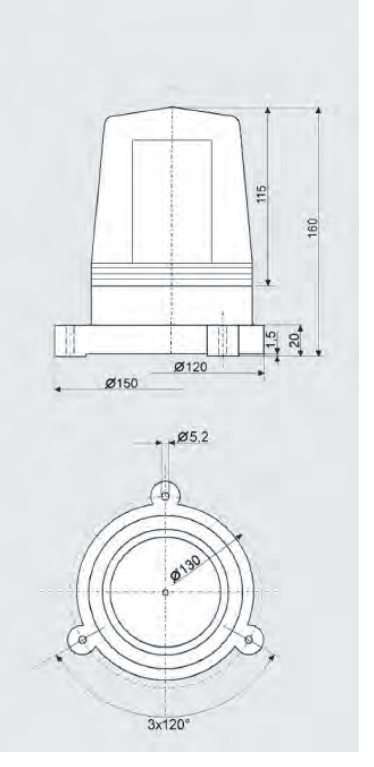
- La más moderna tecnología LED
- Larga vida útil
- Cuerpo antivibratorio
- Protección clase II
- Modo de operación: continua, destellante, giratorio
- Uso interior y exterior

Temperatura de Servicio: - 20ºC...+40ºC

Grado de Protección: IP67

Tensión de servicio	Corriente A	Variación de Tensión
24 VAC/DC	350 mA	+5/-5%
115 VAC	80 mA	+5/-5%
230 VAC	40 mA	+5/-5%





Código rojo	Código ámbar	Código verde	Código azul	Descripción	Tensión de servicio	Peso kg.
221 513 02	221 513 03	221 513 04	221 513 05	BLG LED	24 VAC/DC	0,45
221 506 02	221 506 03	221 506 04	221 506 05	BLG LED	115 VAC	0,45
221 507 02	221 507 03	221 507 04	221 507 05	BLG LED	100-230 VAC	0,45

Balizas Rotatorias SLD1



- Uso Interior y Exterior
- Alta resistencia a los altos impactos.
- Uso vertical y horizontal
- Reflector Plexiglass.
- Modo de operación continuo

- Velocidad del reflector: 180 rpm

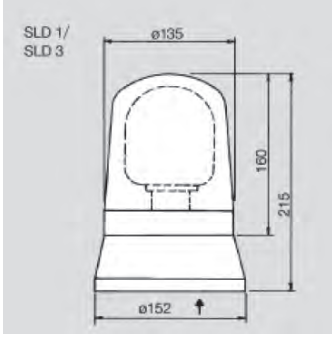
Temperatura de Servicio:
- 20ºC...+50ºC Permanente
- 30ºC ...+70ºC Temporal

Potencia: 12V/55 W
24V/70 W

Aprobación (GL) German Lloyd nº 89122 FOR MOTOR TRAFFIC

- Grado de Protección: IP54

Tensión de servicio	Corriente A	Fusibles 5 x 20 mm
110 VAC	0,46 A	1,2 A
230 VAC	0,23 A	0,63 A
12 VDC	4,80 A	6,3 A o 8 A
24 VDC	3,00 A	6,3 A o 8 A





Código rojo	Código ámbar	Código verde	Código azul	Descripción	Tensión de servicio	Peso kg.
222 003 02	222 003 03	222 003 04	222 003 05	SLD 1	110 VAC	2,3
222 004 02	222 004 03	222 004 04	222 004 05	SLD 1	230 VAC	2,3
222 002 02	222 002 03	222 002 04	222 002 05	SLD 1	24 VDC	1,4
299 110 02	299 110 03	299 110 04	299 110 05			

Reflector de Plexiglass

Lámpara de halógeno 12 V/55 W	Código: 229 111 12
Lámpara de halógeno 24 V/70 W	Código: 229 111 24

Baliza de secalizaciyn Skyline Alpha 1, 2,3,4

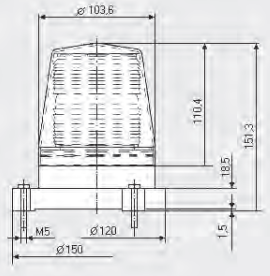
FUNKE+HUSTER·FERNSIG



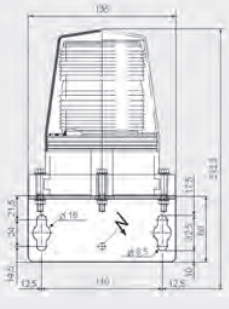
Baliza de Señalización Skyline, responde a los requisitos de acuerdo con el anexo 14, capítulo 6, tabla 6-3 de la OACI, están diseñados en base de LED lo que permite una operación casi libre de mantenimiento y logre una vida útil extremadamente larga, existen 4 modelos diferentes para los diversos tipos de montaje y están disponibles en 24 VDC, 115/230 VAC, en la versión con circuito de redundancia sólo una lámpara está activa, en caso de falla la segunda lámpara se enciende automáticamente, dispone de un contacto seco de presencia de falla.

- Baliza robusta con housing de goma y resistente a las vibraciones.
- Tecnología LED
- Libre de corrosión
- Larga vida
- Alpha R4 con circuito de redundancia
- Temperatura de Servicio: - 20ºC...+50ºC
- Entrada de cable: 6-8mm
- Grado de Protección: IP65

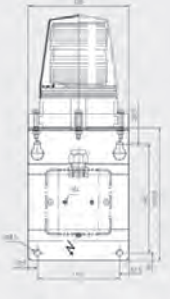
Alpha 1



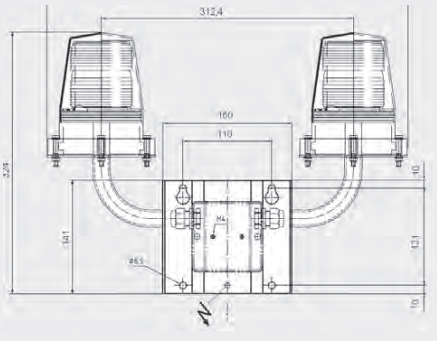
Alpha 2



Alpha 3



Alpha 4



Código Color Rojo	Código Color Trasparente	Tipo	Voltaje	Peso Kg.
22310702	22310701	Skyline Alpha 1	115 / 230 VAC	0,45
22311302	22311301	Skyline Alpha 1	24 VDC	0,45
223207020	223207010	Skyline Alpha 2	115 / 230 VAC	1,60
223213020	223213010	Skyline Alpha 2	24 VDC	1,60
223307020	223307010	Skyline Alpha 3	115 / 230 VAC	2,20
223313020	223313010	Skyline Alpha 3	24 VDC	2,20
223407020	223407010	Skyline Alpha 4	115 / 230 VAC	4,50
223413020	223413010	Skyline Alpha 4	24 VDC	4,50
223513020	223513010	Skyline Alpha 4m. redundante	24 VDC	4,50
223507020	223507010	Skyline Alpha 4m. redundante	230 VAC	4,50

Buzzer EKS Electrynico 28 mm.

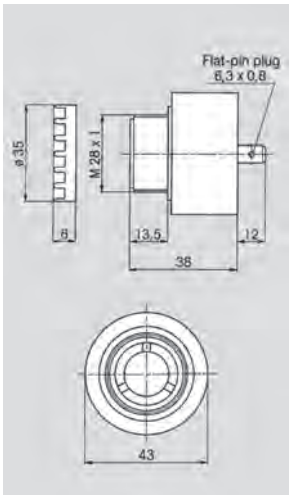


Buzzer para montaje en gabinetes y paneles de control.

Uso interior
Caja de Thermoplastic (ABS)
Bajo consumo de corriente
Operación continua

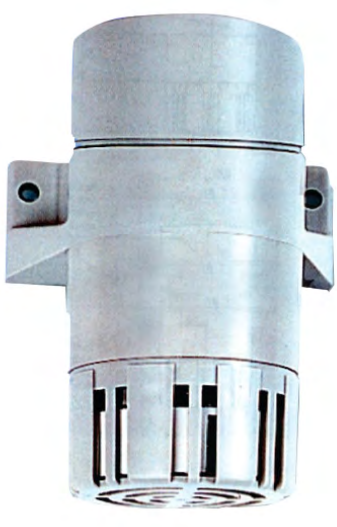
2,5 K Hz
Temperatura de Servicio:
- 20ºC … + 70ºC
Color gris claro

Grado de Protección: IP33
Volumen 90 dB(A) 1m



Código	Descripción	Tensión de servicio	Rango de tensión	Corriente A	Tipo de Tono
213 003 01	EKS	24 VAC/DC	4 - 40 VAC/DC	0,030	Continuo
213 003 02	EKS	48 VAC/DC	10 - 48 VAC/DC	0,020	Continuo
213 003 03	EKS	230 VAC	115 - 250 VAC	0,020	Continuo
213 004 01	EKSP	24 VAC/DC	4 - 40 VAC/DC	0,030	Pulsante
213 004 03	EKSP	230 VAC	115 - 250 VAC	0,020	Pulsante

Mini Sirena KS

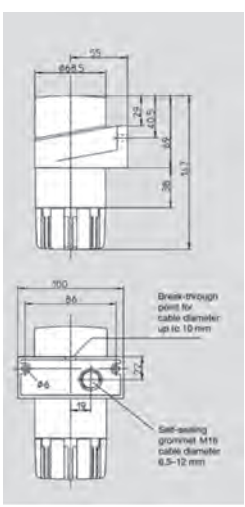


Sirena en caja de Termoplástico (ABS).

Resistente a los altos impactos
Color gris claro
Uso interior y exterior (con protección)
Fácil instalación

Entrada de cable: Pg 11
Temperatura de Servicio:
-20ºC ...+ 50ºC Permanente
-30ºC... + 70ºC Temporal

Grado de Protección: IP44
Volumen 100 dB(A) 1m



Código	Descripción	Tensión de servicio	Rango de tensión	Corriente A	Peso kg.
214 110 07	KS	230 VAC 50 Hz	0,35	+6/-15%	0,450
214 110 13	KS	24 VDC	0,50	+10/-15%	0,450

Baliza BLE-LED

FUNKE+HUSTER·FERNSIG



Baliza BLE LED
Baliza LED para uso industrial. Diversas aplicaciones por sus 4 modos de operación, fijo, parpadeo, destello y rotatorio.

- Cuerpo de policarbonato gris
- Piezas metálicas en acero inoxidable
- Varios colores disponibles
- Protección clase II (230 VAC), III(24 VDC)
- Uso interior y exterior

Temperatura de Servicio:
- 40ºC...+65ºC Permanente
- 60ºC ...+85ºC Temporal

Entrada de cable: 1xM20

Grado de Protección: IP66

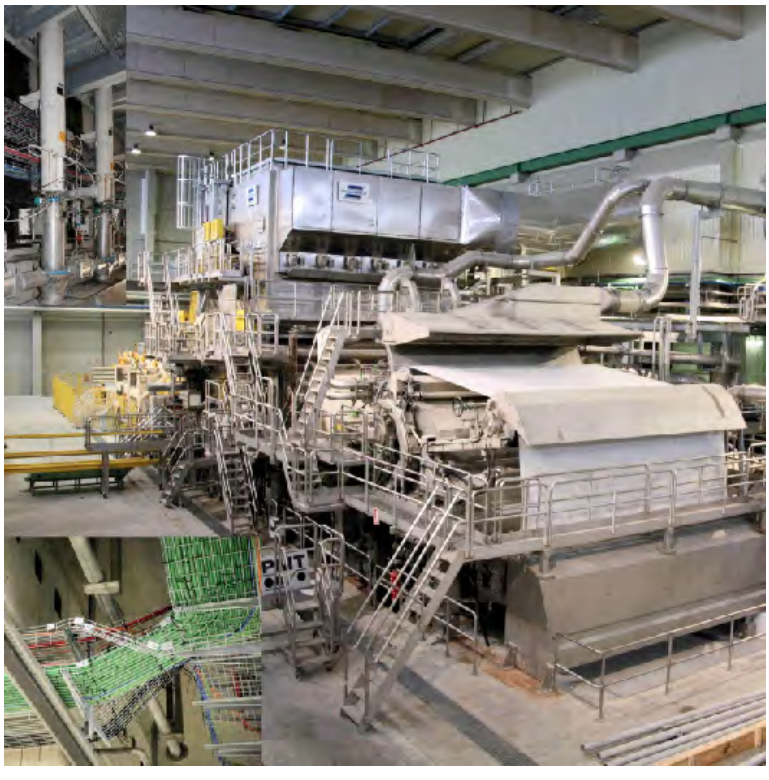




- 02... Rojo
- 03... Ámbar
- 04... Verde
- 05... Azul

Código	Descripción	Tensión de servicio	Tolerancia de tensión de servicio	Dimensiones mm	Peso kg.
232 013...	BLE LED	24 VAC/DC	+5/-5%	max 1,6 A	1,3
232 007...	BLE LED	85 ... 265 VAC	+5/-5%	max 230 mA	1,3

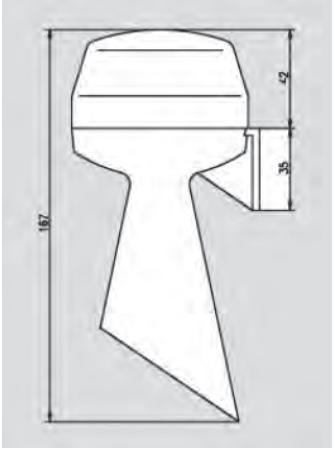
Mini Hooter HP

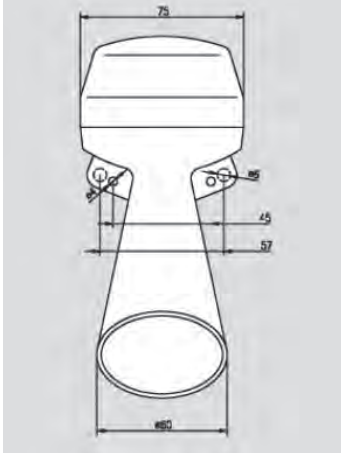


- Resistente a los impactos
- Uso interior y exterior
- Fácil instalación

Caja Termoplástico (ABS) color gris
Clase de protección:
6 - 42 V III
60 - 220 V I con conexión de tierra de protección
Modo de operación continua
Temperatura de Servicio: - 20ºC … + 60ºC
Peso: 0.185 Kg

Grado de Protección: IP33
Volumen 92 dB(A) 1m





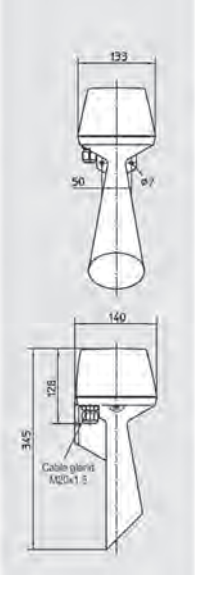


Código	Descripción	Descripción	Tensión de servicio	Rango de voltaje	Corriente Servicio (mA)
212 203 03	HP	Mini Hooter	24 VAC 50 Hz	+ 10 % / - 15 %	250
212 203 06	HP	Mini Hooter	110 VAC 50 Hz	+ 10 % / - 15 %	60
212 203 07	HP	Mini Hooter	230 VAC 50 Hz	+ 10 % / - 15 %	20
212 203 12	HP	Mini Hooter	12 VDC	+ 10 % / - 15 %	180
212 203 13	HP	Mini Hooter	24 VDC	+ 10 % / - 15 %	100
212 203 14	HP	Mini Hooter	48 VDC	+ 10 % / - 15 %	60
212 203 15	HP	Mini Hooter	60 VDC	+ 10 % / - 15 %	50
212 203 16	HP	Mini Hooter	110 VDC	+ 10 % / - 15 %	30
212 203 17	HP	Mini Hooter	220VDC	+ 10 % / - 15 %	20

Signalling Hooter HGW11 y HPW11

FUNKE+HUSTER·FERNSIG





HGW 11 (aluminio)

Resistente a la corrosión
Uso interior y exterior
Modo de operación continua

Temperatura de Servicio:
- 20ºC … + 60ºC Permanente
- 30ºC ... + 80ºC Temporal
Entrada de cable: Prensa M20
Aprobación (GL) German Lloyd Certificate 570734

Grado de Protección: IP56
Volumen 108 dB(A) 1m

HPW 11 (termoplástico).

Resistente a la corrosión
Uso interior y exterior
Modo de operación continua
Termoplástico alto impacto (ABS)

Grado de protección IP55
Volumen: 108 dB(A), 1m
Rango de temperatura:
- 20ºC … + 60ºC Permanente
- 30ºC ... + 80ºC Temporal

Grado de Protección: IP55
Volumen 108 dB(A) 1m

HGW 11 (aluminio)

Código	Descripción	Tensión de servicio	Frecuencia de servicio	Rango de tensión	Corriente de servicio	Peso kg.
212 665 12	HGW 11	12 VDC		+10/-15%	0,6	2,7
212 665 13	HGW 11	24 VDC		+10/-15%	0,3	2,7
212 665 14	HGW 11	48 VDC		+10/-15%	0,24	2,7
212 665 06	HGW 11	110 VAC	50 Hz	+10/-15%	0,15	2,7
212 665 07	HGW 11	230 VAC	50 Hz	+6/-10%	0,07	2,7

HPW 11 (thermoplastic)

Código	Descripción	Tensión de servicio	Frecuencia de servicio	Rango de tensión	Corriente de servicio	Peso kg.
212 251 12	HPW 11	12 VDC		+10/-15%	0,6	1,1
212 251 13	HPW 11	24 VDC		+10/-15%	0,3	1,1
212 251 14	HPW 11	48 VDC		+10/-15%	0,24	1,1
212 251 06	HPW 11	110 VAC	50 Hz	+10/-15%	0,15	1,1
212 251 07	HPW 11	230 VAC	50 Hz	+6/-10%	0,07	1,1

Sirenas F0, FIIa, FIIIb



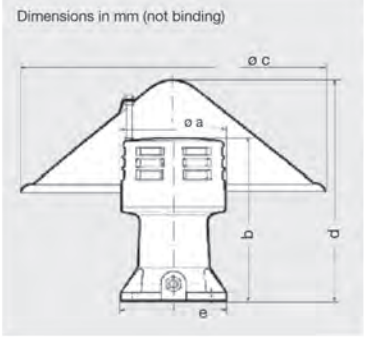


- Alta resistente a la corrosión
- Sonido para alarmas críticas
- Uso interior y exterior
- Fácil instalación

Para uso exterior, incluir campana de protección.
Caja de Aluminio.

Entrada de cable:
Fo : Pg 9
FIIa - FIIIb : Pg 13,5
Operación Vertical.

Grado de Protección: IP22
Grado de Protección: IP44 **con cubierta de protección**



Tipo	Potencia de salida		DB(A) 1m	Audición acústica		Frec. Hz
	Aprox. P	KW		a favor del viento	en contra del viento	
F0	0,05	0,037	112	0,3	0,15	800
FIIa	0,31	0,23	120	1,0	0,4	400
FIIIb	1,4	0,6	123	2,8	1,0	520

Código	Descripción	Tipo	Tensión de servicio	Corriente de partida	Corriente de servicio	Peso kg.
214 903 6010	F0	Sirena	110 VAC/DC	4,8	1,2	1,6
214 903 7010	F0	Sirena	230 VAC/DC	2,4	0,6	1,6
214 903 8810	F0	Cubierta				0,21
214 933 7010	FIIa	Sirena	230 VAC/DC	7,0	2,0	9,0
214 934 8810	FIIa	Cubierta				3,0
214 954 8010	FIIIb	Sirena	380/400 VAC	11,7/6,8	2,6/1,5	22,0
214 954 8810	FIIIb	Cubierta				5,0

Sirenas Electrynicas ECN

HÖRMANN



Sistemas para evacuación de Emergencia
Alertar, informar

Propagación del sonido en el plano vertical
Las bocinas ECN se expanden hacia la apertura de acuerdo a un exponencial, con un diseño propio, de manera que la señal de la sirena se irradie con gran volumen.
Esta construcción garantiza una óptima distribución de la onda de sonido en la bocina de la sirena.

Propagación del sonido en el plano horizontal
Se basa en el "Principio de Huygens".
El principio de Huygens afirma que una onda de sonido es difractada por una rendija. Debido a la difracción del sonido, se crea una onda de sonido circular con características omnidireccional, lo que resulta de una propagación del sonido en 360°

- Propagación sonido acústico omnidireccional o direccional (360°)
- Sonidos programables según cliente (hasta 10 diferentes tonos).
- Mensajes de textos pregrabados o en vivo vía micrófono (PA.Live).
- Activación vía radio: Alámbrica, GSM, RDS, Wari, Bluetooth.
- Central de operaciones vía manual, software PC con test y monitoreo.
- Amplificadores de audio digital y parlantes robustos para gran propagación de sonido.
- Alimentación red eléctrica 110/220 VAC, paneles solares, baterías.
- Tablero de control en acero inoxidable.

Grado de Protección: IP65
Rango de Temperatura de Trabajo: -25°C a +65°C

Código	ECN 600-D	ECN 1200-D	ECN 1800-D	ECN 2400-D	ECN 3000-D
Nivel de presión sonora (SPL)	109 dB (A) /30m	115 dB (A) /30m	118 dB (A) /30m	121 dB (A) /30m	123 dB (A) /30m
Frecuencia Fundamental	415 Hz / 425 Hz	415 Hz / 425 Hz	415 Hz / 425 Hz	415 Hz / 425 Hz	415 Hz / 425 Hz
Autonomía en Reposo	Hasta 7 días	Hasta 7 días	Hasta 7 días	Hasta 7 días	Hasta 7 días
Número de Difusores	4	8	12	16	20
Carga de Viento a 160 km/hr.	522 N	1064 N	1614 N	2200 N	2650 N
Número de Amplificadores	2	4	6	8	10
Tensión de Alimentación	240V/110V +/- 10%	240V/110V +/- 10%	240V/110V +/- 10%	240V/110V +/- 10%	240V/110V +/- 10%
Tensión de las Baterías	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Corriente Máxima de Carga	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A

Ex-Signal Light dSLB 20 LED

Zona 1, 2, 21, 22



Baliza Ex dsLB20 LED Explosion Proof, para área clasificada. Dispositivo de señalización óptica, robusto, servicio pesado para uso en áreas con atmósferas explosivas. Grupo II, Zonas 1, 2, 21 y 22.
- Cuerpo de aluminio resistente al agua de mar
- 4 diferentes modos de operación: fijo, destello, parpadeo o giratorio
- Construcción compacta
- Versátil
- Robusta

Temperatura de Servicio: - 55ºC...+55ºC
Peso: 2 kg. aproximado

Clase de protección ATEX
II 2 D Ex tD A21 IP66 T80° - Polvo
II 2 G Ex de IIC T6 - Gas

Grado de Protección: IP66/67

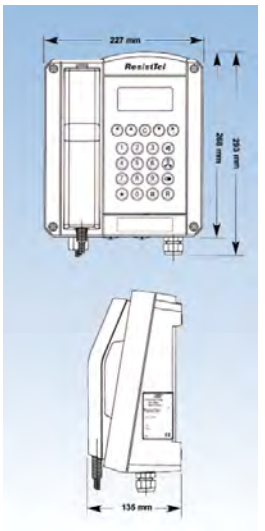


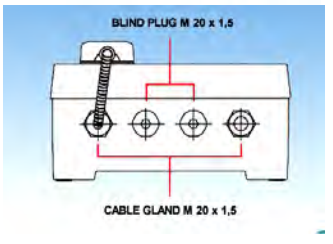
Disponible en	
Color	**Intensidad cd**
Rojo	31
Ámbar	13
Verde	53

Código rojo	Código ámbar	Código verde	Descripción	Tensión de servicio	Corriente A	Protección	Peso kg.
224 921 02	224 921 03	224 921 04	dSLB 20 LED	24 VDC	max 870 mA	No	2
224 922 02	224 922 03	224 922 04	dSLB 20 LED	24 VDC	max 870 mA	Si	2
224 923 02	224 923 03	224 923 04	dSLB 20 LED	80 ... 265 VAC	max 420 mA	No	2
224 924 02	224 924 03	224 924 04	dSLB 20 LED	80 ... 265 VAC	max 420 mA	Si	2

Teléfono Resistel







Antecedentes Técnicos:
Resistente al agua y de alta resistencia mecánica.
Conexión directa a línea telefónica.
Modo de operación: PD a DTMF
Tensión de línea 24VDC - 66 VDC
Ring 10 melodías programables
Corriente de línea: 15 mAdc - 100mAdc
Temperatura de Servicio: -25ºC...+60ºC
Display 2 líneas alfa numéricas de aprox.
78 mm x 26 mm

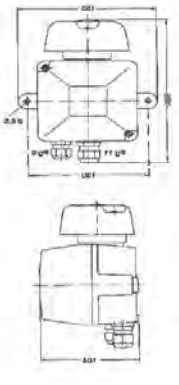
Grado de Protección: IP66
Tono 70 dB(A) 1m



Código	Descripción	Loop Corriente	Tensión de llamada	Peso kg.
112 643 01	ResistTel	15 mA - 100mA	30 Volt - 90 Volt	5,5

Indicador de llamada de teléfonos FSK





- 02... Rojo
- 03... Ámbar
- 04... Verde
- 05... Azul

Óptico y Acústico.

Antecedentes Técnicos:
Uso Interior y Exterior
Flash 3 joule
Tensión de servicio 230 VAC + 10% - 15%
Tensión de llamada 24 - 75 VAC
Frecuencia de llamada 16,7 - 54 Hz
Corriente de servicio 130 mA
Entrada de cable 1 x Pg 11 + 1 x Pg 9
Temperatura de Servicio: -20ºC ...+ 70ºC

Grado de Protección: IP66
Volumen 105 dB(A) 1m

Código	Descripción	Tensión de servicio	Tensión de llamada	Frecuencia
118 832...	FSK 5843/5	230 VAC	24 - 75 VAC	16 Hz...54 Hz

Semáforo LED 2 y 3 puestos



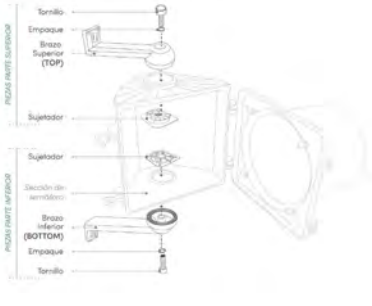
Antecedentes Técnicos

Medida lámpara: 20 cm / 8" - 30 cm / 12"
Rango de voltaje de alimentación: 80...135 VAC
Consumo: 10 W / 8" - 15 W / 12"
Temperatura de operación: (-40°C a 70°C)
Ángulo de visión: Der/Izq 30° Sup/Inf 30°
Distancia de visualización: ≥ 100 m / 8" - ≥ 500 m / 12"
Tiempo de vida lámparas: ≥ 80.000 hrs
Grado de protección: IP65 (lámparas)
Carcasa: Policarbonato de alto impacto resistente a rayos UV

Características

1.- Cumple con los estándares y especificaciones en ITE y Caltrans para lámparas LED.
2.- Lente de lámpara de policarbonato transparente, resistente a rayos UV. Visor tipo cachucha.
3.- LEDs de 5 mm de alta intensidad de luz.
4.- Diseño modular para fácil instalación y mantenimiento.
5.- Compatible con cualquier controlador de semáforos.
6.- Para la intemperie: resiste humedad, vibraciones y polvo.
7.- Brazos de montaje de aluminio





Código	Color	Diámetro del lente	Tensión de servicio	Versión	Peso kg.
SMF8LRVI	Rojo-Verde	8"	80...265 VAC	2 Elemento	3,8
SMF8LRAVI	Verde-Rojo-Ámbar	8"	80...265 VAC	3 Elemento	5,5
SMF12LRVI	Rojo-Verde	12"	80...265 VAC	2 Elemento	5,8
SMF12LRAVI	Verde-Rojo-Ámbar	12"	80...265 VAC	3 Elemento	8,5
K812		**Juego de Soportación**			0,78

DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



18 STAHL

Equipos para áreas con riesgo de explosión

Aplicaciones

- Industria Química y Petroquímica
- Instalaciones Industriales

Amplificador repetidor de contacto Ex i Serie 9170

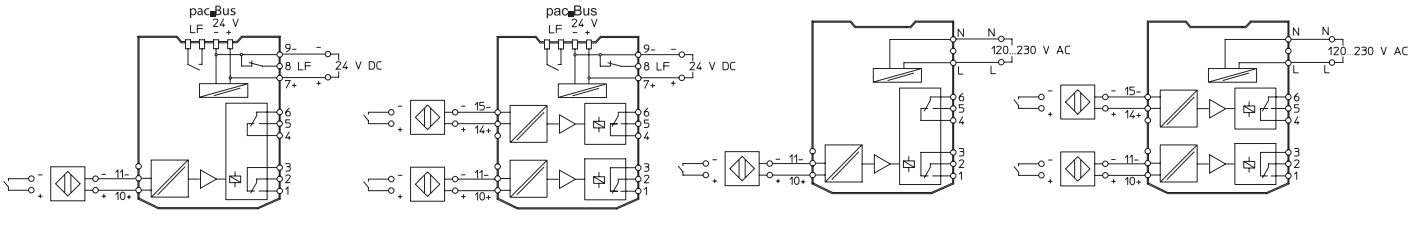
Para Zona 0, 1, 2, 20, 21, 22



- Repetidor de contacto de campo a zona segura
- Amplificador para sensores tipo NAMUR
- Entrada Ex i [Ex ia] IIC
- Aislamiento galvánico entre entrada, salida y alimentación
- Visualización y mensaje de circuito abierto y cortocircuito
- Se puede parametrizar la inversión de la señal de salida
- Frecuencia de transmisión hasta 10 kHz
- Uso en SIL 2 IEC 61508

Europa (ATEX) gas y polvo
DMT 02 ATEX E 195 X
II 3 (1) G Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc
II (1) D [Ex ia Da] IIIC

Nota: S: Terminales con tornillos
K: Terminales con Cage Clamp



Código	Descripción	Alimentación	N° Canales	Salida de relé	N° de inversores por canal
ST 203286	9170 / 11 - 12 - 11K	24VDC	1 SIL2	250 V / 4A	1
ST 203293	9170 / 11 - 12 - 21K	110...230 VAC	1 SIL2	250 V / 4A	1
ST 203151	9170 / 21 - 12 - 11K	24VDC	2 SIL2	250 V / 4A	1
ST 203282	9170 / 21 - 12 - 21K	110...230 VAC	2 SIL2	250 V / 4A	1
ST 160307	9170 / 20 - 12 - 21K	110...230 VAC	2	250 V / 4A	1





Convertidores de medición Ex i Serie 9160

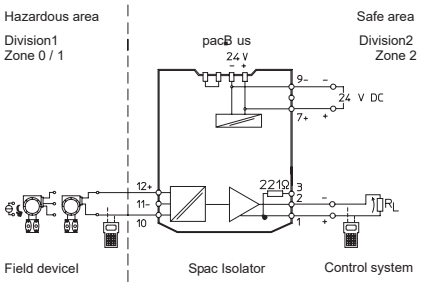
Para Zona 0, 1, 2, 20, 21, 22

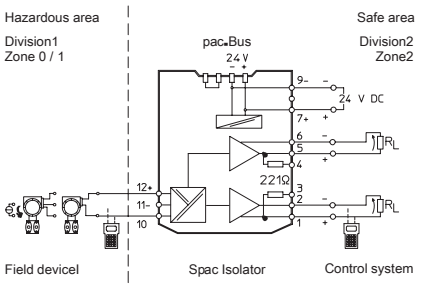


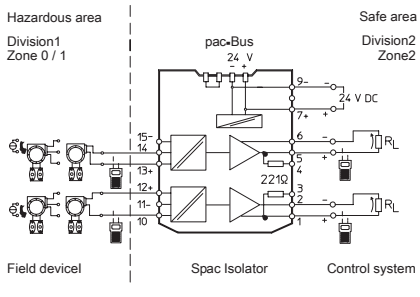
- Adecuado para convertidores de 2 y 3 conductores, convertidores HART de 2 conductores y fuentes de mA (convertidores de 4 conductores)
- Entrada de seguridad intrínseca [Ex ia] IIC
- Separación galvánica entre entrada, salida, y alimentación auxiliar
- Puede utilizarse en aplicaciones hasta SIL 2, versión especial hasta SIL 3 (IEC 61508)
- Gran precisión

Europa (ATEX) gas y polvo
DMT 03 ATEX E 010 X
II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc
II (1) D [Ex ia Da] IIIC
I (M1) [Ex ia Ma] I

Nota: S: Terminales con tornillos
K: Terminales con Cage Clamp







Código	Descripción	N° Canales	Entrada	Salida A	Salida B
ST 214894	9160 / 13 - 11 - 10K	1	0/4...20 mA	0/4...20 mA	
ST 214898	9160 / 13 - 11 - 13K	1	0/4...20 mA		0/4...20 mA
ST 214906	9160 / 23 - 11 - 10K	2	0/4...20 mA		
ST 214904	9160 / 23 - 10 - 10K	2	0/4...20 mA		





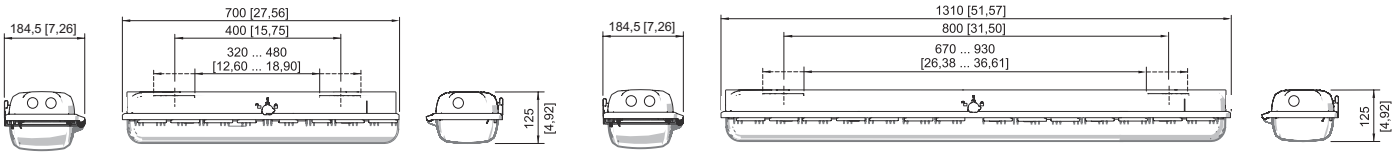
Luminarias fluorescentes Serie 6001 y 6401

Serie 6001 para Zona 1, 2, 21, 22
Serie 6401 para Zona 2, 21, 22



Luminaria fluorescentes EXLUX para áreas clasificadas con riesgo de explosión, Serie 6001 para Zona 1, 2, 21, 22 y Serie 6401 para Zonas 2, 21, 22

- Balastro electrónico
- Versiones 18 W y 36 W
- Para lámparas fluorescentes de 2 pines
- Desconexión a la apertura
- Cierre centralizado
- Caja de resina de poliéster
- Cubierta de policarbonato



Serie 6001 para Zona 1, 2, 21, 22

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 13 ATEX 2004
II 2 G Ex d e IIC T4 Gb or Ex db eb IIC T4
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db or Ex tb IIIC T80°C
AC: 220V ... 240V +- 10% 50 ... 60 Hz
DC: 220V ... 250V +- 10%
Entrada de cables: 1 x M25 + 2 x M25 con tapones

Serie 6401 para Zona 2, 21, 22

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 14 ATEX 2016
II 2 D Ex tb IIIC T80° C Db
PTB 14 ATEX 2017
II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
II 3 G Ex nA d IIC T4 Gc
II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc

Serie 6001 para Zona 1, 2, 21, 22

Código	Descripción	Potencia	Peso Kg.	L1	L2	L3	b	h1
ST220898	6001/522-9...	2 x 18 W	4,5	700	400	320-480	184	125
ST220907	6001/542-9...	2 x 36 W	6,8	1310	800	670-930	184	125

Serie 6401 para Zona 2, 21, 22

Código	Descripción	Potencia	Peso Kg.	L1	L2	L3	b	h1
ST239552	6401/522-8...	2 x 18 W	3,2	700	400	320-480	184	125
ST239553	6401/542-8...	2 x 36 W	5,5	1310	800	670-930	184	125

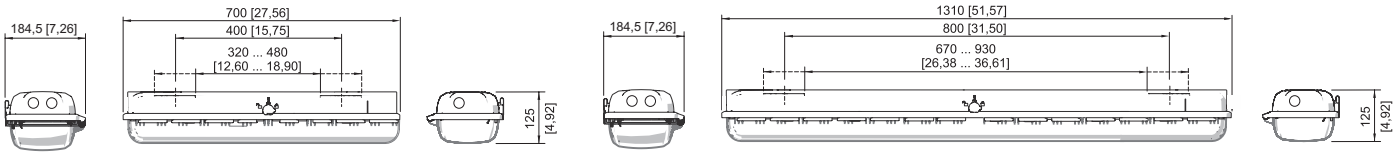
Luminarias LED EXLUX Serie 6002 y 6402

Serie 6002 para Zona 1, 2, 21, 22
Serie 6402 para Zona 2, 21, 22



Luminaria LED de alta eficiencia y larga vida EXLUX para áreas clasificadas con riesgo de explosión, Serie 6002 para Zona 1, 2, 21, 22 y Serie 6402 para Zonas 2, 21, 22

- Versiones 28 W y 52 W
- Desconexión a la apertura
- Cierre centralizado
- Caja de resina de poliéster
- Cubierta de policarbonato
- Grado de Protección: IP66 / IP67



Serie 6002 IIB para Zona 1, 2, 21, 22

Europa (ATEX) gas y polvo

IBExU 14 ATEX 1088
II 2 G Ex d e op is IIB T4 Gb
II 2 D Ex tb IIB T100°C Db
AC: 220V ... 240V +- 10% 50 ... 60 Hz
DC: 220V ... 250V +- 10%
Entrada de cables: 1 x M25 + 2 x M25 con tapones

Nota: A pedido luminarias 6002 IIC.

Serie 6402 para Zona 2, 21, 22

Europa (ATEX) gas y polvo

IBExU14ATEX1292
II 2 D Ex tb IC T100 °C Db
IBExU14ATEXB020 X
II 3 G Ex nA d op is IIC T4 Gc
II 3 D Ex tc IIIC T100 °C Dc
AC: 220V ... 240V +- 10% 50 ... 60 Hz
DC: 220V ... 250V +- 10%
Entrada de cables: 1 x M25 + 2 x M25 con tapones

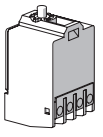
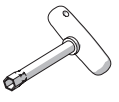
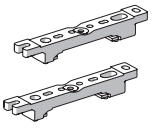
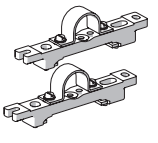
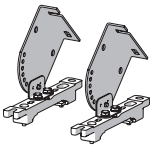
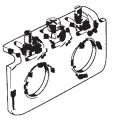
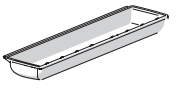
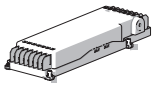
Serie 6002/1 IIB para Zona 1, 2, 21, 22

Código	Descripción	Potencia	Peso Kg.	L1	L2	L3	b	h1
ST251309	6002/1182-5400	28 W	3,2	700	400	320-480	184	125
ST251311	6002/1284-5400	58 W	5,5	1310	800	670-930	184	125

Serie 6402 IIC para Zona 2, 21, 22

Código	Descripción	Potencia	Peso Kg.	L1	L2	L3	b	h1
ST244216	6402/2182-5500	28 W	4,3	700	400	320-480	184	125
ST276351	6402/4186-6200	58 W	6,5	1310	800	670-930	184	125

Accesorios Serie EXLUX

Código	Figura	Descripción
ST132527		Switch de apertura 8080/1-3-L
ST222430		Llave de apertura M8
ST115736		Argolla de montaje M8
ST222826		Soporte para montaje variable R 1¼
ST222458		Soporte para montaje variable a báculo R 1¼
ST222827		Soporte para montaje variable a muro
ST115828		Adaptador metálico 2 x M25
ST222427		Difusor de policarbonato lámpara 700 mm
ST222428		Difusor de policarbonato lámpara 1310 mm
		Nota: Solo válido EXLUX serie 6001
ST258329		Ballast electrónico 6042/923, 2 x 18W
ST258331		Ballast electrónico 6042/943, 2 x 36W
		Nota: Solo válido EXLUX serie 6002, 6402
ST262000		Ballast electrónico 28/ 52W EXLUX serie 6002
ST256365		Ballast electrónico 28/ 52W EXLUX serie 6402

Luminarias fluorescentes Emergencia EXLUX Serie 6009 y Serie 6409

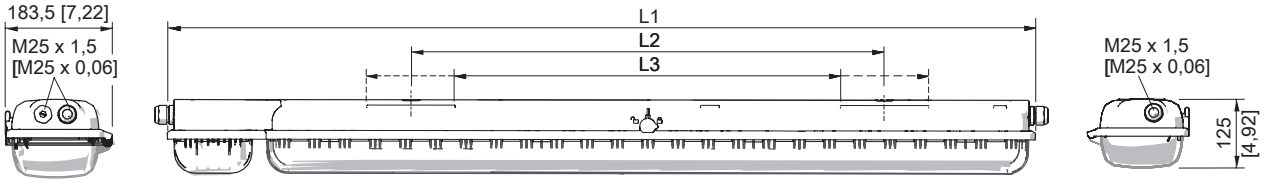
Serie 6009 para Zona 1, 2, 21, 22
Serie 6409 para Zona 2, 21, 22



Luminaria fluorescentes de emergencia EXLUX 6009 para áreas clasificadas con riesgo de explosión.

- Versiones 18 W y 36 W
- Desconexión a la apertura
- Cierre centralizado
- Caja de resina de poliéster
- Cubierta de policarbonato

Potencia	L1	L2	L3	b	h1
2 x 18	857	400	320-480	184	125
2 x 36	1467	800	670-930	184	125



Serie 6009 para Zona 1, 2, 21, 22

Europa (ATEX) gas y polvo

- II 2 G Ex d e mb IIC T4 Gb
  Ex db eb mb IIC T4
- II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
  Ex tb eb IIIC T80 °C

AC: 220V ... 240V +- 10% 50 ... 60 Hz
Entrada de cables: 1 x M25 + 2 x M25 con tapones

Serie 6409 para Zona 2, 21, 22

Europa (ATEX) gas y polvo

- II 2 D Ex tb IIIC T80° C Db
- II 3 G Ex nA d mb IIC T4 Gc
- II 3 D Ex tc IIIC T80 °C Dc

AC: 220V ... 240V +- 10% 50 ... 60 Hz
Entrada de cables: 1 x M25 + 2 x M25 con tapones

Serie 6009 para Zona 1, 2, 21, 22

Código	Descripción	Potencia	Número de lámparas	Batería	Horas de respaldo	Peso Kg.
ST 225725	6009/542-9617-1611	2 x 36 W	2	7Ah	1,5 / 3 h	9,60

Serie 6409 para Zona 2, 21, 22

Código	Descripción	Potencia	Número de lámparas	Batería	Horas de respaldo	Peso Kg.
ST 240894	6409/542-9607-1611	2 x 36 W	2	7Ah	1,5 / 3 h	9,60

Luminarias LED EXLUX Emergencia Serie 6009/1

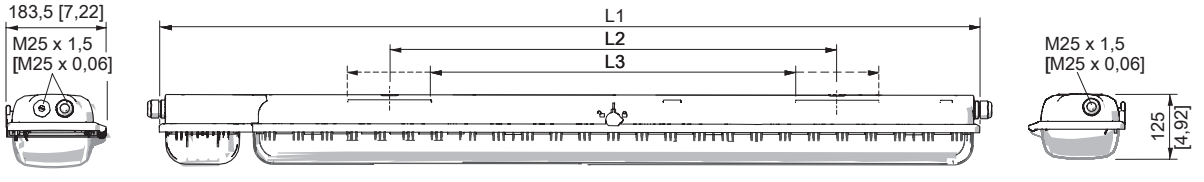
Serie 6009/1 para Zona 1, 2, 21, 22
Serie 6409/1 para Zona 2, 21, 22



Luminaria fluorescentes de emergencia EXLUX 6009/1 Versiones IIB, IIC para áreas clasificadas con riesgo de explosión.

- Versiones 18 W y 36 W
- Desconexión a la apertura
- Cierre centralizado
- Caja de resina de poliéster
- Cubierta de policarbonato

Potencia	L1	L2	L3	b	h1
28 W	857	400	320-480	184	125
52 W	1467	800	670-930	184	125



Serie 6009 IIB, IIC para Zona 1, 2, 21, 22

Europa (ATEX) gas y polvo

IBExU 16 ATEX 1199
II 2 G Ex db eb mb op is (IIB) IIC T4 Gb
II 2 D Ex tb op is IIC T100°C Db
AC: 220V ... 240V +- 10% 50 ... 60 Hz
DC: 220V ... 250V +- 10%
Entrada de cables: 1 x M25 + 2 x M25 con tapones

Serie 6409 para Zona 2, 21, 22

Europa (ATEX) gas y polvo

IBExU 16 ATEX 1199
II 2 G Ex db eb mb op is (IIB) IIC T4 Gb
II 2 D Ex tb op is IIC T100°C Db
AC: 220V ... 240V +- 10% 50 ... 60 Hz
DC: 220V ... 250V +- 10%
Entrada de cables: 1 x M25 + 2 x M25 con tapones

Luminarias LED EXLUX Emergencia IIB Serie 6009/1 Zona 1

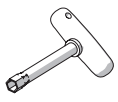
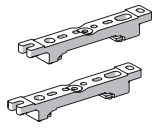
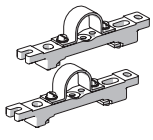
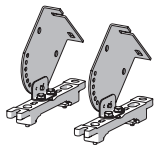
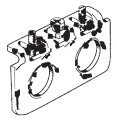
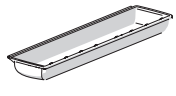
Código	Descripción	Potencia	Batería	Horas de respaldo	Peso Kg.
ST 256333	6009/1481-171-7611	52 W	7Ah	1,5 / 3 h	9,3

Luminarias LED EXLUX Emergencia Serie 6409/1 Zona 2

Código	Descripción	Potencia	Batería	Horas de respaldo	Peso Kg.
ST 256332	6009/1482-171-7611	52 W	7Ah	1,5 / 3 h	9,3

Luminarias LED EXLUX Emergencia Serie 6409/1

Accesorios Serie EXLUX

Código	Figura	Descripción
ST222430		Llave de apertura M8
ST222826		Soporte para montaje variable R 1¼
ST222458		Soporte para montaje variable a báculo R 1¼"
ST222959		Soporte para montaje variable a báculo R 1½"
ST222960		Soporte para montaje variable a báculo R 2"
ST222827		Soporte para montaje variable a muro
ST115828		Adaptador metálico 2 x M25
ST222427		Difusor de policarbonato lámpara 700 mm
ST222428		Difusor de policarbonato lámpara 1310 mm
ST223532		Batería 7 Ah / 6V



Luminarias emergencia Serie 6118 / 1

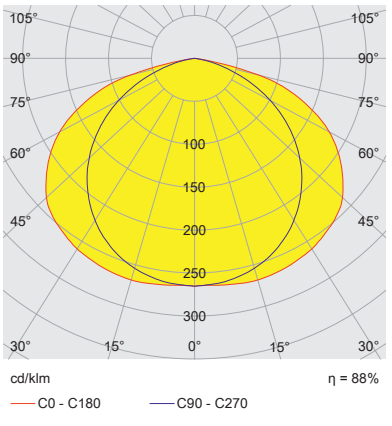
Para Zona 1, 2, 21, 22

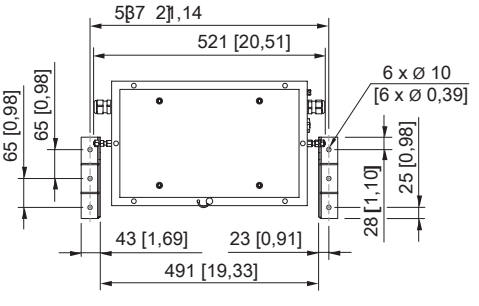


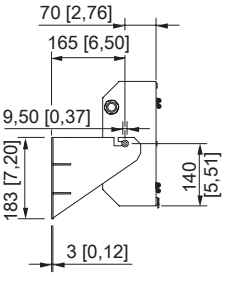
- Luminaria emergencia para cortes de energía, la carga de la batería y pruebas en forma automática.
- Con protección de descarga y limitación de carga
- Lámpara fluorescente 1 x 8 W
- Cierre centralizado
- Fabricación especial en acero inoxidable
- Grado de protección IP65 / IP66 IK10
- Capacidad de la batería 2,5 Ah
- Tiempo de operación 1,5 h a 70%, 3,0 h a 30%

Europa (ATEX) gas y polvo

BVS 16 ATEX E 051
II 2 G Ex e d mb IIC T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db







Código	Descripción	Tensión	Envolvente	Entrada de cable	Peso Kg.
ST252443	6118 / 1118 - 1802 - 1740 - 7111	220...240 V AC	Acero	M20	6,8
ST252446	6118 / 1118 - 1802 - 1640 - 7111	110...127 V AC	Acero	M20	6,8

Adhesivo de 392 x 232 mm (Pedir por separado)

Código	Figura	Código	Figura
ST221481		ST221485	
ST221479		ST221483	
ST221478		ST221484	
ST247460		ST241482	

Interruptores para alumbrado Serie 8040/11-V30

Para Zona 1, 2, 21, 22



Interruptor de alumbrado 8040/11-V30
- Grado de protección IP65
- Envolvente robusto en plástico moldeado
- Palanca de mando grande con placa rotatoria fosforescente
- Tensión de servicio 690 VAC, 250 VDC

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 02 ATEX 1026
II 2 G Ex de IIC T6
II 2 D Ex tD A21 IP65 T80°C

Código	Descripción	Función	Entrada de cable	Montaje	Peso Kg.
ST 245655	8040/11-V30-033-B	Interruptor 9/12	2 x M25	Pared	0,60
ST 245657	8040/11-V30-035-B	Interruptor 9/24	2 x M25	Pared	0,62



Lámpara de Inspección LED Serie 6149/2

Para Zona 1, 2, 21, 22

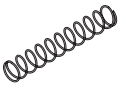
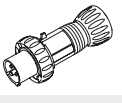


Lámpara de mano para área clasificada con riesgo de explosión serie 6149/2.

- Grado de Protección IP66 / IP67
- Clase de Protección II
- Envolvente robusto de policarbonato
- LED 6000° K, 600lm
- Luminosidad 253 Lux a 1m
- Temperatura de servicio -40...+40° C

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 07 ATEX 1009
II 2G Ex d IIC T.* Gb
II 2D Ex tb IIIC T...°C* Db

Código	Descripción	Voltaje Nominal	Figura	Clase de 40° C	Temperatura 60° C	Peso Kg.
ST 209262	6149/2-3211-5010	24...48 VAC / DC		T4	T4	1,4
ST 209263	6149/2-5211-5010	110...240 VAC / DC		T4	T4	1,4
ST 120509	Espiral de protección en acero inoxidable					0,170
ST 150579	Enchufe macho 8570/12-306 2P+T	200...250V/16A				0,42



Linterna LED portátil 6148

Para Zona 1, 2, 21, 22

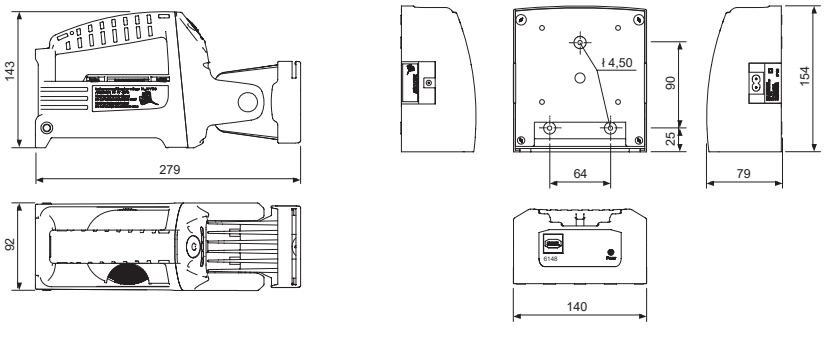


Linterna LED portátil serie 6148 para área clasificada con riesgo de explosión.

- Grado de Protección IP66
- Clase de Protección II
- Envolvente robusto de policarbonato
- LED 6000° K
- Luminosidad 253 Lux a 1m
- Flujo lumínico 600 lm
- Temperatura de servicio -25...+60° C

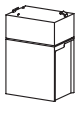
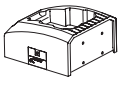
Europa (ATEX) gas y polvo

IBExU 11 ATEX 1066
II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T75 °C Db



Código	Descripción	Voltaje Nominal	Clase de Temperatura 40° C	60° C	Frecuencia	Peso Kg.
ST 209686	6148/1111-111	110...240 VAC	T4	T4	50 / 60 Hz	1,83

Accesorios

Código	Figura	Descripción
ST211124		Batería 6V 4,5 Ah
ST120014		Cable para cargador 230V
ST209688		Cargador 12 / 24 V DC, 230 V AC



Linterna LED 6140 y 6141

Linterna LED 6140 / 2-1 para zona 0, 1, 2, 21, 22



Protección contra explosión gas
Protección contra explosión polvo
Certificados
Material
- Envolvente de poliamida antiestática
- Lente de policarbonato
- Lámpara 1 LED 3W
- Vida útil mayor a 48 horas
- Baterías 3 x LR 14
- Temperatura ambiente -20°C ... +50°C
- Grado de protección IP65

Europa (ATEX) gas y polvo

ZELM07 ATEX 0325X
II 1 G EEx ia IIC T4
II 1 D IP 65 T130 °C

Nota: No abrir linterna en áreas clasificadas.

Código	Descripción	Alimentación	Número de baterias	Peso Kg.
ST 119782	6140 / 2 - 1	4,5 V	3	0,55

Linterna LED 6141 / 62 - 16 para zona 1, 2, 21, 22



Protección contra explosión gas
Protección contra explosión polvo
Certificados
Material
- Envolvente de poliamida antiestática
- Lente de policarbonato
- Lámpara LED 50 lm
- Baterías 4 x AA

Grado de protección IP 68

Europa (ATEX) gas y polvo

ITS 10ATEX 26995X
II 2 G Ex ib IIC T4
II 2D Ex ib IIC T81 °C

Nota: No abrir linterna en áreas clasificadas.

Código	Versión	Alimentación	Número de baterias	Peso Kg.
ST 243788	6141 / 62 - 16	6 V	4 x AA	0,19

Estaciones de Control Serie 8040

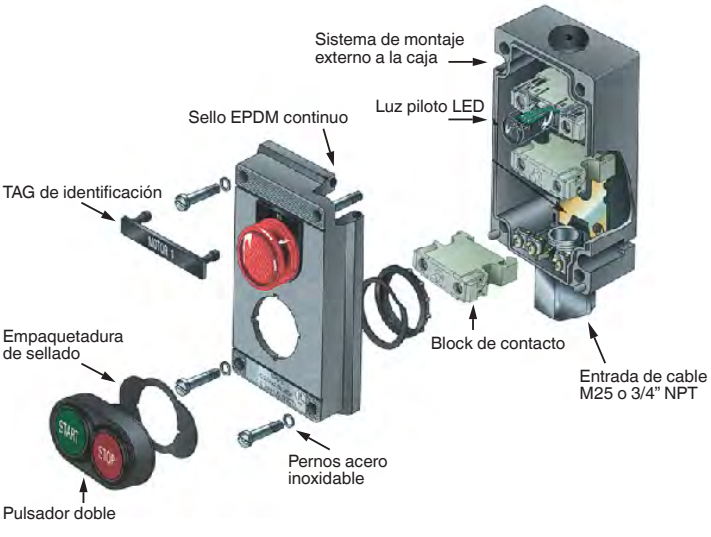
Para Zona 1, 2, 21, 22

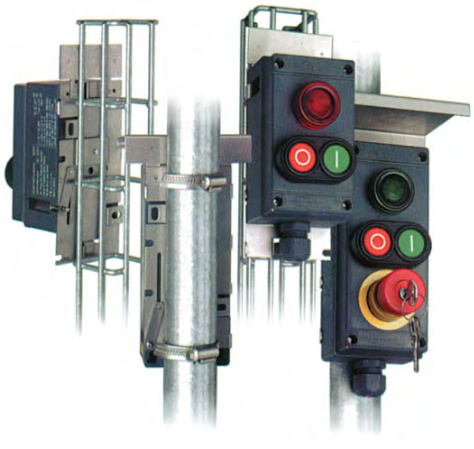


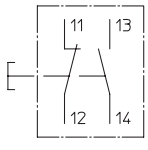
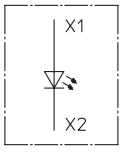
- Estaciones de control en resina de poliéster, reforzada con fibra de vidrio, junta de espuma de poliuretano resistente a los golpes
- Uso interior y exterior
- Se puede suministrar con 4 puntos de inserción, los bloques de contacto
- Tensión de trabajo 690 V
- Temperatura de trabajo -20° C...+40° C
- Grado de protección IP66

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 01 ATEX 1105
Ex II 2G Ex edmq ia/ib II,IIA, IIB, IIC, T6, T5 o T4

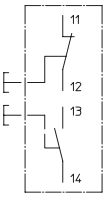
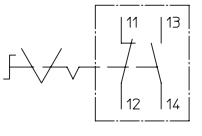
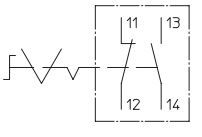
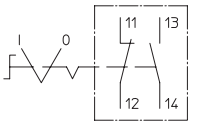
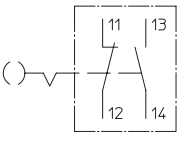
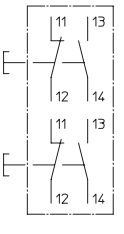




Código	Figura	Diagrama	Descripción
ST 804110			Estación de control un puesto con pulsador, entrada M25 Contacto NA + NC
ST 804120			Estación de control un puesto luz piloto, entrada M25 Tensión -12...254 V AC/DC -10%...+6% Especificar color

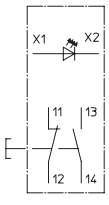
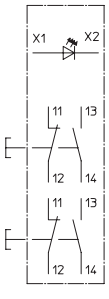
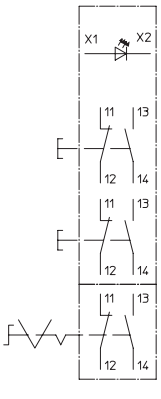
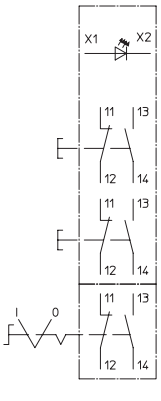
Estaciones de Control Serie 8040

Para Zona 1, 2, 21, 22

Código	Figura	Diagrama	Descripción
ST 804125			Estación de control un puesto partir/parar, entrada M25 Contactos NA y NC
ST804130			Estación de control un puesto emergencia, 30mm, entrada M25 Contactos NA + NC
ST 804140			Estación de control un puesto emergencia, 60mm, entrada M25 Contactos NA + NC
ST 804150			Estación de control un puesto selector ON-OFF, entrada M25 Selector 30mm 2 polos Contactos NA + NC
ST804160			Estación de control un puesto selector de emergencia con llave ON-OFF, 30mm, entrada M25 Contactos NA + NC
ST 804210			Estación de control dos puestos partir/parar, entrada M25 Contactos partir NA + NC Contactos parar NA + NC

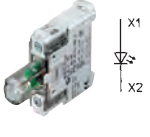
Estaciones de Control Serie 8040

Para Zona 1, 2, 21, 22

Código	Figura	Diagrama	Descripción
ST 804220			Estación de control dos puestos partir/parar luz piloto, entrada M25 Contactos partir NA, parar NC
ST 804310			Estación de control tres puestos partir, parar luz piloto,entrada M25 Contactos partir NA + NC, Contactos parar NA + NC
ST 804410			Estación de control cuatro puestos partir, parar y emergencia, entrada M25 Contactos partir NA + NC Contactos parar NA + NC Contactos Emergencia NA + NC
ST 804420			Estación de control cuatro puestos partir, parar y emergencia, y selector auto-0-manual entrada M25 Contactos partir NA + NC Contactos parar NA + NC Contactos Emergencia NA + NC Selector auto-0-manual 2NA

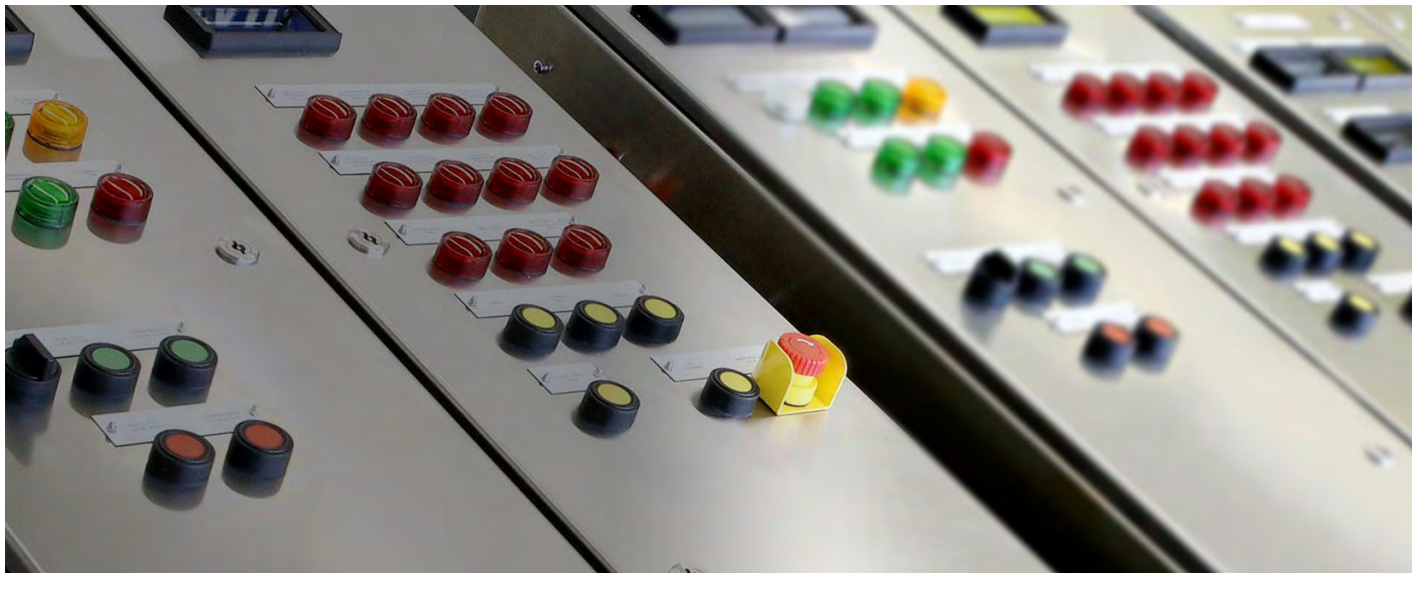
Nota: Se pueden especificar otros selectores. www.desimat.cl

Accesorios Estaciones de Control Serie 8040

Código	Figura	Descripción	Peso Kg.
ST 223691		Pulsador ON - OFF	0,023
ST 244654		Pulsador ON-OFF Iluminado	0,023
ST 244638		Pulsador doble ON - OFF	0,037
ST 223699		Pulsador Parada Retenida Negro Ø 38mm	0,031
ST 223697		Pulsador de Emergencia Rojo Ø 38 mm	0,035
ST 244636		Pulsador de Emergencia Rojo Ø 55 mm	0,045
ST 223693		Pulsador de Emergencia con llave	0,066
ST 132640		Contacto NA 8082 / 1 - 2 - 00	0,025
ST 132636		Contacto NC 8082 / 1 - 1 - 00	0,025
ST 227747		Símbolo Negro I	0,001
ST 227750		Símbolo Verde I	0,001
ST 227740		Símbolo Rojo 0	0,001
ST 224243		Símbolo Emergencia Rojo	0,001
ST 237971		Piloto luminoso LED EXen 8010/2-01-WS	0,035
ST 223122		Difusor con anillos de diferentes colores Rojo, verde, blanco, azul, amarillo 8602C3-054-B-C06	0,024

Accesorios Estaciones de Control Serie 8040

Código	Figura	Descripción	Peso Kg.
		Selector rotatorio 2 y 3 posiciones	
ST 2382741		0 - I	0,001
ST 2382742		ON - OFF	0,001
ST 2382743		HAND - 0 - AUTO	0,001
ST 245944		Base de Protección para pulsador	0,09
ST 155469		Base de Protección para pulsador 30,5mm	
ST 244874		Base de Protección para pulsador 42mm	0,09
ST 155466		Base de Protección para pulsador 30,5mm	
ST 244873		Base de Protección para pulsador 42mm	0,12
ST 130711		Brass plate M20 x 1,5	0,042
ST 130718		Brass plate M25 x 1,5	0,037
ST 169101		Herramienta para cambio de componentes de control	0,29



Pulsador para panel Serie 8003

Para Zona 1, 2, 21, 22



- Pulsadores de mando
- 2 elementos de contacto
- Montaje fácil
- Montaje a panel
- Corriente nominal máx. 6A
- Temperatura de trabajo -20° C...+40° C
- Grado de protección IP66

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 02 ATEX 1057 X

II 2 G EEx de IIC T6
II 2 D IP 66 T80 °C

Código	Figura	Descripción	Peso Kg.
ST 126993		Pulsador ON - OFF 8003/111-001 NA/NC	0,140
ST 129769		PULSADOR LUMINOSO 8018/3113-al-6 Cable de 6 metros, 6 x 0,75 mm² Tensión de contacto máx. 270 V NA/NC Tensión unidad piloto 12 V - 10%...254 V + 6 % AC / DC	0,740
ST 217915		Parada de Emergencia Ø 38 mm, Rojo 8003/111-010S NA/NC	0,125
ST 217918		Parada de Emergencia Ø 55 mm, Rojo 8003/111-015S NA/NC	0,145
ST 217911		Parada de Emergencia con llave Ø55 mm, Rojo 8003/111-009S NA/NC	0,140

Selectores Serie 8003

Código	Figura	Descripción		Peso Kg.
ST 127240		SELECTOR DE 2 POSICIONES CON LLAVE		
		8003/111-008-2-R-MS1	NA/NC	0,140
ST 218567		SELECTOR DE 2 POSICIONES		
		8003/111-727-2-R	NA/NC	0,125
ST 213539 ST 218566		SELECTOR DE 3 POSICIONES		
		8003/131-727-3-RR	NA/NA	0,125
		8003/121-726-3-RR	NC/NC	0,125



Pilotos Luminosos Serie 8013

Para Zona 1, 2, 21, 22, Ex i puede utilizarse en Zona 0



- Montaje en panel
- LED de alta luminancia y poca generación de calor
- Vida útil muy larga
- Colores rojo, amarillo, verde, azul, blanco
- Tensión de servicio Ex e12 V - 10%...254 V + 6 % AC / DC
  Ex i 10,8V ... 28VDC
- Grado de protección IP 65, frontal IP66
- Entrada de cable M16

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 02 ATEX 2131 X
Ex II 2 G EEx de IIC T6
Ex II 2 D IP 66 T80 °C

Código	Figura	Descripción	Peso Kg.
		PILOTO LUMINOSO	
		Conexión a terminal Cage clamp	
ST 269658		8013/311-al Ex e	0,13
ST 129110		8013/321-al Ex i	0,14





Plugs Serie 8570, 8571, 8579

Para Zona 1, 2, 21, 22



Interruptor:
- Con gran maneta de mando
- Con actuador bloqueable en posición 0 y 1
- Con clara identificación de la posición del interruptor
- Capacidad del interruptor AC 3
- Contactos auxiliares para control y señalización
- Grado de protección IP 66
- Temperatura de servicio -20ºC... + 40ºC
- Material de la carcaza Poliamida GF30

Entrada de cable:
8570/11 (16A) M25
8571/11 (32A) M32
8579/11 (63A) M50

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 03 ATEX 1227
Ex II 2G EEx ed IIC T6

Código	Código	Figura	Nº de pines	Voltaje	Corriente
ST 857012306	8570/12-306		3P (2P+T)	200 - 250 V	16 A
ST 857012406	8570/12-406		4P (3P+T)	380 - 415 V	16 A
ST 857012506	8570/12-506		5P (3P+N+T)	200/346 - 240/415 V	16 A
ST 857112406	8571/12-406		4P (3P+T)	380 - 415 V	32 A
ST 857112506	8571/12-506		5P (3P+N+T)	200/346 - 240/415 V	32 A
ST 857912406	8579/12-406		4P (3P+T)	380 - 415 V	63 A
ST 857912506	8579/12-506		5P (3P+N+T)	200/346 - 240/415 V	63 A

Sockets Serie 8570, 8571, 8579

Para Zona 1, 2, 21, 22



Interruptor:
- Con gran maneta de mando
- Con actuador bloqueable en posición 0 y 1
- Con clara identificación de la posición del interruptor
- Capacidad del interruptor AC 3
- Contactos auxiliares para control y señalización
- Grado de protección: IP 66
- Temperatura de servicio: -20ºC... + 40ºC
- Material de la carcaza: Poliamida GF30

- Entrada de cable:
  8570/11 (16A) M25
  8571/11 (32A) M32
  8579/11 (63A) M50

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 03 ATEX 1227
Ex II 2G EEx ed IIC T6

Código	Descripción	Figura	Nº de pines	Voltaje	Corriente
ST 857011306	8570/11-306		3P (2P+T)	200 - 250 V	16 A
ST 857011406	8570/11-406		4P (3P+T)	380 - 415 V	16 A
ST 857011506	8570/11-506		5P (3P+N+T)	200/346 - 240/415 V	16 A
ST 857111406	8571/11-406		4P (3P+T)	380 - 415 V	32 A
ST 857111506	8571/11-506		5P (3P+N+T)	200/346 - 240/415 V	32 A
ST 857931406	8579/31-406		4P (3P+T)	380 - 415 V	63 A
ST 857931506	8579/31-506		5P (3P+N+T)	200/346 - 240/415 V	63 A

Contactos auxiliares de control para enchufes hembra

Código	Figura	Contactos	Series
ST 150682		Contacto auxiliar NA	8570, 8571
ST 150680		Contacto auxiliar NC	8570, 8571

Caja Serie 8118 Ex e

Para Zona 1, 2, 21, 22



Protección contra explosiones según
- CENELEC
- IEC

Utilizados en
- Zona 1 y Zona 2
- Zona 21 y Zona 22

- Caja robusta de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio
- Se suministra en 3 tamaños
- Borna requerida bajo pedido
- Especificar en el pedido entrada de cable
- Tensión de trabajo Máx 550 V / 750 V
- Corriente de servicio Máx 24 A / 44 A
- Grado de protección IP66

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 99 ATEX 3103
II 2 G Ex e II T6, T5, T4
II 2 D Ex tb A21 T80°C, T95°C, T130°C

Nota: Bornes y prensacables no incluidos en suministro.

Código	Descripción	Figura	Cantidad máx. de bornas	Dimensiones mm	Peso Kg.
ST 133083	8118 / 112-099		5 x 2,5 mm2	85 x 85 x 55	0,28
ST 133128	8118 / 122-199		11 x 2,5 mm2	115 x 115 x 64	0,30
ST 133134	8118 / 132-199		16 x 2,5 mm2	145 x 145 x 71	0,52

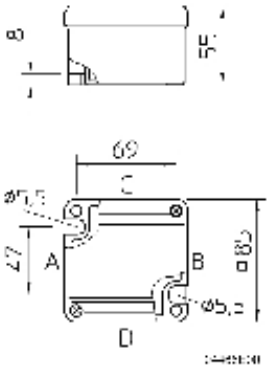
Caja Serie 8118 Ex e

Para Zona 1, 2, 21, 22

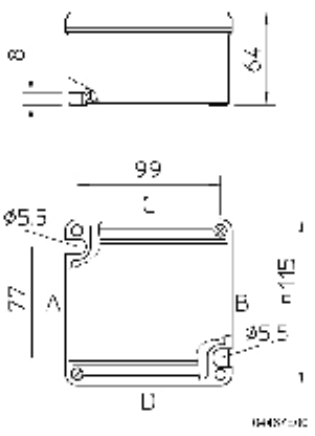
Disposición de la caja	Entrada para cables Prensacable EEx e	Caja 8118 / 112 Caras A/B C/D	Caja 8118 / 122 Caras A/B C/D	Caja 8118 / 132 Caras A/B C/D
	M16 x 1,5	1 2	1 3	2 5
	M20 x 1,5	1 1	1 3	2 4
	M25 X 1,5	- -	1 2	1 3

Nota: Bornes y prensacables no incluidos en suministro

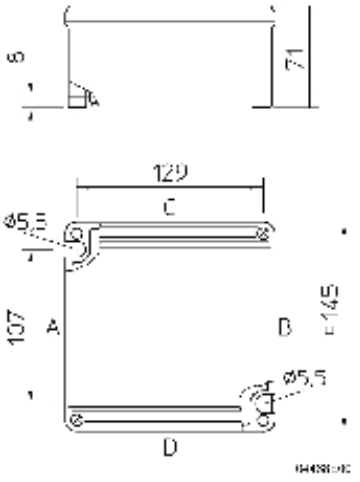
Código	Descripción	Figura	Perforaciones	Prensacable	Tapones ciegos	Dimensiones mm	Peso Kg.
ST 133077	8118 / 111-401		3 x M20	2 x M20	1 x M20	85 x 85 x 55	0,28
ST 133248	8118 / 111-503		4 x M20	3 x M20	1 x M20	85 x 85 x 55	0,3
ST 245361	8118 / 211-401		3 x M20	2 x M20	1 x M20	145 x 145 x 71	0,28
ST 245362	8118 / 211-403		4 x M20	3 x M20	1 x M20	145 x 145 x 71	0,33
ST 245363	8118 / 121-805		4 x M25	3 x M25	1 x M25	145 x 145 x 71	0,57
ST 245364	8118 / 121-806		6 x M20	4 x M20	2 x M20	145 x 145 x 71	0,56
ST 245366	8118 / 131-811		6 x M32	4 x M32	2 x M32	145 x 145 x 71	0,85
ST 245367	8118 / 131-814		8 x M25	6 x M25	2 x M25	145 x 145 x 71	0,85



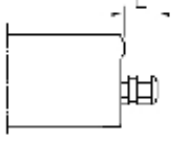
8118/.1.
size 1



8118/.2.
size 2



8118/.3.
size 3



Size	Length [mm] min.	max.
M20	25	31
M25	27	33
M32	32	39

Caja Serie 8102 Ex e

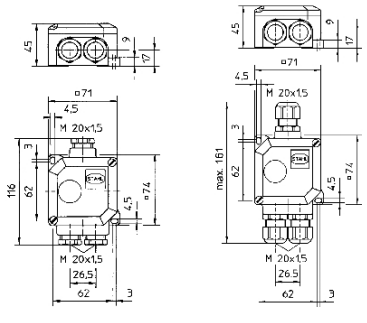
Para Zona 1, 2, 21, 22



- Caja robusta de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio
- Equipada con 4 bornes tipo perno partido y una borma de tierra
- Rango de diámetro del cable 2x4 mm²
- Protección contra explosión gas y polvo
- Tensión de trabajo 750 V
- Corriente de servicio Máx 25 A
- Grado de protección IP66

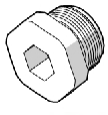
Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 01 ATEX 1136
II 2 G Ex e IIC T6, T5 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C, T95°C Db



Código	Descripción	Figura	Entrada	Dimensiones mm	Peso Kg.
ST 132973	8102 / 21-32-C995 Exe		3 x M20	161 x 71 x 45	0,291

Accesorios

Código	Figura	Descripción
ST 143543		Tapón M20 8290 / 3 - M20
ST 239172		Prensacable M20 8161 / 7 - M20-1307

Caja Serie 8146 Ex e

Para Zona 1, 2, 21, 22



- Caja robusta de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio resistente a los golpes
- Equipada con bornes de forma variable según pedido
- Tensión de trabajo 690 V
- Grado de protección IP66

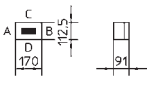
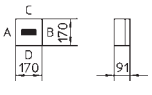
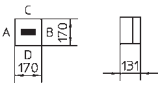
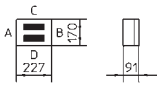
Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 01 ATEX 1016
II 2 G Ex d e ia/ib [ia Ga] mb IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIA, IIIB, IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db IP66



Código	Descripción	Color
2002-1201	Borne Exe 2,5 mm²	Gris
2002-1204	Borne Exe 2,5 mm²	Azul
2004-1201	Borne Exe 4 mm²	Gris
2004-1204	Borne Exe 4 mm²	Azul
2006-1201	Borne Exe 6 mm²	Gris
2006-1204	Borne Exe 6 mm²	Azul

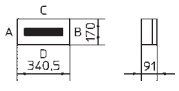
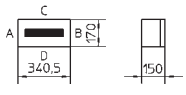
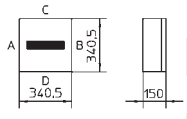
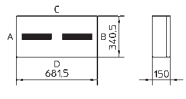
Ver accesorios en página 160.

Código	Descripción	Figura	Sección mm²	Tipos de bornes	Cantidad de bornes	Dimensiones	Peso Kg.
ST 136665	8146/1041-1TS35+1UT2,5 Tb Ex e		2,5/4	281-992	18	170 x 112,5 x 91	0,81
			4/6	282-992	14		
ST 136688	8146/1051-1TS35+1UT2,5 Tb Ex e		2,5/4	281-992	21	170 x 170 x 91	1,05
			4/6	282-992	18		
ST 137055	8146/1052-1TS35+1UT2,5 Tb Ex e		2,5/4	281-992	18	170 x 170 x 130	1,08
			4/6	282-992	14		
ST 136714	8146/1061-1TS35+1UT2,5 Tb Ex e		2,5/4	281-992	18	227 x 170 x 91	1,10
			4/6	282-992	14		

Nota: En la tabla de opciones se indica la cantidad máxima de regletas a instalar. Bornes y prensacables no incluidos en suministro

Caja Serie 8146 Ex e

Para Zona 1, 2, 21, 22

Código	Descripción	Figura	Sección mm²	Tipos de Bornes	Cantidad de Bornes	Dimensiones	Peso Kg.
ST 136738	8146/1S71-1TS35+1UT2,5 Tb Ex e		2,5/4	281-992	44	340,5x170x91	1,2
			4/6	282-992	37		
ST 137080	8146/1S73-1TS35+1UT2,5 Tb Ex e		2,5/4	281-992	44	340,5x170x150	1,4
			4/6	282-992	37		
ST 137086	8146/1083-1TS35+1UT2,5 Tb Ex e		2,5/4	281-992	50	340,5x340,5x150	3,4
			4/6	282-992	42		
ST 136898	8146/ 1093-1TS35+1UT2,5 Tb Ex e		2,5/4	281-992	100	681,5x340,5x150	4,6
			4/6	282-992	84		

Nota: Bornes y prensacables no incluidos en suministro



Caja de Aluminio Serie 8250 Ex d

Para Zona 1, 2, 21, 22



- Caja con protección Ex d
- Se utilizan para construcción de unidades de control, partida de motores, paneles de control de acuerdo a lo especificado por el cliente.
- Se puede entrar directamente con cables armados, con prensas estopas antideflagrantes con modo de protección Ex d.

Europa (ATEX) gas y polvo

BVS 13 ATEX E057U
II 2G Ex d IIB+H_2 T4-T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C-T130°C Dd

Material: Aluminio libre de Cobre

Nota: Las cajas incluyen placa de montaje, bisagras y barras de montaje a muro

Código	Descripción	Figura	Dimensión externa mm	Dimensión interna mm	Peso kg.
ST 245599	8250/0-0250-0150-110-320031		325 x 225 x 134	250 x 150 x 100	8,22
ST 245600	8250/0-0300-0230-125-320031		368 x 298 x 152	300 x 230 x 115	12,65

Nota: Se requieren 2 bisagras por caja

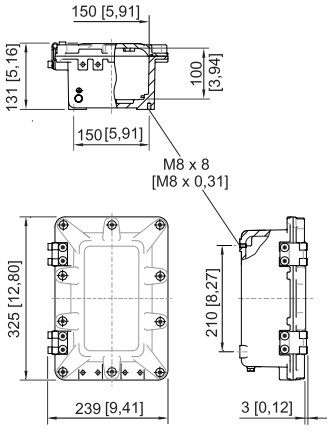


Caja de Aluminio Serie 8250 Ex d

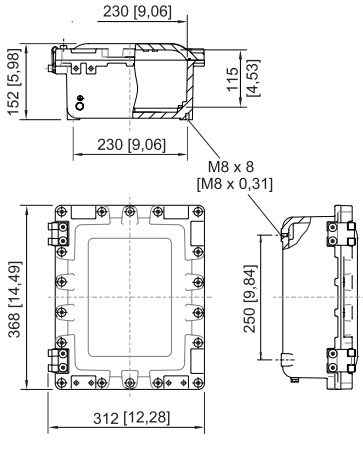
Para Zona 1, 2, 21, 22

Código	Descripción	Figura	Dimensión externa mm	Dimensión interna mm	Peso kg.
ST 221625	8250/0-0370-0300-160-320031		445 x 375 x187	370 x 300 x 149	19,25
ST 226100	8250/0-0540-0360-300-320031		628 x 448 x 334	539 x 357 x 289	50,00

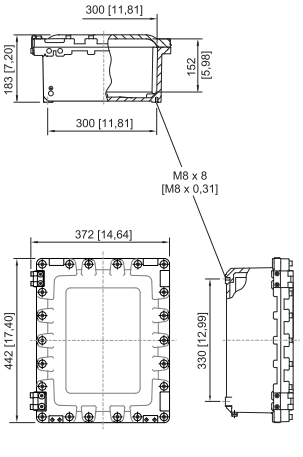
Nota: Se requieren 2 bisagras por caja



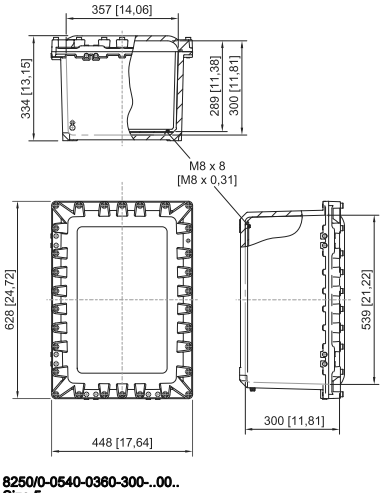
8250/0-0250-0150-110-..21..
Size 1



8250/0-0300-0230-125-..21..
Size 2



8250/0-0370-0300-160-..21..
Size 3



8250/0-0540-0360-300-..00..
Size 5







Caja Serie 8265 Ex d

Para Zona 1, 2, 21, 22



- Fabricadas en aluminio libre de cobre resistente al agua salada
- Pueden suministrarse en 4 tamaños diferentes con tapa ciega o cristal transparente.
- Tensión nominal Máx. 1100 V
- Corriente nominal Tamaño 2, 3, 4 máx 160A
  Tamaño 6 máx. 250 A
- Grado de protección IP 54, IP 66 (con junta adicional)

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 01 ATEX 1024

IECEx PTB 07.0027 U 8265/4
IECEx PTB 07.0028 U 8265/5
IECEx PTB 07.0029

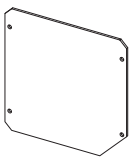
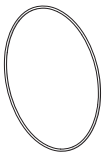
8265/0: EX d e IIC Gb

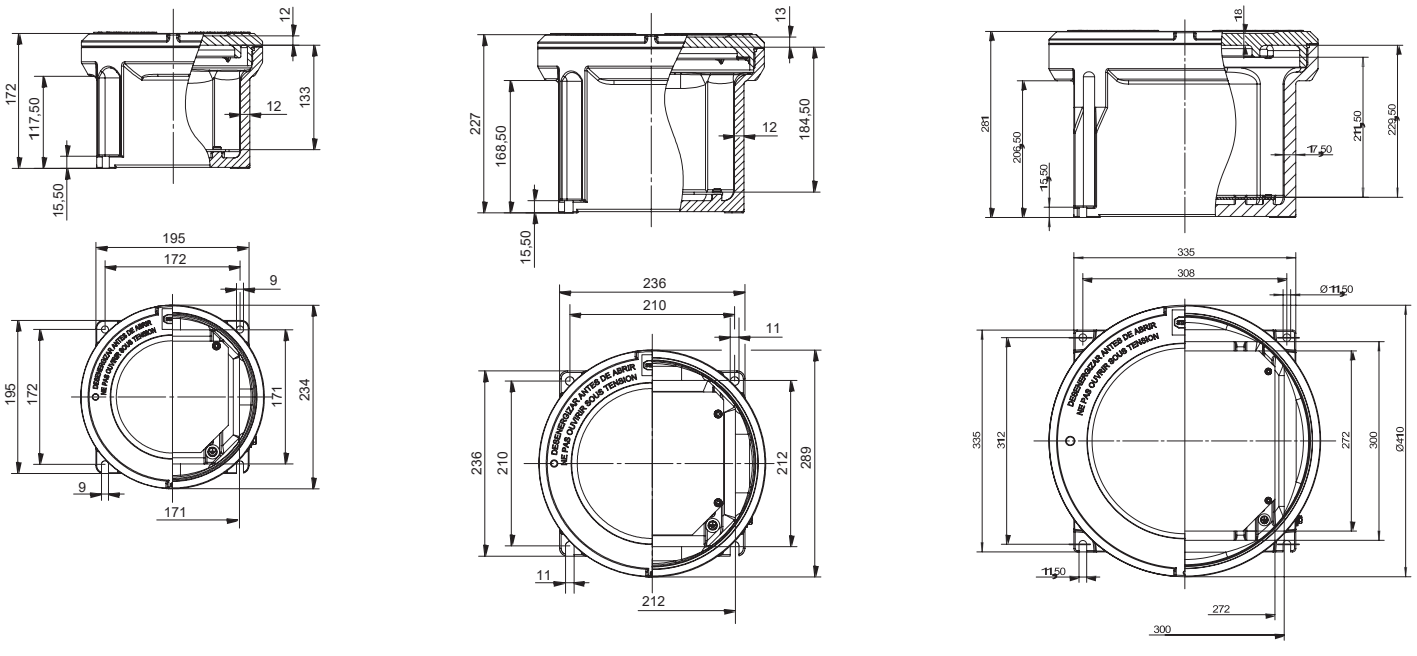
Código	Descripción	Figura	Tipo	Dimensiones	Descripción	Peso kg.
ST 143409	8265/02 - 0000		2	155 x 155 x 132	Caja vacía sin cristal	3,85
ST 143414	8265/02 - 0010		2	155 x 155 x 132	Caja vacía con cristal	4,10
ST 143410	8265/03 - 0000		3	195 x 195 x 172	Caja vacía sin cristal	6,58
ST 143415	8265/03 - 0010		3	195 x 195 x 172	Caja vacía con cristal	6,63
ST 143411	8265/04 - 0000		4	236 x 236 x 227	Caja vacía sin cristal	10,64
ST 143416	8265/04 - 0010		4	236 x 236 x 227	Caja vacía con cristal	11,13

Caja Serie 8265 Ex d

Para Zona 1, 2, 21, 22

Accesorios

Código	Figura	Tipo	Descripción	Peso kg.
ST 143484		2	Placa de montaje tipo 2	0,189
ST 143485		3	Placa de montaje tipo 3	0,364
ST 143486		4	Placa de montaje tipo 4	0,744
ST 221717		2	Junta silicona tipo 2	0,008
ST 221718		3	Junta silicona tipo 3	0,010
ST 221719		4	Junta silicona tipo 4	0,012





Interruptor de seguridad Serie 8146 / 5 - V37

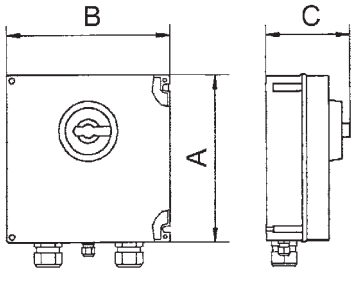
Para Zona 1, 2, 21, 22

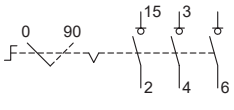


- Tecnología segura e instalación sencilla
- Apertura forzada de los contactos principales
- Instalación con o sin candado
- Componentes exteriores resistentes a la corrosión
- Grado de protección IP66
- Envolvente robusto en resina de poliester
- Palanca de mando grande con placa rotatoria
- Tensión de servicio 690 VAC, 250 VDC

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 01 ATEX 1024, 8150/5: PTB 09 ATEX 1109
II 2 G Ex d e ia ib [ia Ga] mb q IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Gb
II 2 G Ex d e ia/ib [ia Ga] mb q IIA, IIB, IIC T6, T5,a T4, T3 Gb





N° polos	Corriente (A)	A	B	C
3	10 A	112,5	112,5	131
3	12 / 16 A	112,5	112,5	131
3	25 A	170	170	132
3	40 A	340,5	170	176,5
3	63 / 80 A	340,5	340,5	195
3	125 / 160 A	681,5	681,5	205

Código	Descripción	Función	Entrada de cable	Color	Peso Kg.
ST 220277	8146/5-V37-300-50-1050	10 A, 3 polos	2 x M25 + 1 x M20	Mango Rojo	1,7
ST 147856	8146/5-V37-301-50-1050	12/16 A, 3 polos	2 x M25 + 1 x M20	Mango Rojo	2,02
ST 201423	8146/5-V37-304-50-1010	25 A, 3 polos	2 x M32 + 1 x M20	Mango Rojo	2,02
ST 200207	8146/5-V37-305-51-1010-K	40 A, 3 polos	2 x M40 + 1 x M20	Mango Rojo	4,62
ST 213396	8146/5-V37-306-51-1010	63/80 A, 3 polos	2 x M50 + 1 x M20	Mango Rojo	7,55
ST 201398	8146/5-V37-308-51-1010	125/160 A, 3 polos	2 x M63 + 1 x M20	Mango Rojo	18,5



Partidor con protección para motores Serie 8146 / 5-V27

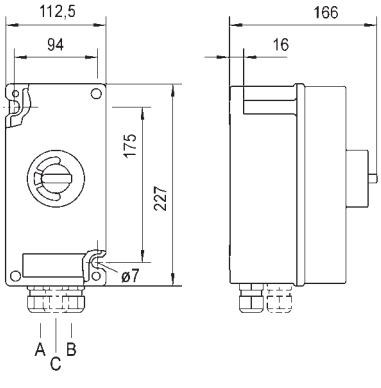
Para Zona 1, 2, 21, 22



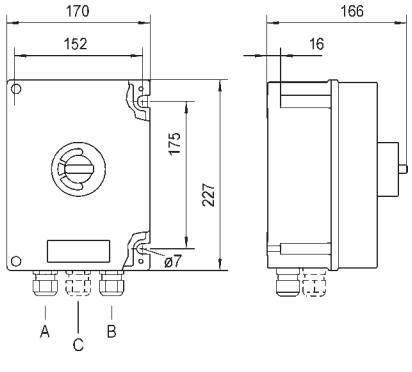
- Para protección de motores EX e y Ex d
- Con protección térmica ajustable y sensible a fallas de fase
- Disparador electromagnético de acción rápida
- Envolvente robusto de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio
- Grado de protección IP 65

Opcional
- Disparador de mínima tensión
- Disparador shunt
- Amperímetro
- Contactos auxiliares

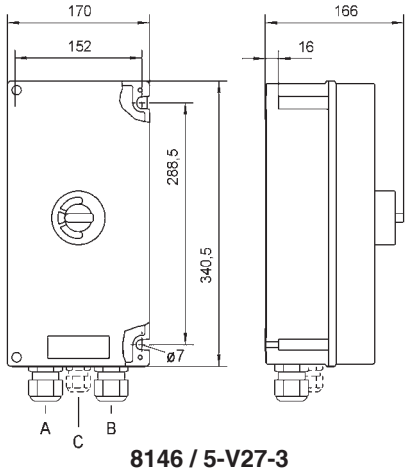
Europa (ATEX) gas y polvo
DMT 02 ATEX 026
II 2 G Ex d e IIC T*
PTB 01 ATEX 1024
II 2 D Ex tD A21



8146 / 5-V27-1



8146 / 5-V27-2



8146 / 5-V27-3

Código	Descripción sin contacto auxiliar	Código	Descripción con contacto auxiliar 1 NA + 1 NC	Rango de corriente	Peso Kg.
ST 147185	8146 / 5 - V27- 101-045-00-1	ST 249241	8146 / 5 - V27- 201-045-02-2	0,4...0,63 A	2,60
ST 147186	8146 / 5 - V27- 101-055-00-1	ST 249242	8146 / 5 - V27- 201-055-02-2	0,63...1,0 A	2,60
ST 147187	8146 / 5 - V27- 101-065-00-1	ST 249243	8146 / 5 - V27- 201-065-02-2	1,0...1,6 A	2,63
ST 147188	8146 / 5 - V27- 101-075-00-1	ST 249244	8146 / 5 - V27- 201-075-02-2	1,6...2,5 A	2,63
ST 147189	8146 / 5 - V27- 101-085-00-1	ST 249245	8146 / 5 - V27- 201-085-02-2	2,5...4,0 A	2,63
ST 147190	8146 / 5 - V27- 101-095-00-1	ST 249246	8146 / 5 - V27- 201-095-02-2	4,0...6,3 A	2,63
ST 147191	8146 / 5 - V27- 101-105-00-1	ST 249247	8146 / 5 - V27- 201-105-02-2	6,3...9,0 A	2,85
ST 147192	8146 / 5 - V27- 101-115-00-1	ST 249248	8146 / 5 - V27- 201-115-02-2	9,0...12,5 A	3,20
ST 147193	8146 / 5 - V27- 101-125-00-1	ST 249249	8146 / 5 - V27- 201-125-02-2	12,5...16,0 A	3,55
ST 147203	8146 / 5 - V27- 301-135-00-3	ST 249250	8146 / 5 - V27- 201-135-02-4	16,0...20,0 A	4,25
ST 147204	8146 / 5 - V27- 301-145-00-3	ST 249251	8146 / 5 - V27- 201-145-02-4	20,0...22,5 A	4,25

Monitor de puesta a tierra 8146 / 8150 y 8485

Monitor de puesta tierra 8146/8150 para Zona 0, 1, 2, 21, 22



- Monitor de puesta a tierra electroestática para contenedores, camiones cisternas, vagones durante la carga.
- Caja de Poliester reforzada con fibra de vidrio o acero inoxidable.
- Grado de protección IP66
- Para uso hasta SIL 2 (IEC 61508)
-Alimentación 110...230 VAC, 48...62 Hz

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 01 ATEX 1024
II 2 (1) G Ex d e [ia Ga] IIC T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Código	Referencia	Figura	Descripción
ST136216	8146 / 5075		Caja de Poliester
ST256498	8150 / 5 - V75		Caja de acero inoxidable

Nota: No incluye cables y pinzas

Monitor de puesta tierra 8485 para zona 1, 2, 21, 22



- Toma de tierra electroestática de los camiones cisterna, vehículos sobre rieles y bolsas “big bags” durante la carga.
- Supervición continua de la toma de tierra.
- Envolvente de alumino protegido contra el chorro de agua IP65.
- Temperatura ambiente: -55...+60°C
- Alimentación 20 VCC-230 VCA, 50 Hz

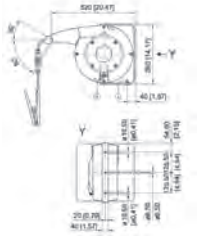
Europa (ATEX) gas y polvo

FTZÚ 09 ATEX 0059X
II 2 G Ex d [ib] IIB T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T130°C Db

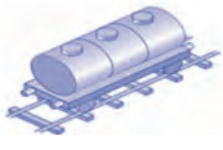
Código	Referencia	Figura	Descripción
ST263091	8485 / 111-42		1 canal

Nota: No incluye cables y pinzas

Accesorios monitores de puesta a tierra

Código	Referencia	Figura	Descripción
ST247672			Tenaza robusta con espiral de 5 m
ST247674			Tenaza robusta con espiral de 10m
ST247671		 	Pinza robusta con tambor retráctil 20m
ST247675			Pinza de toma de tierra en acero inoxidable
ST202511			Kit Infrarojo USB con sofware de configuración para modelo 8485
			Nota: La configuración se puede realiazar manualmente

Aplicación

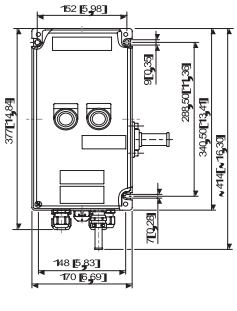


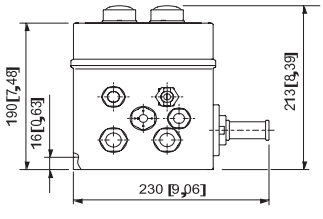




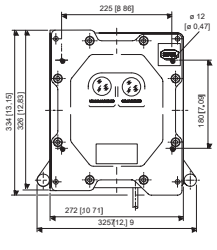

8485 	✓	✓				✓	
8150 & 8145 	✓	Sin reconocimiento de objetos ✓	✓	✓	✓		

8150 & 8145





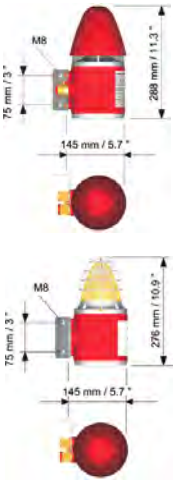
8485



Alarmas Acústica y visual serie YA60, FL60

Para zona 1, 2, 21, 22





- Versión LED
  21,1 - 24 Vdc
- Lamp Xenon Flash
  115 Vac, 230 Vac
- Alarmas audibles y visuales
- Omnidireccional 110db/1m, 5 Joule
- 32 Tonos Programables
- Cuerpo de aluminio resistente
- Grado de protección IP 66 IEC 60529 / NEMA 4X
- Zona 1, 2, 21, 22

Europa (ATEX) gas y polvo
II 2 G Ex db IIC T6/T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C ... T100°C Db

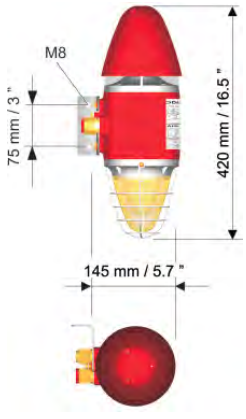
Código	Descripción	Figura	Tensión	Peso kg.
ST 284513	YA60/21-DS0000-000002-ST0000		12-24 VDC	5,4
ST 205199	YA60-C-L-EU		115 VAC	5,4
ST 205200	YA60-C-N-EU		230 VAC	5,4

Código	Descripción	Figura	Tensión	Peso kg.
ST 284514	FL60/21-DV0000-RR0002-ST0000		21,1-24 VDC	5,08
ST 205145	FL60-C-L50-R-EU		115 VAC	5,08
ST 205153	FL60-C-N50-R-EU		230 VAC	5,08
ST 284516	FL60/21-DV0000-AW0002-ST0000		21,1-24 VDC	5,08
ST 212366	FL60-C-L50-A-EU		115 VAC	5,08
ST 205150	FL60-C-N50-A-EU		230 VAC	5,08

Alarmas Acústica y visuales serie YL60

Para Zona 1, 2, 21, 22





- Versión LED
  21,1 - 24 Vdc
- Lamp Xenon Flash
  115 Vac, 230 Vac
- Omnidireccional 110db/1m
- Tipo de protección: Ex d
- Grado de protección IP 66 IEC 60529 / NEMA 4X
- 32 tonos programables
- Cuerpo de aluminio resistente
- Zona 1, 2, 21, 22

Europa (ATEX) gas y polvo

Ex II 2 G Ex db IIC T6/T4 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C ... T100°C Db

Código	Descripción	Figura	Tensión	Peso kg.
ST 284517	YL60/21-DV0000-RR0002-ST0000		21,1-24 VDC	6,0
ST 205271	YL60-C-L50-R-EU		115 VAC	6,0
ST 205282	YL60-C-N50-R-EU		230 VAC	6,0
ST 284510	YL60/21-DV0000-AW0002-ST0000		21,1-24 VDC	6,0
ST 205267	YL60-C-L50-A-EU		115 VAC	6,0
ST 205273	YL60-C-N50-A-EU		230 VAC	6,0





Alarmas Acústica serie YA90 - 115dB (A)

Para Zona 1, 2, 21, 22



- Salida de alta potencia, 110db/1m
- Evaluado para un submarino por Loyd Register.
- Alarma con 2 etapas seleccionables en forma independiente.
- 32 Tonos seleccionables de acuerdo a regulaciones internacionales.
- Envolvente ligero con protección antiexplosiva, fabricado con fibra de vidrio reforzada con poliéster (GRP)
- Grado de protección IP 66
- Entrada de cable 2xM20

Global (IECEx) gas y polvo

Ex d IIC (Ta-60...+60°C Gb)

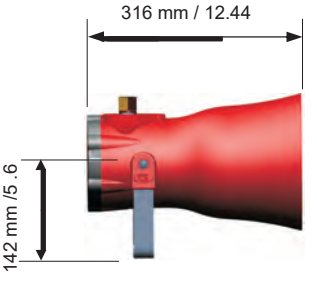
Europa (ATEX) gas y polvo

II 2 G Ex d IIC T6 Ta-60 ...+60°C Gb

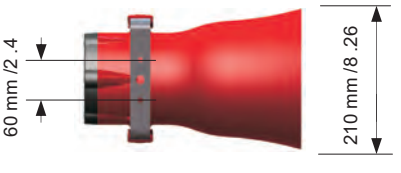
ATEX: IIC

UL: B, C, D







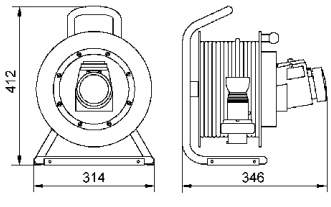


Código ATEX	Código UL	Descripción	Figura	Tensión	Peso kg.
ST 205209	ST 205365	YA90/C-D-EN-RN-ST-00-00-00		24 VDC	4,5
ST 206770	ST 205366	YA90/C-L-EN-RN-ST-00-00-00		115 VAC	4,5
ST 205214	ST 212397	YA90/C-N-EN-RN-ST-00-00-00		230 VAC	4,5

Extensión SolConeX Serie 502 EX Zona 1 y 2

Para Zona 1, 2, 21, 22





- Enrollador de cable con armazón de acero, y cubierta epóxica
- Freno interno
- Sin enrollamiento automático
- Cubierta de caucho y libre de halógenos
- Tensión nominal 690 V
- Corriente nominal 16 A
- Grado de protección IP54
- Cable 3 x 2,5 mm²
  enrollado 1000W / 230 V
  desenrrollado 3600 W / 230 V
- Cable 5 x 2,5 mm²
  enrollado 4800W / 400 V
  desenrrollado 1100 W / 400 V

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 03 ATEX 1186
Ex II 2 G EEx de IIC T6

Código	Descripción	Figura	Números de polos	Tensión V	Sección de cable	Peso Kg.
ST 105534	SolConeX 502		3	200 - 250	3 x 2,5	12,2
ST 105533	SolConeX 502		5	346-415	5 x 2,5	12,7

Nota: Incluye 30 mts de cable y clavija.



Prensacables Serie 8161 / 7, 8161 / 8

Para Zona 1, 2, 21, 22



- Prensacables versiones Ex e y Ex i
- Protección contra aflojamiento
- Poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Infugo, autoextinguible, libre de halógenos
- Grado de protección IP66 / 68

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 14 ATEX 1008X
II 2 G Ex e IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db

Rosca MM ATEX NEGRO

Código	Descripción prensacable Ex e	Tamaño de la rosca	Rango de apriete mm	Peso Kg.
ST239171	8161 / 7 - M16	M16 X 1,5	5...9	0,400
ST239172	8161 / 7 - M20	M20 X 1,5	7...13	0,400
ST239173	8161 / 7 - M25	M25 X 1,5	10...17	0,500
ST239174	8161 / 7 - M32	M32 X 1,5	13...21	0,600
ST239175	8161 / 7 - M40	M40 X 1,5	17...28	0,800
ST239176	8161 / 7 - M50	M50 X 1,5	23...35	0,900
ST239177	8161 / 7 - M63	M63 X 1,5	34...48	0,990

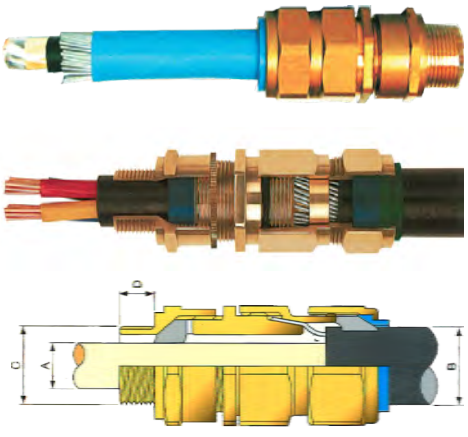
Rosca MM ATEX AZUL (seguridad intrinseca)

Código	Descripción prensacable Ex i	Tamaño de la rosca	Rango de apriete mm	Peso Kg.
ST239179	8161 / 8 - M16	M16 X 1,5	5...9	0,400
ST239180	8161 / 8 - M20	M20 X 1,5	7...13	0,400
ST239181	8161 / 8 - M25	M25 X 1,5	10...17	0,500
ST239182	8161 / 8 - M32	M32 X 1,5	13...21	0,600
ST239183	8161 / 8 - M40	M40 X 1,5	17...28	0,800
ST239184	8161 / 8 - M50	M50 X 1,5	23...35	0,900
ST239185	8161 / 8 - M63	M63 X 1,5	34...48	0,990

Prensacables CMP-XX-E1FW

Prensacables para cables con armadura tipo E1FW Tri-Star (SWA)





E1FW Tri-Star Triple Certificación
Zona 1, Zona 2, Zona 21 y Zona 22
Gas Groups IIA, IIB, IIC
Ex d IIC, Ex e II, Ex nR II, Ex tD A21
IP66, Ex d I, Ex e I certificaciones.
E1FW - BASEEFA; BAS EX 94C1293U
EEXd & EEXe; En 50014, EN 50018,
EN 50019

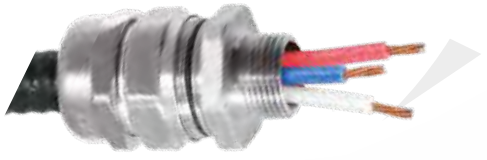
Código	Tipo	HILO (C)		Diámetro cable		Diámetro del alambre de la armadura
		MM	NPT	Bajo (A) armadura	Sobre (B) armadura	
20S16E1FW1RA...	CMP-20S/16-E1FW	20	½”	3,1 - 8,6	6,1 - 13,1	0,8 - 1,25
20SE1FW1RA...	CMP-20S-E1FW	20	½”, 3/4”	6,1 - 11,6	9,5 - 15,9	0,8 - 1,25
20E1FW1RA...	CMP-20-E1FW	20	½”, 3/4”	6,5 - 13,9	12,5 - 20,9	0,8 - 1,25
25SE1FW1RA...	CMP-25S-E1FW	25	3/4”, 1”	11,1 - 19,9	14,0 - 22,0	1,25 - 1,60
25E1FW1RA...	CMP-25-E1FW	25	3/4”, 1”	11,1 - 19,9	18,2 - 26,2	1,25 - 1,60
32E1FW1RA...	CMP-32-E1FW	32	1”, 1 1/4”	17,0 - 26,2	23,7 - 33,9	1,60 - 2,00
40E1FW1RA...	CMP-40-E1FW	40	1 1/4” , 1 ½”	22,0 - 32,1	27,9 - 40,4	1,60 - 2,00
50SE1FW1RA...	CMP-50S-E1FW	50	1 ½”, 2”	29,5 - 38,1	35,2 - 46,7	2,00 - 2,50
50E1FW1RA...	CMP-50-E1FW	50	2”	35,6 - 44,0	40,4 - 53,0	2,00 - 2,50
63SE1FW1RA...	CMP-63S-E1FW	63	2”	40,1 - 49,9	45,6 - 59,4	2,00 - 2,50
63E1FW1RA...	CMP-63-E1FW	63	2 ½”	47,2 - 55,9	54,6 - 65,8	2,00 - 2,50
75SE1FW1RA...	CMP-75S-E1FW	75	2 ½”	52,8 - 61,9	59,0 - 72,0	2,00 - 2,50
75E1FW1RA...	CMP-75-E1FW	75	3”	59,1 - 67,9	66,7 - 78,4	2,50 - 3,00

...Completar código de acuerdo al hilo requerido

1/2”=031	1 1/4”=034	2 1/2=037	20mm=M20	40mm=M40
3/4”=032	1 1/2=035	3”=038	25mm=M25	50mm=M50
1”=033	2”=036		32mm=M32	63mm=M63

Prensacables TMC

Prensa Cable Para Areas clasificadas, globalmente aprobadas para Cables con armaduras tipo TECK, Interlock, MC,MC-HL

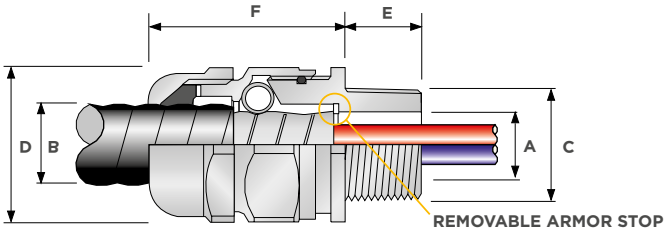


- Mayor seguridad, menor riesgo
- Diseño simple de dos partes
- Perfil compacto y delgado
- Sellado independiente y sujecion de armadura
- Proceso de instalacion simple y secuencial
- Resorte de puesta a tierra 360° (No magnetico)
- Diseño de union desconectable
- Temperatura 75°F a 185°F // -60°C a 85°C
- Marcado globalmente, cCSAus, IECEx y ATEX

TECHNICAL CLASSIFICATION	
DESIGN SPECIFICATION	BS 6121:Part 1:1989, IEC 62444, EN 62444
MECHANICAL CLASSIFICATION*	Impact = Level 8, Cable Anchorage = Class D
ENCLOSURE PROTECTION	IK10 to IEC 62262 (20 joules) Brass & Stainless Steel only
INGRESS PROTECTION RATING**	IP66
NEMA RATING**	NEMA 4X
CABLE GLAND MATERIAL	Copper Free Aluminum (<0.4%), Electroless Nickel Plated Brass, Stainless Steel
SEAL MATERIAL	CMP SOLO LSF Halogen Free Thermoset Elastomer
CABLE TYPE	Corrugated & Interlocked Metal Clad Armor (MC) or TECK90, Continuously Welded Metal Clad Armor (MCHL), ACIC-HL, ACWU90-HL, RC90-HL, RA90-HL
ARMOR CLAMPING	360° Stainless Steel Grounding Spring (non-magnetic)
SEALING TECHNIQUE	CMP Load Retention Seal
SEALING AREA(S)	Cable Outer Jacket

* Mechanical & Electrical Classifications applied as per IEC 62444 & EN 62444
** When CMP installation accessories are used. Refer to www.cmp-products.com for further information.

GLOBAL PRODUCT CERTIFICATION			
ATEX CERTIFICATE	SIRA07ATEX1122X	IECEx CERTIFICATE	IECEx SIR 07.0083X
CODE OF PROTECTION	Ex II 2 GD, Ex e II Gb, Ex ta IIIC Da IP66	CODE OF PROTECTION	Ex e II Gb, Ex ta IIIC Da IP66
COMPLIANCE STANDARDS	EN 60079-0,7, EN 612410,1	COMPLIANCE STANDARDS	IEC 60079-0,1,7,31
cCSAus CERTIFICATE	1129339		
CSAus CODE OF PROTECTION	Class II, Div 1 and 2, Groups E, F, and G; Class III, Div 1 and 2; Encl. Type 3, 4, 4X. Class I, Zone 1, AEx e II;		
cCSA CODE OF PROTECTION	Class II, Div 1 and 2, Groups E, F, and G; Class III, Div 1 and 2; Encl. Type 3, 4, 4X. Ex e II;		
COMPLIANCE STANDARDS	CAN/CSA-C22.2 Various Sections (See Certificate) CAN/CSA-E60079-0, IEC 60079-0,1		
UL CERTIFICATE	E256366		
CODE OF PROTECTION	Class I, Zone 1, AEx e II		
COMPLIANCE STANDARDS	UL 514B, UL 60079-0,7, U 2225		
EAC CERTIFICATE	TC RU C-GB.AA87.B.00487	UkrSEPRO	UA.TR.047.C.0644-15
CODE OF PROTECTION	1Exe IIC Gb X, Exta IIC Da X IP66		
CCOE / PESO (INDIA) CERTIFICATE	P333688		
MARINE APPROVALS	LRS: 01/00172 DNV: TAE000000Y ABS: 14-LD234401A-4-PDA BV: 43180 A1 BV		



Please note the following installation requirements: 1) Where Explosionproof enclosures are being used the TMC must be installed with an approved pouring or compound sealing fitting. In Division 2 locations the TMC can be fitted directly to an enclosure which has no source of ignition in accordance with NEC/CEC requirements. 2) Glands with NPT entry threads are suitable for both Divisions and Zones. 3) Glands with Metric entry threads are suitable for Zones only unless fitted with an approved NPT male adaptor in accordance with CEC requirements.

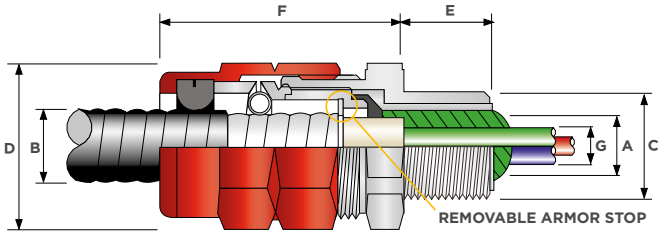
ORDER REFERENCE (NPT)			ENTRY THREAD 'C'		MINIMUM THREAD LENGTH 'E'		CABLE ARMOR DIAMETER 'A'				CABLE JACKET DIAMETER 'B'		NOMINAL ASSEMBLY LENGTH 'F'	MAX		SHROUD	WEIGHT (OZS)
							END STOP IN		END STOP OUT					ACROSS FLATS 'D'	ACROSS CORNERS 'D'		
ALUMINUM	NICKEL PLATED BRASS	STAINLESS STEEL	NPT	METRIC	NPT	METRIC	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX					
TMC050SA	TMC050SNB	TMC050SSS	½"	M20	0.78	0.59	No Stop	No Stop	0.34	0.50	0.35	0.55	1.83	1.20	1.32	PVC06	7.90
TMC050A	TMC050NB	TMC050SS	½"	M20	0.78	0.59	No Stop	No Stop	0.51	0.67	0.55	0.79	2.06	1.42	1.56	PVC09	9.91
TMC075A	TMC075NB	TMC075SS	¾"	M25	0.80	0.59	0.59	0.76	0.76	0.92	0.67	1.04	2.09	1.61	1.78	PVC10	11.61
TMC100A	TMC100NB	TMC100SS	1"	M32	0.98	0.59	0.78	0.97	0.97	1.15	0.91	1.27	2.24	1.97	2.17	PVC13	17.53
TMC125A	TMC125NB	TMC125SS	1 ¼"	M40	1.01	0.59	1.08	1.23	1.23	1.39	1.16	1.50	2.22	2.17	2.38	PVC15	20.92
TMC150A	TMC150NB	TMC150SS	1 ½"	M50	1.03	0.59	1.32	1.46	1.46	1.62	1.40	1.74	2.31	2.36	2.60	PVC18	24.45
TMC200SA	TMC200SNB	TMC200SSS	2"	M50	1.06	0.59	1.51	1.68	1.68	1.85	1.58	1.97	2.52	2.76	3.03	PVC21	42.33
TMC200A	TMC200NB	TMC200SS	2"	M63	1.06	0.59	1.77	1.93	1.93	2.09	1.86	2.21	2.49	2.95	3.25	PVC23	38.80
TMC250SA	TMC250SNB	TMC250SSS	2 ½"	M75	1.57	0.59	2.05	2.16	2.16	2.32	2.08	2.44	2.73	3.15	3.47	PVC25	59.97
TMC250A	TMC250NB	TMC250SS	2 ½"	M75	1.57	0.59	2.25	2.41	2.41	2.55	2.33	2.68	2.84	3.35	3.68	PVC27	56.48
TMC300A	TMC300NB	TMC300SS	3"	M90	1.63	0.59	2.54	2.78	2.78	2.97	2.62	3.13	3.87	4.33	4.76	LSF32	123.46
TMC350A	TMC350NB	TMC350SS	3½"	M100	1.69	0.95	2.91	3.29	3.29	3.49	2.99	3.83	4.63	5.25	5.78	LSF34	236.34

Order Code Example: TMC250SS "TMC" (Gland Type) - "250" (**2½"** NPT Thread) - "SS" (Material Stainless Steel)

Dimensions are displayed in inches unless otherwise stated

Prensacables TMC2X RAPID Ex

Prensa Cable Para Areas clasificadas, globalmente aprobadas para Cables con armaduras tipo TECK, Interlock, MC,MC-HL



- Mayor seguridad, menor riesgo
- Reduce horas hombre
- Reduce costos
- Diseño simple de dos partes
- Perfil compacto y delgado
- Sellado independiente y sujecion de armadura
- Proceso de instalacion simple y secuencial
- Resorte de puesta a tierra 360° (No magnetico)
- Diseño de union desconectable
- Temperatura 75°F a 185°F // -60°C a 85°C
- Marcado globalmente, cCSAus, IECEx y ATEX

TECHNICAL CLASSIFICATION	
DESIGN SPECIFICATION	BS 6121:Part 1:1989, IEC 62444, EN 62444
MECHANICAL CLASSIFICATION	Impact = Level 8, Cable Anchorage = Class D
ENCLOSURE PROTECTION	IK10 to IEC 62262 (20 joules) Brass & Stainless Steel only
INGRESS PROTECTION RATING**	IP66
NEMA RATING**	NEMA 4X
CABLE TYPE	Corrugated & Interlocked Metal Clad Armor (MC) or TECK90, Continuously Welded Metal Clad Armor (MCHL), ACIC-HL, ACWU90-HL, RC90-HL, RA90-HL
ARMOR CLAMPING	360° Stainless Steel Grounding Spring (non-magnetic) (beryllium copper optional)
JACKET SEALING TECHNIQUE	CMP Load Retention Seal
SEALING AREA(S)	RapidEx Liquid Resin, Cable Outer Jacket
CABLE GLAND MATERIAL	Copper Free (<0.4%) Aluminum, Stainless Steel, Electroless Nickel Plated Brass

* Mechanical & Electrical Classifications applied as per IEC 62444 & EN 62444 ** When CMP installation accessories are used. Refer to www.cmp-products.com for further information.

GLOBAL PRODUCT CERTIFICATION			
ATEX CERTIFICATE	SIRA09ATEX1165X	IECEx CERTIFICATE	IECEx SIR 09.0069X
CODE OF PROTECTION	Ex II 2G 1D, Ex d IIC, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da	CODE OF PROTECTION	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
COMPLIANCE STANDARDS	EN 60079-0,7, EN 612410,1	COMPLIANCE STANDARDS	IEC 60079-0,1,7,31
cCSAus CERTIFICATE	2194053		
CSAus CODE OF PROTECTION	Class I, Div 1 and 2, Groups A, B, C and D; Class II, Div 1 and 2, Groups E, F, and G; Class III, Div 1 and 2; Encl. Type 4X. Class I, Zone 1, AEx d IIC; AEx e II; AEx ta IIC:		
cCSA CODE OF PROTECTION	Class I, Div 1 and 2, Groups A, B, C and D; Class II, Div 1 and 2, Groups E, F, and G; Class III, Div 1 and 2; Encl. Type 4X. Ex d IIC; Ex e II:		
COMPLIANCE STANDARDS	CAN/CSA-C22.2 No 0-M91, CAN/CSA-C22.2 No 18-04, CAN/CSA-C22.2 No 25-1966, CAN/CSA-C22.2 No 30-M1986, CAN/CSA-C22.2 No.174-M1984, CAN/CSA-C22.2 No.94-M91, CAN/CSA-E60079-0:07, CAN/CSA-E60079-7:07, CAN/CSA-E60079-1:07, CAN/CSA-E6124111, ANSI/UL 514B Edition 5, ANSI/UL 50 Edition 11, ANSI/UL 2225 Edition 4		
EAC CERTIFICATE	TC RU C-GB.AA87.B.00487	UkrSEPRO	UA.TR.047.C.0644-15
CODE OF PROTECTION	1Exd IIC Gb X, 1Exe IIC Gb X, Exta IIC Da X IP66		
CCOE / PESO (INDIA) CERTIFICATE	P333688	RETIE APPROVAL NUMBER	03866
MARINE APPROVALS	LRS: 01/00172 DNV: TAE000000Y ABS: 15-LD1410479-PDA BV: 43180 A1 BV		

ORDER REFERENCE (NPT WITH RAPIDEX RESIN)			ENTRY THREAD 'C'		MINIMUM THREAD LENGTH 'E'	CABLE ARMOR DIAMETER 'A'				CABLE JACKET DIAMETER 'B'		MAX OVER CONDUCTORS 'G'	ACROSS FLATS 'D'	ACROSS CORNERS 'D'	NOMINAL ASSEMBLY LENGTH 'F'	SHROUD	APPROX WEIGHT ALUMINUM (OZS)
						ARMOR STOP IN		ARMOR STOP OUT									
ALUMINUM	NICKEL PLATED BRASS	STAINLESS STEEL	NPT	NPT OPTION		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX		MAX	MAX			
TMC2X-050A075X	TMC2X-050NB075X	TMC2X-050SS075X	½"	-	0.78	0.42	0.55	0.55	0.63	0.500	0.750	0.51	1.20	1.32	2.44	PVC06	2.29
TMC2X-075A075X	TMC2X-075NB075X	TMC2X-075SS075X	-	¾"	0.80	0.42	0.55	0.55	0.63			0.51					
TMC2X-075A099X	TMC2X-075NB099X	TMC2X-075SS099X	¾"	-	0.80	0.60	0.65	0.65	0.89	0.690	0.990	0.71	1.48	1.63	2.96	PVC09	3.00
TMC2X-050A099X	TMC2X-050NB099X	TMC2X-050SS099X	-	½"	0.78	0.60	0.78	0.78	0.89			0.51					
TMC2X-100A118X	TMC2X-100NB118X	TMC2X-100SS118X	1"	-	0.98	0.79	0.86	0.86	1.10	0.870	1.180	0.94	1.81	1.99	3.15	PVC11	5.11
TMC2X-075A118X	TMC2X-075NB118X	TMC2X-075SS118X	-	¾"	0.80	0.79	0.98	0.98	1.10			0.71					
TMC2X-125A137X	TMC2X-125NB137X	TMC2X-125SS137X	1¼"	-	1.00	0.94	1.08	1.08	1.28	1.020	1.370	1.20	2.05	2.26	3.55	PVC15	6.70
TMC2X-100A137X	TMC2X-100NB137X	TMC2X-100SS137X	-	1"	0.98	0.94	1.18	1.18	1.28			0.94					
TMC2X-150A162X	TMC2X-150NB162X	TMC2X-150SS162X	1½"	-	1.03	1.22	1.35	1.35	1.50	1.300	1.620	1.46	2.36	2.60	3.59	PVC18	8.82
TMC2X-125A162X	TMC2X-125NB162X	TMC2X-125SS162X	-	1¼"	1.00	1.22	1.42	1.42	1.50			1.20					
TMC2X-150A190X	TMC2X-150NB190X	TMC2X-150SS190X	1½"	-	1.03	-	-	1.51	1.72	1.570	1.900	1.46	2.56	2.82	3.59	PVC37	9.45
TMC2X-125A190X	TMC2X-125NB190X	TMC2X-125SS190X	-	1¼"	1.00	-	-	1.51	1.72			1.20					
TMC2X-200A200X	TMC2X-200NB200X	TMC2X-200SS200X	2"	-	1.53	1.57	1.70	1.70	1.88	1.650	2.000	1.63	2.75	3.03	3.76	PVC21	11.06
TMC2X-150A200X	TMC2X-150NB200X	TMC2X-150SS200X	-	1½"	1.03	1.57	1.70	1.70	1.88			1.46					
TMC2X-250A233X	TMC2X-250NB233X	TMC2X-250SS233X	2½"	-	1.63	-	-	1.81	2.21	1.910	2.330	2.13	2.95	3.25	3.97	PVC28	12.77
TMC2X-200A233X	TMC2X-200NB233X	TMC2X-200SS233X	-	2"	1.53	-	-	1.81	2.21			1.90				PVC23	
TMC2X-150A233X	TMC2X-150NB233X	TMC2X-150SS233X	-	1½"	1.03	-	-	1.81	2.21			1.46					
TMC2X-300A272X	TMC2X-300NB272X	TMC2X-300SS272X	3"	-	1.63	2.14	2.46	2.17	2.61	2.270	2.720	2.55	3.54	3.89	4.10	PVC31	24.69
TMC2X-250A272X	TMC2X-250NB272X	TMC2X-250SS272X	-	2½"	1.63	2.14	2.46	2.46	2.61			2.13				PVC28	
TMC2X-200A272X	TMC2X-200NB272X	TMC2X-200SS272X	-	2"	1.53	2.14	2.46	2.46	2.61			1.90					
TMC2X-350A325X	TMC2X-350NB325X	TMC2X-350SS325X	3½"	-	1.68	2.49	2.78	2.78	2.97	2.620	3.250	2.98	4.33	4.76	4.67	PVC32	42.68
TMC2X-300A325X	TMC2X-300NB325X	TMC2X-300SS325X	-	3"	1.63	2.49	2.78	2.78	2.97			2.98					
TMC2X-400A376X	TMC2X-400NB376X	TMC2X-400SS376X	4"	-	1.73	2.95	3.45	3.45	3.54	3.160	3.760	3.38	4.84	5.32	4.95	LSF33	53.44
TMC2X-350A376X	TMC2X-350NB376X	TMC2X-350SS376X	-	3½"	1.68	2.95	3.45	3.45	3.54			3.38					
TMC2X-400A425X	TMC2X-400NB425X	TMC2X-400SS425X	4"	-	1.73	-	-	3.56	3.94	3.700	4.250	3.38	5.23	5.75	5.16	LSF34	59.19

*Order Code Example: TMC2X-050A075 - "TMC2X" (Gland Type) - "050" (½" NPT Thread) - 'A' (Material Aluminum) - "075" (Max Cable Diameter 0.75")

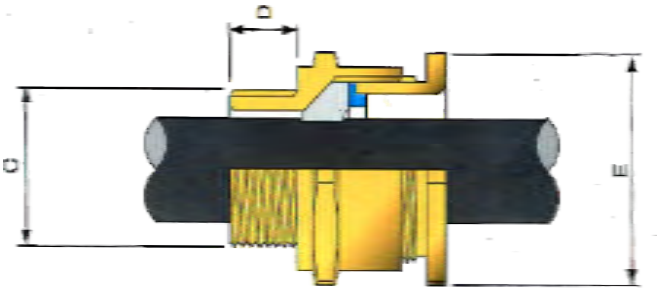
Dimensions are displayed in inches unless otherwise stated

Prensacables CMP-XX-A2F

Prensacables para cables sin armadura tipo A2F Tri-Star







A2F Tri-Star Triple Certificación
Zona 1, Zona 2, Zona 21 y Zona 22
Gas Groups IIA, IIB, IIC
Ex d IIC, Ex e II, Ex nR II, Ex tD A21 IP66, Ex d I, Ex e certificaciones.
BS 6121: Part 1 1989; A2F-BASEEFA APPROVED BAS EX 94C1293U; EN 50018, EN 50019

Código	Tipo	HILO (C)		Diámetro cable	D mm	C mm
		MM	NPT			
16A2F1RAM16	CMP - 16 - A2F	16		3,2 - 8,7	15	24,4
20S16A2F1RA...	CMP - 20S16 - A2F	20	11/2”	3,2 - 8,7	15	24,4
20SA2F1RA...	CMP - 20S - A2F	20	1/2”, 3/4”	6,1 - 11,7	15	26,5
20A2F1RA...	CMP - 20 - A2F	20	1/2”, 3/4”	6,5 - 14,0	15	30,0
25A2F1RA...	CMP - 25 - A2F	25	3/4”, 1”	11,1 - 20,0	15	39,3
32A2F1RA...	CMP - 32 - A2F	32	1”	17,0 - 26,3	15	45,5
40A2F1RA...	CMP - 40 -A2 F	40	1 1/4”	23,5 - 32,2	15	55,4
50SA2F1RA...	CMP - 50S - A2F	50	1 1/2”	31,0 - 38,2	15	61,0
50A2F1RA...	CMP - 50 - A2F	50	2”	35,6 - 44,1	15	66,5
63SA2F1RA...	CMP - 63S - A2F	63	2”	41,5 - 50,0	15	77,6
63A2F1RA...	CMP - 63 - A2F	63	2”	47,2 - 56,0	15	83,2

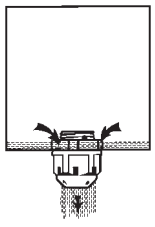
...Completar código de acuerdo al hilo requerido

1/2”=031	1 1/4”=034	2 1/2=037	20mm=M20	40mm=M40
3/4”=032	1 1/2=035	3”=038	25mm=M25	50mm=M50
1”=033	2”=036		32mm=M32	63mm=M63

Accesorios

Tapón para ventilación y drenaje



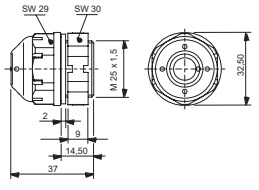


El agua que ha penetrado en el equipo se vacía a través del tapón respiradero.

- Tapón para ventilación y drenaje Ex e
- Grado de protección IP65
- Para zona 1, 1, 21, 22

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 14 ATEX 1008X
II 2 G Ex e IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db



Código	Descripción	Tamaño de la rosca	Peso Kg.
ST138578	8162/1-25-1	M25 X 1,5	0,020

Adaptadores EXD / EXE



Código	Descripción	Largo de la Rosca mm	Hilo Exterior	Hilo Interior
737 DM2T15	Reducción M20 - 1/2" NPT	15	M20	1/2" NPT
737 DM3T25	Reducción M25 - 3/4" NPT	15	M25	3/4" NPT
737 DM3M2	Reducción M25 - M20	15	M25	M20
5210 3020	Tuerca exagonal M20	-	-	-
5210 3030	Tuerca exagonal M25	-	-	-

Juntas planas de EPDM



- Juntas planas EPDM
- Temperatura de servicio -40...+75° C

Código	Descripción	Tamaño nominal	Peso Kg.
ST222370	8161 / M16 x 1,5	M16	0,002
ST222371	8161 / M20 x 1,5	M20	0,003
ST222372	8161 / M25 x 1,5	M25	0,004
ST222373	8161 / M32 x 1,5	M32	0,005
ST222374	8161 / M40 x 1,5	M40	0,006
ST222375	8161 / M50 x 1,5	M50	0,007
ST222369	8161 / M63 x 1,5	M63	0,008

Tapones Serie 8290, Toma de tierra Serie 8195

Tapones Serie 8290 / 3



- Tapones Ex e Zona 1, 2, 21, 22
- Protección contra aflojamiento
- Infugo, autoextinguible, libre de halógenos
- Grado de protección IP66 / 68

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 89 ATEX 3133
Ex II 2 G Ex e IIC Gb
Ex II 2 D Ex tb IIIC Db

Código	Descripción	Tamaño de la rosca	Peso Kg.
ST143556	8290 / 3 - M16	M16 X 1,5	0,300
ST143543	8290 / 3 - M20	M20 X 1,5	0,500
ST143544	8290 / 3 - M25	M25 X 1,5	0,700
ST143562	8290 / 3 - M32	M32 X 1,5	0,800
ST143557	8290 / 3 - M40	M40 X 1,5	1,200
ST143558	8290 / 3 - M50	M50 X 1,5	1,400
ST143559	8290 / 3 - M63	M63 X 1,5	1,680

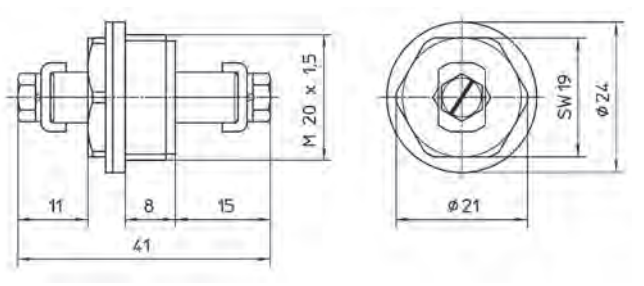
Toma de tierra Serie 8195



- Toma de tierra Zona 1, 2, 21, 22
- Para sección de conductor 1,5...4 mm2
- Temperatura de servicio -40...+80° C
- Grado de protección IP66

Europa (ATEX) gas y polvo

PTB 04 ATEX 1069
Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db



Código	Descripción	Peso Kg.
ST140475	Toma de tierra 8195/4- M20	0,092
5210 3020	Tuerca Exagonal M20	0,030

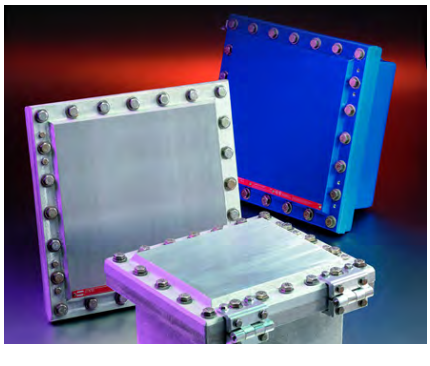
Estaciones de Control

EATON
CROUSE-HINDS SERIES

Estaciones de Control
CI. I, Div. 1 & 2, Groups B (div. 2 Only) C, D
CI. Div. 1 & 2, Groups E, F, G CI. III
Zone 1 & 2 Group IIB
NEMA 3R, 7B* (Div.2) CD, 9 EFG, 12
Estaciones de Control uso interior y exterior aluminio
c UL us LISTED







Base para estaciones de Control

Código	Figura	Descripción
EDS271SA		Caja de aluminio 1x3/4" NPT
EDSC271SA		Caja de aluminio 2x3/4" NPT
EFS271SA		Caja doble de aluminio 1x3/4" NPT
EFSC271SA		Caja doble de aluminio 2x3/4" NPT

Pulsador ON-OFF

Código	Figura	Descripción
DSD918SA		Estación de Control un pulzador No incluye caja base

Pulsadores partir para

Código	Figura	Descripción
DSD922SA		Estación de Control Partir parar No incluye caja base

Parada de Emergencia

Código	Figura	Descripción
DSD918SAS769		Estación de Control Parada de Emergencia No incluye caja base

Desconectador ON-OFF

Código	Figura	Descripción
DSD933SA		Estación de Control Desconectador ON-OFF No incluye caja base

Enchufes Plug y Socket

EATON
CROUSE-HINDS SERIES

Condulet Aluminio

ENCHUFES PLUG Y SOCKET, PARA ÁREAS NO CLASIFICADAS

Características

600VAC/250 VDC
NEMA 4

c UL us LISTED



Macho volante

Código	Descripción	Figura	N° Polo	Corriente (A)
APJ3375	Macho volante style 1 3P		3	30
APJ3475	Macho volante style 1 4P		4	30
APJ6375	Macho volante style 1 3P		3	60
APJ10487	Macho volante style 2 4P		4	100

Hembra Embutida

Código	Descripción	Figura	N° Polo	Corriente (A)
AR331	Hembra embutida style 1 3P		3	30
AR341	Hembra embutida style 1 4P		4	30
AR631	Hembra embutida style 1 3P		3	60
AR1042	Hembra embutida style 2 4P		4	100

Hembra Sobrepuesta

Código	Descripción	Figura	Ángulo de entrada del enchufe	Entrada
ARE23	Caja angulada sobrepuesta		30°	1 x 3/4" NPT
ARE23	Caja angulada sobrepuesta		30°	1 x 3/4" NPT
ARE36	Caja angulada sobrepuesta		15°	1 x 1" NPT

Condulets

Condulet uso intemperie Serie Ovalada Fierro Feraloy

Condulet en Fierro Feraloy

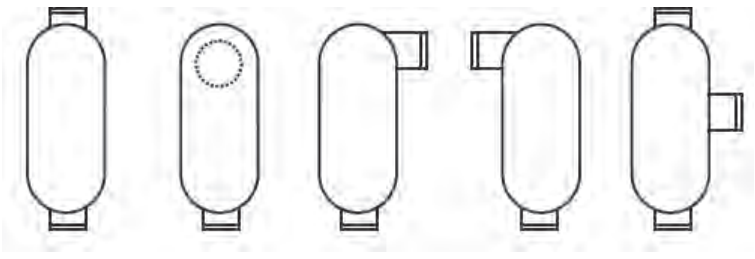
LISTED FILE E3397
CERTIFIED FILE LR11852

Características

Las cajas de registro son instaladas en sistema de tubería conduit, para facilitar el tendido de conductores durante la instalación, sirve como caja de montaje y alambrado para luminarias, para realizar cambios de dirección en tramos continuos, facilita el acceso a los conductores para realizar mantenimientos o cambios futuros al sistema.



Información para ordenar la Forma 7



Hilo (NPT)	C Fierro	LB Fierro	LL Fierro
1 / 2 ”	C17CG	LB17CG	LL17CG
3 / 4 ”	C27CG	LB27CG	LL27CG
1 ”	C37CG	LB37CG	LL37CG
1 1 / 2 ”	C57CG	LB57CG	LL57CG
2 ”	C67CG	LB67CG	LL67CG

Hilo (NPT)	LR Fierro	T Fierro	
1 / 2 ”		T17CG	
3 / 4 ”	LR27CG	T27CG	
1 ”	LR37CG	T37CG	
1 1 / 2 ”	LR57CG	T57CG	
2 ”	LR67CG	T67CG	

Tapas y empaques Forma 7

Características

La tapa para la serie 7 es de lámina de acero troquelado se fija al cuerpo a través de uñas de montaje lo que permite una fácil instalación.

Las empaquetaduras para la serie 7 son de silicona y se encuentran integrados a la tapa.

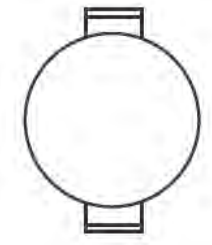
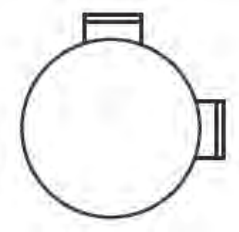
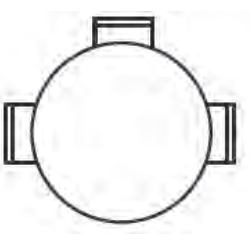
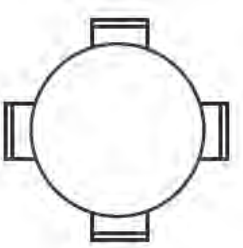
Los tornillos de la serie 7 son de acero cadminizado.



Cajas de Registro

CROUSE-HINDS SERIES

Caja de Registro para áreas clasificadas, uso intemperie
Forma redonda, Fierro Feraloy

Serie GE	Código	Figura	Hilo (NPT)
Clase I, Div. 1&2, Grupos B*, C, D Clase II, Div. 1 Grupos E,F,G Clase II, Div. 2 Grupos F,G Clase III Nema 3,4,7B*CD, 9EFG BR-Ex d IIB **Características** Los condules de la serie GUA son fabricados en fierro feraloy, son utilizados en sistemas de tuberias en áreas peligrosas con riesgo de explosión incluyen empaquetadura de neopreno para cubrir los requerimientos NEMA 4. LISTED FILE E10514 CERTIFIED FILE LR11716	GUAC16		1 / 2 ”
	GUAC26		3 / 4 ”
	GUAC36		1 ”
	GUAC59		1 1 / 2 ”
	GUAC69		2 ”
	GUAL16		1 / 2 ”
	GUAL26		3 / 4 ”
	GUAL36		1 ”
	GUAL59		1 1 / 2 ”
	GUAL69		2 ”
	GUAT16		1 / 2 ”
	GUAT26		3 / 4 ”
	GUAT36		1 ”
	GUAT59		1 1 / 2 ”
	GUAT69		2 ”
	GUAX16		1 / 2 ”
	GUAX26		3 / 4 ”
	GUAX36		1 ”
	GUAX59		1 1 / 2 ”
	GUAX69		2 ”

c UL us LISTED







Fitting y Accesorios

EATON
CROUSE-HINDS SERIES

Reducciones, Uniones y Flexibles
Clase I, Div. 1&2, Grupo C

c UL us LISTED

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
RE21	Reductor de fierro Hi-Hi		3/4" - 1/2"
RE31	Reductor de fierro Hi-Hi		1" - 1/2"
RE32	Reductor de fierro Hi-Hi		1" - 3/4"
RE51	Reductor de fierro Hi-Hi		1 1/2" - 1/2"
RE52	Reductor de fierro Hi-Hi		1 1/2" - 3/4"
RE53	Reductor de fierro Hi-Hi		1 1/2" - 1"
RE61	Reductor de fierro Hi-Hi		2" - 1/2"
RE62	Reductor de fierro Hi-Hi		2" - 3/4"
RE63	Reductor de fierro Hi-Hi		2" - 1"
RE65	Reductor de fierro Hi-Hi		2" - 1 1 /2"

Codo 90° Hembra - Hembra
Clase I, Div. 1&2, Grupo C

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
EL19	Codo de fierro Hembra - Hembra		1/2"
EL29	Codo de fierro Hembra - Hembra		3/4"
EL39	Codo de fierro Hembra - Hembra		1"
EL49	Codo de fierro Hembra - Hembra		1 1/4"
EL59	Codo de fierro Hembra - Hembra		1 1/2"
EL69	Codo de fierro Hembra - Hembra		2"

Codo 90° Macho - Hembra
Clase I, Div. 1&2, Grupo C

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
EL196	Codo de fierro Macho - Hembra		1/2"
EL296	Codo de fierro Macho - Hembra		3/4"
EL396	Codo de fierro Macho - Hembra		1"
EL496	Codo de fierro Macho - Hembra		1 1/4"

Reducción REC
Clase I, Div. 1&2, Grupo A, B, C, D

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
REC21	Reducción de acero HE - HI		3/4" - 1/2"
REC32	Reducción de acero HE - HI		1" - 3/4"
REC42	Reducción de acero HE - HI		1 1/4" - 3/4"

Fitting y Accesorios

EATON
CROUSE-HINDS SERIES

Reducción REA
Clase I, Div. 1&2, Grupo A, B, C, D

c UL us LISTED

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
REA12	Adaptador de acero HI - HE		1/2" - 3/4"
REA23	Adaptador de acero HI - HE		3/4" - 1"

Tapón PLG
Clase I, Div. 1&2, Grupo A, B, C , D

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
PLG1	Tapón de fierro cabeza interna		1/2"
PLG2	Tapón de fierro cabeza interna		3/4"
PLG3	Tapón de fierro cabeza interna		1"
PLG4	Tapón de fierro cabeza interna		1 1/4"
PLG5	Tapón de fierro cabeza interna		1 1/2"
PLG6	Tapón de fierro cabeza interna		2"

Tapón PLG cabeza externa
Clase I, Div. 1&2, Grupo A, B, C , D

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
PLG15	Tapón de fierro cabeza externa		1/2"
PLG25	Tapón de fierro cabeza externa		3/4"
PLG35	Tapón de fierro cabeza externa		1"

Unión americana UNY
Clase I, Div. 1&2, Grupo A, B, C

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
UNY105	Unión de acero Macho - Hembra		1 / 2 "
UNY205	Unión de acero Macho - Hembra		3 / 4 "
UNY305	Unión de acero Macho - Hembra		1 "
UNY505	Unión de acero Macho - Hembra		1 1 / 2 "
UNY605	Unión de acero Macho - Hembra		2 "

Fitting y Accesorios

Unión americana UNF
Clase I, Div. 1&2, Grupo A, B, C

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
UNF105	Unión de acero Hembra - Hembra		1 / 2 ”
UNF205	Unión de acero Hembra - Hembra		3 / 4 ”
UNF305	Unión de acero Hembra - Hembra		1 ”
UNF505	Unión de acero Hembra - Hembra		1 1 / 2 ”
UNF605	Unión de acero Hembra - Hembra		2 ”

Acoplador flexible
Clase I, Div. 1&2, Grupo A, B, C, D

Código	Descripción	Figura	Longitud	Hilo (NPT)
ECGJH115	Acoplador flexible		15 ”	1 / 2 ”
ECGJH118	Acoplador flexible		18 ”	1 / 2 ”
ECGJH215	Acoplador flexible		15 ”	3 / 4 ”
ECGJH218	Acoplador flexible		18 ”	3 / 4 ”
ECGJH315	Acoplador flexible		15 ”	1 ”
ECGJH318	Acoplador flexible		18 ”	1 ”
ECGJH515	Acoplador flexible		15 ”	1 1 / 2 ”
ECGJH518	Acoplador flexible		18 ”	1 1 / 2 ”
ECGJH615	Acoplador flexible		15 ”	2 ”
ECGJH618	Acoplador flexible		18 ”	2 ”



Fitting y Accesorios

EATON
CROUSE-HINDS SERIES

Sello de fierro vertical y horizontal
Clase I, Div. 1&2, Grupo A, B, C, D

c UL us LISTED

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
EYS116	Sello de fierro Hembra - Hembra		1 / 2 ”
EYS216	Sello de fierro Hembra - Hembra		3 / 4 ”
EYS316	Sello de fierro Hembra - Hembra		1 ”
EYS516	Sello de fierro Hembra - Hembra		1 1 / 2 ”
EYS616	Sello de fierro Hembra - Hembra		2 ”

Sello Hub de fierro
Clase I, Div. 1&2, Grupo C, D

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
ES32	Hub sello para caja Hembra - Macho		3/4” - 1”
ES53	Hub sello para caja Hembra - Macho		1” - 1 1/2”
ES64	Hub sello para caja Hembra - Macho		1 1/4” - 2”

Compuestos para sello Compund

Código	Descripción	Figura	Empaque
CHICOA3	Compuesto para sello		1 Libra (0,454 kg)
CHICOA4	Compuesto para sello (incluye fibra)		454 grs + 27 grs
CHICOA05	Compuesto para sello		5 Libras (2,27 kg)

Fibra

Código	Descripción	Figura	Empaque
CHICOX4	Fibra		2 Onzas
CHICOX7	Fibra		1 Libra

Lubricante

Código	Descripción	Figura	Empaque
STL2	Lubricante para rosca		3/4 Onzas

Fitting y Accesorios

Conector Hub NEMA 4x y 12

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
STA1	Conector Hub de aluminio		1 / 2 ”
STA2	Conector Hub de aluminio		3 / 4 ”
STA3	Conector Hub de aluminio		1 ”
STA5	Conector Hub de aluminio		1 1 / 2 ”
STA6	Conector Hub de aluminio		2 ”

Conectores rectos Liquidtight

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
ELT50	Conector Recto		1/2”
ELT75	Conector Recto		3/4”
ELT100	Conector Recto		1”
ELT125	Conector Recto		1 1/4
ELT150	Conector Recto		1 1/2”
ELT200	Conector Recto		2”

Conectores 90° Liquidtight

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
ELT5090	Conector 90°		1/2”
ELT7590	Conector 90°		3/4”
ELT10090	Conector 90°		1”
ELT12590	Conector 90°		1 1/4
ELT15090	Conector 90°		1 1/2”
ELT20090	Conector 90°		2”

Abrazadera unicanal

Código	Descripción	Figura	Hilo (NPT)
ELT5090	Conector 90°		1/2”
ELT7590	Conector 90°		3/4”
ELT10090	Conector 90°		1”
ELT12590	Conector 90°		1 1/4
ELT15090	Conector 90°		1 1/2”
ELT20090	Conector 90°		2”

DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



19 ELFIN®

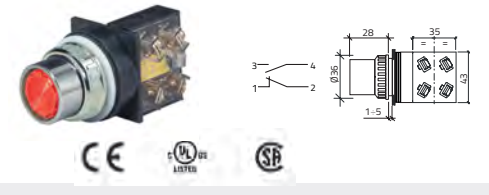
Componentes para comando 22 y 30 mm, estaciones de mando, cajas de policarbonato, accesorios para tableros

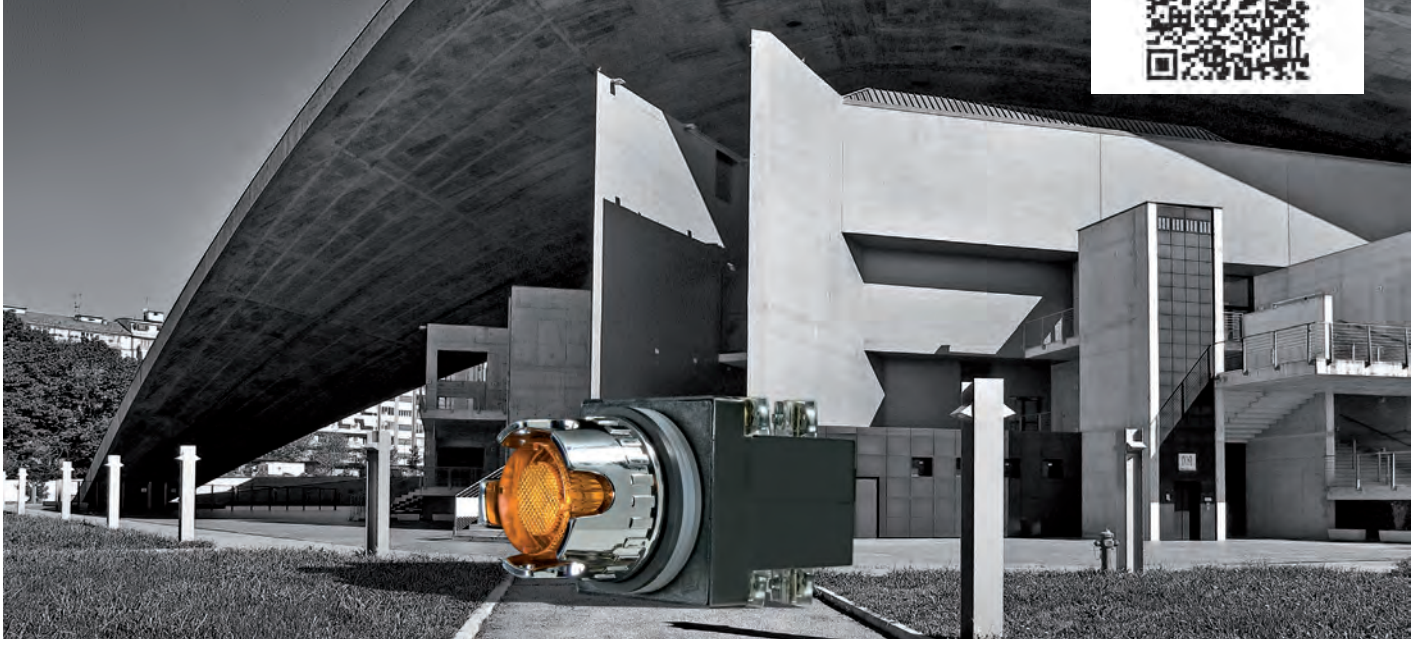
Aplicaciones

- Instalaciones Industriales
- Fabricación de tableros eléctricos

Componentes para Control 30 mm IP65
Pulsador con capuchon de goma IP66

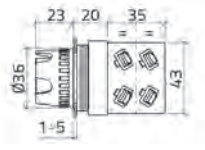
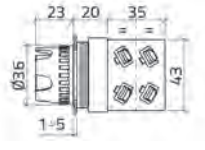
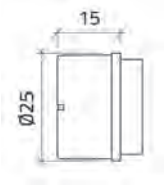
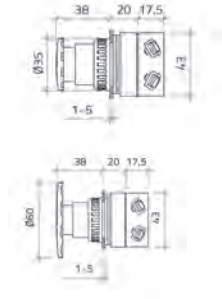
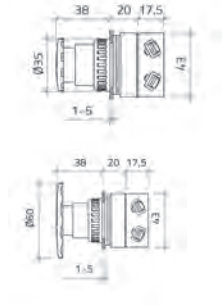
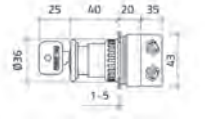
ELFIN®

Código		Descripción	Figura	Contactos
030RIVF1	●			NA+NC
030RIRF1	●	Pulsador		NA+NC
030RIAF1	●	rasante		NA+NC
030RINF1	●			NA+NC
030RIGF1	●			NA+NC
030RIBLF1	●			
030CG	○	Capuchon transparente		
030PNVF1	●	Pulsador		NA+NC
030PNRF1	●	rasante		NA+NC
030PNAF1	●	protegido		NA+NC
030PIVF1	●	Pulsador		NA+NC
030PIRF1	●	rasante full		NA+NC
		protegido		



Componentes para Control 30 mm IP65

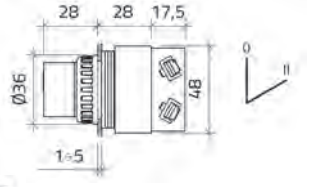
ELFIN®

Código	Descripción	Figura	Contactos
030RPLSVFAFC24 🟢	Pulsador	  	NA+NC
030RPLSRFAFC24 🔴	iluminado		NA+NC
	protegido		
Nota: Incluye lampara LED 24V AC/DC			
030RLSF1	Pulsador	  	NA+NC
	iluminado		
	protegido		
030RLAV 🟢	Pedir por	 	
030RLAR 🔴	separado		
030RLAA 🟡	Difusores luminosos		
030RLABL 🔵	Ampolleta BA9S		
	no incluida		
	Parada de	  	
	emergencia		
	Presionar - Tirar		
030RFRFAFC	35 mm.		NA+NC
030RFFRFAFC	60 mm.		NA+NC
	Parada de	  	
	emergencia		
	Presionar - Girar		
030PFARFAFC	35 mm.		NA+NC
030PFFARFAFC	60 mm.		NA+NC
	Pulsador	  	
	de emergencia		
	con llave		
030PFBAFC	35 mm.		NC
030PFBAFAFC	35 mm.		NA+NC

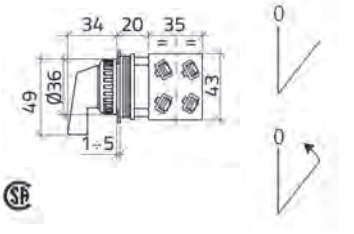
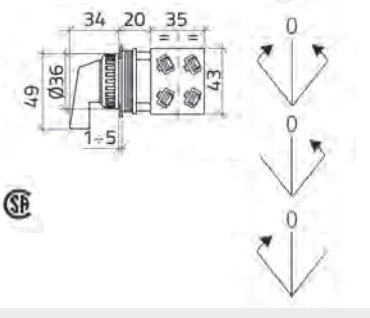
Componentes para Control 30 mm IP65

ELFIN®

Selector iluminado 2 posiciones ON-OFF

Código	Figura	Contactos
030SMLAVFAFC24 🟢	 	NA+NC
030SMLARFAFC24 🔴		NA+NC
Incluye ampolleta LED 24VAC / DC		

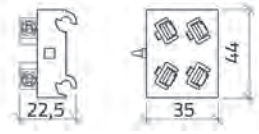
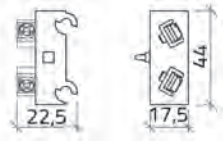
Selector 2 y 3 posiciones

Código	Figura	Contactos
030RSLNBF1	 	Fijo NA+NC
030RSLNBF1D		Retorno centro NA+NC
030RSLNO2F1	 	Fijo 2NA+2NC
030RSLNO2F1C		Retorno centro 2NA+2NC
030RSLNO2F1D		Fijo retorno derecha 2NA+2NC
030RSLNO2F1S		Fijo retorno izquierda 2NA+2NC

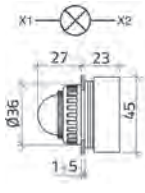
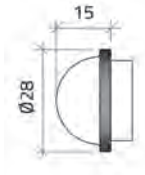


Componentes para Control 30 mm IP65

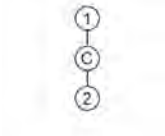
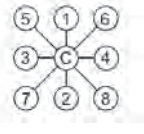
Contactos Auxiliares

Código	Figura	Contactos
030F1	 	NA+NC
030FA	 	NA
030FC		NC

Pilotos directos

Código	Figura	Descripción
030LS	 	Piloto directo máximo 220 V
030GLNV	 	Difusor Verde
030GLNR		Difusor Rojo
030GLNA		Difusor Ámbar
030GLNBL		Difusor Azul
030GLNG		Difusor Amarillo
Ampolleta BA9S no incluida Máx 3W.		

Joystick 2, 4, 8 posiciones

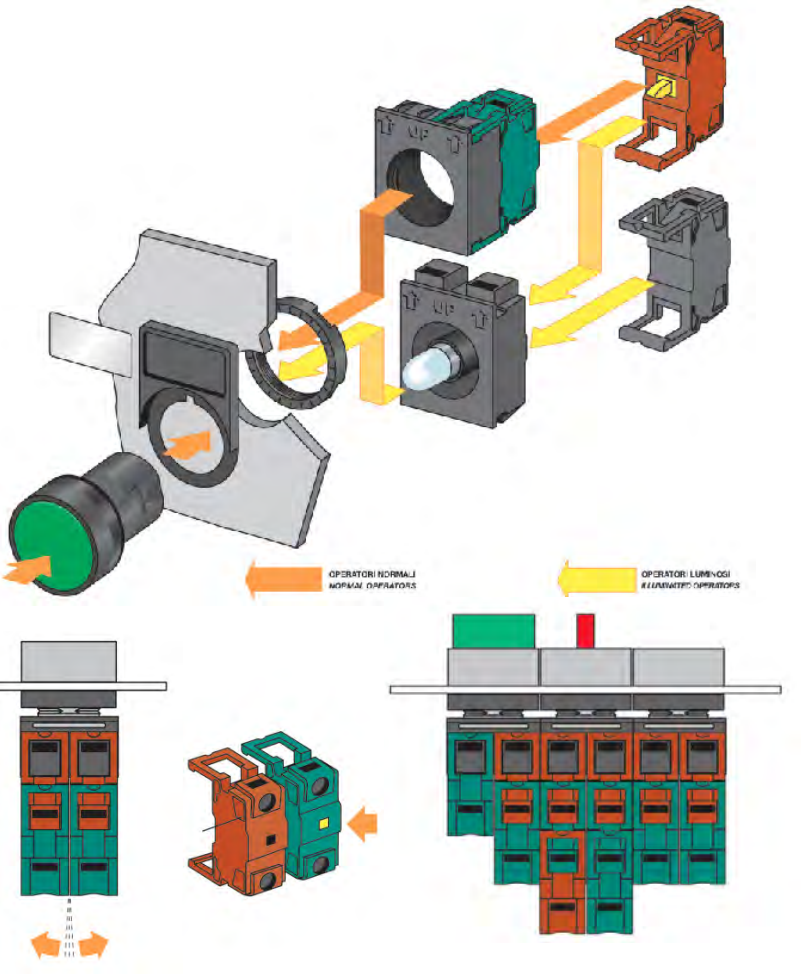
Código	Figura	Contactos
030M2T22	 	2 posiciones 2 inversores
030M4T44		4 posiciones 4 inversores
030M8T44		8 posiciones 8 inversores

Nota: Los micro interruptores

Componentes para Control 22 mm IP66

ELFIN®



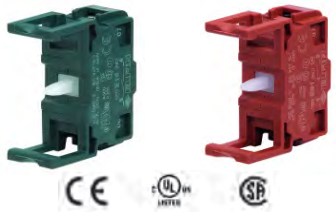


Grado de protección	IP66 CEI EN 60529
Rango de Temperatura	-35ºC ... +70ºC
Aprobación	IMQ, RINA, CSA, UL
Tensión nominal	660 VAC / CC

Código	Figura	Descripción
020PIN ●		Cabezal
020PIV ●		Pulsador
020PIR ●		Rasante
020PIA ●		
020PIBL ●		
020PICGN ●		Cabezal
020PICGV ●		Rasante
020PICGR ●		Protección de silicona
020PICGA ●		
020PICGBL ●		
020PSCGV ●		Cabezal
020PSCGR ●		No Rasante
		Protección de silicona

Componentes para Control 22 mm IP66

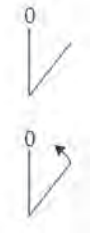
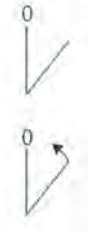
ELFIN®

Código	Figura	Descripción
020P2RVS		Cabezal Pulsador rasante
020PTAR 020PTFAR 020PTFFAR		Cabezal Parada emergencia 32 mm 40 mm 60 mm
020PTHCSRK		Cabezal Parada emergencia con llave 40 mm
020PLIV 020PLIR		Cabezal Pulsador luminoso
020P2LRVS		Cabezal Pulsador Partir parar luminoso
020G		Base de soporte
020E10 020E01		Contacto NA Contacto NC

Componentes para Control 22 mm IP66

ELFIN®

Selectores 2 y 3 posiciones

Código	Código nuevo	Figura	Extracción de llave
	020S MBN	  Solo para nuevos códigos	
	020S MBND		
	020S CB	  Solo para nuevos códigos	Toda posición
	020S CBD		Centro
020STAL ONK	020S MON	  Solo para nuevos códigos	
020STAL ONKC	020S MONC		
020STAL ONKD	020S MOND		
020STAL ONKS	020S MONS		
020STAC OK	020S COK	  Solo para nuevos códigos	Toda posición
	020S COC		Centro
	020S COD		Centro
020STAC OKS	020S COS		Centro

Componentes para Control 22 mm IP66

Pilotos

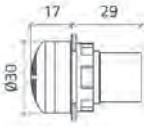
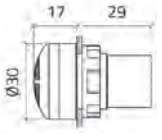
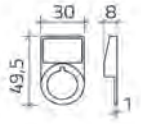
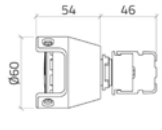
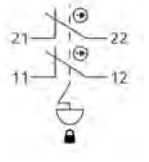
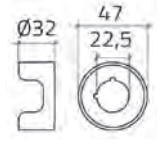
Código	Figura	Descripción
020ULPB ○		
020ULPV ●		Difusor
020ULPR ●		
020ULPA ●		
020ULPBL ●		
		
		Base porta lámpara
020PD9		

Ampolletas BA9S tipo LED y Filamento

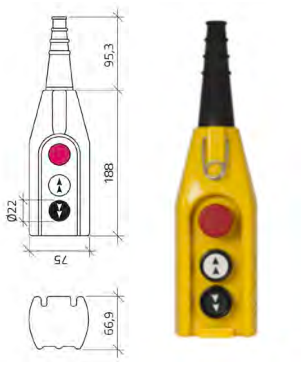
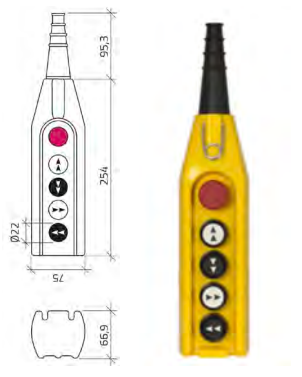
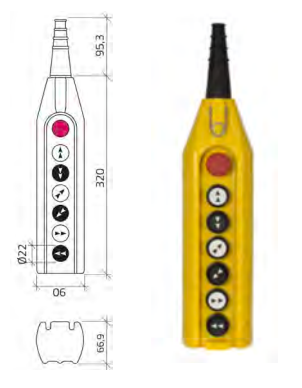
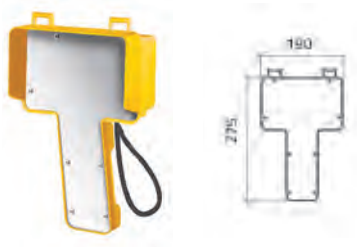
Código	Figura	Voltaje
010BA9SLV6 ●		6 VAC/DC
010BA9SLR6 ●		6 VAC/DC
010BA9SLG6 ●		6 VAC/DC
010BA9SLBL6 ●		6 VAC/DC
010BA9SLB6 ○		6 VAC/DC
010BA9SLV24 ●		24 VAC/DC
010BA9SLR24 ●		24 VAC/DC
010BA9SLG24 ●		24 VAC/DC
010BA9SLBL24 ●		24 VAC/DC
010BA9SLB24 ○		24 VAC/DC
010BA9SLV110 ●		130 VAC/DC
010BA9SLR110 ●		130 VAC/DC
010BA9SLG110 ●		130 VAC/DC
010BA9SLBL110 ●		130 VAC/DC
010BA9SLB110 ○		130 VAC/DC
010BA9SLV240 ●		220 VAC/DC
010BA9SLR240 ●		220 VAC/DC
010BA9SLG240 ●		220 VAC/DC
010BA9SLBL240 ●		220 VAC/DC
010BA9SLB240 ○		220 VAC/DC

Componentes para Control 22 mm

ELFIN®

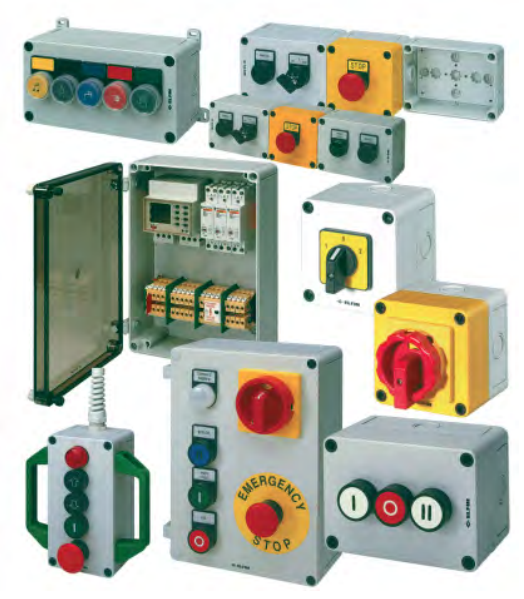
Código	Figura	Descripción
		Alarma sonora 20mA, 80dB, IP40
020SA 24 020SA 22	 	24 VAC/DC 230 VAC
		Alarma sonora y luminosa 20mA, 80dB, IP40
020SAL 24 020SAL 13 020SAL 22	 	24 VAC/DC 110-130 VAC/ DC 230 VAC
020ST18 210-855	 	Porta Etiqueta 22mm Etiqueta adhesiva color Gris 18 x 27 mm
020PTAASRKP02	  	Pulsador de Emergencia Girar - Tirar Con protección 2 NC No incluye candado
020GPFG	 	Protección Pulsador Amarillo

Estaciones de mando volantes IP66

Código	Descripción	Figura	Dimensiones	Peso/grs
060PM2S2	Botonera colgante 3 posiciones		75X67X188mm	390
060PM4S2	Botonera colgante 5 posiciones		75X67X254mm	550
060PM6S2	Botonera colgante 7 posiciones		90X67X320mm	860
060PMG			265X180mm	560

Cajas de Policarbonato IP66

ELFIN®



Cajas de Policarbonato reforzadas con fibra de vidrio, resistente a los rayos ultravioleta y agentes químicos

Material de la Moldura: Poliuretano
Material de Tornillo: Poliamida Negra
Grado de protección: IP 66 CEI EN 60529
Rango de Temperatura: -10ºc ... +50ºC
Aprobación: Bureau Veritas

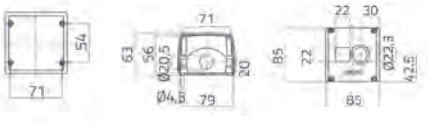
Código	Descripción	Figura	Dimensiones	Peso/grs
080C0909-8	Sin perforaciones		94x94x81mm	204
080C0909-8P1	Con una perforación 22		94x94x81mm	202
080C0909-8S1	Con una perforación 30		94x94x81mm	200

Cajas de Policarbonato IP66

Código	Descripción	Figura	Dimensiones	Peso/grs
080C0913-8	Sin perforaciones		94x130x81mm	254
080C0913-8P2	Con una perforación 22		94x130x81mm	250
080C0913-8S2	Con una perforación 30		94x130x81mm	246
080C0918-8	Sin perforaciones		94x180x81mm	314
080C0918-8P3	Con una perforación 22		94x180x81mm	308
080C0918-8S3	Con una perforación 30		94x180x81mm	304

Cajas de Policarbonato IP66

ELFIN®

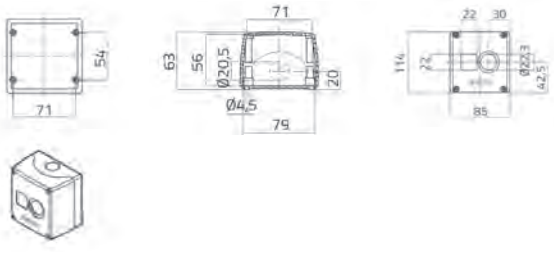
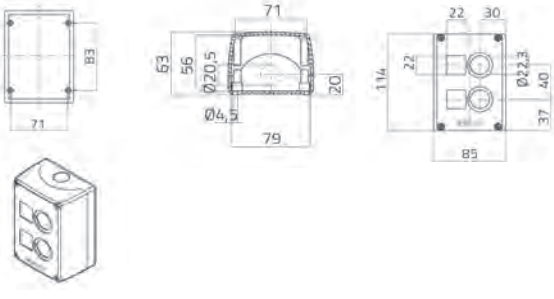
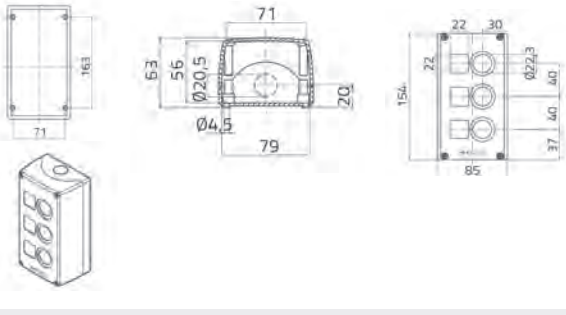
Código	Notas	Figura	Dimensiones	Peso/grs
080C1818-11 180x182x111mm	Sin perforaciones			600
080C1825-11 180x254x111mm	Sin perforaciones			775
080CA0808-6GP1 85X85X63mm	Con Perforación 22 mm			112
080CA0808-6GP1E 85X85X108mm	Con Perforación 22 mm			140
080CA0808-6GEAS	Con Pulsador Emergencia 1 NC			190

Cajas de Policarbonato IP65



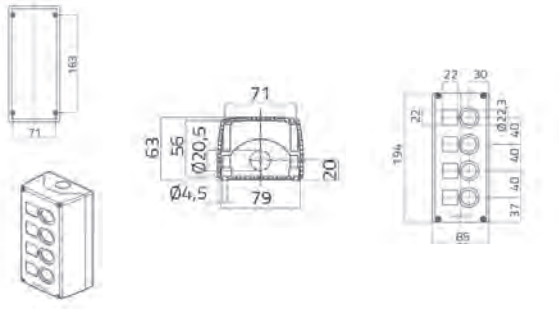
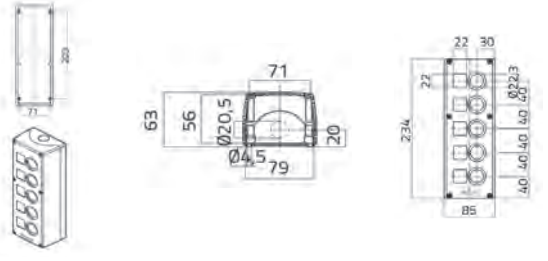
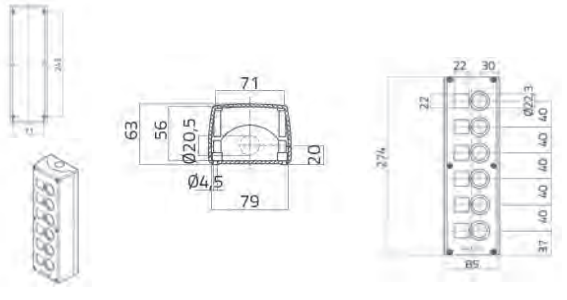
Cajas deTermoplástico

Material de la Moldura:	Goma silicona
Material de Tornillo:	Steel
Grado de protección:	IP 65 IEC - EN 60529
Grado de Impacto:	IK 07 IEC - EN 62262
Rango de Temperatura:	-25ºC ... +50ºC
Aprobación:	Bureau Veritas
Color:	RAL 7016/ 7035

Código	Figura	Dimensiones	Peso/grs
080CA08086P1 85X85mm			112
080CA08116P2 85X114mm			136
080CA08156P3 85X154mm			168

Cajas de Policarbonato IP65

ELFIN®

Código	Figura	Dimensiones	Peso/grs
080CA08196P4 85X194mm			205
080CA08236P5 85X234mm			263
080CA08276P6 85X274mm			282



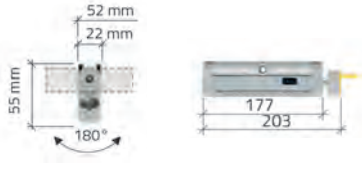
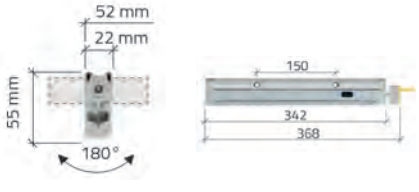
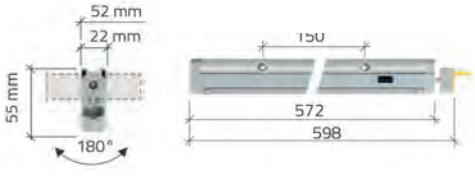
Iluminación para Cuadros Eléctricos CE

ELFIN



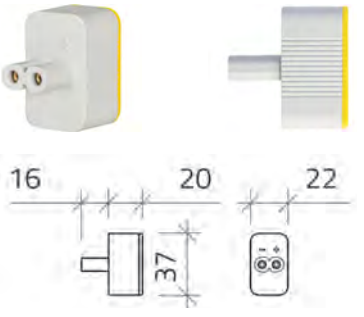
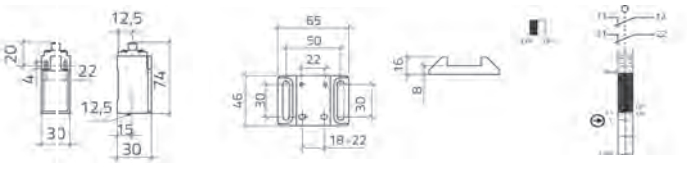
Plafones Electrónicos con LED

Material de la Moldura:	Goma silicona
Material de Tornillo:	Steel
Grado de protección:	IP 65 IEC - EN 60529
Grado de Impacto:	IK 07 IEC - EN 62262
Rango de Temperatura:	-25ºC ... +50ºC
Aprobación:	Bureau Veritas
Color:	RAL 7016/ 7035

Código	Voltaje	Figura	Dimensiones	Peso/grs
050PEL1C-24	24V DC/AC 50-60 HZ			170
050PEL1C	110-240VAC 50-60 HZ			170
Potencia: 2,5W				
Iluminancia: 550 Lux				
050PEL3C-24	24V DC/AC 50-60 HZ			340
050PEL3C	110-240VAC 50-60 HZ			340
Potencia: 6W				
Iluminancia: 1300 Lux				
050PEL5C-24	24V DC/AC 50-60 HZ			520
050PEL5C	110-240VAC 50-60 HZ			520
Potencia: 10W				
Iluminancia: 2000 Lux				

Accesorios para Tableros

ELFIN®

Código	Figura	Dimensiones	Peso/grs
050C7V2 Conector bipolar			14
050KFM Kit para montaje magnetico			14
050F02S Switch para puerta			150



Balizas de Señalización CE



Balizas industriales modulares (apilables), poliamida altamente resistente a los impactos, tapa y base de policarbonato.

Alimentación 12, 24, 110, 220 V AC
Temperatura de servicio 0ºC ... +60ºC
Grado de protección IP 44
Base de lámpara Ba15d
Máx 10W



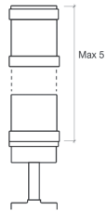
Nota: No son compatibles códigos antiguos con nuevos códigos

Código	Figura	Descripción	Peso/grs
050TLBA ●		Base y Tapa final	126
050TMLR ●		Difusor cilíndrico	130
050TMLV ●		no incluye ampolleta	130
050TMLA ●			130
050TMLBL ●			130
050TA			6
050TP100GR		Extensiones	30
050TP200GR			60
050TP400GR			120
050MFP		Base a muro	63
		Ampolleta	
010BA15DLB24		LED Ba15d 24 V/10W	3
010BA15DLB220		LED Ba15d 220 V/10W	3









DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



20 Control Group

Componentes para comando 22, contactores, térmicos, estaciones de control

Aplicaciones

- Construcción de tableros de control y fuerza
- Instalaciones industriales

Componentes para Control 22 mm IP65

THE CONTROL GROUP

Código	Figura	Código	Figura	Contactos y notas
	Pulsador Rasante		Pulsador rasante prot. silicona	
RCB2-BA21 ●		RCB2-BP21 ●		NA
RCB2-BA31 ●		RCB2-BP31 ●		NA
RCB2-BA42 ●		RCB2-BP42 ●		NC
RCB2-BA51 ●		RCB2-BP51 ●		NA
RCB2-BA61 ●				NA
	Pulsador Rectangular ON - OFF		Pulsador emergencia ON - OFF	
RCB2-BA875 ● ●		RCB2-BS445 ● 30		NA+NC
		RCB2-BS545 ● 40		NA+NC
		RCB2-BS645 ● 60		NA+NC

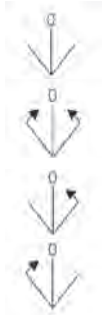
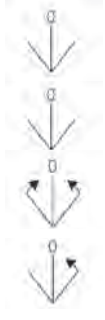
Selector 2 posiciones

Código	Figura	Contactos	Función	Extracción de la llave
RCB2-BD21		1 NA		
RCB2-BDR21		1 NA		
RCB2-BG21		1 NA		Centro
RCB2-BG41		1 NA		Toda posición
RCB2-BG61		1 NA		Centro

Componentes para Control 22 mm IP65

THE CONTROL GROUP

Selector 3 posiciones

Código	Figura	Contactos	Función	Extracción de la llave
RCB2-BD33		2 NA		
RCB2-BDR33		2NA		
RCB2-BD83		2NA		
RCB2-BD73		2NA		
RCB2-BG33		2NA		Centro
RCB2-BG03		2NA		Toda posición
RCB2-BG73		2NA		Centro
RCB2-BG83		2NA		Centro

Pulsadores y selectores iluminados

Código	Figura	Código	Figura	Tensión
Cabezal Iluminado ON-OFF		**Cuerpo piloto LED no incluye cabezal ni contacto**	Cuerpo Piloto LED	
RB2-BWL33 🟢		RB2-BWL7324V 🟢		24V AC/DC
RB2-BWL34 🔴		RB2-BWL7424V 🔴		24V AC/DC
		RB2-BWL73110V 🟢		110V AC
		RB2-BWL74110V 🔴		110V AC
		RB2-BWL73240V 🟢		240V AC
		RB2-BWL74240V 🔴		240V AC
Selector ON-OFF				
RB2-BK123 🟢		RB2-BWL7324V 🟢		24V AC/DC
RB2-BK124 🔴		RB2-BWL7424V 🔴		24V AC/DC
		RB2-BWL73110V 🟢		110V AC
		RB2-BWL74110V 🔴		110V AC
		RB2-BWL73240V 🟢		240V AC
		RB2-BWL74240V 🔴		240V AC

Componentes para Control 22 mm IP65

THE CONTROL GROUP

Pulsadores y selectores iluminados

Código	Figura	Código	Figura	Tensión
Cabezal de Emergencia 40mm		**Cuerpo piloto LED no incluye cabezal ni contacto**		
RB2-BW44 ● No Mantenido		RB2-BWL7324V ●		24V AC/DC
		RB2-BWL7424V ●		24V AC/DC
		RB2-BWL73110V ●		110V AC
RB2-BW64 ● Mantenido		RB2-BWL74110V ●		110V AC
		RB2-BWL73240V ●		240V AC
		RB2-BWL74240V ●		240V AC
RB2-BE101 Contacto NA		RB2-B Anillo de montaje		
RB2-BE102 Contacto NC		RC-S Capuchón de Silicona		
		Nota: Sólo aplicable a pulsadores Rasantes tipo RB2-BA2...5		

Pilotos LEDs

Código	Figura	Tensión
RCB2-BVL7312V ●		12V AC/DC
RCB2-BVL7412V ●		12V AC/DC
RCB2-BVL7512V ●		12V AC/DC
RCB2-BVL7612V ●		12V AC/DC
RCB2-BVL7324V ●		24V AC/DC
RCB2-BVL7424V ●		24V AC/DC
RCB2-BVL7524V ●		24V AC/DC
RCB2-BVL7624V ●		24V AC/DC
RCB2-BVL73110V ●		110V AC
RCB2-BVL74110V ●		110V AC
RCB2-BVL75110V ●		110V AC
RCB2-BVL76110V ●		110V AC
RCB2-BVL73240V ●		240V AC
RCB2-BVL74240V ●		240V AC
RCB2-BVL75240V ●		240V AC
RCB2-BVL76240V ●		240V AC





Componentes para Control 22 mm IP65

THE CONTROL GROUP

Pilotos incandescentes para Lámpara de filamentos BA 9s

Código	Figura	Tensión
RB2-BV01 ○		
RB2-BV03 ●		
RB2-BV04 ●		
RB2-BV05 ●		
RB2-BV06 ●		
RB2-BV6 12V		12 VAC/DC
RB2-BV6 24V		24VAC/DC
RB2-BV6 110V		110VAC
RB2-BV6 220V		220VAC
RB2-BV7		220V con resistencia (AC/DC)



Estaciones de Control sin componentes

Código	Figura	Color	Descripción
RC1PY		Amarillo	Estación Control 1P vacía
RC1P		Gris	Estación Control 1P vacía
RC2P		Gris	Estación Control 2P vacía
RC3P		Gris	Estación Control 3P vacía
RC4P		Gris	Estación Centrol 4P vacía

Contactores

THE CONTROL GROUP

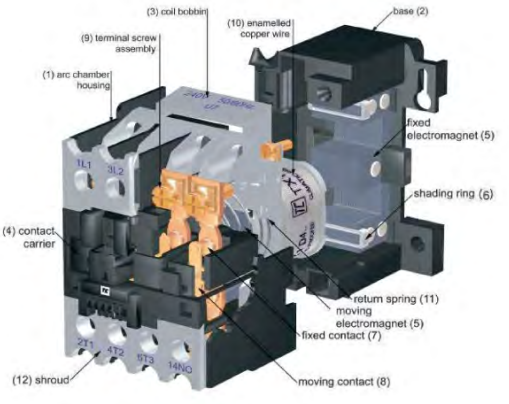
9A - 95A (AC3) / 125A (AC1) - 690V
115A - 780A (AC3) / 1600A (AC1) - 1000V





Parámetros	TCA2-DN22	TCA2-DN31
Máxima tensión de operación	690 V	690 V
Máxima corriente de operación	AC 15 Derechos (IEC 947-5-1)	AC 15 Derechos (IEC 947-5-1)
3 Fases 440v 50-60 hz AC3		
Máxima potencia standard		
3 Fases 415/440v a 40° c		
Potencia aparente 3 fases 415/44		
Potencia reactiva 3 fases 415/44		
Máxima corriente térmica (Ith)	10A	10A
Máxima operación (ops/hr)	AC : 3 ops/sec.	AC : 3 ops/sec.
Consumo bobina 50 hz	60 / 7 VA	60 / 7 VA
Disipación energía a 50 y 60 hz	2 a 3 W	2 a 3 W
Contactos	2NA + 2NC	3NA + 1NC

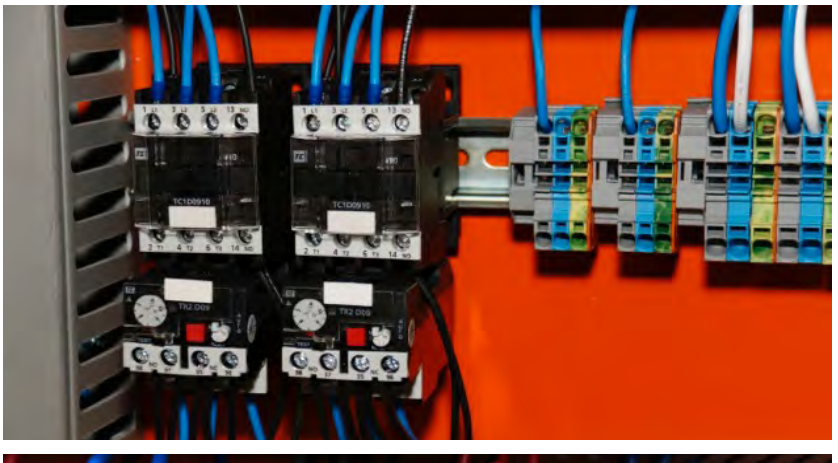
Voltaje de Bobina	Código	Código
24 VAC	TCA2DN22024	TCA2DN31024
48 VAC	TCA2DN22048	TCA2DN31048
110 VAC	TCA2DN22110	TCA2DN31110
220 VAC	TCA2DN22220	TCA2DN31220
380 VAC	TCA2DN22380	TCA2DN31380

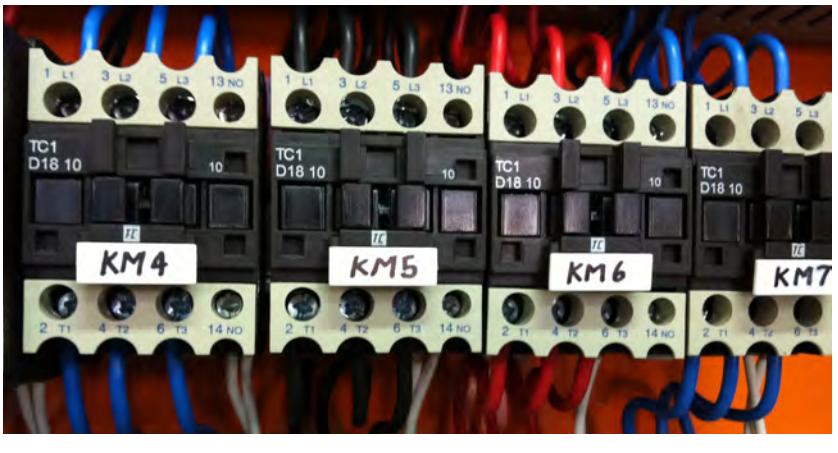




Parámetros	TCA2-DN40
Máxima tensión de operación	690 V
Máxima corriente de operación	AC 15 Derechos (IEC 947-5-1)
3 Fases 440v 50-60 hz AC3	
Máxima potencia standard	
3 Fases 415/440v a 40° c	
Potencia aparente 3 fases 415/44	
Potencia reactiva 3 fases 415/44	
Máxima corriente térmica (Ith)	10A
Máxima operación (ops/hr)	AC : 3 ops/sec.
Consumo bobina 50 hz	60 / 7 VA
Disipación energía a 50 y 60 hz	60 / 7,5 VA
Contactos	4NA

Voltaje de Bobina	Código
24 VAC	TCA2DN40024
48 VAC	TCA2DN40048
110 VAC	TCA2DN40110
220 VAC	TCA2DN40220
380 VAC	TCA2DN40380

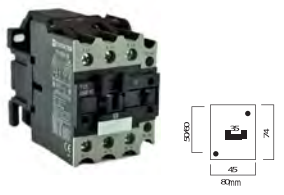
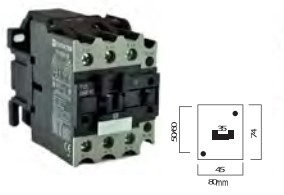
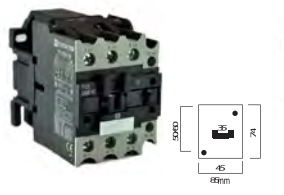
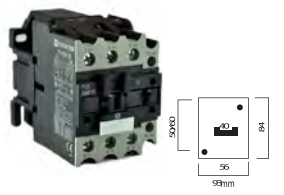




Contactores

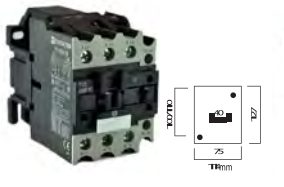
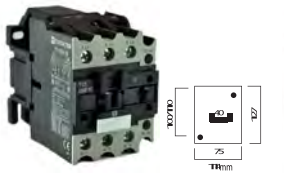
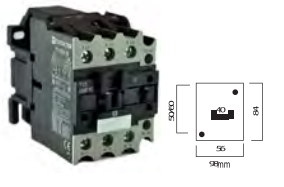
THE CONTROL GROUP

9A - 95A (AC3) / 125A (AC1) - 690V
115A - 780A (AC3) / 1600A (AC1) - 1000V

Parámetros	TC1-D09	TC1-D12	TC1-D18	TC1-D25
Máxima tensión de operación	690 V	690 V	690 V	690 V
Máxima corriente de operación	9A	12A	18A	25A
3 Fases 440v 50-60 hz AC3				
Máxima potencia standard	4 Kw 5 , 5 H p	5,5 Kw 7 , 5 H p	9 Kw 12,5 Hp	11 Kw 15 hp
3 Fases 415/440v a 40° c				
Potencia aparente 3 fases 415/44	17 KVA	17 KVA	22 KVA	27 KVA
Potencia reactiva 3 fases 415/44	10KVAR	10KVAR	12,5KVAR	15KVAR
Máxima corriente térmica (Ith)	25A	25A	32A	40A
Máxima operación (ops/hr)	3600	3600	3600	3600
Consumo bobina 50 hz	60 / 7 VA	60 / 7 VA	60 / 7 VA	60 / 75 VA

Voltaje de Bobina	Código	Código	Código	Código
24 VAC	TC1D0901024	TC1D1201024	TC1D1801024	TC1D2501024
48 VAC	TC1D0901048	TC1D1201048	TC1D1801048	TC1D2501048
110 VAC	TC1D0901110	TC1D1201110	TC1D1801110	TC1D2501110
220 VAC	TC1D0901220	TC1D1201220	TC1D1801220	TC1D2501220
380 VAC	TC1D0901380	TC1D1201380	TC1D1801380	TC1D2501380
24 VAC	TC1D0910024	TC1D1210024	TC1D1810024	TC1D2510024
48 VAC	TC1D0910048	TC1D1210048	TC1D1810048	TC1D2510048
110 VAC	TC1D0910110	TC1D1210110	TC1D1810110	TC1D2510110
220 VAC	TC1D0910220	TC1D1210220	TC1D1810220	TC1D2510220
380 VAC	TC1D0910380	TC1D1210380	TC1D1810380	TC1D2510380

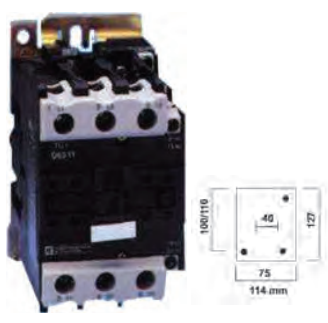
Parámetros	TC1-D32	TC1-D40	TC1-D50
Máxima tensión de operación	690 V	690 V	690 V
Máxima corriente de operación	32A	40A	50A
3 Fases 440v 50-60 hz AC3			
Máxima potencia standard	15 Kw 20 H p	22 Kw 30 H p	25 Kw 35 Hp
3 Fases 415/440v a 40° c			
Potencia aparente	34 KVA	42 KVA	55 KVA
Potencia reactiva	21KVAR	26KVAR	33KVAR
Máxima corriente térmica (Ith)	50A	60A	80A
Máxima operación (ops/hr)	3600	3600	3600
Consumo bobina 50 hz	90 / 75 VA	200 / 20 VA	200 / 20 VA

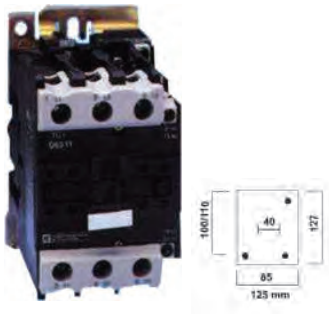
Voltaje de Bobina	Código	Código	Código
24 VAC	TC1D3201024	TC1D4011024	TC1D5011024
48 VAC	TC1D3201048	TC1D4011048	TC1D5011048
110 VAC	TC1D3201110	TC1D4011110	TC1D5011110
220 VAC	TC1D3201220	TC1D4011220	TC1D5011220
380 VAC	TC1D3201380	TC1D4011380	TC1D5011380
24 VAC	TC1D3210024		
48 VAC	TC1D3210048		
110 VAC	TC1D3210110		
220 VAC	TC1D3210220		
380 VAC	TC1D3210380		

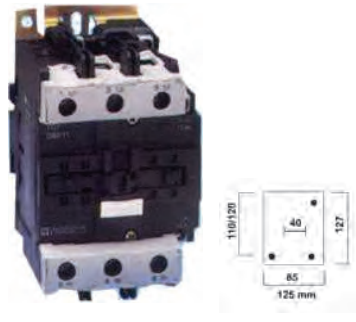



Contactores

THE CONTROL GROUP

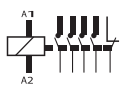


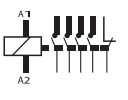


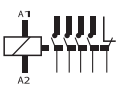


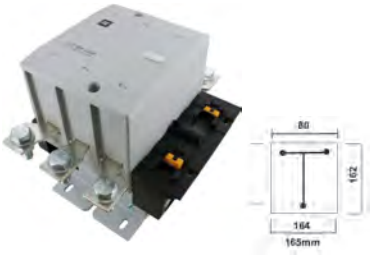
Parámetros	TC1-D65	TC1-D80	TC1-D95
Máxima tensión de operación	690 V	690 V	690 V
Máxima corriente de operación	65A	80A	95A
3 Fases 440v 50 hz AC3			
Máxima potencia standard	37 Kw 50 Hp	45 Kw 60 Hp	45 Kw 60 Hp
3 Fases 415/440v a 40° c			
Potencia aparente	55 KVA	85 KVA	85 KVA
Potencia reactiva	33KVAR	48KVAR	48KVAR
Máxima corriente térmica (Ith)	80A	125A	125A
Máxima operación (ops/hr)	3600	3600	3600
Consumo bobina 50 hz	200 / 20 VA	200 / 20 VA	200 / 20 VA
Disipación energía a 50 hz	6 a 10 W	6 a 10 W	6 a 10 W

Voltaje de Bobina	Código	Código	Código
24 VAC	TC1D6511024	TC1D8011024	TC1D9511024
48 VAC	TC1D6511048	TC1D8011048	TC1D9511048
110 VAC	TC1D6511110	TC1D8011110	TC1D9511110
220 VAC	TC1D6511220	TC1D8011220	TC1D9511220
380 VAC	TC1D6511380	TC1D8011380	TC1D9511380

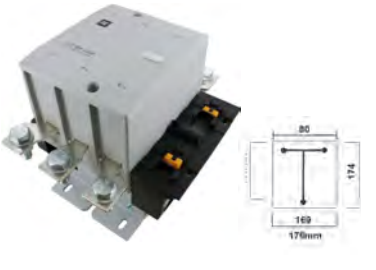






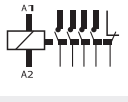


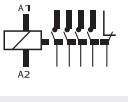


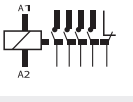


Parámetros	LC1 - F115A	LC1 - F150A	LC1 - F185A
Máxima tensión de operación	1000 V	1000 V	1000 V
Máxima corriente de operación	115A	150A	185A
3 Fases 440v 50 hz AC3			
Máxima potencia standard	59 Kw 80 Hp	80 Kw 108 Hp	10 Kw 136 Hp
3 Fases 415/440v a 40° c			
Potencia aparente	135 KVA	165 KVA	185 KVA
Potencia reactiva	75KVAR	75KVAR	100KVAR
Máxima corriente térmica (Ith)	200A	250A	275A
Máxima operación (ops/hr)	2400	2400	2400
Consumo bobina 50 hz	550 / 45 VA	550 / 45 VA	805 / 55 VA
Disipación energía a 50 hz	12 a 16 W	12 a 16 W	18 a 24 W

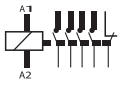
Voltaje de Bobina	Código	Código	Código
220 VAC	LC1F115A220	LC1F150A220	LC1F185A220



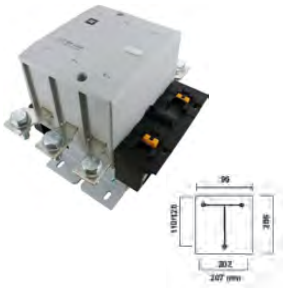




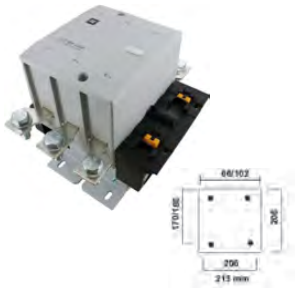
Contactores



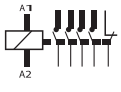


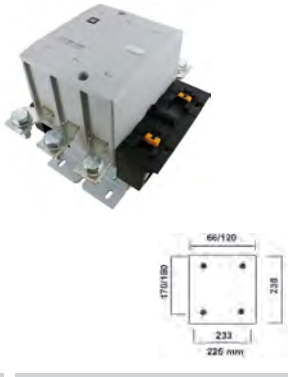


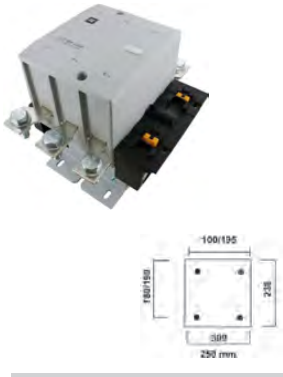


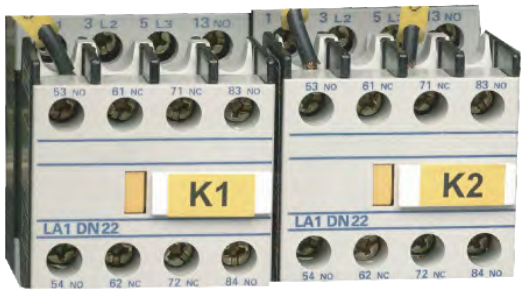


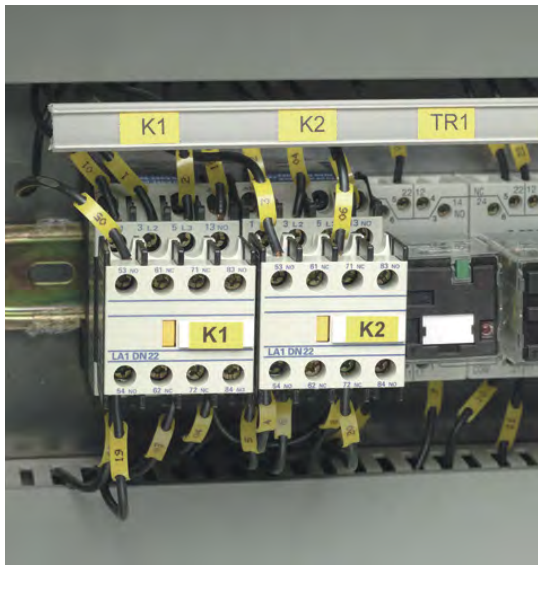
Parámetros	LC1 - F225A	LC1 - F265A	LC1 - F330A	LC1 - F400A
Máxima tensión de operación	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Máxima corriente de operación	2250A	265A	330A	400A
3 Fases 440v 50-60 hz AC3				
Máxima potencia standard	110 Kw 148 Hp	140 Kw 190 H p	180 Kw 24 0 H p	220 Kw 300 Hp
3 Fases 415/440v a 40° c				
Potencia aparente 3 fases 415/44	225 KVA	240KVA	280 KVA	350 KVA
Potencia reactiva 3 fases 415/44	110KVAR	125KVAR	140KVAR	160KVAR
Máxima corriente térmica (Ith)	315A	350A	400A	500A
Máxima operación (ops/hr)	2400	2400	2400	2400
Consumo bobina 50 hz	805 / 55 VA	1200 / 95 VA	700 / 10 VA	1075 / 15 VA
Disipación energía a 50 hz	18 a 24 W	30 a 40 W	-	14 W
Voltaje de Bobina	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**
220 VAC	LC1F225A220	LC1F265A220	LC1F330A220	LC1F400A220











Parámetros	LC1 - F500A	LC1 - F630A
Máxima tensión de operación	1000 V	1000 V
Máxima corriente de operación	500A	630A
3 Fases 440v 50-60 hz AC3		
Máxima potencia standard	280 Kw 380 Hp	375 Kw 500 Hp
3 Fases 415/440v a 40° c		
Potencia aparente 3 fases 415/44	475 KVA	680 KVA
Potencia reactiva 3 fases 415/44	220KVAR	350KVAR
Máxima corriente térmica (Ith)	700A	1000A
Máxima operación (ops/hr)	2400	1200
Consumo bobina 50 hz	1100 / 18 VA	1650 / 22 VA
Disipación energía a 50 hz	18 W	20 W
Voltaje de Bobina	**Código**	**Código**
220 VAC	LC1F500A220	LC1F630A220

Bobinas y accesorios

THE CONTROL GROUP

Bobinas para Contactores LC1-D09...LC1-D95, CA2DN

Tensión / Frecuencia	Código LC1-D09 al D18 y CA2DN	Código D25 al D32	Código D40 al D95
Bobina de 24 V - 50 Hz	TX1D2B5	TX1D4B5	TX1D6B5
Bobina de 48 V - 50 Hz	TX1D2E5	TX1D4E5	TX1D6E5
Bobina de 115 V - 50 Hz	TX1D2F5	TX1D4F5	TX1D6F5
Bobina de 115 V - 50/60 Hz	TX1D2F7	TX1D4F7	TX1D6F7
Bobina de 220 V - 50 Hz	TX1D2M5	TX1D4M5	TX1D6M5
Bobina de 220 V - 50/60 Hz	TX1D2M7	TX1D4M7	TX1D6M7
Bobina de 380 V - 50 Hz	TX1D2Q5	TX1D4Q5	TX1D6Q5

Descripción	Figura	Contactos	Código
Contactos auxiliares laterales NO NC		2NA 1NA/1NC	TA8 DN 20 TA8 DN 11
Contactos auxiliares frontales		1NC 1NA	TA1 DN 01 TA1 DN 10
Contactos auxiliares frontales		1NA/1NC 2NC 2NA	TA1 DN11 TA1 DN02 TA1 DN20
Contactos auxiliares frontales		4NA 3NA/1NC 2NA/2NC 1NA/3NC 4NC	TA1 DN40 TA1 DN31 TA1 DN22 TA1 DN13 TA1 DN04
Temporizador frontal ON-Delay		0,1 - 3S 0,1 - 30S 10 - 180S	TA2 DT0 TA2 DT2 TA2 DT4
Temporizador frontal OFF-Delay		0,1 - 3S 0,1 - 30S 10 - 180S	TA3 DR0 TA3 DR2 TA3 DR4
Temporizador frontal		0,1 - 30S	TA2 DS2
Bloqueos mecánicos		DC1-D09 AL D32 DC1-D40 AL D95 LC1-F115 AL F150 LC1-F185 AL F225 LC1-F500 LC1-F630	LA9-D09978 LA9-D50978 LA9-FF970 LA9-FG970 LA9-FJ970 LA9-FL970

Relés Térmicos

THE CONTROL GROUP

Los Relés Térmicos hasta 90 A son instalados directamente al contactor, la serie LR1 de 65 - 630A son instalados separadamente.



Referencia	Rango de corriente	Rangos de potencia standard para motores trifásicos					Fusibles Recomendados
		220V KW	380V KW	415V KW	440V KW	660V KW	
TR2-D09301	0.10 a 0.16	*	*	*	*	*	2
TR2-D09302	0.16 a 0.25	*	*	*	*	*	2
TR2-D09303	0.25 a 0.40	*	*	*	*	*	2
TR2-D09304	0.40 a 0.63	*	*	*	*	0.37	2
TR2-D09305	0.63 a 1.00	*	*	*	*	0.55	4
TR2-D09306	1.00 a 1.60	*	0.37	*	0.55	1.10	4
TR2-D09307	1.60 a 2.50	0.37	0.75	1.10	1.1	1.50	6
TR2-D09308	2.50 a 4.00	0.75	1.50	1.50	1.50	3.00	10
TR2-D09310	4.00 a 6.00	1.10	2.20	2.20	2.20	4.00	16
TR2-D09312	5.50 a 8.00	1.50	3.00	3.70	3.70	5.50	20
TR2-D09314	7.00 a 10.00	2.20	4.00	4.00	4.00	7.50	20
TR2-D12316	9.00 a 13.00	3.00	5.5	5.50	5.50	10.00	25
TR2-D18321	12.00 a 18.00	4.00	7.5	9.00	9.00	15.00	35
TR2-D25322	17.00 a 25.00	5.50	11.00	11.00	11.00	18.50	50
TR2-D32353	23.00 a 32.00	7.50	15.00	15.00	15.00	*	63
TR2-D32355	28.00 a 36.00	9.00	15.00	18.50	18.50	*	80
TR2-D40353	23.00 a 32.00	7.50	15.00	15.00	15.00	22.00	63
TR2-D40355	30.00 a 40.00	10.00	18.50	18.50	22.00	30.00	100
TR2-D65357	37.00 a 50.00	11.00	22.00	22.00	25.00	37.00	100
TR2-D65359	48.00 a 65.00	18.50	25.00	25.00	30.00	50.00	100
TR2-D65361	55.00 a 70.00	20.00	30.00	30.00	37.00	55.00	125
TR2-D80363	63.00 a 80.00	22.00	33.00	33.00	40.00	59.00	125
TR2-D95365	80.00 a 93.00	25.00	49.00	49.00	50.00	80.00	160

Referencia	Rango de corriente	Rangos de potencia standard para motores trifásicos					Fusibles Recomendados
		220V KW	380V KW	415V KW	440V KW	660V KW	
LR1-F(M)105	65 a 105	25	51	55	59	90	160
LR1-F(M)125	85 a 125	30	59	59	63	110	200
LR1-F1600	100 a 160	45	80	80	90	140	250
LR1-F200	125 a 200	55	90	100	110	160	315
LR1-F250	160 a 250	63	110	1290	140	200	400
LR1-F315	200 a 315	80	150	160	160	257	500
LR1-F400	250 a 400	110	185	200	220	335	630
LR1-F500	315 a 500	140	250	257	280	445	800
LR1-F630	400 a 630	180	315	355	375	500	800
Montaje independiente del contactor							

DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



21 EATON

Componentes para control y potencia

Aplicaciones

- Construcción de maquinas, calefacción, climatización
- Instalación industriales, siderúrgica
- Industrias de alimento

Componentes para Control M22



Eaton ha desarrollado su línea de pulsadores y señalizadores M22 basado en la más avanzada tecnología existente.

El resultado es una combinación de diseño moderno y funcionalidad óptima así como una alta durabilidad en los señalizadores de hasta 100.000 horas de vida útil (11, 5 años).

Señalización con LED
Economía y confiabilidad

Los señalizadores de la línea M22 a pantalla LED es la mejor solución en iluminación debido al bajo consumo de potencia y alta durabilidad.

Entre los beneficios de la tecnología LED destacan la protección contra sobretensiones, resistencia a los golpes, vibración y alta temperatura ambiente.

Los señalizadores son multi-voltaje, en dos versiones: 18-30Vac/cc y 82-264Vac.

IP67 - 69K
Excepto selectores
Con y sin llave.

Pulsadores Rasantes Partir/Parar

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN216512	M22-D-G-X1/K10	Botón Partir, Verde Rasante 1NA
	ETN216510	M22-G-R-X0/K01	Botón Parar, Rojo Rasante 1NC
	ETN216596	M22-D-G	Botón Rasante Verde
	ETN216594	M22-D-R	Botón Rasante Rojo
	ETN216598	M22-D-Y	Botón Rasante Amarillo
	ETN216590	M22-D-S	Botón Rasante Negro
	ETN216600	M22-D-B	Botón Rasante Azul
	ETN216374	M22-A	Adaptador de fijación, 3 puestos.
	ETN216378	M22-K01	Contacto 1NC, Fijación Frontal
	ETN216376	M22-K10	Contacto 1NA, Fijación Frontal
	ETN216395		Capuchón Protector Pulsador IP67

Cabezal Pulsador Doble Partir/Parar No iluminado

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN216698	M22-DDL-GR	Cabezal Partir/Parar No Iluminado

Pulsadores Dobles Partir/Parar Iluminado

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN216509	M22-DDL-GR-X1/X0/ K11/230-W	Partir/Parar, 1NA + 1NC Iluminado Blanco Voltaje 85... 264V

Pilotos

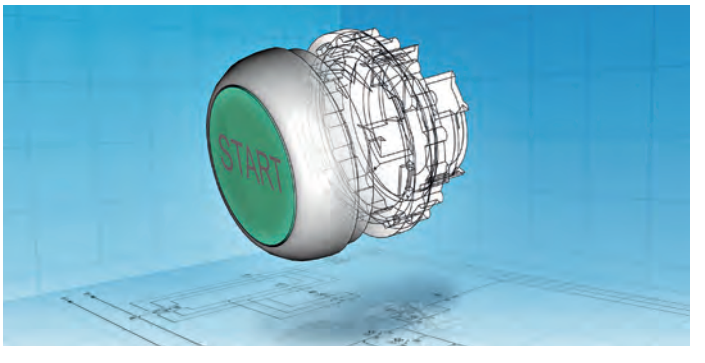
Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN216773	M22-L-G	Difusor para lámpara piloto Verde
	ETN216772	M22-L-R	Difusor para lámpara piloto Rojo
	ETN216771	M22-L-W	Difusor para lámpara piloto Blanco
	ETN216774	M22-L-Y	Difusor para lámpara piloto Amarillo
	ETN216775	M22-L-B	Difusor para lámpara piloto Azul
	ETN216374	M22-A	Adaptador de fijación, 3 puestos.
	ETN216563	M22-LED230-W	LED Blanco, 85 a 264 VAC
	ETN216565	M22-LED230-G	LED Verde, 85 a 264 VAC
	ETN216564	M22-LED230-R	LED Rojo, 85 a 264 VAC
	ETN218059	M22-LED230-B	LED Azul, 85 a 264 VAC
	ETN216557	M22-LED-W	LED Blanco, 12 a 30 VCC
	ETN216559	M22-LED-G	LED Verde 12 a 30 VCC
	ETN216558	M22-LED-R	LED Rojo, 12 a 30 VCC
	ETN218057	M22-LED-B	LED Azul, 12 a 30 VCC

Componentes para Control M22

Selectores 2 y 3 posiciones configurable

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN216867	M22-WRK	Actuador selector 2 posiciones Fijo
	ETN216887	M22-WRS	Actuador Selector 2 posiciones, con llave Fijo
	ETN216872	M22-WRK3	Actuador selector 3 posiciones Fijo
	ETN 216894	M22-WS3	Actuador selector 3 posiciones, con llave Fijo
	ETN216407	M22-XC-Y	Clavija amarilla para configuración de selectores 2 y 3 posiciones x2 UD
	ETN216406	M22-XC-R	Clavija verde - rojo para configuración de selectores con llave 2 y 3 pos. x2 UD
	ETN216374	M22-A	Base de fijación, 3 puestos
	ETN216378	M22-K01	Contacto 1NC, Fijación Frontal
	ETN216376	M22-K10	Contacto 1NA, Fijación Frontal





Componentes para Control M22

Paradas de emergencia

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN263467	M22-PV/K01	Cabezal Presionar/Girar
	ETN216876	M22-PV	Cabezal Presionar/Tirar
	ETN216525	M22-PV/KC1/IY	Parada de Emergencia 1NA + 1NC Push-Pull en caja IP67

Potenciómetro y Zumbador

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN229491	M22-R10K	Potenciómetro 10Kohm, usado en Variadores Frecuencia
	ETN229015	M22-AMC	Indicador de Alarma acústica, IP40. Nota: No incluye zumbador
	ETN229028	M22-XAMP - 24 VDC	Zumbador de Alarma acústica, BA9S, IP40.

Botoneras de control IP 67

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN216536	M22-IY1	Caja Amarilla, 1 elemento (Uso con Parada Emergencia)
	ETN216535	M22-I1	Caja para 1 elemento IP 67
	ETN216537	M22-I2	Caja para 2 elementos IP 67
	ETN216538	M22-I3	Caja para 3 elementos IP 67
	ETN216539	M22-I4	Caja para 4 elementos IP 67

Relés de Control

Relé de secuencia y pérdida de fase

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN221784	EMR4-F500-2	Relé monitor trifásico de secuencia y pérdida de fase (<0,6 x Ve) - Tensión de Servicio: 200 - 500 VAC - Frecuencia: 50 / 60 Hz

Relé de asimetría

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN134221	EMR5-W500-1-D	Relé monitor trifásico de asimetría - Secuencia de fase - Falla de fase-asimetría - On-delay (0,1 - 30 seg.) - 300 - 500 V

Temporizador Estrella - Triángulo

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN031884	ETR4-51-A	Temporizador ⅄ △ de 3 a 60 seg. - Tensión de Servicio: 24 - 240 Vac/dc

Temporizador On Delay

Figura	Código	Referencia	Descripción		
	ETN031882	ETR4-11-A	Temporizador con retardo a la conexión		
			- Tensión de Servicio: 24 - 240 Vac/dc		
			- On Delay		
			- Tiempo:	0.05 - 1 seg	15 - 300 seg
				0.15 - 3 seg	1.5 - 30 min
				0.5 - 10 seg	15 - 300 min
				1.5 - 30 seg	1.5 - 30 h
				5 - 100 seg	5 - 100 h

Temporizador Multifunción Universal

Figura	Código	Referencia	Descripción		
	ETN031891	ETR4-69-A	Temporizador de 3 a 60 seg.		
			- Tensión de Servicio: 24 - 240 Vac/dc		
			- On Delay, Off Delay		
			- Tiempo:	0.05 - 1 seg	15 - 300 seg
				0.15 - 3 seg	1.5 - 30 min
				0.5 - 10 seg	15 - 300 min
				1.5 - 30 seg	1.5 - 30 h
				5 - 100 seg	5 - 100 h

Interruptores termomagnéticos mMC6 6/10Ka



Aplicaciones

Para instalar en tableros eléctricos de protección y control. Su ocupación es transversal; industrial, residencial, centros comerciales e infraestructura en general.

Especificaciones

- Interruptor modular de 18 mm por polo.
- Rango de corriente de 1 a 63 Amp.
- Tipo de riel de 1, 2 y 3P.
- Protección térmica y magnética.
- Tensión máxima de operación 415 Vac.
- Capacidad de ruptura 6KA/400V según IEC 60898.
- Capacidad de ruptura 10KA/220V según IEC 60947-2.

Interruptores Termomagnéticos mMCM 1 polo

Figura	Código	Referencia	Número de Polos	Corriente Amp.
	ETN138833	mMC6-C2/1	1	2
	ETN138835	mMC6-C4/1	1	4
	ETN138836	mMC6-C6/1	1	6
	ETN138837	mMC6-C10/1	1	10
	ETN138839	mMC6-C16/1	1	16
	ETN138840	mMC6-C20/1	1	20
	ETN138841	mMC6-C25/1	1	25
	ETN138842	mMC6-C32/1	1	32
	ETN138843	mMC6-C40/1	1	40
	ETN138844	mMC6-C50/1	1	50
	ETN138845	mMC6-C63/1	1	63

Interruptores Termomagnéticos mMCM 2 polos

Figura	Código	Referencia	Número de Polos	Corriente Amp.
	ETN138953	mMC6-C2/2	2	2
	ETN138955	mMC6-C4/2	2	4
	ETN138956	mMC6-C6/2	2	6
	ETN138957	mMC6-C10/2	2	10
	ETN138959	mMC6-C16/2	2	16
	ETN138960	mMC6-C20/2	2	20
	ETN138961	mMC6-C25/2	2	25
	ETN138962	mMC6-C32/2	2	32
	ETN138963	mMC6-C40/2	2	40
	ETN138964	mMC6-C50/2	2	50
	ETN138965	mMC6-C63/2	2	63

Interruptores termomagnéticos mMC6 6/10Ka

Interruptores Termomagnéticos mMCM 3 polos

Figura	Código	Referencia	Número de Polos	Corriente Amp.
	ETN139076	mMC6-C6/3	3	6
	ETN139077	mMC6-C10/3	3	10
	ETN139079	mMC6-C16/3	3	16
	ETN139080	mMC6-C20/3	3	20
	ETN139081	mMC6-C25/3	3	25
	ETN139082	mMC6-C32/3	3	32
	ETN139083	mMC6-C40/3	3	40
	ETN139084	mMC6-C50/3	3	50
	ETN139085	mMC6-C63/3	3	63

Interruptores Termomagnéticos mMCM 4 polos

Figura	Código	Referencia	Número de Polos	Corriente Amp.
	ETN139196	mMC6-C6/4	4	6
	ETN139197	mMC6-C10/4	4	10
	ETN139199	mMC6-C16/4	4	16
	ETN139200	mMC6-C20/4	4	20
	ETN139201	mMC6-C25/4	4	25
	ETN139202	mMC6-C32/4	4	32
	ETN139203	mMC6-C40/4	4	40
	ETN139204	mMC6-C50/4	4	50
	ETN139205	mMC6-C63/4	4	63

Contacto auxiliar 1NA + 1NC

Figura	Código	Referencia	Observaciones
	ETN286053	ASAUXSN	Usar con mMC6





Interruptores termomagnéticos mMCM 10/15Ka



Aplicaciones

Para instalar en tableros eléctricos de protección y control. Su ocupación es transversal; industrial, residencial, centros comerciales e infraestructura en general.

Especificaciones

- Interruptor modular de 18 mm por módulo (polo).
- Rango de corriente de 1 a 63 Amp.
- Tipo de riel de 1, 2 y 3P.
- Protección térmica y magnética.
- Tensión máxima de operación 415 Vac.
- Capacidad de ruptura 10KA/400V según IEC 60898.
- Capacidad de ruptura 15KA/220V según IEC 60947-2.

Interruptores Termomagnéticos mMCM 1 polo

Figura	Código	Referencia	Número de Polos	Corriente Amp.
	ETN138873	mMCM-C2/1	1	2
	ETN138875	mMCM-C4/1	1	4
	ETN138876	mMCM-C6/1	1	6
	ETN138877	mMCM-C10/1	1	10
	ETN138879	mMCM-C16/1	1	16
	ETN138880	mMCM-C20/1	1	20
	ETN138881	mMCM-C25/1	1	25
	ETN138882	mMCM-C32/1	1	32
	ETN138883	mMCM-C40/1	1	40
	ETN138884	mMCM-C50/1	1	50
	ETN138885	mMCM-C63/1	1	63

Interruptores Termomagnéticos mMCM 2 polos

Figura	Código	Referencia	Número de Polos	Corriente Amp.
	ETN138993	mMCM-C2/2	2	2
	ETN138995	mMCM-C4/2	2	4
	ETN138996	mMCM-C6/2	2	6
	ETN138997	mMCM-C10/2	2	10
	ETN138999	mMCM-C16/2	2	16
	ETN139000	mMCM-C20/2	2	20
	ETN139001	mMCM-C25/2	2	25
	ETN139002	mMCM-C32/2	2	32
	ETN139003	mMCM-C40/2	2	40
	ETN139004	mMCM-C50/2	2	50
	ETN139005	mMCM-C63/2	2	63

Interruptores termomagnéticos mMCM 10/15Ka

Interruptores Termomagnéticos mMCM 3 polos

Figura	Código	Referencia	Número de Polos	Corriente Amp.
	ETN139113	mMCM-C6/2	3	2
	ETN139116	mMCM-C6/3	3	6
	ETN139117	mMCM-C10/3	3	10
	ETN139119	mMCM-C16/3	3	16
	ETN139120	mMCM-C20/3	3	20
	ETN139121	mMCM-C25/3	3	25
	ETN139122	mMCM-C32/3	3	32
	ETN139123	mMCM-C40/3	3	40
	ETN139124	mMCM-C50/3	3	50
	ETN139125	mMCM-C63/3	3	63

Interruptores Termomagnéticos mMCM 4 polos

Figura	Código	Referencia	Número de Polos	Corriente Amp.
	ETN139236	mMCM-C6/4	4	6
	ETN139237	mMCM-C10/4	4	10
	ETN139239	mMCM-C16/4	4	16
	ETN139240	mMCM-C20/4	4	20
	ETN139241	mMCM-C25/4	4	25
	ETN139242	mMCM-C32/4	4	32
	ETN139243	mMCM-C40/4	4	40
	ETN139244	mMCM-C50/4	4	50
	ETN139245	mMCM-C63/4	4	63

Contacto auxiliar Y Bobina de Disparo

Figura	Código	Referencia	Observaciones
	ETN286053	ASAUXSN	Usar con mMC10 NA+NC
	ETN248439	ASA/230	Bobina de Disparo 220 VAC





Interruptores diferenciales mRCM



Aplicaciones

Los interruptores diferenciales aseguran la protección de las personas contra el riesgo de electrocución y a las instalaciones las protege contra riesgos de incendio por fallas de aislamiento.

Especificaciones

Diferenciales Clase AC
- Corriente de fuga 30mA.
- Detectan corrientes sinusoidales de fuga a tierra.
- Conforme a norma IEC 61008-1.

Diferenciales Clase A (Inmunizados)

- Corriente de fuga 30mA.
- Detectan corrientes sinusoidales de fuga a tierra con componentes continuas.
- Conforme a norma IEC 61008-1.

Interruptores Diferenciales mRCM clase AC

Figura	Código	Referencia	Número de Polos	Corriente Amp.
	ETN142750	mRCM-25/2/003	2	25
	ETN142756	mRCM-40/2/003	2	40
	ETN142762	mRCM-63/2/003	2	63
	ETN142781	mRCM-25/4/003	4	25
	ETN142787	mRCM-40/4/003	4	40
	ETN142793	mRCM-63/4/003	4	63

Interruptores Diferenciales mRCM clase A (Inmunizados)

Figura	Código	Referencia	Número de Polos	Corriente Amp.
	ETN142751	mRCM-25/2/003-A	2	25
	ETN142757	mRCM-40/2/003-A	2	40
	ETN142763	mRCM-63/2/003-A	2	63
	ETN142782	mRCM-25/4/003-A	4	25
	ETN142788	mRCM-40/4/003-A	4	40
	ETN142794	mRCM-63/4/003-A	4	63





Interruptores Caja Moldeada BZM y LZM



Línea de interruptores regulable LZM1 a LZM4

- Interruptor compacto en cuatro tamaños diferentes.
- Disponibles en versiones tripolares y tetrapolares.
- Hasta 1600A.
- Disponibilidad de una amplia gama de accesorios.
- Contacto auxiliar de posición y alarma.
- Instalación frontal de manera sencilla.
- Reduce tiempo de montaje.
- Utiliza los mismos contactos de los pulsadores de la serie M22.

Línea de interruptores fijos BZM1, BZM2 y BZM3

- Especialmente diseñado para sistemas de distribución en edificios y centros comerciales.
- Interruptor compacto en 3 tamaños.
- Hasta 400A.
- Múltiple opciones de montaje.

La gama de interruptores automáticos ha sido diseñado para cumplir las siguientes normativas:

- EN 60947: Aparamenta de baja tensión.
- EN 60947-1: Normas general.
- EN 60947-2: Interruptores automáticos.
- EN 60947-3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores e interruptores para fusibles.

Interruptores caja moldeada BZM 25 kA 380 V



Figura	Código	Referencia	Frame	Corriente Amp.
	ETN111555	BZMB1-A16-BT-AP	1	3x16 A
	ETN111558	BZMB1-A20-BT-AP	1	3x20 A
	ETN111561	BZMB1-A25-BT-AP	1	3x25 A
	ETN111564	BZMB1-A32-BT-AP	1	3x32 A
	ETN111567	BZMB1-A40-BT-AP	1	3x40 A
	ETN111570	BZMB1-A50-BT-AP	1	3x50 A
	ETN111573	BZMB1-A63-BT-AP	1	3x63 A
	ETN111576	BZMB1-A80-BT-AP	1	3x80 A
	ETN111579	BZMB1-A100-BT-AP	1	3x100 A
	ETN119735	BZMB2-A125-AP	2	3x125 A
	ETN116973	BZMB2-A160-AP	2	3x160 A
	ETN116974	BZMB2-A200-AP	2	3x200 A
	ETN116975	BZMB2-A250-AP	2	3x250 A

Bobinas para BZM 1



Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN112476	BZM1-XU230-240Vac	BZM1 Bobina Mínima Tensión 240-240Vac (D)
	ETN112478	BZM1-XU24VDC	BZM1 Bobina Mínima Tensión 24Vdc
	ETN112479	BZM1-XA230-240Vac	BZM1 Bobina Disparo 230-240Vac (D)
	ETN112481	BZM1-XA24VDC	BZM1 Bobina Disparo 24Vdc

Interruptores Caja Moldeada BZM, LZM, LZMC1

Interruptores caja moldeada LZMC1 36 kA 380 V 3 POLOS

Figura	Código	Referencia	Frame	Corriente Amp.
	ETN109432	LZMC1-A20	1	3x15-20 A
	ETN109434	LZMC1-A32	1	3x25-32 A
	ETN109436	LZMC1-A50	1	3x40-50 A
	ETN109437	LZMC1-A63	1	3x50-63 A
	ETN109438	LZMC1-A80	1	3x64-80 A
	ETN109439	LZMC1-A100	1	3x80-100 A
	ETN109440	LZMC1-A125	1	3x100-125 A
	ETN109441	LZMC1-A160	1	3x125-160 A
	ETN109527	LZMC2-A200	2	3x160-200 A
	ETN109528	LZMC2-A250	2	3x200-250 A
	ETN109529	LZMC2-A300	2	3x240-300 A
	ETN109599	LZMC3-A400	3	3x320-400 A
	ETN109600	LZMC3-A500	3	3x400-500 A

Interruptores caja moldeada LZM 70 kA 380 V 3 POLOS

Figura	Código	Referencia	Frame	Corriente Amp.
	ETN109460	LZMS1-A125	1	3x100-125 A
	ETN109461	LZMS1-A160	1	3x125-160 A
	ETN109544	LZMS2-A200	2	3x160-200 A
	ETN109545	LZMS2-A250	2	3x200-250 A
	ETN109546	LZMS2-A300	2	3x240-300 A
	ETN109607	LZMS3-A400	3	3x320-400 A
	ETN109608	LZMS3-A500	3	3x400-500 A
	ETN109642	LZMS3-AE630	3	3x503-630 A
	ETN110946	LZMS4-AE800	4	3x400-800 A
	ETN110947	LZMS4-AE1000	4	3x500-1000 A
	ETN110948	LZMS4-AE1250	4	3x630-1250 A
	ETN110949	LZMS4-AE1600	4	3x800-1600 A

Interruptores caja moldeada LZMC1 36 kA 380 V 4 POLOS

Figura	Código	Referencia	Polos	Corriente Amp.
	ETN109492	LZMC1-4-A20	4	4x15-20 A
	ETN109493	LZMC1-4-A25	4	4x20-25 A
	ETN109494	LZMC1-4-A32	4	4x25-32 A
	ETN109495	LZMC1-4-A40	4	4x32-40 A
	ETN109496	LZMC1-4-A50	4	4x40-50 A
	ETN109497	LZMC1-4-A63	4	4x50-63 A
	ETN109500	LZMC1-4-A125	4	4x100-125 A
	ETN109501	LZMC1-4-A160	4	4x125-160 A

Interruptores Caja Moldeada LZMC2, LZMC3, LZMS4

Interruptores caja moldeada LZMC2, LZMC3, LZMS4 36 kA 380 V 4 POLOS

Figura	Código	Referencia	Polos	Corriente Amp.
	ETN109572	LZMC2-4-A200	4	4x125-200 A
	ETN109574	LZMC2-4-A250	4	4x200-250 A
	ETN109621	LZMC3-4-A320	4	4x250-320 A
	ETN109623	LZMC3-4-A400	4	4x320-400 A
	ETN109625	LZMC3-4-A500	4	4x400-500 A
	ETN110976	LZMS4-4-AE800	4	4x400-800 A
	ETN110978	LZMS4-4-AE1000	4	4x500-1000 A
	ETN110980	LZMS4-4-AE1250	4	4x630-1250 A
	ETN110982	LZMS4-4-AE1600	4	4x800-1600 A

Bobina de disparo

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN259724	NZM1-XA110-130AC/DC	NZM/LZM Frame 1 Bobina Disparo
	ETN259726	NZM1-XA208-250AC/DC	NZM/LZM Frame 1 Bobina Disparo
	ETN259708	NZM1-XA24AC/DC	NZM/LZM Frame 1 Bobina Disparo
	ETN259760	NZM2/3-XA110-130AC/DC	NZM/LZM Frame 2/3 Bobina Disparo
	ETN259763	NZM2/3-XA208-250AC/DC	NZM/LZM Frame 2/3 Bobina Disparo
	ETN259754	NZM2/3-XA24AC/DC	NZM/LZM Frame 2/3 Bobina Disparo
	ETN266451	NZM4-XA208-250AC/DC	NZM4/LZM4 Bobina Disparo

Manilla giratoria

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN260166	NZM1-XTVD	Manilla giratoria a puerta, LZM1
	ETN260168	NZM2-XTVD	Manilla giratoria a puerta, LZM2
	ETN260170	NZM3-XTVD	Manilla giratoria a puerta, LZM3

Nota: No incluye varilla (eje metálico).

Eje metálico

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN261232	NZM1/2-XV4	Eje metálico para PZM1/2
	ETN261234	NZM3/4-XV4	Eje metálico para N2M3/4

Interruptores de Caja Moldeada Power Defense PDC

Linea de interruptores regulable PDC



- Estructura compacta, con sólo tres tamaños.
- Corriente nominal de hasta 630A.
- Amplio uso, con certificaciones CE y CCC.
- Los contactos auxiliares se instalan en diferentes posiciones.
- Funcionalidad de la comunicación.
- Sistema de mantenimiento para la reducción del arco eléctrico.
- Alarmas programables.
- Función de enclavamiento selectivo de zona.
- Protección GF mejorada.
- Gestor de Protección Power Xpert® (PXPM).
- Protection Manager (PXPM),Software de configuración.

Interruptores caja moldeada PDC 25kA, rele TMA (termomagnetico)

Figura	Código	N° de polos	Flame	Capacidad de ruptura	Corriente Nominal	Tensión Nominal
	ETNPDC110001	3 P	PDC1	25 KA	12 - 16 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110002	3 P	PDC1	25 KA	15 - 20 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110003	3 P	PDC1	25 KA	20 - 25 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110004	3 P	PDC1	25 KA	25 - 32 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110005	3 P	PDC1	25 KA	32 - 40 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110006	3 P	PDC1	25 KA	40 - 50 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110007	3 P	PDC1	25 KA	50 - 63 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110008	3 P	PDC1	25 KA	63 - 80 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110009	3 P	PDC1	25 KA	80 - 100 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110010	3 P	PDC1	25 KA	100 - 125 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110011	3 P	PDC1	25 KA	125 - 160 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC210003	3 P	PDC2	25 KA	160 - 200 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC210004	3 P	PDC2	25 KA	200 - 250 A	380 / 415 VAC

Interruptores caja moldeada PDC 36kA, rele TMA (termomagnetico)

Figura	Código	N° de polos	Flame	Capacidad de ruptura	Corriente Nominal	Tensión Nominal
	ETNPDC110012	3 P	PDC1	36 KA	12 - 16 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110013	3 P	PDC1	36 KA	15 - 20 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110014	3 P	PDC1	36 KA	20 - 25 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110015	3 P	PDC1	36 KA	25 - 32 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110016	3 P	PDC1	36 KA	32 - 40 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110017	3 P	PDC1	36 KA	40 - 50 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110018	3 P	PDC1	36 KA	50 - 63 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110019	3 P	PDC1	36 KA	63 - 80 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110020	3 P	PDC1	36 KA	80 - 100 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110021	3 P	PDC1	36 KA	100 - 125 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110022	3 P	PDC1	36 KA	125 - 160 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC210007	3 P	PDC2	36 KA	160 - 200 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC210008	3 P	PDC2	36 KA	200 - 250 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC310007	3 P	PDC3	36 KA	250 - 320 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC310008	3 P	PDC3	36 KA	320 - 400 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC310009	3 P	PDC3	36 KA	400 - 500 A	380 / 415 VAC
	ETN PDC310010	3 P	PDC3	36 KA	503 - 630 A	380 / 415 VAC

Interruptores de Caja Moldeada Power Defense PDC

Interruptores caja moldeada PDC 25kA, rele TMA (termomagnetico)

Figura	Código	N° de polos	Flame	Capacidad de ruptura	Corriente Nominal	Tensión Nominal
	ETNPDC110045	4 P	PDC1	25 KA	12 - 16 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110046	4 P	PDC1	25 KA	15 - 20 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110047	4 P	PDC1	25 KA	20 - 25 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110048	4 P	PDC1	25 KA	25 - 32 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110049	4 P	PDC1	25 KA	32 - 40 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110050	4 P	PDC1	25 KA	40 - 50 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110051	4 P	PDC1	25 KA	50 - 63 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110052	4 P	PDC1	25 KA	63 - 80 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110053	4 P	PDC1	25 KA	80 - 100 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110054	4 P	PDC1	25 KA	100 - 125 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110055	4 P	PDC1	25 KA	125 - 160 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC210023	4 P	PDC2	25 KA	160 - 200 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC210024	4 P	PDC2	25 KA	200 - 250 A	380 / 415 VAC

Interruptores caja moldeada PDC 36kA, rele TMA (termomagnetico)

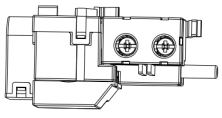
Figura	Código	N° de polos	Flame	Capacidad de ruptura	Corriente Nominal	Tensión Nominal
	ETNPDC110056	4 P	PDC1	36 KA	12 - 16 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110057	4 P	PDC1	36 KA	15 - 20 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110058	4 P	PDC1	36 KA	20 - 25 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110059	4 P	PDC1	36 KA	25 - 32 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110060	4 P	PDC1	36 KA	32 - 40 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110061	4 P	PDC1	36 KA	40 - 50 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110062	4 P	PDC1	36 KA	50 - 63 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110063	4 P	PDC1	36 KA	63 - 80 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110064	4 P	PDC1	36 KA	80 - 100 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110065	4 P	PDC1	36 KA	100 - 125 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC110066	4 P	PDC1	36 KA	125 - 160 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC210027	4 P	PDC2	36 KA	160 - 200 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC210028	4 P	PDC2	36 KA	200 - 250 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC310032	4 P	PDC3	36 KA	250 - 320 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC310033	4 P	PDC3	36 KA	320 - 400 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC310034	4 P	PDC3	36 KA	400 - 500 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC310035	4 P	PDC3	36 KA	500 - 630 A	380 / 415 VAC

Rele Electrónico PXR10 LSI

Figura	Código	Descripción	N° de polos	Flame	Corriente Nominal	Tensión Nominal
	ETNPDC320359	LSI PXR10	3 P	PDC3	400 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC320360	LSI PXR10	3 P	PDC3	630 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC320536	LSI PXR10	4 P	PDC3	400 A	380 / 415 VAC
	ETNPDC320537	LSI PXR10	4 P	PDC3	630 A	380 / 415 VAC

Interruptores de Caja Moldeada Power Defense PDC

Bobinas de Apertura

Figura	Código	Descripción	Flame
	ETNPDC710201	Bobina apertura 110-130VAC/125VDC, PDC1 con cable de 0,75 mts.	PDC1
	ETNPDC710202	Bobina apertura 110-130VAC/125VDC, PDC2 con cable de 0,75 mts.	PDC2
	ETNPDC710203	Bobina apertura 110-130VAC/125VDC, PDC3 con cable de 0,75 mts.	PDC3
	ETNPDC710189	Bobina apertura 200-240VAC/250VDC, PDC1 con cable de 0,75 mts.	PDC1
	ETNPDC710190	Bobina apertura 200-240VAC/250VDC, PDC2 con cable de 0,75 mts.	PDC2
	ETNPDC710191	Bobina apertura 200-240VAC/250VDC, PDC3 con cable de 0,75 mts.	PDC3

Contactos Auxiliares PDC1/2/3

Figura	Código	Descripción	Flame
	ETN185149	Contacto auxiliar / de alarma N/C PDC1/2/3	PDC1/2/3
	ETN185150	Contacto auxiliar / de alarma N/A PDC1/2/3	PDC1/2/3

Mandos Motorizados PDC1/2/3

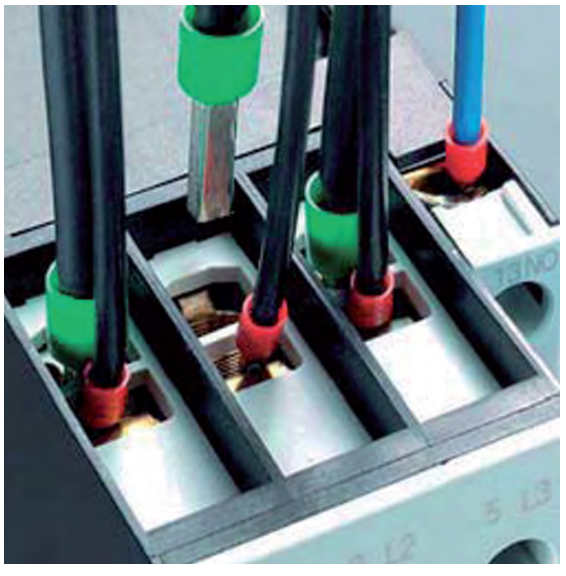
Figura	Código	Descripción	Flame
	ETNPDC712009	Mando motorizado 110VAC&110VDC, PDC3	PDC3
	ETNPDC712010	Mando motorizado 230VAC&220VDC, PDC3	PDC3

Mandos Rotativos PDC1/2/3

Figura	Código	Descripción	Flame
	ETNPDC710269	Mando rotativo estandar bloqueo candado, PDC1	PDC1
	ETNPDC710287	Mando rotativo estandar bloqueo candado, PDC2	PDC2
	ETNPDC710305	Mando rotativo estandar bloqueo candado, PDC3	PDC3
	ETNPDC710344	Eje mecanico mando 507mm/20in, estandar, PDC1/2/9	PDC1/2/9
	ETNPDC710346	Eje mecanico mando 445mm/17in, estandar, PDC3/4	PDC3/4



Contactores DILM

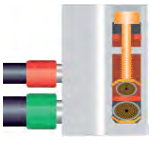


Los contactores DILM, tienen una larga vida útil en usos normales AC-3, y en condiciones extremas AC-4.

Todos los contactores DILM cumplen las normativas como IEC y UL. Entre las principales ventajas tenemos:



Sistema Convencional



Sistema Doble Terminal

- El mismo tamaño en contactores con bobinas AC y DC.
- Disipación térmica reducida en un 96%.
- Los contactores hasta 170A, poseen un nuevo sistema de doble terminal.
- Consumo de potencia reducido hasta 76% debido a las bobinas electrónicas de alto rendimiento.

Contactores 7, 9, 12 Amp. (Contacto auxiliar 1 NA)

Figura	Código	Referencia	Corriente Amp.	Tensión de la bobina
	ETN276556	DILM7-10	7	110Vac 50HZ
	ETN276558	DILM7-10	7	230Vac 50HZ
	ETN276565	DILM7-10	7	24Vdc
	ETN276696	DILM9-10	9	110Vac 50HZ
	ETN276698	DILM9-10	9	230Vac 50HZ
	ETN276677	DILM9-10	9	24Vac 50HZ
	ETN 276705	DILM9-10	9	24Vdc
	ETN276836	DILM12-10	12	110Vac 50HZ
	ETN276838	DILM12-10	12	230Vac 50HZ
	ETN276817	DILM12-10	12	24Vac 50HZ

Contactores 17, 25, 32 Amp. (Contacto auxiliar 1 NA)

Figura	Código	Referencia	Corriente Amp.	Tensión de la bobina
	ETN277010	DILM17-10	17	110Vac 50HZ
	ETN277011	DILM17-10	17	230Vac 50HZ
	ETN277008	DILM17-10	17	24Vac 50HZ
	ETN277138	DILM25-10	25	110Vac 50HZ
	ETN277140	DILM25-10	25	230Vac 50HZ
	ETN277136	DILM25-10	25	24Vac 50HZ
	ETN277266	DILM32-10	32	110Vac 50HZ
	ETN277268	DILM32-10	32	230Vac 50HZ
	ETN277247	DILM32-10	32	24Vac 50HZ

Contactores DILM

Contactores 40, 50, 65, Amp.

Figura	Código	Referencia	Corriente Amp.	Tensión de la bobina
	ETN277772	DILM40	40	110Vac 50/60HZ
	ETN277774	DILM40	40	230Vac 50/60HZ
	ETN277836	DILM50	50	110Vac 50/60HZ
	ETN277838	DILM50	50	230Vac 50/60HZ
	ETN277900	DILM65	65	110Vac 50/60HZ
	ETN277902	DILM65	65	230Vac 50/60HZ

Contactores 80, 95, 115, 150, Amp.

Figura	Código	Referencia	Corriente Amp.	Tensión de la bobina
	ETN239408	DILM80	80	110Vac 50HZ
	ETN239410	DILM80	80	230Vac 50HZ
	ETN239486	DILM95	95	110Vac 50HZ
	ETN239488	DILM95	95	230Vac 50HZ
	ETN239547	DILM115	115	110Vac 50HZ
	ETN239548	DILM115	115	230Vac 50HZ
	ETN239587	DILM150	150	110Vac 50HZ
	ETN239588	DILM150	150	230Vac 50HZ

Contactores 185, 225, 250 Amp. (Contacto auxiliar 2 NA + 2 NC)

Figura	Código	Referencia	Corriente Amp.	Tensión de la bobina
	ETN208192	DILM185-10	185	110Vac 50HZ
	ETN208193	DILM185-10	185	230Vac 50HZ
	ETN208196	DILM225-10	225	110Vac 50HZ
	ETN208197	DILM225-10	225	230Vac 50HZ
	ETN208200	DILM250-10	250	110Vac 50HZ
	ETN208201	DILM250-10	250	230Vac 50HZ





Contactores DILM y accesorios

Contactores 300, 400, 500 Amperes (Contacto auxiliar 2 NA + 2 NC)

Figura	Código	Referencia	Corriente Amp.	Tensión de la bobina
	ETN274192	DILM300	300	110Vac 50/60HZ
	ETN274193	DILM300	300	220Vac 50/60HZ
	ETN208208	DILM400	400	110Vac 50/60HZ
	ETN208209	DILM400	400	220Vac 50/60HZ
	ETN274198	DILM500	500	110Vac 50/60HZ
	ETN208213	DILM500	500	220Vac 50/60HZ

Contactores 650, 820, 1000 Amperes (Contacto auxiliar 2 NA + 2 NC)

Figura	Código	Referencia	Corriente Amp.	Tensión de la bobina
	ETN208218	DILM650	650	110Vac 50/60HZ
	ETN208219	DILM650	650	220Vac 50/60HZ
	ETN208224	DILM820	820	110Vac 50/60HZ
	ETN208225	DILM820	820	220Vac 50/60HZ
	ETN267214	DILM1000	1000	220Vac 50/60HZ

(*) Sobre 580A contiene botellas al vacío de manera estándar.

Contacto auxiliar frontal

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN106112	DILM32-XHI31	Contacto Auxiliar Frontal 3NA+1NC, DILM7 a DILM32
	ETN276424	DILA-XHI04	Contacto Auxiliar Frontal 4NC, DILM7 a DILM32
	ETN276425	DILA-XHI13	Contacto Auxiliar Frontal 1NA + 3NC, DILM7 a DILM32
	ETN276426	DILA-XHI22	Contacto Auxiliar Frontal 2NA + 2NC, DILM7 a DILM32
	ETN276427	DILA-XHI31	Contacto Auxiliar Frontal 3NA + 1NC, DILM7 a DILM32
	ETN276428	DILA-XHI40	Contacto Auxiliar Frontal 4NA, DILM7 a DILM32
	ETN277377	DILM32-XHI22	Contacto Auxiliar Frontal 2NA+2NC, DILM7 a DILM32

Contacto auxiliar frontal

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN276421	DILA-XHI11	Contacto Auxiliar Frontal 1NA + 1NC, DILM7 a DILM32
	ETN276422	DILA-XHI20	Contacto Auxiliar Frontal 2NA, DILM7 a DILM32
	ETN277375	DILM32-XHI02	Contacto Auxiliar Frontal 2NC, DILM7 a DILM32
	ETN277376	DILM32-XHI11	Contacto Auxiliar Frontal 1NA+1NC, DILM7 a DILM32

Accesorios Contactores DILM

Contacto auxiliar frontal DILM40 a DILM170

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN277945	DILM150-XHI20	Contacto Auxiliar Frontal 2NA, DILM40 a DILM170
	ETN277946	DILM150-XHI11	Contacto Auxiliar Frontal 1NA+1NC, DILM40 a DILM170
	ETN277947	DILM150-XHI02	Contacto Auxiliar Frontal 2NC, DILM40 a DILM170

Contacto auxiliar frontal lateral

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN101371	DILM32-XHI11-S	Contacto Aux Lateral 1NA+1NC, DILM7 a DILM32
	ETN278425	DILM1000-XHI11-SI	Contacto Aux Lateral 1NA+1NC, DILM40 a DILM2000

Enclavamiento mecánico

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN281196	DILM12-XMV	Enclavamiento Mecánico DILM 7 - 12 Amps para DILM

Enclavamiento mecánico

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN281197	DILM32-XMV	Enclavamiento Mecánico DILM 17 - 32 Amps
	ETN281198	DILM65-XMV	Enclavamiento Mecánico DILM 40 - 65 Amps
	ETN240081	DILM150-XMV	Enclavamiento Mecánico DILM 80 - 150 Amps

Enclavamiento mecánico

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN208289	DILM500-XMV	Enclavamiento Mecánico DILM 185 - 500 Amps
	ETN208288	DILM820-XMV	Enclavamiento Mecánico DILM 580 - 820 Amps

Temporizador Estrella - Triángulo

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN101447	DILM32-XTEY20 (RAC130)	Timer 1-30S Star-Delta, 110Vac, , DILM7 a DILM32
	ETN101448	DILM32-XTEY20 (RAC240)	Timer 1-30S Star-Delta, 220Vac, , DILM7 a DILM32

Relés Térmicos Protección de Motores ZB



- Ahorra tiempo de montaje gracias al montaje directo en el contactor.
- La sensibilidad a defecto de fase ofrece una amplia protección de motores.
- El pulsador de prueba integrado ofrece una elevada seguridad.

- Protección térmica contra sobrecarga normal de tres fases.
- Protección de una sola fase.
- Compensación automática de temperatura ambiente entre 20°C y + 55°C.
- Selector de función:

- Reset manual.
- Reset y parada manual.
- Reset con parada automática.
- Reset sin parada automática.

Relés Térmicos

Figura	Código	Referencia	Rango de Corriente Amps.	Contactor
	ETN278431	ZB12-0,16	0,1 - 0,16	DILM9 a DILM12
	ETN278432	ZB12-0,24	0,16 - 0,24	DILM9 a DILM12
	ETN278433	ZB12-0,4	0,24 - 0,4	DILM9 a DILM12
	ETN278434	ZB12-0,6	0,4 - 0,6	DILM9 a DILM12
	ETN278435	ZB12-1	0,6 - 1	DILM9 a DILM12
	ETN278436	ZB12-1,6	1 - 1,6	DILM9 a DILM12
	ETN278437	ZB12-2,4	1,6 - 2,4	DILM9 a DILM12
	ETN278438	ZB12-4	2,4 - 4	DILM9 a DILM12
	ETN278439	ZB12-6	4 - 6	DILM9 a DILM12
	ETN278440	ZB12-10	6 - 10	DILM9 a DILM12
	ETN278441	ZB12-12	9 - 12	DILM9 a DILM12
	ETN278452	ZB32-16	10 - 16	DILM17 a DILM32
	ETN278453	ZB32-24	16 - 24	DILM17 a DILM32
	ETN278454	ZB32-32	24 - 32	DILM17 a DILM32
	ETN112474	ZB32-38	32 - 38	DILM17 a DILM32
	ETN278458	ZB65-40	24 - 40	DILM40 a DILM65
	ETN278459	ZB65-57	40 - 55	DILM40 a DILM65
	ETN278460	ZB65-65	50 - 65	DILM40 a DILM65
	ETN278464	ZB150-100	70 - 100	DILM80 a DILM170
	ETN278465	ZB150-125	95 - 125	DILM80 a DILM170
	ETN278466	ZB150-150	120 - 150	DILM80 a DILM170
	ETN107316	ZB150-175	145 - 175	DILM80 a DILM170
				
	ETN210074	Z5-220/FF250	160 - 220	
	ETN210075	Z5-250/FF250	200 - 250	
				
	ETN52448	ZW7-290	190 - 290	
	ETN45329	ZW7-400	270 - 400	
	ETN47702	ZW7-540	360 - 540	
	ETN50075	ZW7-630	420 - 630	

Guardamotores serie PKZM01

Figura	Código	Referencia	Descripción	Rango de Corriente Amps.
	ETN278475	PKZM01-0,16		0,1 - 0,16
	ETN278476	PKZM01-0,25		0,16 - 0,25
	ETN278477	PKZM01-0,4		0,25 - 0,4
	ETN278478	PKZM01-0,63		0,4 - 0,63
	ETN278479	PKZM01-1,0		0,63 - 1
	ETN278480	PKZM01-1,6	Guardamotores con	1 - 1,6
	ETN278481	PKZM01-2,5	botones Partir/Parar	1,6 - 2,5
	ETN278482	PKZM01-4,0		2,5 - 4
	ETN278483	PKZM01-6,3		4 - 6,3
	ETN278484	PKZM01-10		6,3 - 10
	ETN278485	PKZM01-12		8 - 12
	ETN283390	PKZM01-16		10 - 16
	ETN283383	PKZM01-20		16 - 20
	ETN288893	PKZM01-25		20 - 25
	ETN072896	NHI11-PKZ0	Contacto Auxiliar 1NA+1NC Para Guardamotor PKZM	
	ETN281403	CI-PKZ01	Caja IP40 sin membrana	
	ETN281404	CI-PKZ01-G	Caja IP65 con membrana	

Interruptores de Seguridad serie T0-P0



- Los interruptores de seguridad para alta potencia, resistentes y compactos, se utilizan en aplicaciones industriales, comerciales y de infraestructora.
- Voltaje de Servicio: 690 Vac.
- Grado de protección: IP 65.
- Categoría de polución: III/3.

Figura	Código	Referencia	Descripción
	ETN207293	P1-25/I2/SVB	P1 desconector bajo carga 25A 3 Polos
	ETN207314	P1-32/I2/SVB	P1 desconector bajo carga 32A 3 Polos
	ETN207343	P3-63/I4/SVB	P1 desconector bajo carga 63A 3 Polos
	ETN207373	P3-100/I5/SVB	P1 desconector bajo carga 100A 3 Polos
	ETN62031	HI11-P1-P3Z	P1 contacto aux. para P1/P3.../Z NA+NC

Cajas Metálicas Serie Camel IP65



Un producto estandar para multiples aplicaciones

Beneficios

Las cajas Camel se componen de un cuerpo y puerta de acero laminado de 1,5 mm. de espesor, cuenta con una placa de montaje de acero laminado de 2,5 mm. de espesor incluido, lo que permite facilitar su montaje y lograr una línea delicada en sus instalaciones.

Construcción

- Cuerpo y puerta construidos en acero laminado de 1,5 mm de espesor.
- Placa de montaje plana en acero laminado de 2,5 mm de espesor (incluida).

Características

- Pernos soldados en placa de montaje y puerta para garantizar una solida toma a tierra.
- Tapa flange removible para fácil acceso de canalización.
- Caja apta para montaje de puerta interior.
- Capac. ..... impacto ..... Ik10.

Terminaciones

- IP65 - NEMA4.







Código gabinete	Modelo de gabinete	Alto mm	Ancho mm	Fondo mm	Código Puerta interior
ETN403020	CRE403020-R	400	300	200	ETN004030
ETN504020	CRE504020-R	500	400	200	ETN005040
ETN506020	CRE605020-R	600	500	200	ETN006050
ETN806025	CRE806020-R	800	600	250	ETN008060
ETN108025	CRE106025-R	1000	800	250	ETN001080
ETN128035	CRE128035-R	1200	800	350	ETN001280





Medidores de Energía



Descripción y Aplicaciones

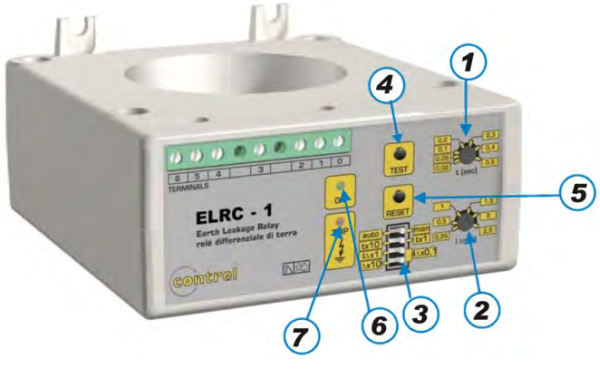
Equipo de medida multifunción con pantalla LCD, 50/60HZ, 75-220VAC/VCC, para instalar en tableros de distribución de fuerza y control uso industrial, comercial y residencial, reemplazo directo de medición analógica.

Especificaciones Medición de:

- Tensión y Corriente L-N, L-L.
- Potencia Activa, Reactiva y Aparente (W,VA,VAR).
- Factor de Potencia.
- Entre otras mediciones.

Código	Referencia	Entrada de Corriente	Comunicación
ETNIQ100XEMA5510	IQ100XEMA5510	5A	2 Salidas Digitales
ETNIQ100XEMA5511	IQ100XEMA5511	5A	Modbus RS-485

Relé Diferencial Compact con Transformador Toroidal



Aplicaciones

Generalmente utilizados en Centro de Control de Motores, Baterias de Distribución, iluminación pública, semáforos, frigoríficos, minería, entre otras aplicaciones.

Características

Tiene incorporado un Transformador Toroidal, permite una amplia regulación de distintos parámetros.
Controlan las corrientes de fuga a tierra de la instalación eléctrica, discriminando si la fuga es del tipo transitoria o permanente.

1. Potenciometro de regulación tiempo de disparo.
2. Potenciometro de regulación intensidad de fuga.
3. Micro interruptor para la elección de las constantes de tiempo e intensidad.
4. Pulsador de prueba.
5. Pulsador de rearme manual.
6. Led verde de señalización presencia de tensión auxiliar.
7. Led rojo de señalización de relé disparado.

Código	Modelo	Diámetro Máximo Interior	Entrada de Corriente
ETNELRC135	ELRC-1/35	35mm	110VAC/VCC & 230-400VAC
ETNELRC160	ELRC-1/60	60mm	110VAC/VCC & 230-400VAC
ETNELRC1110	ELRC-1/110	110mm	110VAC/VCC & 230-400VAC

DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



22 GEWISS

Protecciones, cajas de poliester, accesorios para tableros, enchufes IEC 309, iluminación

Aplicaciones

- Construcción de máquinas, calefacción, climatización
- Instalaciónes industriales, siderúrgica
- Industrias de alimento
- Minería
- Industria del papel

Interruptores Magnetotérmicos
Serie 90 MCB - Curvas C

Interruptores Magnetotérmicos MT 60 - Curva C - 6000 A(EN 60848), 10 KA (EN 60947-2)
230 - 400 VAC 50/60 Hz

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal	Curva
GW 92 001		1 P	1 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 002		1 P	2 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 003		1 P	3 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 005		1 P	6 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 006		1 P	10 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 007		1 P	16 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 008		1 P	20 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 009		1 P	25 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 010		1 P	32 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 011		1 P	40 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 012		1 P	50 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 013		1 P	63 A	230 - 400 VAC	C

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal	Curva
GW 92 043		2 P	3 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 045		2 P	6 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 046		2 P	10 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 047		2 P	16 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 048		2 P	20 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 049		2 P	25 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 050		2 P	32 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 051		2 P	40 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 052		2 P	50 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 053		2 P	63 A	230 - 400 VAC	C

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal	Curva
GW 92 065		3 P	6 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 066		3 P	10 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 067		3 P	16 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 068		3 P	20 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 069		3 P	25 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 070		3 P	32 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 071		3 P	40 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 072		3 P	50 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 073		3 P	63 A	230 - 400 VAC	C

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal	Curva
GW 92 085		4 P	6 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 086		4 P	10 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 087		4 P	16 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 088		4 P	20 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 089		4 P	25 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 090		4 P	32 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 091		4 P	40 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 092		4 P	50 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 093		4 P	63 A	230 - 400 VAC	C

Interruptores Magnetotérmicos
Serie 90 MCB - Curvas C, B, D

Interruptores Magnetotérmicos MT 100 - Curva C - 10000 A (EN 60898)
15 KA (EN 60947-2) 230 - 400 VAC 50/60 Hz

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal	Curva
GW 92 605		1 P	6 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 606		1 P	10 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 607		1 P	16 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 608		1 P	20 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 609		1 P	25 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 610		1 P	32 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 611		1 P	40 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 612		1 P	50 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 613		1 P	63 A	230 - 400 VAC	C

Interruptores Magnetotérmicos MT 100 - Curva C - 10000 A (EN 60898)
15 KA (EN 60947-2) 230 - 400 VAC 50/60 Hz

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal	Curva
GW 92 665		3 P	6 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 666		3 P	10 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 667		3 P	16 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 668		3 P	20 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 669		3 P	25 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 670		3 P	32 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 671		3 P	40 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 672		3 P	50 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 673		3 P	63 A	230 - 400 VAC	C

Interruptores Magnetotérmicos MT 100 - Curva B - 10000 A (EN 60898)
15 KA (EN 60947-2) 230 - 400 VAC 50/60 Hz

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal	Curva
GW 92 505		1 P	6 A	230 - 400 VAC	B
GW 92 506		1 P	10 A	230 - 400 VAC	B
GW 92 508		1 P	16 A	230 - 400 VAC	B
GW 92 509		1 P	20 A	230 - 400 VAC	B
GW 92 510		1 P	25 A	230 - 400 VAC	B
GW 92 511		1 P	32 A	230 - 400 VAC	B

Interruptores Magnetotérmicos MT 100 - Curva D - 10000 A (EN 60898)
15 KA (EN 60947-2) 230 - 400 VAC 50/60 Hz

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal	Curva
GW 92 765		3 P	6 A	230 - 400 VAC	D
GW 92 766		3 P	10 A	230 - 400 VAC	D
GW 92 767		3 P	16 A	230 - 400 VAC	D
GW 92 768		3 P	20 A	230 - 400 VAC	D
GW 92 769		3 P	25 A	230 - 400 VAC	D
GW 92 770		3 P	32 A	230 - 400 VAC	D
GW 92 771		3 P	40 A	230 - 400 VAC	D

Interruptores Magnetotérmicos Serie 90 MCB y MTHP - Curvas C

Interruptores Magnetotérmicos MT 250 - Curva C - 25000 A (EN 60898) 25 KA (EN 60947-2) 230 - 400 VAC 50/60 Hz

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal	Curva
GW 92 848		2 P	20 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 849		2 P	25 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 850		2 P	32 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 851		2 P	40 A	230 - 400 VAC	C

Interruptores Magnetotérmicos MT 250 - Curva C - 25000 A (EN 60898) 25 KA (EN 60947-2) 230 - 400 VAC 50/60 Hz

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal	Curva
GW 92 870		3 P	32 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 871		3 P	40 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 872		3 P	50 A	230 - 400 VAC	C
GW 92 873		3 P	63 A	230 - 400 VAC	C

Interruptores Magnetotérmicos MTHP 250 - Curva C - 25000 A (EN 60898) 25 KA (EN 60947-2) 230 - 400 VAC 50/60 Hz

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal	Curva
GW 93 233		3 P	32 A	230 - 400 VAC	C
GW 93 234		3 P	40 A	230 - 400 VAC	C
GW 93 235		3 P	50 A	230 - 400 VAC	C
GW 93 236		3 P	63 A	230 - 400 VAC	C

Protecciones Diferenciales

Interruptores diferenciales Clase AC instantáneos y Clase A (IR) inmunidad reforzada

Código		Figura	Sensibilidad	Intensidad	Tensión	N° módulos EN 50022	N° de polos
	GWD 4002		30 mA	25 A	230 VAC	2	2
GW 94627	GWD 4022		30 mA	40 A	230 VAC	2	2
	GWD 4102		30 mA	25 A	400 VAC	4	4
	GWD 4122		30 mA	40 A	400 VAC	4	4
	GWD 4142		30 mA	63 A	400 VAC	4	4
GWD 4202*			30 mA	25 A	230 VAC	2	2
GWD 4205*			30 mA	40 A	230 VAC	2	2

(*) Inmunidad reforzada (Clase A [IR])

Protecciones diferenciales RESTART AUTOTEST PRO Clase A (IR) inmunidad reforzada



En caso de que opere un interruptor diferencial, los dispositivos RESTART, después de verificar el estado del sistema, restablecen la fuente de alimentación asegurando la máxima continuidad de servicio en total seguridad.

Dispositivos RESTART para Interruptores diferenciales

Dispositivos De Reinicio Automático Con Verificación De Aislamiento Preventivo - Versión Pro

Código	Figura	Notas	Intensidad	Tensión	N° Módulos	N° de polos
GW D0976		Para interruptor diferencial GEWISS de 2 Polos 30 mA clase AC - A (IR)	25-40-63-80-100A	230 V	1	2
GW 90967		Para interruptor diferencial GEWISS de 4 Polos 30 mA clase AC - A (IR)	25-40-63-80-100A	230 V	3	4

Características: Cuando opera el interruptor diferencial, RESTART realiza la verificación de aislamiento antes del rearme automático. En caso de falla a tierra, RESTART no reinicia el interruptor pero continúa revisando el sistema cada 2 minutos hasta que, una vez reestablecidas las condiciones de seguridad, reinicia el interruptor.

Módulo de interfaz de comunicación WI-FI para diferenciales RESTART

Código	Figura	Descripción	N° Módulos
GWD 0953		Módulo de interfaz de comunicación WI-FI para diferenciales RESTART con medición de energía	1
GW 90 945		Módulo de interfaz de comunicación WI-FI para diferenciales RESTART sin medición de energía	1
GW 90 992		Módulo de interfaz de comunicación BUS RS485 para diferenciales RESTART	1
GW D0 951		Contacto auxilixiliar Tensión de funcionamiento: 230 V ac/dc Corriente de funcionamiento: 0,6-100 mA ac/dc	1

El módulo BUS, a través del software disponible en el sitio web WWW.GEWISS.COM, permite:

* Supervisar el estado del interruptor asociado con el reinicio.
* Controlar de forma remota la función AUTOTEST
* Gestionar de forma remota la función de reinicio automático.

Accesorios modulares y de control
Serie 90 AM

Contacto auxiliar de posición abierto/cerrado 0,5 módulo

Código	Figura	Capacidad cont. en AC	Capacidad de los contactos en DC	Tipo de contacto
GW 96 001		6A(230V) 3A(400V)	6A(24V) 2A(60V) 1,5A(110V) 1A(250V)	1 conmutado

APLICACIONES: indica la posición de los contactos del interruptor, ya sea manual como con disparo automático.

Contacto auxiliar disparo de relé/posición abierto-cerrado 0,5 módulo

Código	Figura	Capacidad cont. en AC	Capacidad de los contactos en DC	Tipo de contacto
GW 96 009		6A(230V) 3A(400V)	6A(24V) 2A(60V) 1,5A(110V) 1A(250V)	1 conmutado

APLICACIONES: al accionar la tecla es posible obtener dos funciones separadas; indicación de apertura automática del interruptor (contacto auxiliar del disparo del relé) e indicación de la posición de los contactos del interruptores (contacto auxiliar de posición).

Bobina de disparo 1 módulo

Código	Figura	Tensión nominal (V)
GW 96 012		110 - 125DC 110 - 415AC

APLICACIONES: se utiliza para abrir a distancia el interruptor automático al que están ensamblados (tensión mínima de funcionamiento 0,7 Vn mín, tensión máxima 1,1 Vn máx.

Luces Piloto A Riel Din

Código	Figura	Descripción	Tensión Nominal	Color	N° Módulos EN 50022
GW 96 581		Piloto 1 fase	230 VAC	Rojo	1
GW 96 592		Piloto 3 fases	230 VAC	Rojo-Rojo-Rojo	1

Accesorios de Seguridad

Código	Figura	Descripción	Número de piezas por aparato
GW 96 041		Para candados hasta ø 8mm	1

APLICACIONES: Bloquea la posición “ON” y “OFF”

Temporizadores

Código	Figura	Campo de Regulación	Capacidad de Contactos	N° Módulos EN 50022
GW 96 814		0,05 S- 100 h	8 A	1

Accesorios modulares y de control
Serie 90 AM

Temporizadores de iluminación de escaleras

Código	Figura	Campo de Regulación	Capacidad de Contactos	N° Módulos EN 50022
GW 96 809		30 S - 12 Mín	16 A	1

Nota: El temporizador GW 96813 está equipado con la advertencia de desconexión, indicando la apertura del contacto.

Reloj horario

Código	Figura	Tipo de contacto	Capacidad contactos	Tensión Nominal	Reserva de Carga	N° módulos EN 50022
GWD 6772		1 NA	16 A	230 VAC	150 h	1
GWD 6773		1 conmutado	16 A	230 VAC	150 h	2

Contador de horas

Código	Figura	N° dígitos	Precisión	N° Módulos EN 50022
GWD 6911		5 unidades + 2 decimales	1/100 h (365)	2

Amperímetro Análogo

Código	Figura	Calibre	Conexión	Precisión	N° Módulos EN 50022
GW 96 872		20 A	Directa	1,5	3
GW 96 878		5 A	Mediante T.A./5A	1,5	3

Escala intercambiable para amperímetro análogo GW 96878

Código	Figura	Fondo de Escala	Código	Figura	Fondo de Escala
GW 96 971		40 A	GW 96 975		150 A
GW 96 972		50 A	GW 96 976		250 A
GW 96 973		60 A	GW 96 977		400 A
GW 96 974		100 A	GW 96 978		600 A

Amperímetro Digital de activación a través de transformador de corriente

Código	Figura	Calibre	Conexión	Precisión	N° Módulos EN 50022
GW 96 879		5 - 999 A	Mediante T.A./5A	0,5	2

Accesorios modulares y de control
Serie 90 AM

Voltímetro Análogo y Digital de conexión directa 40/60 Hz

Código	Figura	Escala	Tensión de Alimentación	Precisión	N° Módulos EN 50022
GW 96 862	 GW 96 862	0 - 500V		1,5	3
GW 96 867	 GW 96 867	0 - 500V	230 V	0,5	2

Multímetro Digital Tensión / Corriente

Código	Figura	Tipo de Display	Tensión Nominal	Precisión	N° Módulos EN 50022
GW 96 897		Digital F-F F-N A = 0-5A	230 VAC	0,5	2

Conmutador para tensión

Código	Figura	Posiciones	Características	Tensión Nominal	Intensidad Nominal	N° Módulos EN 50022
GW 96 851		4	F-N	690 V	16 A	3
GW 96 853		7	F-F y E-N	690 V	16 A	3

Conmutador para Amperímetro

Código	Figura	Posiciones	Tensión Nominal	Intensidad Nominal	N° Módulos EN 50022
GW 96 856		4	690 V	16 A	3

Conmutador de línea

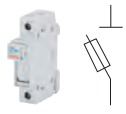
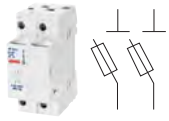
Código	Figura	Posiciones	Características	Tensión Nominal	Intensidad Nominal	N° Módulos EN 50022
GW 96 951		2		690 V	16 A	3
GW 96 952		3	0 Central	690 V	16 A	3

Contactores un polo con tensión de mando 230 VAC

Código	Figura	N° Contactos	Tipo de Contacto	Tensión Nominal	Intensidad Nominal	N° Módulos EN 50022
GWD 9701		1	NA	230 VAC	20 A	1

Accesorios modulares y de control
Serie 90 AM

Portafusibles seccionables

Código	Figura	Dimensiones de fusibles (mm)	Tensión Nominal	Intensidad Nominal	N° Módulos EN 50022
GW 96 206		8,5 x 31,5	400 VAC	20 A	1
GW 96 227		10,3 x 38	1000 VAC	20 A	1
Fusibles Tipo GG					
GW 72 111		8,5 x 31,5	400 VAC	2 A	50 KA
GW 72 113		8,5 x 31,5	400 VAC	6 A	50 KA
GW 72 114		8,5 x 31,5	400 VAC	10 A	50 KA

Peines de conexión para bornes de automáticos y diferenciales - Largo 12 módulos

Código	Figura	Tipo	Corriente Nominal	Máximo de Aparatos	
				Automáticos	Diferenciales
GW96984		1 POLO	63 A	12	-
GW96985		2 POLOS	63 A	6	6
GW96986		3 POLOS	63 A	4	-
GW96987		4 POLOS	63 A	3	3

* Permiten la conexión de una fila o un grupo de protecciones termomagnéticas y/o diferenciales.

Tapones de cierre para peines de conexión

Código	Figura	Tipo
GW96963		1 POLO
GW96964		2 POLOS
GW96965		3 POLOS
GW96966		4 POLOS

* Para aislar los extremos de los peines de conexión.

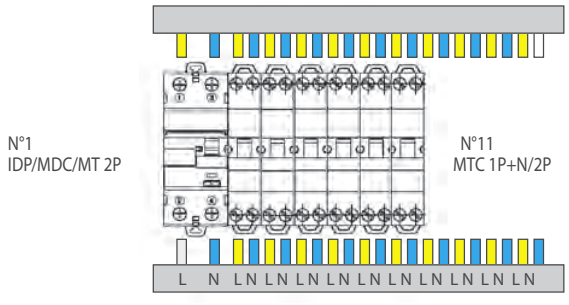
Terminal de conexión para peines

Código	Figura	Apto para automáticos y diferenciales de
GW96961		1-2-3 POLOS
GW96962		4 POLOS

Terminal de conexión para peines

Código	Figura	Números de barras
GW96967		5

* Para aislar los dientes del peine de conexión no utilizados - Para 5 bornes de conexión



Interruptores de Caja Moldeada MTS 160, 250 - 36 KA

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal
GW 97 030		3 P	40 A	400 - 690 VAC
GW 97 033		3 P	80 A	400 - 690 VAC
GW 97 034		3 P	100 A	400 - 690 VAC

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal
GW 97 122		3 P	200 A	400 - 690 VAC
GW 97 123		3 P	250 A	400 - 690 VAC

Interruptores de Caja Moldeada MTX 160, 250, 630 y MTXE 1000

MTX 160

Código	Figura	N° de polos	Flame	Capacidad de ruptura	Corriente Nominal	Tensión Nominal
GWD 7004		3 P	MTX 160	16 KA	32 A	400 - 690 VAC
GWD 7005		3 P	MTX 160	16 KA	40 A	400 - 690 VAC
GWD 7006		3 P	MTX 160	16 KA	50 A	400 - 690 VAC
GWD 7007		3 P	MTX 160	16 KA	63 A	400 - 690 VAC
GWD 7011		3 P	MTX 160	16 KA	160 A	400 - 690 VAC
GWD 7042		3 P	MTX 160	25 KA	32 A	400 - 690 VAC
GWD 7043		3 P	MTX 160	25 KA	40 A	400 - 690 VAC
GWD 7045		3 P	MTX 160	25 KA	63 A	400 - 690 VAC
GWD 7046		3 P	MTX 160	25 KA	80 A	400 - 690 VAC
GWD 7049		3 P	MTX 160	25 KA	160 A	400 - 690 VAC
GWD 7061		3 P	MTX 160	36 KA	32 A	400 - 690 VAC
GWD 7062		3 P	MTX 160	36 KA	40 A	400 - 690 VAC
GWD 7063		3 P	MTX 160	36 KA	50 A	400 - 690 VAC
GWD 7064		3 P	MTX 160	36 KA	63 A	400 - 690 VAC
GWD 7065		3 P	MTX 160	36 KA	80 A	400 - 690 VAC
GWD 7066		3 P	MTX 160	36 KA	100 A	400 - 690 VAC
GWD 7206		3 P	MTX 160	36 KA	200 A	400 - 690 VAC

Nota: Térmico regulable Ir x In = 0,7 - 0,85 - 1

MTX 250, MTX 630, MTX 1000, MTSE 1600

Código	Figura	N° de polos	Flame	Capacidad de ruptura	Corriente Nominal	Tensión Nominal
GWD 7225		3 P	MTX 250	50 KA	160 A	400 - 690 VAC
GWD 7227		3 P	MTX 250	50 KA	250 A	400 - 690 VAC
GW 97614		3 P	MTSE 1600	50 KA	1600 A	400 - 690 VAC

* GWD 7779 Relé de disparo electrónico. Funciones Micro Procesador LS/I. Tipo de Relé de disparo SEP/1.
* GW 97613 - GW 97614 Relé de disparo electrónico. Funciones Micro Procesador LS/I. Tipo de Relé de disparo SEP/B.

Accesorios para Magnetotérmicos MTX 160c, 250, 630, MTXE 1000, MTSE 1600

Mando con maneta rotativa articulada

Mando externo con maneta rotativa para puerta

Código	Figura	Tipo	Distancia regulable	Para interruptores
GWD 8189		MTX 630	LMáx=500 mm	Fijo y desplazable
GWD 8193		MTX 1000	LMáx=500 mm	Fijo
GW 98354		MTSE 1600	LMáx=500 mm	Fijo

Relés de apertura

Relé de disparo de corriente

Código	Figura	Descripción	Tensión de Alimentación
GWD 8109		MTX/E 630 - 1000	127 VAC - 125 VDC
GWD 8110		MTX/E 630 - 1000	240 VAC - 250 VDC

Los relés de disparo para la serie MTSE/1600 deben considerar el conector

Relé de mínima tensión

Código	Figura	Descripción	Tensión de Alimentación
GWD 8119		MTX 160c - 250	127 VAC - 125 VDC
GWD 8120		MTX 160c - 250	240 VAC - 250 VDC
GWD 8124		MTX/E 630 - 1000	127 VAC - 125 VDC
GWD 8125		MTX/E 630 - 1000	240 VAC - 250 VDC
GW 98 284		MTSE/1600	110 VAC - 127 VAC
GW 98 285		MTSE/1600	220 VAC - 250 VAC

Los relés de disparo por mínima tensión para la serie MTSE/1600 deben considerar el conector

Contactos auxiliares

Código	Figura	Descripción	N° Conmut. relé disp.	Intensidad en ac (A)	Intensidad en dc (A)
GWD 8142		MTX 160 - 250	1	6(125V)-5(250V)	0,3(125V)-0,15(250V)
GWD 8143		MTXE 630 - 1000	1	6(125V)-5(250V)	0,3(125V)-0,15(250V)
GW 98301		MTSE/1600	1	6(250V)-3(400V)	0,3(125V)-0,15(250V)

Los contactos auxiliares para interruptores serie MTSE/1600 deben completarse con el conector

Conectores para accesorios MTSE/1600

Conector para relé de apertura / contacto auxiliar

Código	Figura	Descripción	Para Interruptores	Longitud (m)
GW 98295		MTSE/M1600	Fijo	2
GW 98310		MTSE/M1600	Fijo	2

* GW 98295 para relé de apertura.
* GW 98310 para contacto auxiliar.

Interruptores de Caja Moldeada 3 Polos

MSX 160C, Térmico regulable - magnético fijo, 16kA

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal
GWD9002		3 P	40 A	400 - 525 VAC
GWD9003		3 P	63 A	400 - 525 VAC
GWD9004		3 P	80 A	400 - 525 VAC
GWD9005		3 P	100 A	400 - 525 VAC
GWD9026		3 P	125 A	400 - 525 VAC
GWD9027		3 P	160 A	400 - 525 VAC

Nota: Térmico regulable Ir x In = 0,63 - 0,8 - 1

MSX 160C, Térmico regulable - magnético fijo, 25kA

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal
GWD9041		3 P	25 A	400 - 525 VAC
GWD9042		3 P	40 A	400 - 525 VAC
GWD9043		3 P	63 A	400 - 525 VAC
GWD9044		3 P	80 A	400 - 525 VAC
GWD9045		3 P	100 A	400 - 525 VAC
GWD9066		3 P	125 A	400 - 525 VAC
GWD9067		3 P	160 A	

Nota: Térmico regulable Ir x In = 0,63 - 0,8 - 1

MSX 125, Térmico regulable - magnético regulable, 36kA

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal
GWD9122		3 P	32 A	400 - 690 VAC
GWD9123		3 P	50 A	400 - 690 VAC
GWD9124		3 P	63 A	400 - 690 VAC
GWD9125		3 P	100 A	400 - 690 VAC
GWD9126		3 P	125 A	400 - 690 VAC
GWD9127		3 P	160 A	400 - 690 VAC
GWD9128		3 P	250 A	400 - 690 VAC

Nota: Térmico regulable Ir x In = 0,63 - 0,8 - 1, Magnético regulable Ir x In = 6 - 8 - 10 - 12.

MSX 250, MSX 630, MSX 1000, MSXE 1600

Código	Figura	N° de polos	Frame	Capacidad de ruptura	Corriente Nominal	Tensión Nominal
GWD9157 **	Figura 1	3 P	MSX 160	65 KA	160 A	400 - 690 VAC
GWD9158 **	Figura 1	3 P	MSX 250	65 KA	250 A	400 - 690 VAC
GWD9361 **	Figura 2	3 P	MSX 400	36 KA	400 A	400 - 690 VAC
GWD9381 *	Figura 2	3 P	MSXE 630	36 KA	630 A	400 - 690 VAC
GWD9401 *	Figura 3	3 P	MSXE 1000	50 KA	800 A	400 - 690 VAC
GWD9406 *	Figura 3	3 P	MSXE 1000	50 KA	1000 A	400 - 690 VAC
GWD9411 *	Figura 4	3 P	MSXE 1250	50 KA	1250 A	400 - 690 VAC
GWD9421 *	Figura 4	3 P	MSXE 1600	50 KA	1600 A	400 - 690 VAC

* Interruptores de caja moldeada con disparo eléctronico LSI
** Térmico regulable Ir x In = 0,63 - 0,8 - 1, Magnético regulable Ir x In = 6 - 8 - 10 - 12.


Figura 1


Figura 2


Figura 3


Figura 4

Interruptores de Caja Moldeada 4 Polos

MSX 160C, Térmico regulable - magnético fijo, 16kA

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal
GWD9011		4 P	25 A	400 - 525 VAC
GWD9012		4 P	40 A	400 - 525 VAC
GWD9013		4 P	63 A	400 - 525 VAC
GWD9014		4 P	80 A	400 - 525 VAC
GWD9015		4 P	100 A	400 - 525 VAC
GWD9036		4 P	125 A	400 - 525 VAC
GWD9037		4 P	160 A	400 - 525 VAC

Nota: Térmico regulable Ir x In = 0,63 - 0,8 - 1

MSX 160C, Térmico regulable - magnético fijo, 25kA

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal
GWD9051		4 P	25 A	400 - 525 VAC
GWD9052		4 P	40 A	400 - 525 VAC
GWD9053		4 P	63 A	400 - 525 VAC
GWD9054		4 P	80 A	400 - 525 VAC
GWD9055		4 P	100 A	400 - 525 VAC
GWD9076		4 P	125 A	400 - 525 VAC
GWD9077		4 P	160 A	400 - 525 VAC

Nota: Térmico regulable Ir x In = 0,63 - 0,8 - 1

MSX 125, Térmico regulable - magnético regulable, 36kA

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal
GWD9141		4 P	20 A	400 - 690 VAC
GWD9142		4 P	32 A	400 - 690 VAC
GWD9143		4 P	50 A	400 - 690 VAC
GWD9144		4 P	63 A	400 - 690 VAC
GWD9145		4 P	100 A	400 - 690 VAC
GWD9146		4 P	125 A	400 - 690 VAC
GWD9147*		4 P	160 A	400 - 690 VAC
GWD9138*		4 P	250 A	400 - 690 VAC

Nota: Térmico regulable Ir x In = 0,63 - 0,8 - 1, Magnético regulable Ir x In = 6 - 8 - 10 - 12.

MSX 160, MSX 250, MSX 400, MSXE 630, 1000, 1250, 1600.

Código	Figura	N° de polos	Frame	Capacidad de ruptura	Corriente Nominal	Tensión Nominal
GWD9177 **	Figura 1	4 P	MSX 160	65 KA	160 A	400 - 690 VAC
GWD9168 **	Figura 2	4 P	MSX 250	65 KA	250 A	400 - 690 VAC
GWD9363 **	Figura 3	4 P	MSX 400	36 KA	400 A	400 - 690 VAC
GWD9383 *	Figura 3	4 P	MSXE 630	36 KA	630 A	400 - 690 VAC
GWD9403 *	Figura 4	4 P	MSXE 1000	50 KA	800 A	400 - 690 VAC
GWD9408 *	Figura 5	4 P	MSXE 1000	50 KA	1000 A	400 - 690 VAC
GWD9415 *	Figura 6	4 P	MSXE 1250	50 KA	1250 A	400 - 690 VAC
GWD9425 *	Figura 6	4 P	MSXE 1600	50 KA	1600 A	400 - 690 VAC

* Interruptores de caja moldeada con disparo eléctronico LSI
** Térmico regulable Ir x In = 0,63 - 0,8 - 1, Magnético regulable Ir x In = 6 - 8 - 10 - 12.


Figura 1


Figura 2


Figura 3


Figura 4

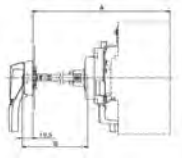

Figura 5


Figura 6

Accesorios para Magnetotérmicos
MSX 160c, 125, 160, 250, 400, MSXE 630, 1000, 1250, 1600

Mando con maneta rotativa articulada

Mando externo con maneta rotativa para puerta

Código	Figura	Tipo	Distancia regulable A (mm)	Distancia regulable B (mm)
GWD8625		MSX/M160c	175 ÷ 453	A - 100,5
GWD8630		MSX/D 160-250	175 ÷ 453	A - 95
GWD8630		MSXE 160-250	210 ÷ 488	A - 130
GWD8628		MSX/D125	175 ÷ 453	A - 95
GWD8632		MSX/E/M400-630	220 ÷ 456	A - 134
GWD8634		MSXE/M1000	220 ÷ 456	A - 134
GWD8636		MSXE/M 1250 -1600	276,5 ÷ 512,5	A - 190,5
GWD8636			296,5 ÷ 532,5	A - 210,5

Relés de apertura

Relé de disparo de derivación (SH)

Código	Figura	Descripción	Tensión de Alimentación
GWD8512		MSX/M160c-250c	200-240 VAC
GWD8513		MSX/M160c-250c	380-450 VAC
GWD8519		MSX/E/M125-1000	200-240 VAC
GWD8520		MSX/E/M125-1000	380-450 VAC
GWD8527		MSX/E/M1250-1600	200-240 VAC
GWD8528		MSXE/M1250-1600	380-450 VAC

NOTA: El rango de voltaje de funcionamiento es del 85% al 110% en AC y del 75% al 125% en CC.

Relé de mínima tensión

Código	Figura	Descripción	Tensión de Alimentación
GWD8542		MSX/M160c-250c	200-240 VAC
GWD8545		MSX/M160c-250c	380-450 VAC
GWD8552		MSX/E/M125-630	200-240 VAC
GWD8554		MSX/E/M125-630	380-450 VAC
GWD8564		MSX/E/M1000-1600	200-240 VAC
GWD8567		MSXE/M1000-1600	380-450 VAC

Contactos auxiliares

Código	Figura	Descripción	N° Conmut. relé disp.	Intensidad en ac (A)	Intensidad en dc (A)
GWD8501		MSX/M160c-250c	1	6(125V)-5(250V)	0,3(125V)-0,15(250V)
GWD8504		MSX/D/E/M125-1600	1	6(125V)-5(250V)	0,3(125V)-0,15(250V)

Gabinetes Estancos en Poliéster IP66 Libre de Halógenos - gris RAL 7035



Gabinetes de estancos en poliéster reforzado con fibra de vidrio y libre de halógenos.

Grado de protección: IP 66
Rango de Temperatura: -25 ... +60ºC
Resistencia a los impactos: IK10
Resistente a los rayos UV EN 62208

Gabinetes estancos en poliéster con puerta ciega y cerradura

Código IP66	Figura	Dim. Externas BxHxP (mm)	N° Módulos EN 50022	Potencia Disipable (W)
GW 46 001F		250x300x160		34
GW 46 002F		310x425x160	36 (12x3)	48
GW 46 003F		405x500x200	54 (18x3)	95
GW 46 004F		405x650x200	72 (18x4)	118
GW 46 005F		515x650x250	96 (24x4)	126
GW 46 006F		585x800x300	140 (28x5)	205
GW 46 007F		800x1060x350	180 (36x5)	324

Gabinetes estancos en poliéster con puerta con ventana y cerradura

Código IP65	Código IP66	Figura	Dim. Externas BxHxP (mm)	N° Módulos EN 50022	Potencia Disipable (W)
	GW 46 201F		250x300x160		34
GW 46 202	GW 46 202F		310x425x160	36 (12x3)	48
	GW 46 203F		405x500x200	54 (18x3)	95
	GW 46 204F		405x650x200	72 (18x4)	118
	GW 46 205F		515x650x250	96 (24x24)	126
	GW 46 206F		585x800x300	140 (28x5)	205
	GW 46 207F		800x1060x350	180 (36x5)	324

Placas de montaje

Código	Figura	Para Gabinetes BxH (mm)
GW 46 401		250x300
GW 46 402		310x425
GW 46 403		405x500
GW 46 404		405x650
GW 46 405		515x650
GW 46 406		585x800
GW 46 407		800x1060

Contrapuerta de poliéster

Código	Figura	Para Gabinetes BxH (mm)
GW 46 414		310x425
GW 46 415		405x500
GW 46 416		405x650
GW 46 417		515x650
GW 46 418		585x800
GW 46 419		800x1060

Accesorios para Tableros

REPARTIDORES DE 2 POLOS (BIPOLARES) - 750 V - T 85 °C

Incluye pantalla de protección.

Código	Figura	Corriente Normal	Dim. Externas BxHxP (mm)	Montaje	N° Mód. EN 50022	Conexión Entrada	Conexión salida	Icw (1s)
GW 44 691		100 A	70x49x50	Riel DIN	4	1x(6-35) mm^2	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm^2	6 kA
GW 44 693		125 A	141x49x50	Riel DIN	8	1x(6-35) mm^2	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm^2	

REPARTIDORES DE 4 POLOS (TETRAPOLARES) - 750 V - T 85 °C

Incluye pantalla de protección.

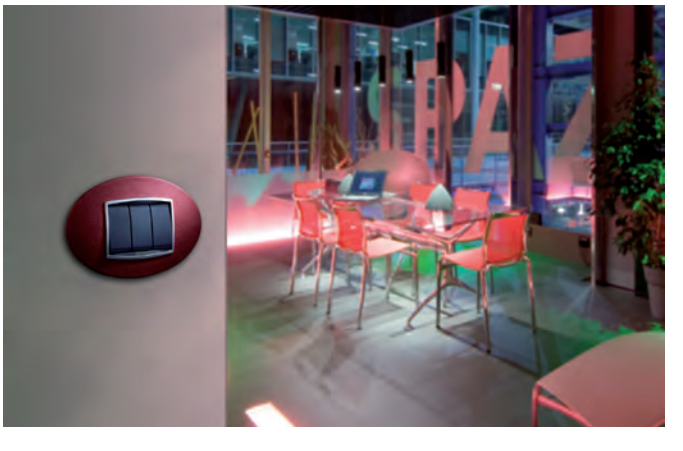
Código	Figura	Corriente Normal	Dim. Externas BxHxP (mm)	Montaje	N° Mód. EN 50022	Conexión Entrada	Conexión salida	Icw (1s)
GW 44 696		100 A	70x88,5x50	Riel DIN	4	1x(6-35) mm^2	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm^2	6 kA
GW 44 698		125 A	141x88,5x50	Riel DIN	8	1x(6-35) mm^2	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm^2	6 kA
GW 44 699		160 A	185x75x135	Riel DIN	10	1x(16-35) mm^2	[2x(10-35) + 2x(6-25) + 8x(4-16)] mm^2	10 kA

REPARTIDORES HORIZONTALES DE 4 POLOS (TETRAPOLARES)

Incluye barras perforadas con roscados M6 y pantalla de protección.

Código	Figura	Corriente Normal	Dim. Externas BxHxP (mm)	Montaje	N° Mód. EN 50022	Conexión Entrada	Conexión salida	Icw (1s)
GW 44 700		250 A	285x190x70	Riel DIN	16	1 x M12	10 x M6	17 kA





Accesorios para Gabinetes de Poliéster Libre de Halógenos

Paneles troquelados con altura de un módulo para montaje rápido Gris RAL 7035

Código	Figura	N° Módulos EN 522	Para Gabinetes Base (mm)
GW 46 420F		12	310
GW 46 421F		18	405
GW 46 422F		24	515
GW 46 423F	HF	28	585
GW 46 424F		36	800

Par de rieles para instalación de accesorios de montaje rápido, para aparatos modulares

Código	Figura	Para Gabinetes BxH (mm)
GW 46 435F		310x450
GW 46 436F		405x500
GW 46 437F		515X650
GW 46 438F		585x800
GW 46 439F		800x1060

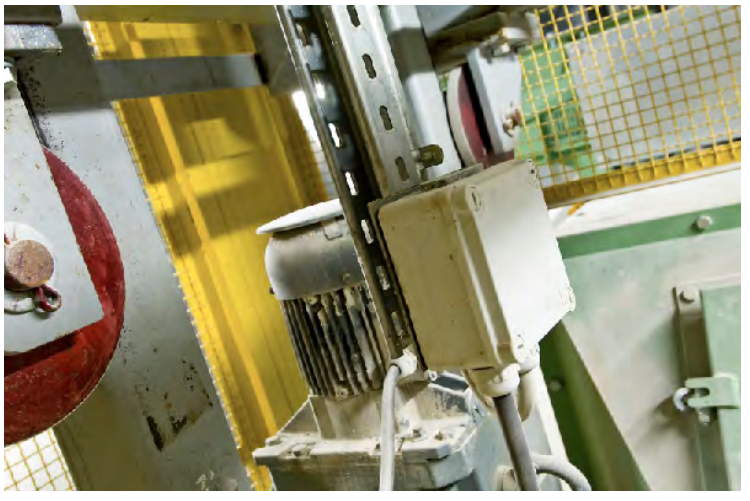
Carril DIN de montaje rápido

Código	Figura	Para gabinetes Base (mm)	N. módulos EN 50022
GW 46 430F		310	12
GW 46 431F		405	18
GW 46 432F		515	24
GW 46 433F		585	28
GW 46 434F		800	36

Accesorios

Código	Figura	Descripción
GW 46 446		Soportes en acero galvanizado
GW 46 451		Soportes en acero inoxidable
GW 40 423	HF 	Tapa cubremódulos Gris RAL 7035
GW 46 445		Cerradura de seguridad con maneta y llave
GW 46 523		Cerradura triangular estándar
GW 46 522		Llave triangular estándar

Cajas de Derivación Estancas de Superficie Serie 44CE en Poliéster



Cajas en poliéster libre de Halógenos

Grado de protección: IP44 - IP55 - IP56
Rango de Temperatura: -25ºc ... +60ºC

Caja de derivación con Tapa y Conos plásticos IP44 - Gris RAL 7035

Código	Figura	Dim. Internas BxHxP (mm)	Entradas N° Orificios / ϕ	Tipos de Cierre
GW 44 002	HF 	Ø80x40	4 / 23	Por presión
GW 44 003		80x80x40	6 / 23	Por presión

Caja de derivación con Tapa y Conos plásticos IP55 - Gris RAL 7035

Código	Figura	Dim. Internas BxHxP (mm)	Entradas N° Orificios / ϕ	Tipos de Cierre
GW 44 024	HF 	100x100x50	6 / 29	T. aisl. 1/4 de vuelta
GW 44 026		150x110x70	10 / 29	T. aisl. 1/4 de vuelta

Caja de derivación con Tapa y Conos plásticos IP55 - Gris RAL 7035

Código	Figura	Dim. Internas BxHxP (mm)	Entradas N° Orificios / ϕ	Tipos de Cierre
GW 44 004		100x100x50	6 / 29	T. acero inoxidable
GW 44 005		120x80x50	6 / 29	T. acero inoxidable
GW 44 006	HF	150x110x70	10 / 29	T. acero inoxidable

Caja de derivación con Tapa y Sin Conos IP55 - Gris RAL 7035

Código	Figura	Dim. Internas BxHxP (mm)	Diametro Máximo (ϕ) de la perforación	Tipos de Cierre
GW 44 234	HF 	100x100x50	29 mm	T. aisl. 1/4 de vuelta
GW 44 236		150x110x70	29 mm	T. aisl. 1/4 de vuelta

Cajas de Derivación Estancas de Superficie Serie 44CE en Poliester

Caja de derivación con Tapa atornillada IP56 - Gris RAL 7035

Código	Figura	Dim. Internas BxHxP (mm)	Diámetro Máximo a Realizar	Tipos de Cierre
GW 44 206		150x110x70	29 mm	4 - Acero inoxidable
GW 44 207		190x140x70	37 mm	4 x Tor. aisl. + bisagras
GW 44 208		240x190x90	37 mm	4 x Tor. aisl. + bisagras
GW 44 209		300x220x120	48 mm	4 x Tor. aisl. + bisagras
GW 44 210		380x300x120	48 mm	4 x Tor. aisl. + bisagras

Placa de fondo de chapa zincada con tornillo de fijación autorroscante

Código	Figura	Dim. Externas BxH (mm)
GW 44 615		190x140
GW 44 616		240x190
GW 44 617		300x220
GW 44 618		380x300

Caja de derivación estancas con tapa transparente y bisagra - IP56

Caja de derivación con tapa transparente baja para instalación de equipos eléctricos y electrónicos

Código	Figura	Dim. Internas BxHxP (mm)	Diámetro Máximo a Realizar	Tipos de Cierre
GW 44 427		190x140x70	37 mm	4 x Tor. aisl. + bisagras
GW 44 428		240x190x90	37 mm	4 x Tor. aisl. + bisagras
GW 44 429		300x220x120	48 mm	4 x Tor. aisl. + bisagras
GW 44 430		380x300x120	48 mm	4 x Tor. aisl. + bisagras

Caja de derivación con tapa transparente alta para instalación de equipos eléctricos y electrónicos

Código	Figura	Dim. Internas BxHxP (mm)	Diámetro Máximo a Realizar	Tipos de Cierre
GW 44 437		190x140x140	37 mm	4 x Tor. aisl. + bisagras
GW 44 438		240x190x160	37 mm	4 x Tor. aisl. + bisagras
GW 44 439		300x220x180	48 mm	4 x Tor. aisl. + bisagras
GW 44 440		380x300x180	48 mm	4 x Tor. aisl. + bisagras

Placa de fondo de material aislante con tornillo de fijación autorroscante

Código	Figura	Dim. Externas BxH (mm)
GW 44 625		190x140
GW 44 626		240x190
GW 44 627		300x220
GW 44 628		380x300

Enchufes Macho, Hembra y Adaptadores
NORMA ITALIANA - Serie 28 SPIC

Enchufes Macho Volante

250 VAC

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal	Color
GW 28 003		2 P+T	10 A	250 V	Blanco
GW 28 004		2 P+T	10 A	250 V	Negro
GW 28 005		2 P+T	16 A	250 V	Blanco
GW 28 006		2 P+T	16 A	250 V	Negro

Enchufes Hembra Volante

250 VAC

Código	Figura	N° de polos	Corriente Nominal	Tensión Nominal	Color
GW 28 203		2 P+T	10 A	250 V	Blanco
GW 28 204		2 P+T	10 A	250 V	Negro
GW 28 205		2 P+T	10 - 16 A	250 V	Blanco
GW 28 206		2 P+T	10 - 16 A	250 V	Negro

Adaptadores

Adaptadores múltiples - 1500W

Código	Figura	N° de polos	Base Tipo	Tensión Nominal	Color
GW 28 421		2 P+T 10A (S11)	10 A (P11)	250 V	Blanco
GW 28 423		2 P+T 16A (S11)	16 A (P17/P11)	250 V	Blanco

Adaptador Schuko - 1500W

Código	Figura	N° de polos	Base Tipo	Tensión Nominal	Color
GW 28 510		2 P+T 16A (S17)	16 A (P30)	250 V	Blanco

Adaptador Schuko - 1500W

Código	Figura	N° de polos	Base Tipo	Tensión Nominal	Color
GW 28 415		2 P +T 16A SCHUKO	10/16 A (P17/11)	250 V	Blanco

Enchufes Norma IEC 309 sin tornillos libres de mantención y libre de Halógenos













IP44/54

Enchufe macho volante baja tensión 50/60Hz 6 horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 60 004 FH		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 60 008 FH		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 60 009 FH		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 60 015 FH		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 60 019 FH		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 60 020 FH		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

IP66/67/68/69

Enchufe macho volante baja tensión 50/60Hz 6 horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 60 026 FH		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 60 030 FH		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 60 031 FH		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 60 037 FH		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 60 041 FH		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 60 042 FH		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

IP44/54

Enchufe hembra volante baja tensión 50/60Hz 6 horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 004 FH		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 62 008 FH		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 009 FH		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 015 FH		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 62 019 FH		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 62 020 FH		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

Enchufes Norma IEC 309 sin tornillos libres de mantención y libre de halógenos





IP66/67/68/69

Enchufe hembra volante 50/60Hz 6 horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 026 FH		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 62 030 FH		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 031 FH		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 037 FH		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 62 041 FH		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 62 042 FH		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

IP44/54

Enchufe hembra para empotrar a 10° 50/60Hz 6 horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 205 FH		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 62 209 FH		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 210 FH		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 216 FH		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 62 220 FH		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 62 221 FH		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

IP66/67

Enchufe hembra para empotrar a 10° 50/60Hz 6 horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 227 FH		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 62 231 FH		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 232 FH		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 238 FH		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 62 242 FH		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 62 243 FH		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

Enchufes Norma IEC 309 con tornillos



IP44/54

Enchufe macho volante libre de halógenos 50/60Hz 6 Horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 60 004 H		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 60 008 H		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 60 009 H		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 60 015 H		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 60 019 H		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 60 020 H		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

IP66/67/68/69

Enchufe macho volante libre de halógenos 50/60Hz 6 Horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 60 026 H		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 60 030 H		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 60 031 H		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 60 037 H		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 60 041 H		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 60 042 H		3P+N+T	400V	32 A	Rojo
GW 61 052 H		3P+T	400V	63 A	Rojo
GW 61 053 H		3P+N+T	400V	63 A	Rojo
GW 60 060 H		3P+T	400V	125 A	Rojo
GW 60 061 H		3P+N+T	400V	125 A	Rojo

IP44

Enchufe macho sobrepuesto 90° 50/60Hz 6 Horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 60 404		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 60 415		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 60 408		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 60 409		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 60 419		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 60 420		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

Enchufes Norma IEC 309 con tornillos

IP67 Enchufe macho sobrepuesto 90° 50/60Hz IP67 6 horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 60 426		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 60 437		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 60 430		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 60 431		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 60 441		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 61 452		3P+T	400V	63 A	Rojo
GW 61 453		3P+N+T	400V	63 A	Rojo

IP44/54 Enchufe hembra volante libre de halógenos 50/60Hz 6 horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 004 H		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 62 008 H		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 009 H		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 015 H		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 62 019 H		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 62 020 H		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

IP66/67/68/69 Enchufe hembra volante libre de halógenos 50/60Hz 6 horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 026 H		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 62 030 H		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 031 H		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 037 H		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 62 041 H		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 62 042 H		3P+N+T	400V	32 A	Rojo
GW 63 052 H		3P+T	400V	63 A	Rojo
GW 63 053 H		3P+N+T	400V	63 A	Rojo
GW 62 060 H		3P+T	400V	125 A	Rojo
GW 62 061 H		3P+N+T	400V	125 A	Rojo

IP44 Enchufe hembra sobrepuesta a 90° 50/60Hz 6 horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 477		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 62 481		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 482		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 488		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 62 492		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 62 493		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

IP67 Enchufe hembra sobrepuesta a 90° 50/60Hz 6 horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 499		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 62 504		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 505		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 511		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 62 515		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 62 516		3P+N+T	400V	32 A	Rojo
GW 63 526		3P+T	400V	63 A	Rojo
GW 63 527		3P+N+T	400V	63 A	Rojo
GW 62 534		3P+T	400V	125 A	Rojo
GW 62 535		3P+N+T	400V	125 A	Rojo

Enchufes Norma IEC 309 con tornillos

IP44 Enchufe hembra sobrepuesta a 10° 50/60Hz IP44 6 horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 404		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 62 408		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 409		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 415		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 62 419		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 62 420		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

IP67 Enchufe hembra sobrepuesta a 10° 50/60Hz IP67 6 horas

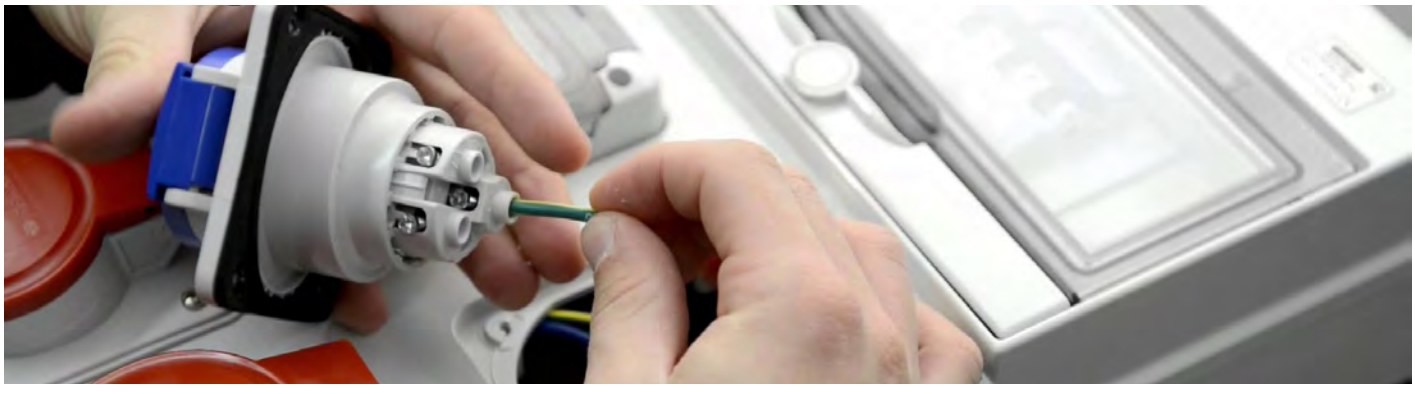
Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 426		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 62 430		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 431		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 437		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 62 441		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 62 442		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

IP44/54 Enchufe hembra para empotrar a 10° libre de halógenos 50/60Hz IP44 6 horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 205 H		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 62 209 H		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 210 H		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 216 H		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 62 220 H		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 62 221 H		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

IP66/67 Enchufe hembra para empotrar a 10° libre de halógenos 50/60Hz IP67 6 horas

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 227 H		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 62 231 H		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 232 H		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 62 238 H		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 62 242 H		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 62 243 H		3P+N+T	400V	32 A	Rojo
GW 63 249 H		2P+T	230V	63 A	Azul
GW 63 253 H		3P+T	400V	63 A	Rojo
GW 63 254 H		3P+N+T	400V	63 A	Rojo
GW 62 261 H		3P+T	400V	125 A	Rojo
GW 62 262 H		3P+N+T	400V	125 A	Rojo



Bases y enchufes Norma IEC 309 24VDC

IP44 Enchufe macho volante de baja tensión IP44

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 60 064		2P	24V	16 A	Violeta

IP44 Enchufe hembra volante de baja tensión IP44

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 064		2P	24V	16 A	Violeta

IP44 Enchufe hembra para empotrar 10° de baja tensión IP44

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 265		2P	24V	16 A	Violeta

IP67 Enchufe hembra para empotrar 10° de baja tensión IP67

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 365		2P	24V	16 A	Violeta

IP44 Enchufe hembra sobrepuesta a 10° de baja tensión IP44

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 456		2P	24V	16 A	Violeta

IP44 Enchufe hembra sobrepuesta a 90° de baja tensión IP44

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 62 538		2P	24V	16 A	Violeta

IP44 Enchufe macho sobrepuesto a 90° de baja tensión IP44

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 60 464		2P	24V	16 A	Violeta

Multiplicadores Móviles y Adaptadores

IP67 Multiplicadores estancos con 2 salidas y clavija 16 A 50/60 Hz

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 64 010		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 64 013		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 64 014		3P+N+T	400V	16 A	Rojo

IP67 Multiplicadores estancos con 3 salidas y clavija 16/32 A 50/60 Hz

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 64 024		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 64 027		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 64 028		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 64 068		3P+T	400V	32 A	Rojo

IP67 Multiplicadores estancos con 3 salidas y 2 metros de cable flexible y clavija 16 A 50/60 Hz

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 64 052		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 64 055		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 64 056		3P+N+T	400V	16 A	Rojo

IP67 Multiplicadores y adaptadores de configuración estancos con clavija 16 A 50/60 Hz

Código	Figura	Macho IEC 309	Hembra IEC 309	Hembra IEC 309	Hembra IEC 309
GW 64 059		3P+N+T 16A 400V	2P+T 16A 230V	2P+T 16A 230V	3P+N+P 16A 400V

IP67 Multiplicadores y adaptadores de configuración estancos con clavija 32 A 50/60 Hz

Código	Figura	Macho IEC 309	Hembra IEC 309	Hembra IEC 309	Hembra IEC 309
GW 64 061		3P+N+T 32A 400V	2P+T 32A 230V	3P+T 32A 400V	3P+N+P 32A 400V

IP44 Adaptador de sistema macho IEC 309 base para uso doméstico 220V 50/60 Hz

Código	Figura	Macho IEC 309	Hembra Bivalente
GW 64 211		2P+T 16A 230V	2 x 2P+T 10/16A 230V

IP44 Derivador y adaptador de sistema macho IEC 309 base para uso doméstico 220V 50/60 Hz

Código	Figura	Macho IEC 309	Toma Uso Residencial 250V	Base IEC 309
GW 64 221		2P+T 16A 230V	2 x P+T 10/16A 230V	2P+T 16A 230V

Adaptadores, Aparatos de mando y Cajas Modulares de Superficie

IP44 Adaptador Móvil Clavija uso doméstico / Base IEC 309 IP44 - 50/60 Hz

Código	Figura	Macho Uso doméstico	Base IEC 309
GW 64 208		2P+T 16A	2P+T 16A
		230V	230V

Interruptores 250 VAC

Código	Figura	Descripción	Tipo
GW 20 571		1P - 16AX	9/12
GW 20 579		1P - 16AX	9/24

Bases de enchufe con obturador de seguridad 250 VAC

Código		Descripción	Tipo
GW 20 201		2P+T - 10A	P11
GW 20 203		2P+T - 16A Bivalente	P17/11
GW 20 205		2P+T - 10A	P30
GW 20 246		2P+T - 16A Bivalente	P30/17

Accesorios

Código	Figura	Descripción	Módulos Compatibles
GW 20 056	 	Tapa falsa 1 polo	
GW 26 409		Soporte riel DIN enchufe IT	GW20201- GW20203 - GW20571- GW20579
GW 26 410		Soporte riel DIN enchufe SCHUKO	GW20205- 20246

Contenedores vacios protegidos para aplicaciones fijas o móviles Color gris RAL 7035 IP40 configuraciones base

Código	Figura	Módulos	N orific. Ø23 con pasacab.	N orific. Ø23 troquel.	Dim. externas BxHxP (mm)
GW 27 001		1	1	3	66x82x55
GW 27 002		2	1	3	66x82x55
GW 27 003		3	1	3	99x82x55
GW 27 004		4		8	132x82x55

Contenedores vacios protegidos para aplicaciones fijas o móviles Color gris RAL 7035 IP55 configuraciones base

Código	Figura	Módulos	N orific. Ø23 con pasacab.	N orific. Ø23 troquel.	Dim. externas BxHxP (mm)
GW 27 041		1	1	3	66x82x55
GW 27 042		2	1	3	66x82x55
GW 27 043		3	1	3	99x82x55
GW 27 044		4		8	132x82x55


GW 27 041
+GW 20 571


GW 27 001
+GW 20 571


GW 27 042
+GW 20 246


GW 27 403
IP65

Nota: Solo para tableros de faena Q-DIN

Carros para Tableros de Faena



Estructura Metálica color amarillo de seguridad, con soporte para cables de hasta 20 m.

Código	Figura	Dim. Externas BxHxP (mm)	Para Tableros Tipo
GW 68 431		350x715x435	Q-DIN 10
GW 68 433		350X770X520	Q-DIN 14 / Q-DIN 20

Estructura Metálica color amarillo de seguridad, equipado con dos ruedas y tambor para cable de hasta 50 m.

Código	Figura	Dim. Externas BxHxP (mm)	Para Tableros Tipo
GW 68 432		495X1000X605	Q-DIN 14 / Q-DIN 20

Combibloc - Bases Compactas Protegidas Estancas IP44 - IP55



Hembra fija con interruptor de bloqueo sin base - 50/60Hz IP44

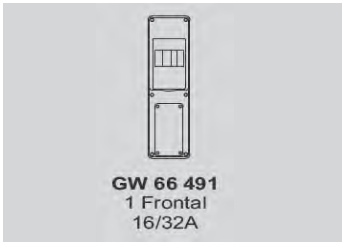
Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 66 426		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 66 430		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 66 431		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 66 437		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 66 441		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 66 442		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

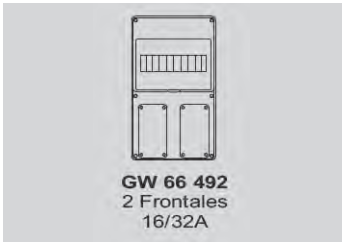
Hembra fija con interruptor de bloqueo sin base - 50/60Hz IP55

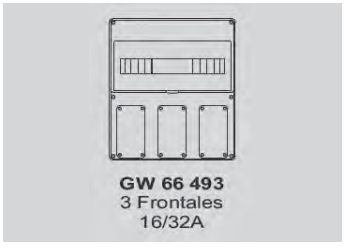
Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 66 470		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 66 474		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 66 475		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 66 481		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 66 485		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 66 486		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

Combibloc - Bases Compactas Protegidas Estancas IP44 - IP55

Tableros de distribución para bases Combibloc


GW 66 491
1 Frontal
16/32A


GW 66 492
2 Frontales
16/32A


GW 66 493
3 Frontales
16/32A

Tableros estanco vertical vacío para bases Combibloc IP44/55

Código	Figura	N° Tapas	N° Módulos EN50022	Potencia Disipable (W)
GW 66 491		1 para base 16/32A	4	10
GW 66 492		2 para base 16/32A	8	13
GW 66 493		3 para base 16/32A	12	24

Hembra fija con interruptor de bloqueo con base - 50/60Hz IP44

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 66 404		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 66 408		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 66 409		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 66 415		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 66 419		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 66 420		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

Hembra fija con interruptor de bloqueo con base - 50/60Hz IP55

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 66 448		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 66 452		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 66 453		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 66 459		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 66 463		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 66 464		3P+N+T	400V	32 A	Rojo

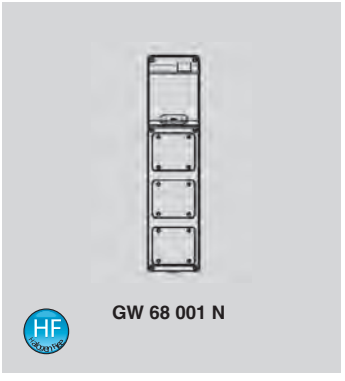
Regleta con barra de neutro y tierra con tornillos

Código	Figura	Regleta Neutro (mm2)	Regleta Tierra (mm2)	Apto para
GW 40 401		(1x25)+(7x10)	(1x25)+(7x10)	GW66492
GW 40 402		(3x25)+(10x10)	(3x25)+(10x10)	GW66493

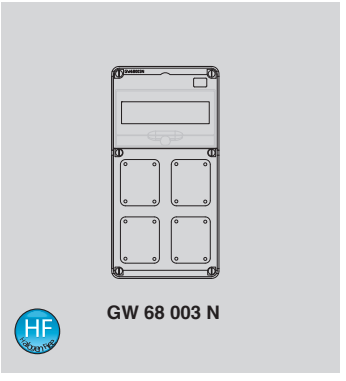
Cerradura de seguridad de cilindro con llave

Código	Figura	Material
GW 40 422		Material Inyectado

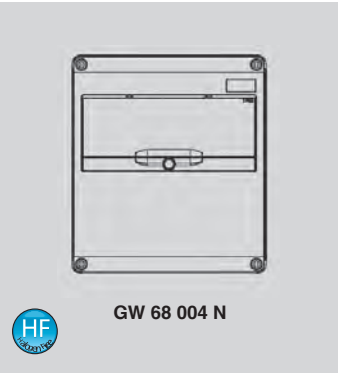
Tableros de Distribución
68 Q-DIN



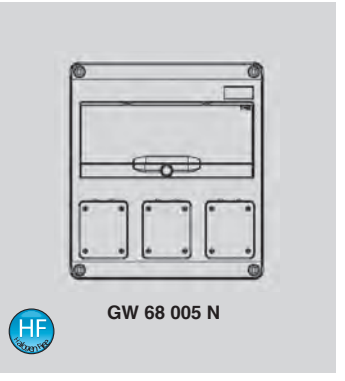
GW 68 001 N



GW 68 003 N



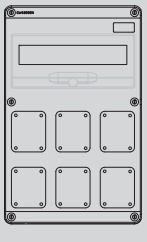
GW 68 004 N



GW 68 005 N

Tableros estanco IP65 vacío para bases IEC 309 IP44/54 - IP66/67

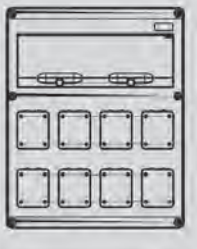
Código	Figura	N° de Bases	N° Módulos EN50022	Potencia disipable (W)
GW 68 001 N		3 Bases IEC 309 16A vertical	5	10
GW 68 003 N		2 Bases IEC 309 16A IP67 2 IEC 309 16/32A Ip67	10	16
GW 68 004 N		Tapa lisa	14	24
GW 68 005 N		3 Bases IEC 309 16/32A horizontal	14	24



GW 68 008 N



GW 68 010 N

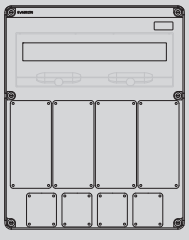


GW 68 013 N

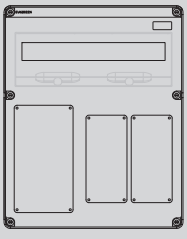
Tableros estanco IP65 vacío para bases IEC 309 IP44/54 - IP66/67

Código	Figura	N° de Bases	N° Módulos EN50022	Potencia disipable (W)
GW 68 008 N		6 IEC 309 16/32 Ip67	14	24
GW 68 010 N		3 Serie IB vertical 16/32A Ip67	14	24
GW 68 013 N		8 IEC 309 16/32 IP6	20	30

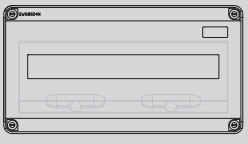
Tableros de distribución
68 Q-DIN



GW 68 015 N



GW 68 022 N



GW 68 024 N

Tableros estanco IP65 vacío para bases IEC 309/Serie (SBF) IP67

Código	Figura	N° de Bases	N° Módulos EN50022	Potencia disipable (W)
GW 68 015 N		4 Bases Serie IB vertical 16/32A 4 Bases IEC 309 16A o GW27403	20	30
GW 68 022 N		1 Base Serie IB vertical 63A 2 Bases Serie IB vertical 16/32A	20	30
GW 68 024 N		Módulo adicional DIN para GW68022N y GW68024N	20	54
GW 68 292		Tapa ciega 85 x 75 mm. para tableros Q-DIN con perforaciones para enchufes de 16 A		
GW 68 293		Tapa ciega 95 x 80 mm. ara tableros Q-DIN con perforaciones para enchufes de 32 A		
GW 68 294		Tapa ciega 110 x 100 mm. ara tableros Q-DIN con perforaciones para enchufes de 63 A		

Bases fijas verticales protegidas con interruptor de bloqueo 50/60Hz sin fondo (SBF) IP67

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 66 304N		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 66 308N		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 66 309N		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 66 319N		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 66 320N		3P+N+T	400V	32 A	Rojo
GW 67 363N		3P+T	400V	63 A	Rojo
GW 67 364N		3P+N+T	400V	63 A	Rojo
GW 66 678N		Caja para bases fijas verticales con interruptor de bloqueo (SBF) IP 67 16/32 A			
GW 66 686		Caja para bases fijas verticales con interruptor de bloqueo (SBF) IP 67 63 A			

Nota: Bobina de disparo para pulsadores de emergencia página 494.

Bases Fijas con Interruptor de Bloqueo segun Norma IEC IP66

IP66 Bases fija sobrepuesta vertical con interruptor de bloqueo 50/60Hz IP66

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 66 504		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 66 508		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 66 509		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 66 515		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 66 519		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 66 520		3P+N+T	400V	32 A	Rojo
GW 66 531		3P+T	400V	63 A	Rojo
GW 66 532		3P+N+T	400V	63 A	Rojo

IP66 Bases fijas sobrepuesta vertical con interruptor de bloqueo y Riel DIN para instalar magnetotérmico 50/60Hz IP66

Código	Figura	N° de polos	Tensión Nominal	Intensidad	Color
GW 66 977		2P+T	230V	16 A	Azul
GW 66 981		3P+T	400V	16 A	Rojo
GW 66 982		3P+N+T	400V	16 A	Rojo
GW 66 988		2P+T	230V	32 A	Azul
GW 66 992		3P+T	400V	32 A	Rojo
GW 66 993		3P+N+T	400V	32 A	Rojo
GW 66 873		3P+T	400V	63 A	Rojo
GW 66 874		3P+N+T	400V	63 A	Rojo

Nota: Incluyen Riel DIN para instalación de protecciones (6 Modulos DIN)



Interruptores Rotativos Serie 70 RT HP y Estaciones de Control



- Interruptores Rotativos de superficie versión para emergencia con maneta roja y candado en brida amarilla.
- Versatilidad de instalación: en caja estanca, en cuadros de distribución o en centralitas.
- Grado de protección IP66 / IP67 / IP69.
- Puede equiparse con contactos auxiliares.

IP66 / IP67 / IP69

Código	Figura	N° de Polos	Corriente	Dimensiones externas BxHxP (mm)
GW 70431P		2	16 A	125 x 150 x 75,5
GW 70486P		2	25 A	125 x 150 x 75,5
GW 70434P		2	32 A	125 x 150 x 75,5
GW 70441P		2	40 A	125 x 150 x 75,5
GW 70432P		3	16 A	125 x 150 x 75,5
GW 70487P		3	25 A	125 x 150 x 75,5
GW 70435P		3	32 A	125 x 150 x 75,5
GW 70442P		3	40 A	125 x 150 x 75,5
GW 70437P		3	63 A	156 x 200 x 95
GW 70489P		3	80 A	156 x 200 x 95
GW 70491P		3	100 A	36,5x 316 x 178
GW 70493P		3	125 A	36,5x 316 x 178
GW 70495P		3	160 A	36,5x 316 x 178
GW 70433P		4	16 A	125 x 150 x 75,5
GW 70488P		4	25 A	125 x 150 x 75,5
GW 70436P		4	32 A	125 x 150 x 75,5
GW 70443P		4	40 A	125 x 150 x 75,5
GW 70438P		4	63 A	156 x 200 x 95
GW 70490P		4	80 A	156 x 200 x 95
GW 70492P		4	100 A	36,5x 316 x 178
GW 70494P		4	125 A	36,5x 316 x 178
GW 70495P		4	160 A	36,5x 316 x 178

GW 70026	Contacto auxiliar 1NA + 1NC para interruptores rotativos hasta 80A
GW 70029	Contacto auxiliar 1NA + 1NC para interruptores rotativos hasta 100A-125A-160A

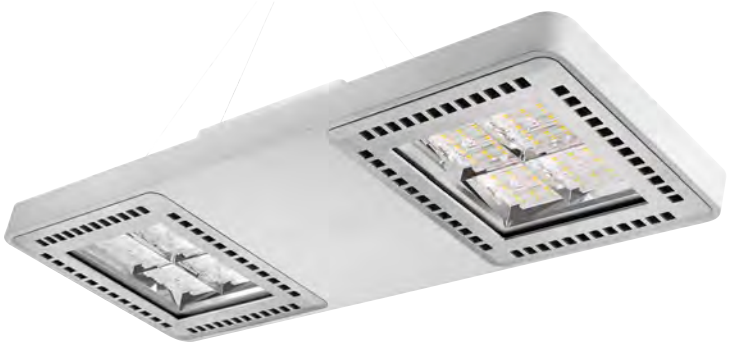
IP66 Estación de control Partir Parar 1NA+1NC

Código	Figura	Dimensiones externas BxHxP (mm)
GW 27 203		132x82x65

IP66 Estación de control de Emergencia 1NA+1NC

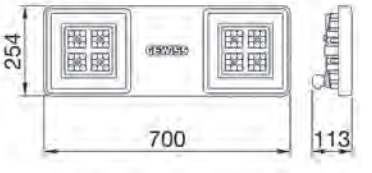
Código	Figura	Dimensiones externas BxHxP (mm)
GW 27 202		66x82x65

SMART [4]
Iluminación Industrial LED



- Reemplazo directo luminarias de 4X55W, 250W.
- Eficacia 146 lm/W output.
- Cuerpo de Poliamida PA6 con fibra de vidrio.
- Cierre vidrio templado 4mm.
- Vida útil 120.000 horas L80.
- Temperatura de uso -30 a 50°C.
- Tensión 220/240 VAC 50/60Hz.
- Grado de protección IP66.
- Libre de halógenos.

IP66 IK08 DALI



Código	Potencia	Flujo Output	Tº Color	Eq. Fluores.	Driver	Dimensiones (AxLxF)	Peso
GWS4221AP857	95 W	13900 Lm	5700 K	250-4X55 W	DALI	700x254x113 mm	6,5 Kg
GWL1944	Brazo de montaje						
GWL1927	Kit de montaje a techo						



Proyector LED Smart Pro



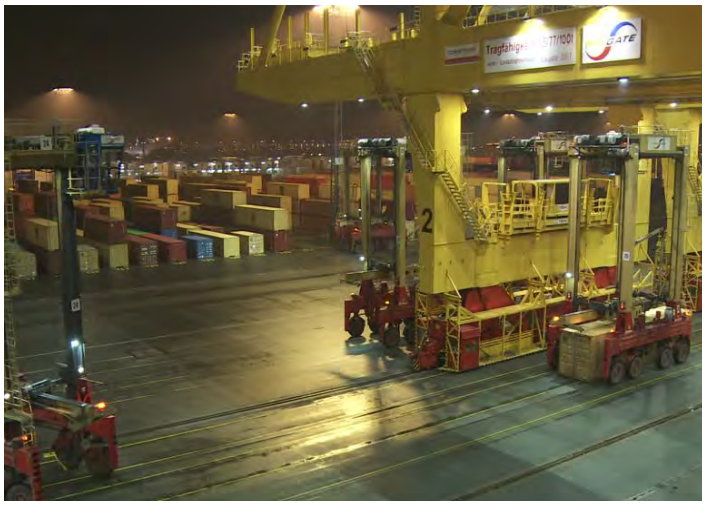


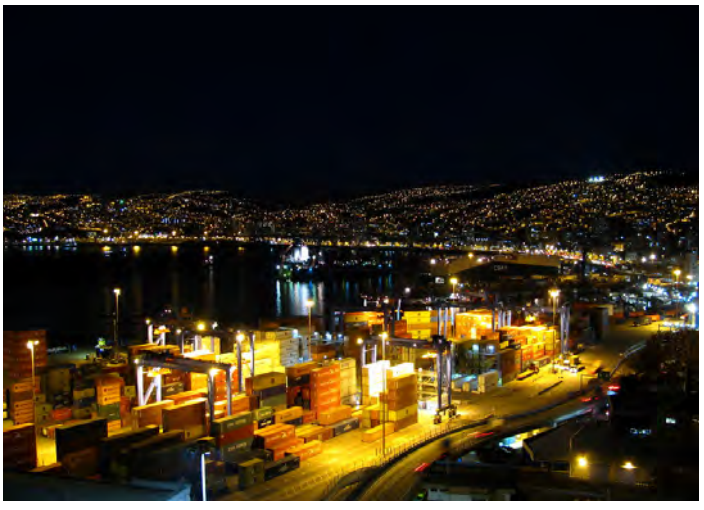


- Reemplazo uno a uno para proyectores de área 150W, 250W, 400W Y 1000W HID.
- Cuerpo de aluminio fundido a presión.
- Eficacia mayor a 118lm/W.
- Driver DALI.
- Reencendido al instante.
- Vida útil mayor a 90.000 horas L80B10 @25°C.
- Temperatura ambiente -30° < ta° < 50°C.
- Temperatura color 5700K, 3000K CRI80-UGR 25.
- Supresor de sobretensiones 10kV Y 6 kV.
- Grado de protección IP66.
- Libre de mercurio, no emite rayos UV e IR.
- Factor de potencia 0,95.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Kit de alimentación externo IP66 para equipos de 660W, máximo 50m de distancia.
- Tensión 220/240 VAC 50/60Hz.

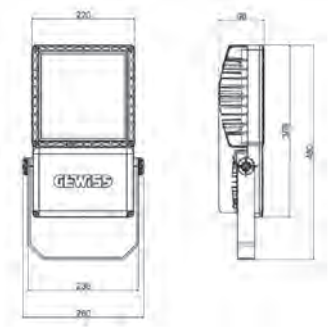
IP66 IK08 DS43

Código	Descripción	Flujo luminoso	Tº Color	Eq. HID	Tipo	Peso Kg	DS43
GWP2175AD	PROYECTOR LED SMARTPRO 165W DALI	20000lm	5700 K	250W	1	5,7	NO
GWP2275AD	PROYECTOR LED SMARTPRO 330W DALI	40000lm	5700 K	400-600W	2	13,0	NO
GWP2475AS	PROYECTOR LED SMARTPRO 660W 1-10V	79000lm	5700 K	800-1000W	3	15,0	NO
GWP2173FD	PROYECTOR LED SMARTPRO 165W DALI	16000lm	3000 K	250W	1+V 5,7	6,0	SI
GWP2273FD	PROYECTOR LED SMARTPRO 330W DALI	31000lm	3000 K	400-600W	2+V 13	13,5	SI
GWP2473FS	PROYECTOR LED SMARTPRO 660W 1- 10V	62000lm	3000 K	800-1000W	3+V 15	16,0	SI
GWP2901	DRIVER ALIMEN.REMOTO IP66 LUM. para				kit	6,5	
	GWP2475AS o GWP2473FS 1 - 10V						
GWP2173VI	Visera DS43 Smartpro GWP2173FD					1,5	
GWP2273VI	Visera DS43 Smartpro GWP2273FD					2,2	
GWP2473VI	Visera DS43 Smartpro GWP2473FS					3,2	

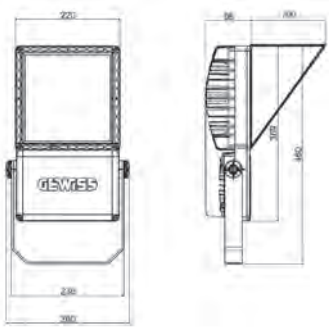




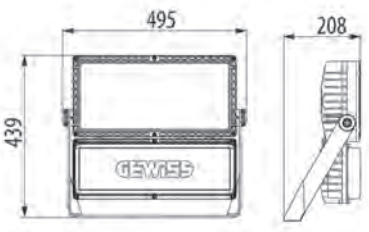
Proyectores LED Smart Pro



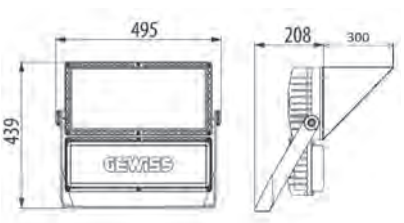
Tipo 1



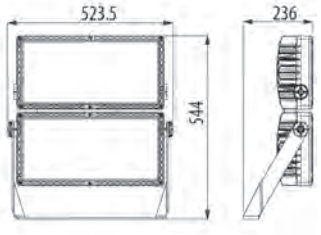
Tipo 3 + V



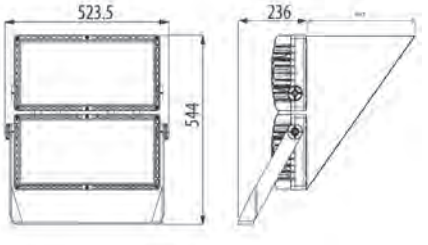
Tipo 2



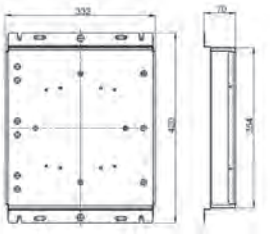
Tipo 2 + V



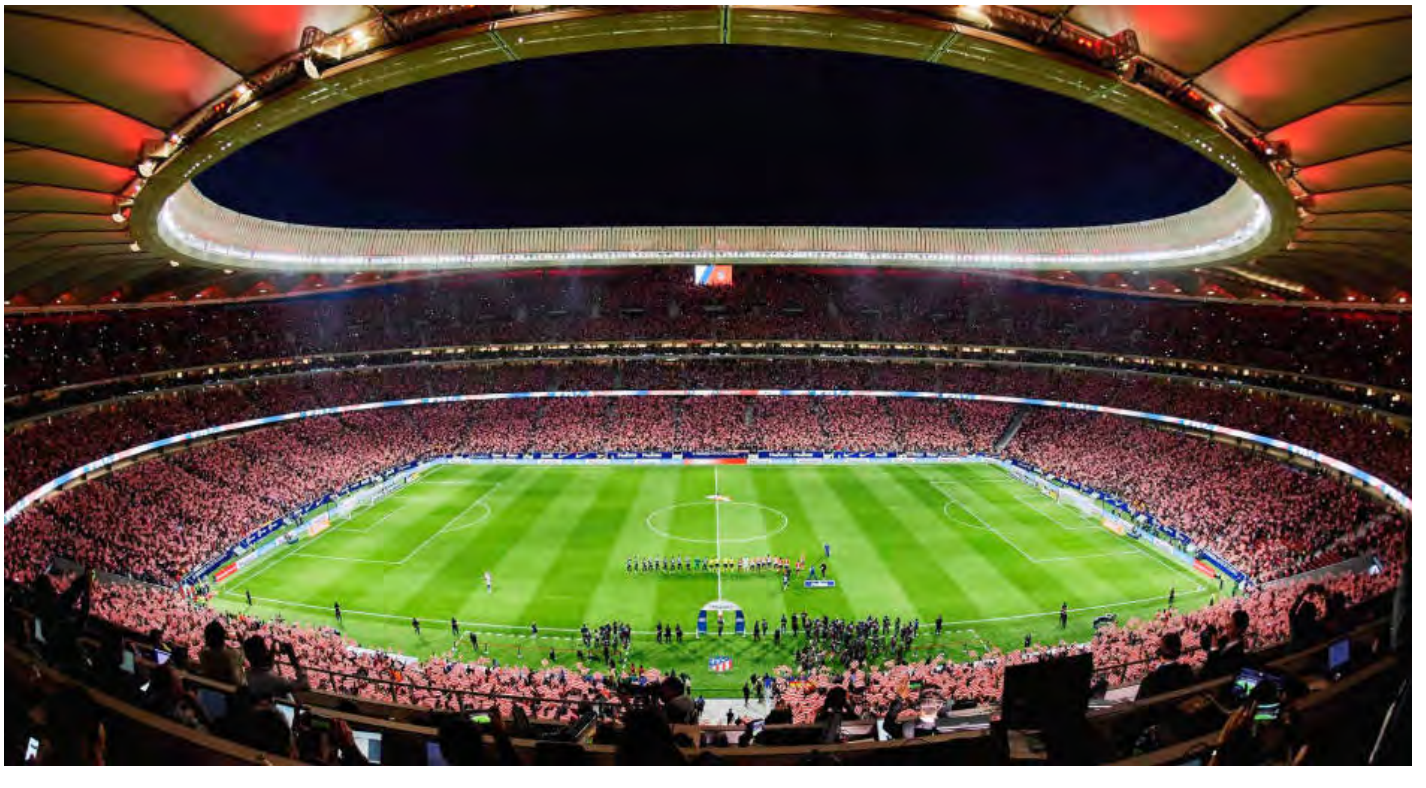
Tipo 3



Tipo 3 + V



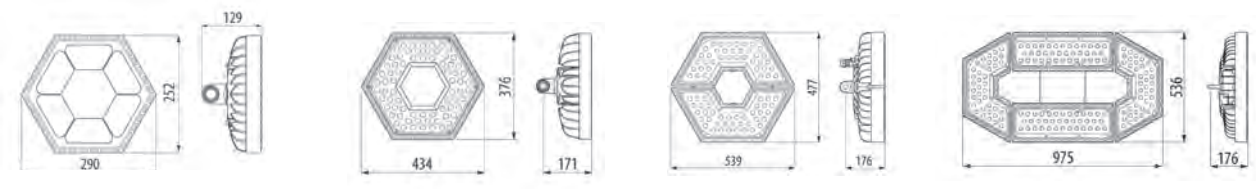
Modelo kit



Campanas Industriales LED High Bay ESALITE

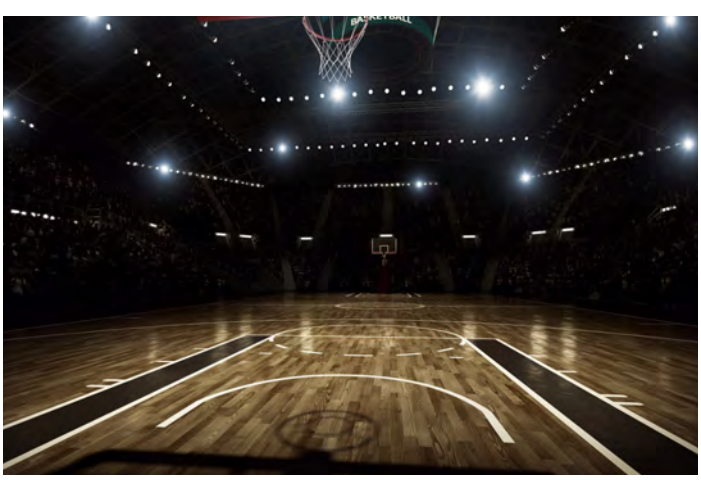


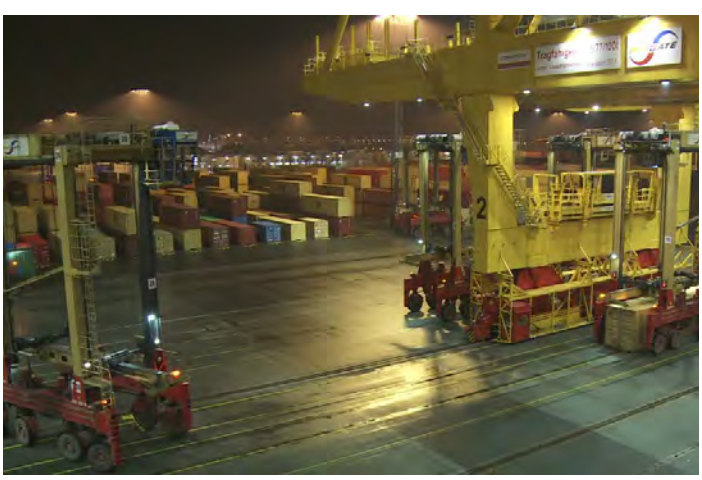
- Reemplazo uno a uno para luminarias High Bay de 150W, 250W, 400W Y 1000W HID.
- Cuerpo de aluminio fundido a presión.
- Vida útil 110.000 horas. L80.
- Eficacia mayor a 118lm/W.
- Driver DALI para todas las versiones.
- Reencendido al instante.
- Vida util 100.000 horas L90B10 @25°C.
- Temperatura ambiente -30° < ta° < 50°C.
- Temperatura color 5700K - CRI80 - UGR 25.
- Supresor de sobretensiones 8kV Y 6 kV.
- Grado de protección IP65.
- Libre de mercurio, no emite rayos UV e IR.
- Factor de potencia 0,95.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Tensión 220/240 VAC 50/60Hz.



Tipo 1 | Tipo 2 | Tipo 3 | Tipo 4

Código	Descripción	Flujo luminoso	Tº Color	Eq. HID	Figura	Peso Kg	DS43
GWS6034GD57K	Luminaria Led ESALITE 5700K 125W IP65	15600 Lm	5700 K	150-250W	Tipo 2	7,5	NO
GWS6054GD57K	Luminaria Led ESALITE 5700K 210W IP65	25600 Lm	5700 K	250-400W	Tipo 3	11,2	NO
GWS6083GD57K	Luminaria Led ESALITE 5700K 420W IP65	48300 Lm	5700 K	400W-1000W	Tipo 4	22,5	NO
GWS6314GD30K	Luminaria Led ESALITE 3000K 52W IP66	5800 Lm	3000 K	150W	Tipo 1	3,3	SI
GWS6324GD30K	Luminaria Led ESALITE 3000K 112W IP66	11800 Lm	3000 K	250W	Tipo 2	7,5	SI
GWS6354GD30K	Luminaria Led ESALITE 3000K 210 W IP66	21900 Lm	3000 K	400W	Tipo 3	11,2	SI
GWS6384GD30K	Luminaria Led ESALITE 3000K 420 W IP66	40400 Lm	3000 K	1000W	Tipo 4	22,5	SI
GW6083BR	Brazo de Fijación luminaria GWS 6083GD57K						

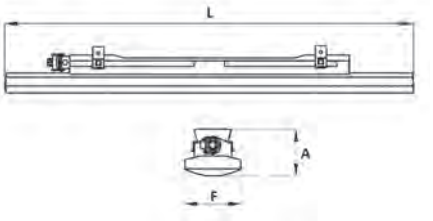




Luminaria LED estanca SMART [3]



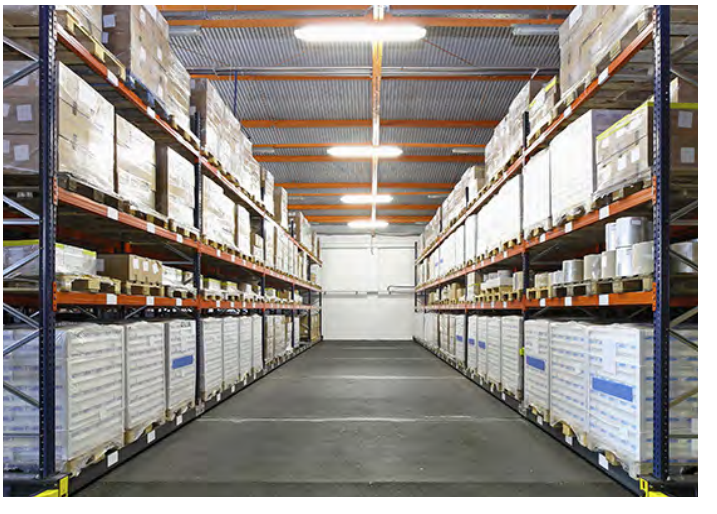
- Reemplazo directo luminarias fluorescente 2x18w, 2x36W, 2x58W, 2x80W.
- Eficacia 115 lm/W output.
- Cuerpo y difusor de policarbonato.
- Vida útil 80.000 horas L80.
- Temperatura de uso -30 a 50°C.
- Tensión 220/240 VAC 50/60Hz.
- Grado de protección IP66/IP69.
- Versiones DALI.
- Versiones con KIT de emergencia.
- Consulte por versión DS43.



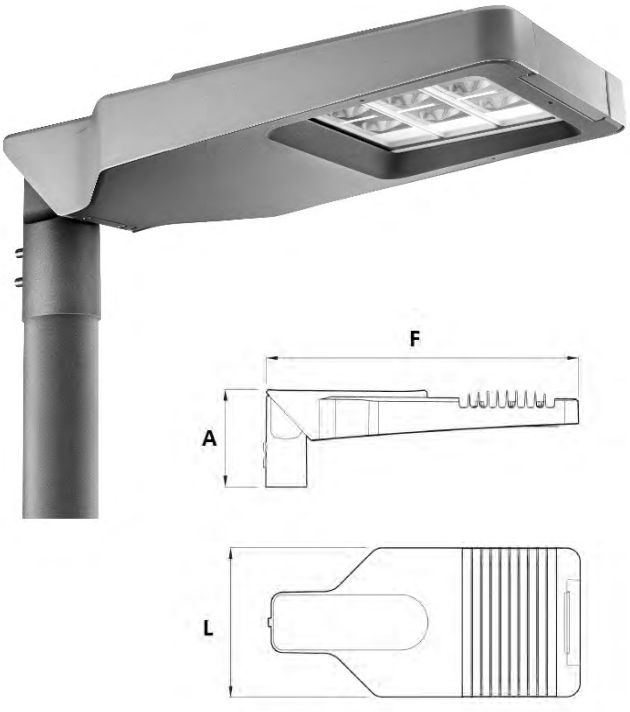
IP66 IP69 IK08 DALI DS43

Código	Potencia	Flujo	Tº Color	Eq. Fluorescente	Dimensiones (AxLxF) mm	Driver	IP	DS	Peso Kg
GWS3236PL57K	40 W	5000 Lm	5700 K	2x36W	90x1200x110	Fijo	66/69	NO	2,00
GWS3236P57K	40 W	5000 Lm	5700 K	2x36W	90x1200x110	Fijo	66/69	NO	2,00
GWS3236P30K	40 W	4880 Lm	3000 K	2x36W	90x1200x110	Fijo	66/69	SI	2,00
GWS3236PD57K	40 W	5000 Lm	5700 K	2x36W	90x1200x110	DALI	66/69	NO	2,00
GWS3218P57K	27 W	3200 Lm	5700 K	2x18W	90x800x110	Fijo	66/69	NO	1,50
GWS3220EP857	52W	6000 Lm	5700 K	2X36W	90x1200x110	Fijo	66/69	NO	2,00
GWS3320BP857	61W	9000 Lm	5700 K	2X80W	90x1600x110	Fijo	66/69	NO	3,80
GWS3192	Conector macho para SMART3 2P 10A								
GWS3198	Kit de emergencia 3h para SMART3 Cod. GWS3236PL57K								





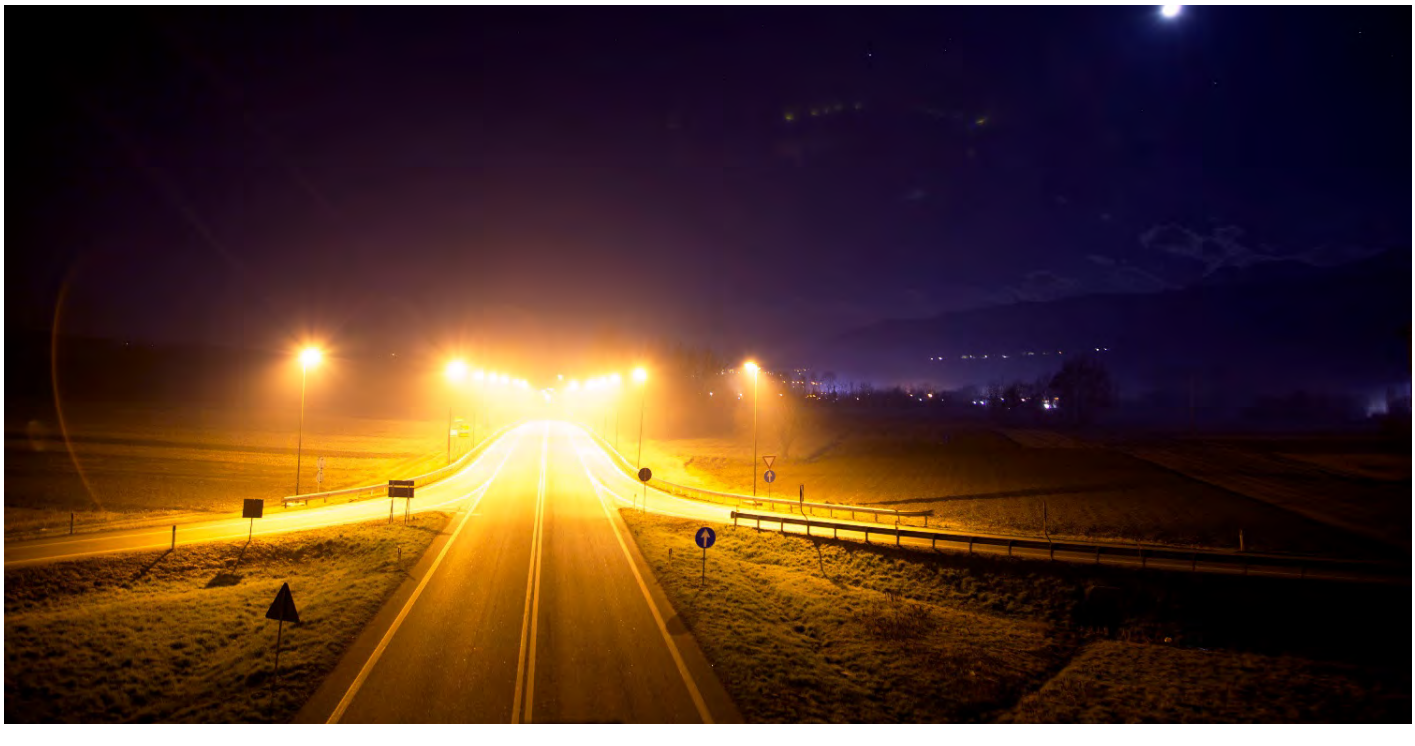
Luminaria vial LED ROAD [5]



- Reemplazo directo luminarias de 90w, 150w, 250w y 400w.
- Eficacia100 lm/W output.
- Cuerpo aluminio inyectado a presión.
- Cierre vidrio templado 4mm.
- Vida util 115.000 horas L90.
- Temperatura de uso -25 a 50°C.
- Regulación de inclinación.
- Tensión 220/240 VAC 50/60Hz.
- Grado de protección IP66.
- Versiones con cumplimiento DS 43.
- Incluye supresor de sobretensión 10 KV.
- Driver Fijo.

IP66 IK08 DS43

Código	Potencia	Flujo	Tº Color	Eq. HID	Dimensiones (AxLxF)	Versión	Peso Kg
GWR5273	79 W	9500 Lm	4000 K	150W	215x330x690 mm		8,0
GWR527330K	79 W	8300 Lm	3000 K	150W	215x330x690 mm	D.S.43.	8,0
GWR5276	159 W	19000 Lm	4000 K	250W	215x330x690mm		9,1
GWR527630K	159 W	16500 Lm	3000 K	250W	215x330x690mm	D.S.43.	9,1



Proyector de tecnopolímero HORUS 1, 2, 3



- Luminarias de alta eficiencia.
- Termoplástico inyectado.
- Cierre de vidrio templado.
- Juntas de silicona.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Ideal para ambiente marino.

IP65 **IK08**

HORUS 1

Código	Potencia	Lámpara	Fijación	Intensidad	Peso
GW85 306	2x18W	FSQ	G24d-2	0,375 A	2,8 Kg

HORUS 2

Código	Potencia	Lámpara	Fijación	Intensidad	Peso
GW 85 006	4x18W	FSD	2G11	0,375 A	5,4 Kg

HORUS 3

Código	Potencia	Lámpara	Fijación	Intensidad	Peso
GW 85 101 S	250W	ST	E40	3 A	10,5 Kg
GW 85 101 M	250W	MT	E40	3 A	10,5 Kg
GW 85 104 S	400W	ST	E40	4,2 A	11,9 Kg
GW 85 104 M	400W	MT	E40	4,2 A	11,9 Kg





Reflectores estanco de suspensión Zona 2 (G) - Zona 22(D) Serie HALLE ATEX



- Luminaria de suspensión para zona con riesgo de explosión.
- Zona de clasificación zona 2 (G) 22 (D).
- Cierre de vidrio templado.
- Juntas de silicona.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Clasificación ATEX: Grupo II.
- Categoría: 3GD.
- Modo de protección para gas: nR.
- Modo de protección para polvo: tc.
- Temperatura ambiente: -20°C...+25°C.

IP65 **IK10**

Código	Potencia	Lámpara	Fijación	Intensidad
GW 83 563 M	250W	ME	E40	3 A
GW 83 563 S	250W	SE	E40	3 A
GW 83 566 S	400W	SE	E40	4,2 A

Reflectores (Serie HALLE) IP 23 / IP 65





- Luminaria de suspensión para lámparas de descarga.
- Disponible IP23 o IP65 cierre de vidrio templado.
- Juntas de silicona.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Producto no considera kit de cierre. Si se requiere IP65 considerar referencia GW83 531.
- Clase I 230 V - 50 Hz.

IP23 **IP65** **IK10**

Código	Descripción	Peso
GW 83 501	Campana vacia max. 400W 230VAC	8,6 Kg
GW 83 531	Kit de vidrio templado Ø 455 x h 4 mm	2,1 Kg

Proyectores (Serie TITANO) Zona 2 (G) - Zona 22 (D)



- Proyector de área uso heavy duty en zonas con riesgo de explosión.
- Para uso en Zona 2 (G) 22 (D).
- Clasificación ATEX: Grupo II, 3GD.
- Cuerpo de aluminio inyectado a presión.
- Cierre de vidrio templado.
- Juntas de silicona.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Modo de protección para gas: nR.
- Modo de protección para polvo: tc.
- Temperatura ambiente: -20°C...+25°C.
- Óptica Simétrica Extensiva.
- Clase 1 - Color Gris Grafito - Incluye lámpara

IP66 **IK10**

Código	Potencia	Intensidad	Lámpara	Fijación	Peso
GW 84 581 S	250W	3 A	ST	E40	11,0 Kg
GW 84 581 M	250W	3 A	MT	E40	11,0 Kg
GW 84 583 S	400W	4,2 A	ST	E40	13,0 Kg
GW 84 583 M	400W	4,2 A	MT	E40	13,0 Kg

Proyectores Serie TITANO



- Proyector de área uso heavy duty.
- IP66 alta resistencia al impacto IK10.
- Cuerpo de aluminio inyectado a presión.
- IP65 cierre de vidrio templado.
- Juntas de silicona.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Óptica Simétrica Extensiva.
- Clase 1 - Color Gris Grafito - Incluye lámpara

IP66 **IK10**

Código	Potencia	Intensidad	Lámpara	Fijación	Peso
GW 84 461 S	250W	3 A	ST	E40	10,8 Kg
GW 84 461 M	250W	3 A	MT	E40	10,8 Kg
GW 84 464 S	400W	4,2 A	ST	E40	12,0 Kg
GW 84 464 M	400W	4,2 A	MT	E40	12,0 Kg

Proyectores para grandes áreas (Serie COLOSSEUM)



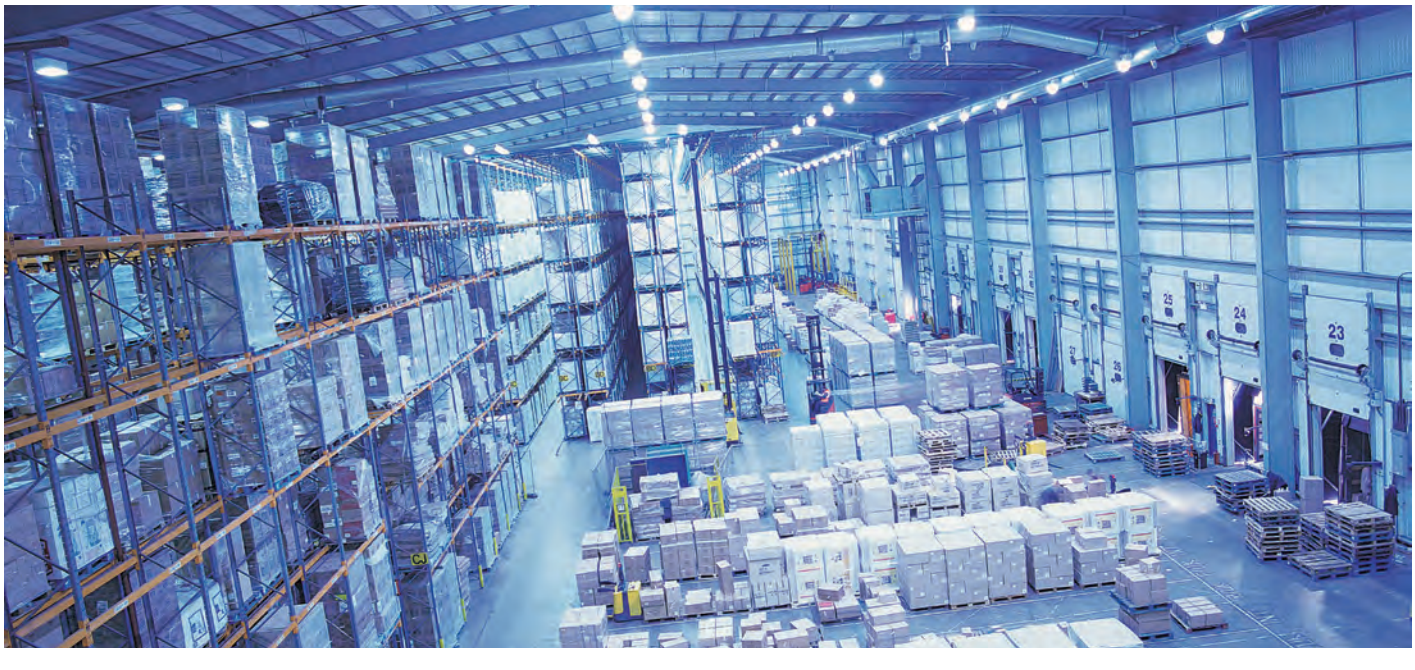
- Proyector de área para grandes áreas, canchas de futbol o estadios.
- IP66 alta resistencia al impacto IK08.
- Cuerpo de aluminio inyectado a presión.
- Cierre de vidrio templado.
- Juntas de silicona.
- Tornillos de acero inoxidable.

IP66 IK09

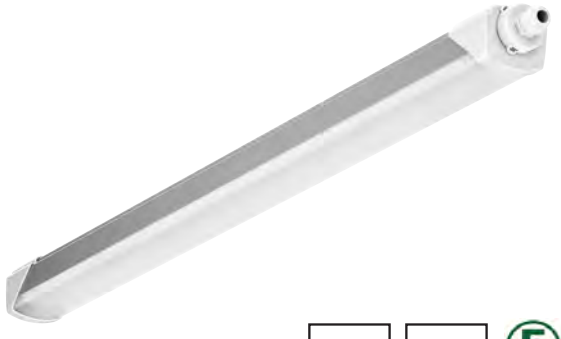
Óptica Simétrica Extensiva
Proyectores - Clase 1 - Color Gris Grafito - Incluye ignitor para utilizar con el correspondiente grupo de alimentación

Código	Potencia	Intensidad	Lámpara	Fijación	Peso
GW 84 647	1000W	9,5 - 10,3 A	MT / ST	E40	16 Kg
GW 84 644	2000W	9,8 A	MN	X528/CABLE	18 Kg

Código	Descripción	Peso
GW 84 616	Equipo de Alimentación 230 V, 50 Hz, 1000 W, 9,5 - 10,3 A, IP 66, Lamp. MT/MN/ST	13,7 Kg
GW 84 621	Equipo de Alimentación 400 V, 50 Hz, 2000 W, 9,8 - 11,3 A, IP 66, Lamp. MT/MN	18,5 Kg



Luminaria Estanca LED - ELIA WL



IP66 IK08 5 AÑOS GARANTÍA

ELIA WL - Luminaria Estanca Led - Fabricada en policarbonato blanco y difusor opal, diseñada para la iluminación de almacenes, estacionamientos y áreas de producción.
Puede instalarse en paredes y techos, gracias a su sistema de fijación de fácil su instalación.

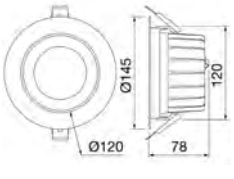
- Tensión y frecuencia 220/240 V - 50/60 Hz.
- Vida útil 54.000 horas, L80 B50.
- Temperatura ambiente -25° < ta° < 40° C.
- Temperatura de color 4000 K y 6500 K.
- Flujo 4500Lm.
- CRI: 80.
- Flicker: < 1%.

Código	Potencia	Eq. Fluorescente	Dimensiones (AxLxF)	T° Color	Peso
GWS2336P65K	37 W	2x36W	67x1200x76 mm	6500K	1,7 Kg
GWS2336P	37 W	2x36W	67x1200x76 mm	4000K	1,7 Kg

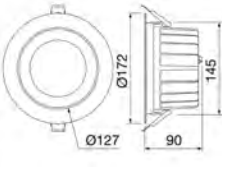
Accent Led - ELIA AL



S2



M2



IP54 IK06 5 AÑOS GARANTÍA

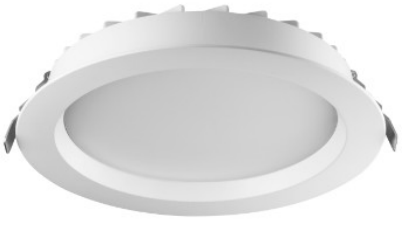
ELIA AL - Accent Led - Downlight para áreas comerciales y oficinas, compuesto por un marco de fundición de aluminio acabado en color blanco.

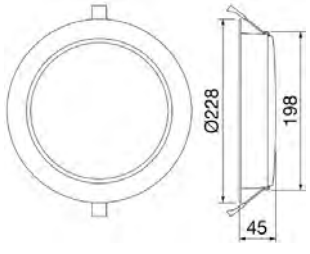
Su instalación es rápida y fácil dado su reducido peso y su sencillez de conexión.

- Tensión y frecuencia 220/240 V - 50/60 Hz.
- Vida útil 50.000 horas, L80 B50
- SDCM : 3.
- UGR: < 19
- Temperatura ambiente -20° < ta° < 45° C.
- Temperatura de color 4000 K.
- Optica 60°.
- Clase Fotobiólogica: RG0.
- Protección contra sobretensiones 1 kV.
- IP54 Cuerpo optico.
- IP40 Kit Eléctrico.
- Clase II.
- CRI 90.

Código	Potencia	Flujo	Driver	Dimensiones	Peso
GWF1410GH940	18 W	1800 Lm	ON/OFF	S2	0,5 Kg
GWF1410MH940	25 W	2400 Lm	ON/OFF	M2	0,5 Kg

Downlight Led - ELIA DL





IP54 IK06 5 AÑOS GARANTÍA

ELIA DL - Downlight Led - Downlight de iluminación general, ideal para zonas de acceso a edificios, pasillos y zonas comunes. Está fabricado en fundición inyectada de aluminio de color blanco y dispone de un difusor opal.

ELIA DL es fácil de instalar y de conectar, con el driver separado, incluido.

- 220/240 V - 50/60 Hz
- Vida útil 50.000 horas, L80 B50, SDMC : 3
- Temperatura ambiente -20° < ta° < 45° C.
- Clase Fotobiólogica: RG0
- Protección contra sobretensiones 0,5 kV, Clase II
- CRI 90
- Temperatura color 4000K
- Óptica extensiva
- IP 54 Cuerpo óptico
- IP 20 Kit Eléctrico

Código	Potencia	Flujo	Driver	Dimensiones (Diámetro mm)	Peso
GWF1510MA940	25 W	2340 Lm	ON/OFF	228 mm	0,8 Kg
GWF1510QA940	35 W	3200 Lm	ON/OFF	228 mm	0,8 Kg

Plafón Led - ELIA CL



IP54 IK08 5 AÑOS GARANTÍA

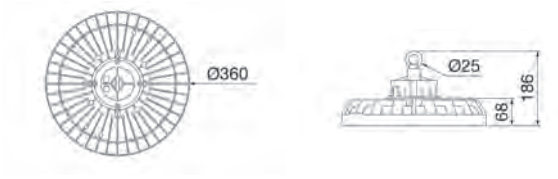
ELIA CL - Plafón Led - Fabricado en policarbonato, con difusor opal y diseñado para montaje en diferentes tipos de superficie, de fácil instalación.

- Alimentación 220/240 V - 50/60 Hz.
- Vida útil 50.000 horas, L80 B50.
- SDCM : 3.
- Temperatura ambiente -20° < ta° < 45° C.
- Temperatura de color 4000 K.
- Optica Opal Extensiva.
- Clase Fotobiólogica: RG0.
- Protección contra sobretensiones 0,5 kV.
- IP54 Cuerpo óptico.
- IP20 Kit Eléctrico.
- Clase II.
- CRI 80.

Código	Potencia	Flujo	Driver	Dimensiones (Diámetro mm)	Peso
GWF1310GA840	12 W	1150 Lm	ON/OFF	250 mm	0,5 Kg
GWF1310MA840	25 W	2550 Lm	ON/OFF	300 mm	0,5 Kg
GWF1314MA840	25 W	2550 Lm	EMERGENCIA	300 mm	0,8 Kg

Campanas Industriales UFO y Proyectores ELIA FL





IP65 IK08 5 AÑOS GARANTÍA

ELIA HL - Highbay Led - Es la nueva solución para iluminar espacios interiores y exteriores con techos altos. Adecuada para aplicaciones industriales, logística y de servicios. Ofrece alto rendimiento y ahorro energético, con bajas necesidades de mantenimiento.

- 100/240 V - 50/60 Hz.
- Vida útil 115.000 horas, L80 B50.
- SDCM: 5.
- Temperatura ambiente -30° < ta° < 50° C.
- Clase Fotobiólogica: RG0.
- Protección contra sobretensiones 4 kV.
- CRI 80.
- Temperatura de color 5700 K.
- Opciones de ópticas.
- Incluye cable de alimentación.

Código	Potencia	Flujo	T° Color	Óptica	Driver	Peso
GWF1000MM857	120W	17000 lm	5700 K	120°	ON/OFF	3,9 Kg
GWF1000QM857	200W	28000 lm	5700 K	120°	ON/OFF	4,3 Kg



IP66 IK08 5 AÑOS GARANTÍA

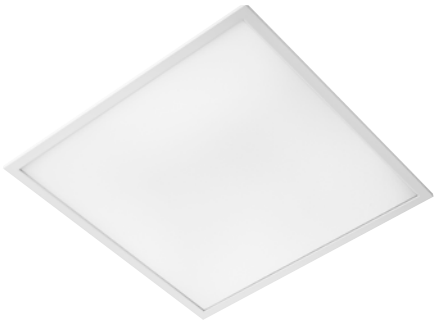
ELIA FL - Proyectores Led - Diseñados para iluminar áreas industriales, fachadas, estacionamientos, zonas deportivas, fabricado en aluminio inyectado y acabado en color negro. ELIA FL es un proyector ligero y de muy fácil instalación.

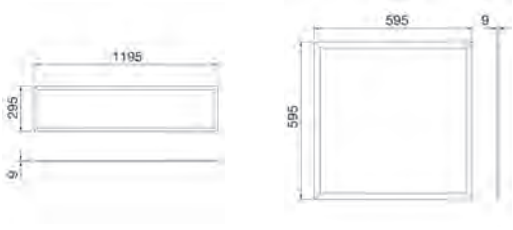
- 100/240 V - 50/60 Hz.
- Vida útil 89.000 horas, L80 B50.
- Temperatura ambiente -30° < ta° < 50° C.
- CRI: 80.
- SDCM : 5.
- Protección contra sobretensiones 6 - 4kV.
- Clase Fotobiólogica: RG0.
- Temperatura color 5700K.
- Óptica 60°.

Código	Potencia	Flujo	Versión	Dimensiones (AxLxF)	Peso
GWF1100GH857	50 W	6600 Lm	ON/OFF	314x240x63 mm	2,6 Kg
GWF1100MH857	100 W	13400 Lm	ON/OFF	418x330x77 mm	3,9 Kg

GWF1901	Accesorio de montaje Tipo Cruceta

Panel Led - ELIA PL





IP40 IK03 5 AÑOS GARANTÍA

ELIA PL - Panel Led - Fabricados con un marco de fundición inyectada de aluminio y difusor de PMMA con acabado en color blanco.

Puede instalarse en superficie suspendida, utilizando los diferentes accesorios que se suministran por separado. Fácil de instalar y de conectar.

- 220/240 V - 50/60 Hz.
- Vida útil 50.000 horas, L80 B50
- SDCM : 3.
- UGR: < 22.
- Temperatura ambiente -20° < ta° < 45° C.
- Temperatura de color 4000 K.
- Flujo 3300Lm.
- Clase Fotobiológica: RG0.
- Protección contra sobretensiones 1 kV.
- IP54 Cuerpo óptico.
- IP20.

Código	Potencia	Flujo	Driver	Dimensiones (AxLxF) mm	Peso
GWF1610LA940	33 W	3300 Lm	ON/OFF	1195x295	2,4 Kg
GWF1610MA940	33 W	3300 Lm	ON/OFF	595x595	2,4 Kg

Código	Descripción
GWF1911	Kit De Montaje En Superficie M2
GWF 1913	Kit De Montaje En Superficie M1
GWF1921	Kit De Suspensión



DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl

PHILIPS



23 PHILIPS

Soluciones de Iluminación y control inteligente

Aplicaciones

- Industrias alimenticias y pequeñas y gran minería
- Hospitales, comercio y oficinas
- Iluminación vial
- Luminarias conectadas a la nube

LED Green Perform High Bay G5 INTERACT

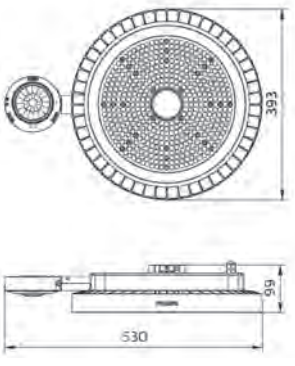
PHILIPS

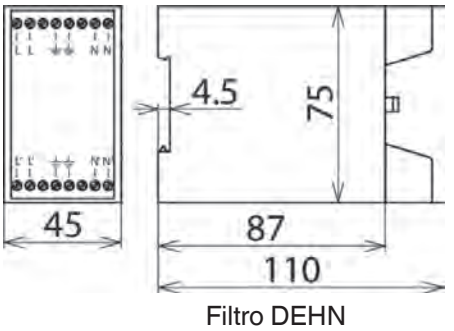




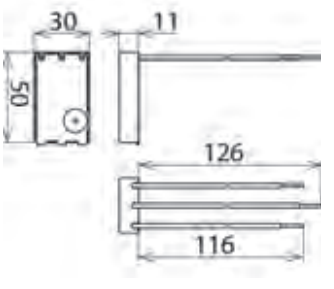
- Reemplazo uno a uno en luminarias highbay de 150W, 250W, 400W y 1000W
- Cuerpo de aluminio fundido a presión
- Rendimiento sobre 150lm/W
- Preparada para sistemas de control Interact
- Vida util 75.000h L70 35°C
- Temperatura aplicación -30°C a 50°C
- 6500K, CRI80, IP65, IK05
- Supresor de sobretensiones 4kV y 2kV
- Libre de mercurio, no emite UV ni IR
- Factor de potencia 0,95
- Todas las versiones con sensor incorporado aptas Interact Foundation, Advanced y Enterprise

interact





Filtro DEHN



Supresor DEHN

Código	Optica	Potencia	Flujo	Tº Color	Dimensiones (LxDxA)	Peso	Sensor	Interact scalable
PH200120W	Extensiva	98W	15000lm	6500K	530x393x99 mm	5.3kg	Sí	Sí
PH200155W	Extensiva	133W	20000lm	6500K	530x393x99 mm	5.3kg	Sí	Sí
PH200225W	Extensiva	203W	30000lm	6500K	530x393x126 mm	6.6kg	Sí	Sí
PHDY50010	Gateway Interact pro Advanced							
924389	Supresor de transientes DEHNflex A DFL A 255							
912254	Filtro de ruido para cargas finales a riel DIN							



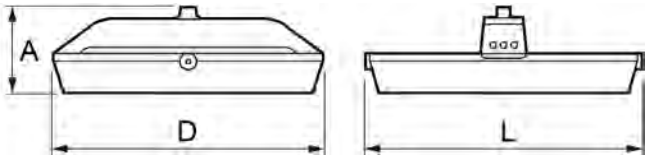


Led High Bay GIII con Sensor de movimiento Crepuscular y Comunicación Inalambrica

PHILIPS



- Cuerpo de aluminio fundido a presión
- Eficacia mayor a 118lm/W
- Driver DALI para todas las versiones
- Reencendido al instante
- Vida util 50.000 horas L70@35°C
- Temperatura ambiente -30° < ta° < 45°C
- Temperatura color 6500K - CRI85 - UGR 25
- Supresor de sobretensiones 4kV
- Grado de protección IP65 luminaria, sensor IP54
- Libre de mercurio, no emite rayos UV e IR
- Factor de potencia 0,95
- Incluye sensor IR de movimiento
- Incluye sensor crepuscular para regulación de potencia
- Incluye comunicación inalambrica con otras luminarias mediante Zigbee
- Programación vía control remoto IR

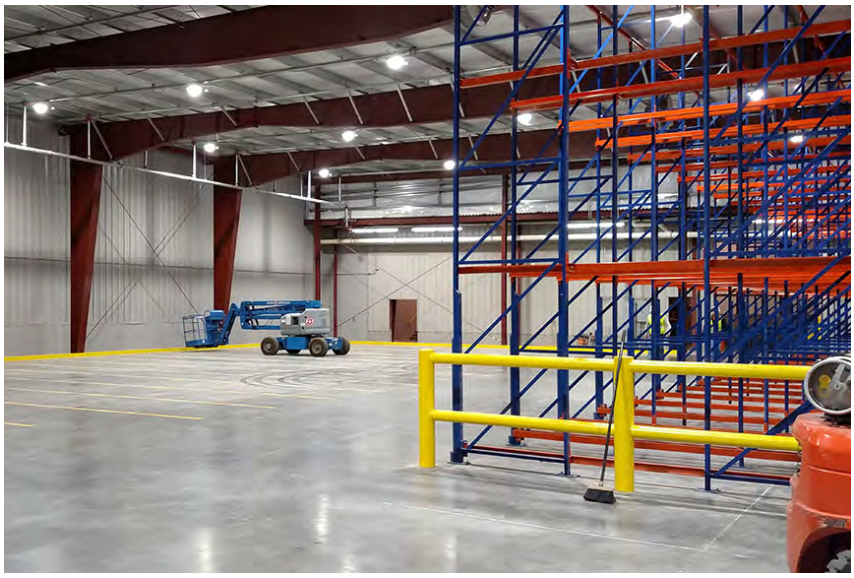


DALI IP54 IK07

Código	Optica	Potencia	Flujo	Tº Color	Dimensiones (LxDxA)	Peso
PH260085W	Extensiva	85W	11000 Lm	6500 K	382x379x96 mm	3,5 Kg
PH260155W	Extensiva	155W	20000 Lm	6500 K	454x452x107 mm	5,0 Kg

PH2001901	Brazo fijación campana LED HIGH BAY GIII 85W
PH2005901	Brazo fijación campana LED HIGH BAY GIII 155W
PH2004900	Cáncamo de fijación luminaria 1/2'' NPT
PH20010ZB	Control Remoto IR para configuración
924389	Supresor de transientes DEHNFLEX A DFL A 255





LED Proyector Tango G IV

PHILIPS

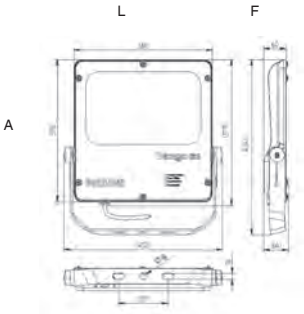


- Eficacia de 120 Lm/w
- Cuerpo de aluminio fundido a presión.
- Pintura para ambientes corrosivos color gris.
- Resistente a las vibraciones.
- Reencendido al instante.
- Vida útil 50.000 horas, L70
- Temperatura ambiente -40° < ta°< 50° C.
- Temperatura Color 6500K -+ 500°K - CRI 80
- Grado protección IP66 IK08
- Libre de Mercurio, no emite rayos UV e IR.
- Incluye protección de sobretensiones 10Kv.
- Voltaje 220-240V
- Frecuencia 50-60Hz
- Factor de Potencia 0,95
- Consultar por versiones DS43

IP66 IK08 DS43

Código	Potencia	Flujo	Tº Color	Dimensiones (AxLxF)	Peso Kg	DS43
PH250080W	70W	8400Lm	5700K	300x450x56 mm	5,5	No
PH250120W	120W	14400Lm	5700K	448x450x56 mm	8	No
PH250200W	200W	24000Lm	5700K	448x450x56 mm	8	No
PH250335W	310W	36000Lm	5700K	561x565x64 mm	12,5	No
PH250400W	390W	45000Lm	5700K	561x565x64 mm	12,5	No
PH243070W	70W	7700Lm	3000K	300x450x56 mm	5,5	SÍ
PH243120W	120W	13200Lm	3000K	448x450x56 mm	8	SÍ
PH243200W	200W	22000Lm	3000K	448x450x56 mm	8	SÍ
PH243335W	310W	32000Lm	3000K	561x565x64 mm	12,5	SÍ
PH243500W	500W	55000Lm	3000K	636x535x64 mm	19	SÍ

PH919009012386	Visera BVP381 Proyector Tango 70W DS43
PH919009012373	Visera BVP382 Proyector Tango 120W/200W DS43
PH919009012374	Visera BVP383 Proyector Tango 310W DS43
PH919009012382	Visera BVP384 Proyector Tango 500W DS43

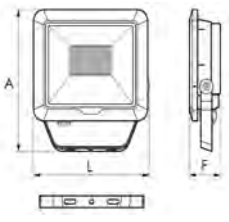




LED LittleGiant minitango

PHILIPS





- Reemplazo directo proyector halogeno
- Eficacia 80lm/W
- Cuerpo y reflector de aluminio
- Cierre de PC
- Vida util 30.000h
- Tensión 120/277 VAC 50/60Hz
- Grado de protección IP65
- Supresor de transientes 1kV/2kV
- Temperatura ambiente -10° < ta°< 40° C.

IP65 IK07

Código	Potencia	Flujo	Tº Color	Dimensiones (AxBxCxD)	Peso Kg
PH3650010W	10W	800Lm	5700K	170x134x30 mm	0,22
PH3650020W	20W	1600Lm	5700K	170x134x30 mm	0,22
PH3300020W	20W	1600Lm	3000k	170x134x30 mm	0,22
PH3650030W	30W	2400Lm	5700K	189x150x35 mm	0,3
PH3650050W	50W	4000Lm	5700K	214x162x37 mm	0,41
PH3300050W	50W	4000Lm	3000K	214x162x37 mm	0,41

LED Proyector Smart flood



- Fácil instalación y bajo mantenimiento.
- incluye supresor de transientes 6 KV.
- Resistente a las vibraciones.
- Voltaje 220-240V, frecuencia 50-60 Hz.
- Reencendido al instante.
- Vida útil 30.000 horas, L70
- Temperatura ambiente -20° < ta°< 40° C.
- Temperatura Color 5700K - CRI 70
- Libre de Mercurio, certificación Rohs.
- Testeado para ambientes salinos.
- Factor de Potencia 0,90

IP65 IK08

Código	Óptica	Potencia	Flujo	Tº Color	Dimensiones (AxLxF)	Peso
PH300020W	Extensiva	20W	1500 Lm	5700K	185x170x65 mm	1,39 Kg
PH300030W	Extensiva	30W	2500 Lm	5700K	292x248x95 mm	3,0 Kg

LED Luminaria estanca IP65

PHILIPS



- Reemplazo directo en luminarias fluorescentes T8. 2x18W, 2x36W y 2x58W.
- Libre de Mercurio, no emite Rayos UV e IR.
- Vida útil 50.000 horas, L75.
- Temperatura ambiente -20° < ta° < 35° C.
- Carcasa resistente a rayos UV.
- IRC (CRI)> 85 y SCMD<5.
- Factor de Potencia 0,9.

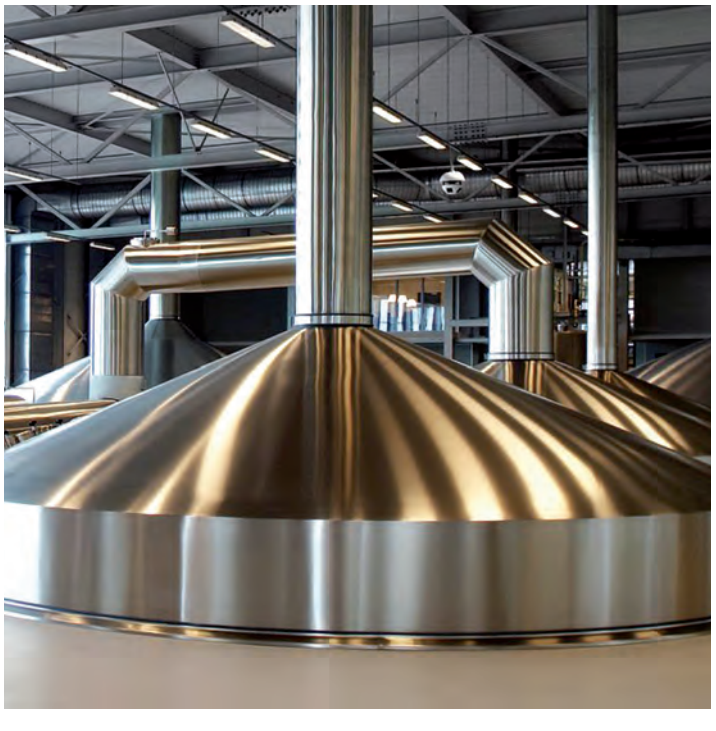
*Sólo el modelo WT198X posee sensor microondas.

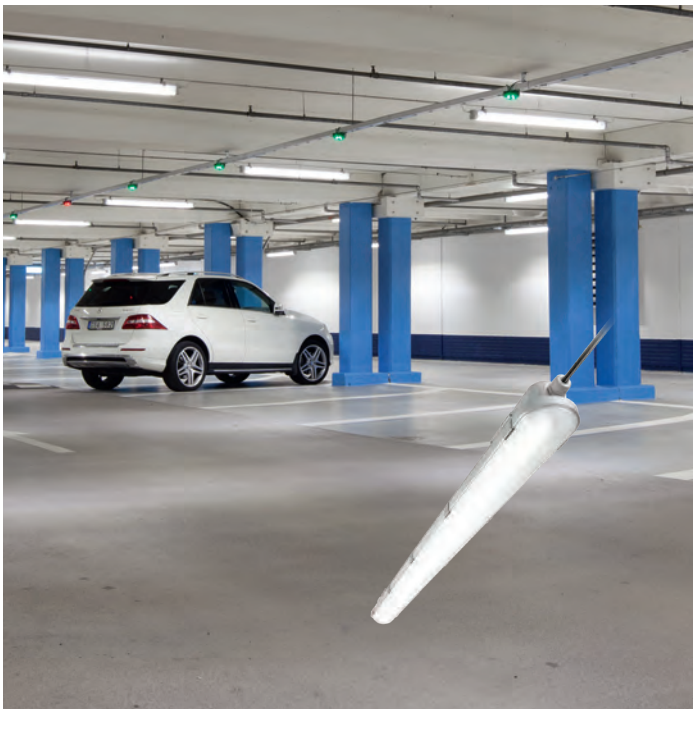
IP65 **IK08**





Código	Modelo	Potencia	Flujo	Tº Color	Equivalencia Equipo Fluorescente	Dimensiones (AxLxF)	Sensor	Sensor On-OFF
PH350036C	WT063C	38W	4300lm	6500K	2x36W	81x1156x75mm	1,4kg	NO
PH9650029W	WT198X	29W	4000lm	6500K	2x36W	80x1215x76mm	1,4kg	SI

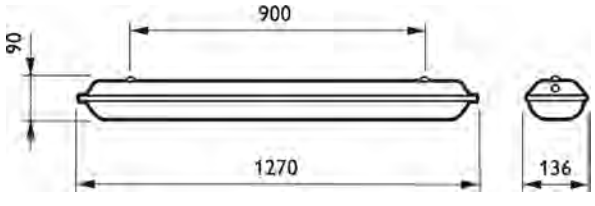




Luminaria TCW 063

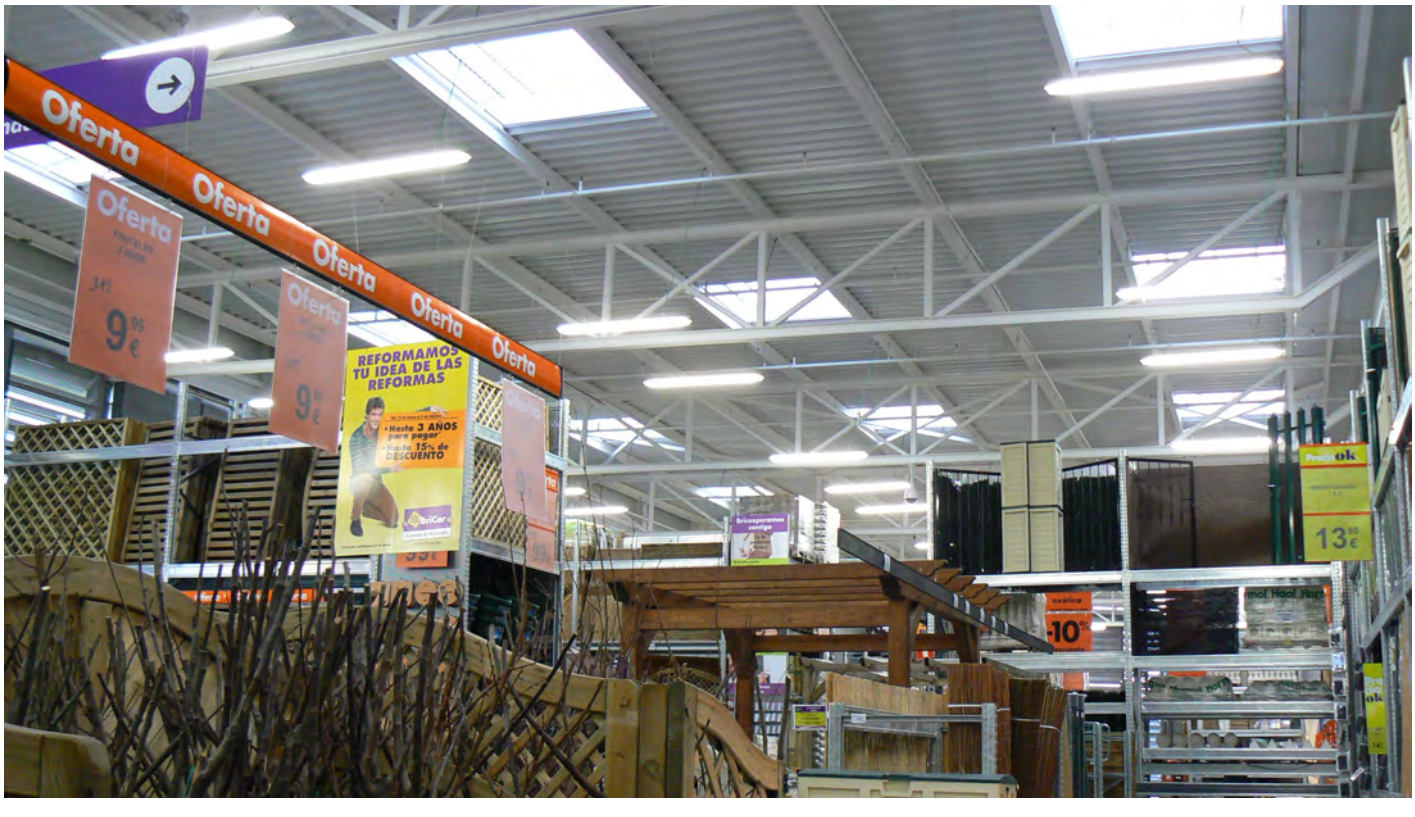


- Luminaria económica y compacta resistente al agua.
- Cuerpo estanco de Policarbonato y reflector prismático.
- Opciones en Fluorescentes 2x36W y con tubos LED Master y Essential Philips.
- Opciones con Kit de emergencia.
- Reencendido instantáneo.
- Grado de protección IP65.
- Resistencia a la prueba Glow Wire Test de 650°C por 5 Segundos.
- Grado protección al impacto IK08.
- Montaje colgante ajustable.





Código	Descripción	Color	Dimensiones
PH690036W	Luminaria estanca para tubos Led T8	Gris	136 x 1270 mm
PH6900010	Kit de emergencia para tubo LED TL6500		



LED Luminaria Vial Road Flair

PHILIPS





- Flujo luminoso de salida hasta 21.500lm
- Variados tipos de óptica y tamaños.
- Vida útil 50.000 horas, L70
- Temperatura ambiente -40°C < ta° < 50°C.
- Incluye protección sobretensiones 10Kv.
- Libre de Mercurio, no emite rayos UV e IR.
- Cuerpo de aluminio fundido a presión.
- Apertura equipo sin herramientas.
- Disponible sistema de telegestión Interact City.



IP66 IK08

Código	Potencia	Flujo	Tº Color	Dimensiones (AxLxF)	Peso
PH600055W	57W	8123 Lm	4000 K	86x210x492 mm	5 Kg
PH600090W	88W	12446 Lm	4000 K	86x295x492 mm	7 Kg
PH600120W	113W	16100 Lm	4000 K	86x295x492 mm	7 Kg
PH600155W	150W	21500 Lm	4000 K	86x295x492 mm	7 Kg
PH600000W	Accesorio Brazo 90°para road flair				

LED Luminaria Vial Road Flair DS43

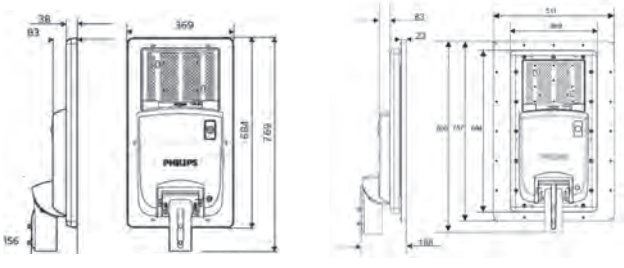
Código	Potencia	Flujo	Tº Color	Dimensiones (AxLxF)	Peso
PH643050W	57W	7615 Lm	3000 K	86x210x492 mm	5 Kg
PH643090W	88W	11668 Lm	3000 K	86x295x492 mm	7 Kg
PH643120W	113W	15600 Lm	3000 K	86x295x492 mm	7 Kg
PH643160W	150W	20100 Lm	3000 K	86x295x492 mm	7 Kg
PH600000W	Accesorio Brazo 90°para road flair				

LED Solar all in one con panel y sensor

PHILIPS







- Reemplazo uno a uno para luminarias viales de hasta 90W HID
- Cuerpo de aluminio fundido a presión
- Eficacia mayor a 175lm/W
- Driver, cargador y controlador incluído
- Panel solar incluído policristalino 12VDC 35W pic
- Batería de lito ferrofosfato LifePO4
- Temperatura ambiente 0° < ta° < 35°C
- Temperatura color 5700K y 3000K para DS43
- Vida útil 50.000h L70
- Grado de protección IP65 luminaria
- Libre de mercurio, no emite rayos UV e IR
- Factor de potencia 0,95
- Incluye sensor IR de movimiento
- Autonomía de 24h con sensor activado y 12h a plena carga
- Brazo ajustable para montaje horizontal y vertical
- Diametro de tubo de montaje variable de 48 a 60mm
- Versiones hasta 6000lm
- Todas las las luminarias tienen bluetooth incorporado para ajustes de parámetros e información de estados de baterias

Código	Descripción	Flujo luminoso	Tº Color	Figura	Peso	DS43
PH710017W	Luminaria Led Solar Con Panel Y Sensor 17W	3000 Lm	5700 K	Tipo 1	10,5 Kg	NO
PH714317W	Luminaria Led Solar Con Panel Y Sensor DS43 17W	3000 Lm	3000 K	Tipo 1	10,5 Kg	SI
PH714326W	Luminaria Led Solar Con Panel Y Sensor DS43 25W	4500 Lm	3000 K	Tipo 2	19,0 Kg	SI





LED Luminaria Vial SVM DS 43, SVS

PHILIPS



Figura 1



Figura 2

- Luminaria ámbar led para cumplimiento decreto 43 (contaminación lumínica)
- Vida útil 100.000 horas >L70 @ 25°C.
- Test de resistencia vibración a 3G.
- Temperaturas de operación entre -40°C y +40°C.
- Lentes ópticos y driver IP66
- Acceso a interior luminaria libre de herramientas.
- Incluye supresor de transientes.
- Sistema twist-lock para control por fotocelda.
- Optica Tipo II

LED Luminaria Vial StreetView SVM DS 43

Código	Optica	Potencia	Flujo	Tº Color	Figura	Dimensiones (AxLxF)	Peso
PH700060W	Tipo III	60W	4384 Lm	1900 K	1	103x469x260 mm	4,7 Kg
PH700090W	Tipo III	90W	6510 Lm	1900 K	1	103x469x260 mm	4,7 Kg

LED Luminaria Vial MiniView SVS

Código	Optica	Potencia	Flujo	Tº Color	Figura	Dimensiones (AxLxF)	Peso
PH750054W	Tipo II	54 W	5500 Lm	4000 K	2	114x640x121 mm	3,7 Kg





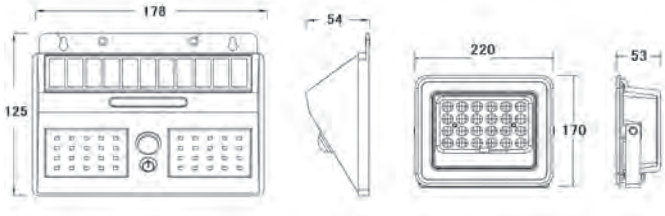
Luminarias solares portafolio Home

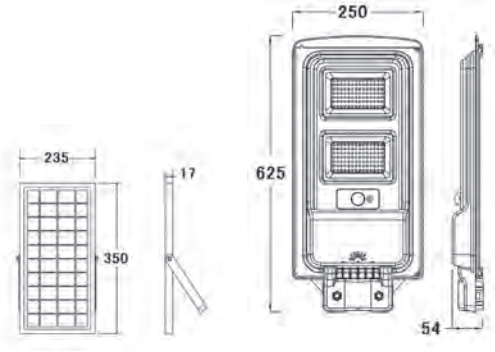
PHILIPS





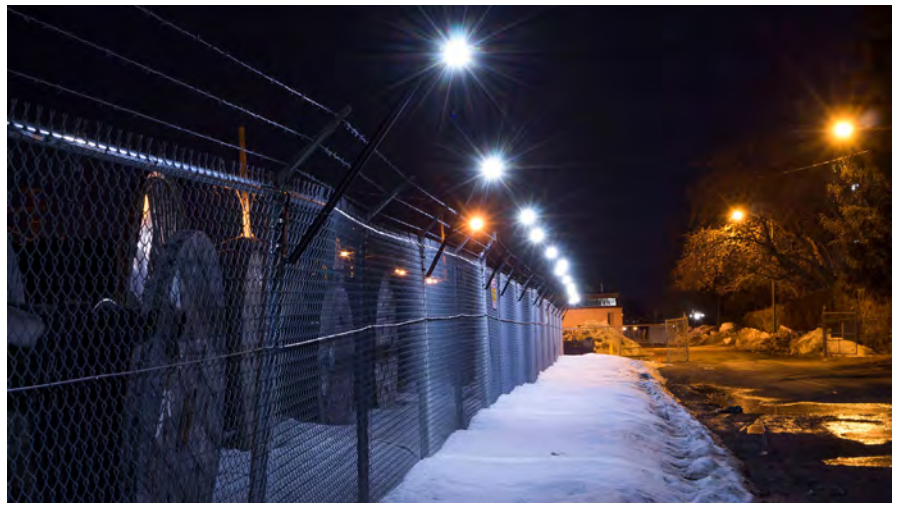
- Reemplazo uno a uno en luminarias viales, muro y proyector decorativos y funcionales
- Cuerpo de Acrilonitrilo butadieno estireno
- Rendimiento desde 100 a 160lm/W
- Versiones con control remoto
- Versiones con sensor incorporado
- Batería de Litio ferrofosfato
- Temperatura aplicación 0°C a 45°C
- 6500K, CRI70
- Libre de mercurio, no emite UV ni IR
- Panel policristalino
- Controlador de carga PWM
- Garantía de 1 año





Código	Potencia	Flujo	Sensor	Control Remoto	IP	Peso
PH710001W	1,3W	300lm	Sí	No	42	0,21kg
PH710010W	10W	1500lm	No	Sí	65	1,73kg
PH710025W	25W	4000lm	Sí	Sí	65	3kg





Luminarias Interact para uso interior

PHILIPS



Luminarias ideal para zonas de accesos a edificios, pasillos, zonas comunes y oficinas.
- 220-240V / 50-60Hz
- Temperatura ambiente -20 a +40°C (Panel)
- Temperatura ambiente 0 a +35°C (Slimdownlight)
- IP20 IK02
- CRI>80

Sensor PIR InterAct, posee sensor de detección de ocupancia y sensor luz día ambiental.
*Sensor & Switch son inalámbricos, ambos poseen batería interna de alta duración.

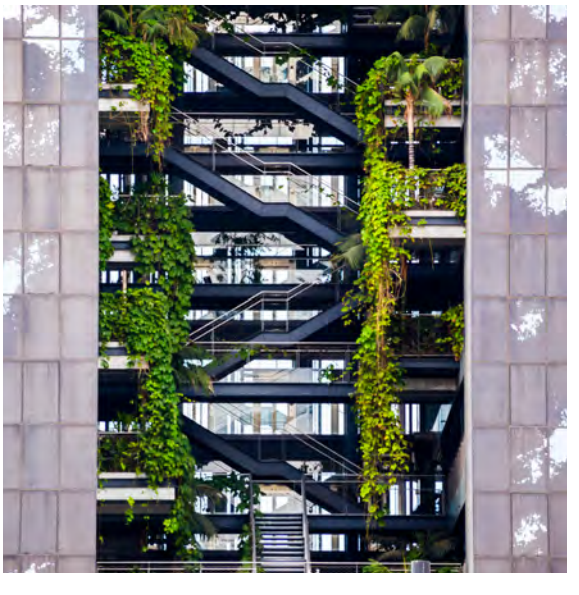
La característica de atenuación permite que los sensores ajusten automáticamente la iluminación a los patrones de ocupación y los niveles de luz natural.

InterAct es un sistema flexible y escalable, el cual permite tener un sistema de control inalámbrico. Reduciendo costos de instalación y materiales, además mejora la sostenibilidad de la instalación.

interact

Código	Descripción	Potencia	Flujo	Tº Color	"Dimensiones LxDxA // Ø x A"	Interact Pro Escalable
PH970035W	Philips panel led 600x600mm	35W	3.800lm	4000K	595x595x37mm	Si
PH970022W	Philips slimdownlight g3 d217mm	22W	2.100lm	4000K	Ø217x28mm	Si
PH97000SEN	Philips sensor pir iluminación interior interact pro					
PH97004SWT	Philips switch 4 pulsos interact pro					
PHDY20010	Gateway interact pro advanced					





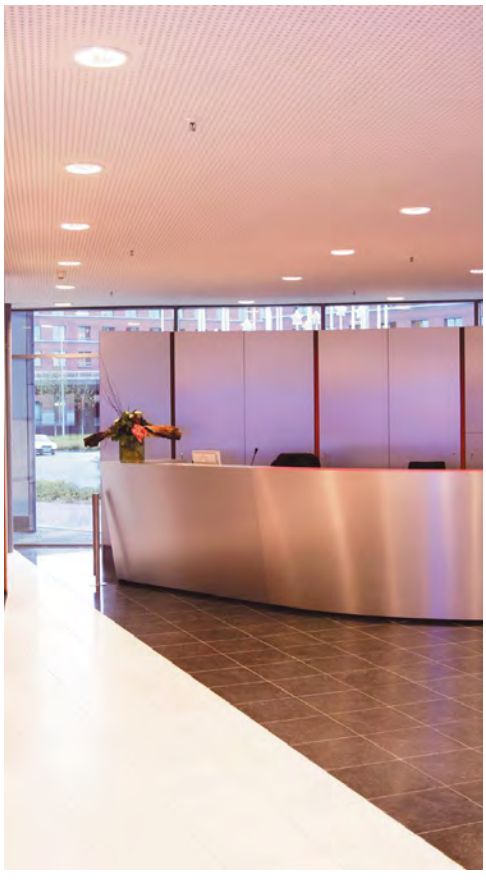
LED Luminaria Green Space IV

PHILIPS



- Reemplazo directo en luminarias CFL de 2x18W, 2x36 W, 2x26W y 2x32W.
- Rendimiento > a 90 Lm/Watt.
- Vida útil de 50.000 horas.
- Bajo nivel de deslumbramiento UGR < 22
- Libre de Mercurio, no emite Rayos UV e IR.
- Grado de protección IP 20/IP44
- Eficiente disipación de calor.
- Factor de Potencia 0,9
- IRC>80

Código	Potencia	Flujo	Tº Color	Dimensiones (AxLxF)	Peso
PH530022W	16W	1600 Lm	3000 K	218 x 118mm Ø corte 200-205mm	0,5 Kg





LED Luminaria Panel Smart Office

PHILIPS



- Luminaria de oficinas para reemplazo directo de fluorescentes 2x36W y 4x18W.
- IRC > 80
- Vida útil 25000h L70.
- Versiones DALI a pedido.

Código	Descripción	Potencia LED	Tensión	Dimensiones	T° Kelvin	Flujo	Peso
PH450044W	Panel LED	40W	220v / 240v	603x603 mm	4000 K	3600 Lm	2,15 Kg







Lámparas premium alto flujo para retrofit

PHILIPS









- Flujo luminoso de salida hasta 20.000lm
- Base E40
- Modelos disponibles con protección sobretensiones 10kV
- Libre de mercurio, no emite rayos UV e IR
- Cuerpo de aluminio fundido a presión

+ 30%
ahorro en energía

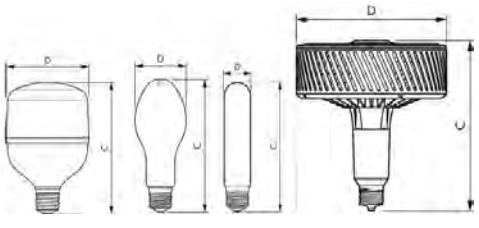


Fig.1 Fig.2 Fig.3 Fig.4

Código	Descripción	T° Color	Tensión Alimentación	Potencia	Base	Flujo Luminoso	Eq. Inducción	C	D	Fig.
PH940045W	Ledbulb pro	6500K	220-240VAC	50W	E40	5000 Lm	75W	224	140	1
PH950036W	TForce Core	4000K	220-240VAC	36W	E40	6000 Lm	90W	230	90	2
PH950040W	TForce Core	3000K	220-240VAC	40W	E40	7200 Lm	100W	225	46	3
PH940160W	Ledtrue pro force	6500K	220-240VAC	140W	E40	20000 Lm	250W	290	250	4





Master LEDbulb



- Alternativa a lámparas incandescentes.
- Buen comportamiento a las vibraciones.
- Vida útil 15.000 hrs.
- Disponible en 3000K y 6500K.
- Versión no dimerizable.
- Base de conexión E27.

Código	Descripción	Flujo	T° Kelvin	Tipo de luz	Embalaje
PH8650010W	LEDbulb 9-60W 230V	800 Lm	6500	Luz fría	Pack 2
PH8300010W	LEDbulb 9,5-60W 220-240V	800 Lm	3000	Luz cálida	1
PH9650013W	LEDbulb 13-100W 220-240V	1400 Lm	6500	Luz fría	Pack 3
PH9300013W	LEDbulb 14-100W 220-240V	1400 Lm	3000	Luz cálida	1

CorePro LEDspot MV



- Ideal para aplicaciones de pasillos, lobbies, hospitales.
- Alternativa real a lámparas halógenas dicroicas.
- Ideal para áreas públicas donde se exige uso 24/7.
- Disponible en 2700K
- Vida útil 20.000 horas.
- Base de conexión GU10.

Código	Descripción	Flujo	T° Kelvin	Tipo de luz	Embalaje
PH027005W	LED 4,5W GU10 WW 230V	330 / 750 Lm	2700	Luz cálida	1
	36D ND/4				





Tubo Master LED

PHILIPS



- Reemplazo directo a tubos tecnología fluorescente base T8
- Vida útil desde 50.000h
- T° de operación de -20 a 45°C
- No emite rayos UV e IR
- Voltaje de operación 220V – 240VAC
- Frecuencia 50Hz a 60Hz
- Encendido instantáneo
- Consumo reducido a menos de la mitad en comparación a tubos fluorescentes manteniendo el flujo luminoso
- Versión disponible MASTERLED en policarbonato

Código	Descripción	Potencia	Dimensiones	IRC	T° Color	Flujo
TL650012WT8	TUBO LED MASTERLED 10W/865 T8 PC	10 W	1200 mm	80	6500 K	1600 Lm
TL650010WT8	TUBO LED MASTERLED 8W/865 T8 PC	8 W	600 mm	80	6500 K	800 Lm
TL400020WT8	TUBO LED MASTERLED 20W/840 T8 PC	20 W	1500 mm	80	4000 K	3100 Lm

Tubo LED Económico



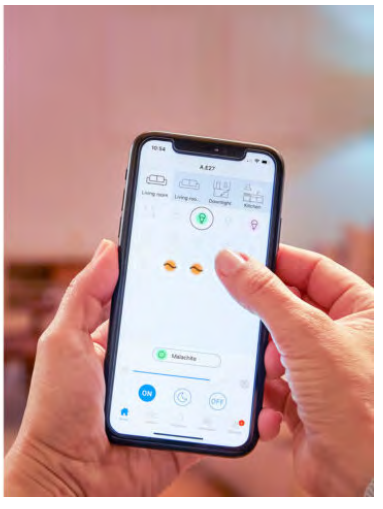
- Reemplazo directo a tubos tecnología fluorescente base T8
- Vida útil desde 15.000h
- T° de operación de -25 a 50°C
- No emite rayos UV e IR
- Voltaje de operación 198V – 242VAC
- Frecuencia 50Hz a 60Hz
- Encendido instantáneo
- Consumo reducido a menos de la mitad en comparación a tubos fluorescentes manteniendo el flujo luminoso
- Versión de vidrio

Código	Descripción	Potencia	Dimensiones	IRC	T° Color	Flujo
TLOP6518WT8	TUBO LED 18W/765 T8 vidrio	18 W	1200 mm	70	6500 K	1600 Lm
TLOP4018WT8	TUBO LED 18W/740 T8 vidrio	18 W	1200 mm	70	4000 K	1600 Lm

Lámparas inalámbricas wifi wiz

PHILIPS





- Reemplazo uno a uno para lámparas incandescentes y LED sin control
- Más de 25.000 de vida util
- Más de 50.000 ciclos de operación
- Aplicación gratis disponible en todas las plataforma
- WIFI
- Compatible con Alexa, SIRI, Google Home, entre otras.
- Aptas para voz de control
- Directo a 220VAC no necesitan Bridge
- Modelos RGB, cálido a frío y Retro Gold
- Programa rutinas, escenas y show de luces



Figura1



Figura 2



Figura 3



Figura 4

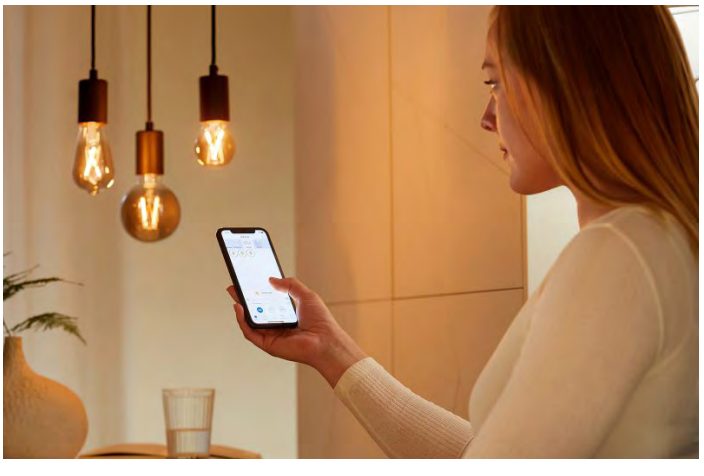


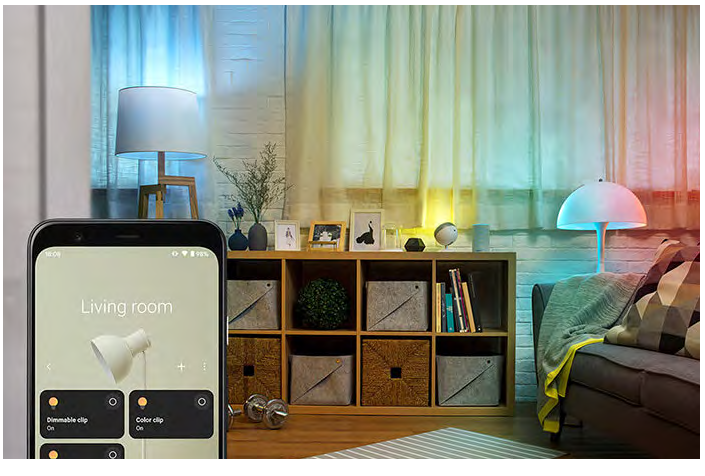
Figura 5



Figura 6

Código	Descripción	Potencia	Color	Flujo Luminoso	Dimensiones	Figura
PH901009W	Lampara Led Wiz Wifi Colores E27 9w	9W	RGB	806lm	60x119mm	1
PH900009W	Lampara Led Wiz Wifi Cálido/Frío E27 9w	9W	Cálido/Frío	806lm	60x119mm	2
PH920007W	Lampara Led Wiz Wifi Classic Gold E27 6,9w	6,9W	Cálida	640lm	64x140mm	3
PH930007W	Lampara Led Wiz Wifi Globe Gold E27 6,9w	6,9W	Cálida	640lm	95x140mm	4
PH911005W	Lampara Led Wiz Wifi Colores Gu10 4,9w	4,9W	RGB	400lm	50x56mm	5
PH910005W	Lampara Led Wiz Wifi Cálido/Frío Gu10 4,9w	4,9W	Cálido/Frío	400lm	50x56mm	6





Lámparas y cintas decorativas wifi wiz

PHILIPS



- Reemplazo directo a lámparas downlight, cintas decorativas y funcionales
- Más de 25.000 de vida util
- Más de 50.000 ciclos de operación
- Aplicación gratis en todas las plataformas WIFI
- Compatible con Alexa, SIRI, Google Home, entre otras.
- Aptas para control de voz
- Directo a 220VAC no necesitan Bridge
- Modelos Downlight, cintas, control remoto y sensor de presencia
- Programa rutinas, escenas y show de luces
- Cinta maestra de 20W por 2m, soporta hasta 8 esclavas de 11W por 1m.



Figura1



Figura 2



Figura 3

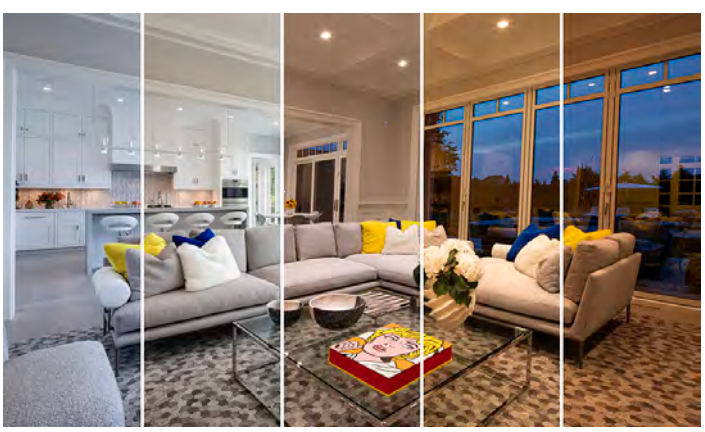


Figura 4



Figura 5

Código	Descripción	Potencia	Color	Flujo Luminoso	Dimensiones	Figura
PH950024W	LUMINARIA LED PHILIPS WIZ WIFI	24W	Cálido/Frío	1950lm	197 a 202	1
	CALIDO/FRIO DN 24W				(corte)	
PH950020W	LUMINARIA LED PHILIPS WIZ WIFI	20W	RGB	1600lm	2m	2
	COLORES CINTA 2M 20W					
PH950011W	LUMINARIA LED PHILIPS WIZ WIFI	11W	RGB	800lm	1m	3
	COLORES CINTA EXT 1M 11W					
PH9500CTL	CONTROL REMOTO INALAMBRICO					4
	PHILIPS WIZ WIFI					
PH9500SEN	SENSOR PRESENCIA INALAMBRICO					5
	PHILIPS WIZ WIFI					





Soluciones Para Desinfección Uvc

PHILIPS



Superficies



Aire



Objetos Large



Objetos Small

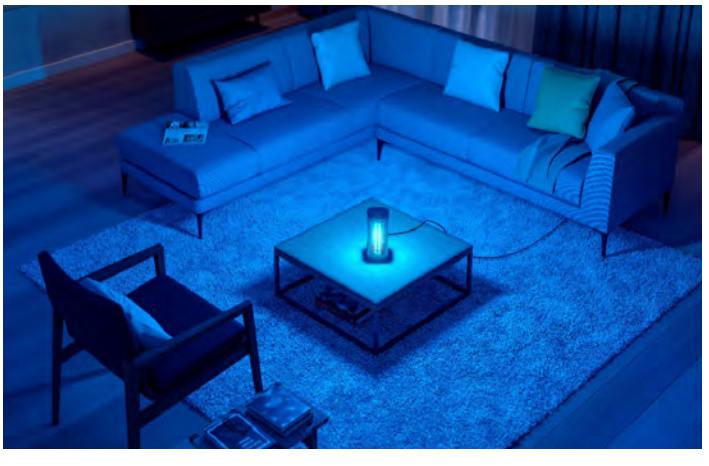
-Luminarias UVC para desinfección de aire, superficies y objetos
-Inactiva 99,99% del virus SARS-CoV-2 que causa el COVID19
-Máximos protocolos de bioseguridad

-Desinfección efectiva de virus y bacterias sin químicos
-Versión de aire puede funcionar mientras las personas están en el área (altura de instalación mínima 2,3m)
-Amigable con el medioambiente, no emite ozono

-Longitud de onda peak 253,7nm

-Cumple con IEC62471, grupo 3 (seguridad fotobiologica)

Código	Descripción	Dimensiones mm	Peso Kg	Tipo
PH20024UVC	Philips Desk Lamp Uvc 24w Desinfección De Superficies	120x120x247	0,8	Superficies
PH20036UVC	Philips Upper Air Uvc 36w Desinfección De Aire	595x595x192	7,5	Aire
PH20080UVC	Philips Bioshift Small Uvc 80w Desinfección De Objetos	750x585x600	57	Objetos small
PH200520UVC	Philips Bioshift Large Uvc 520w Desinfección De Objetos	762x1180x1828	170	Objetos large





Sistemas de control inteligente

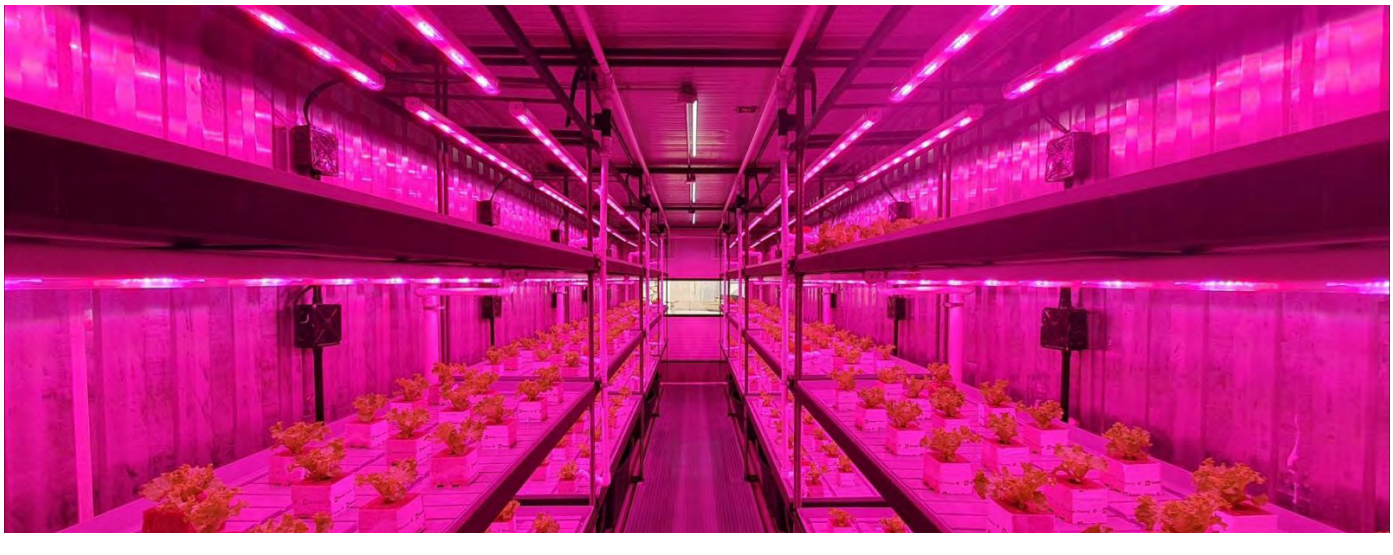
PHILIPS

Ingeniería Desimat partner PHILIPS/SIGNIFY autorizado para soluciones de sistemas de control Interact en sus plataformas de interior Foundation, Advanced, Enterprise, también en sus plataformas de exterior Interact City y Telegestión con Telensa de Philips asimismo para el desarrollo sustentable de soluciones para Horticultura.









DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



24 BM Group

Herramientas, Terminales, Termocontraibles, amarras para cables y accesorios

Aplicaciones

- Construcción de maquinas, calefacción, climatización
- Instalación industriales, siderúrgica
- Industrias de alimento

Terminales de compresión

Terminales con Entrada Fácil

Terminales de cobre electrolítico con aislación de PVC, para varios tipos de aplicaciones.

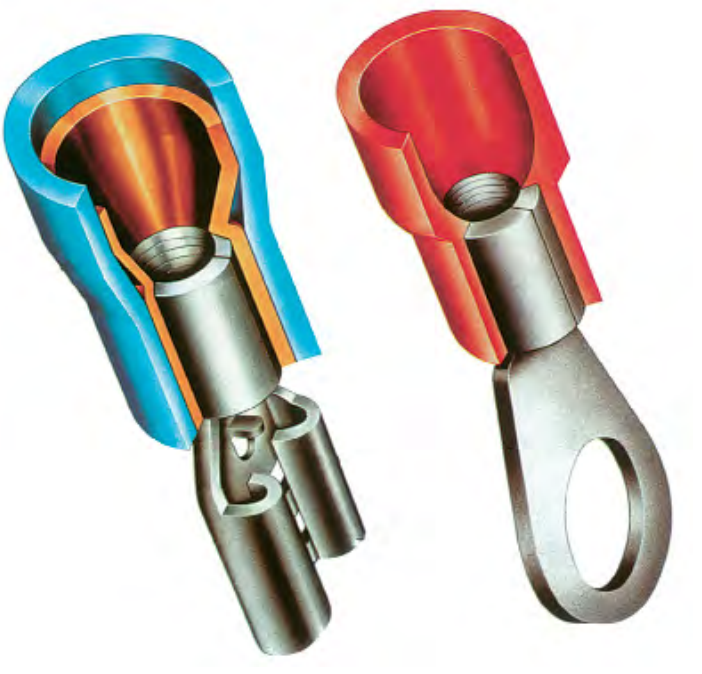
Autoextinguible PVC UL 94-V0
Entrada fácil
Aprobación UL







Código	Sección mm2 / AWG	F	L	Embalaje Unidades
BM 00109		3	17,6	100
BM 00119	0,25 - 1,5	4	20,6	100
BM 00131	(22-16)	6	23,7	100
BM 00219		4	21,5	100
BM 00225	1,5 - 2,5	5	22,4	100
BM 00231	(16-14)	6	26,0	100
BM 00243		10	33,0	100
BM 00331	4 - 6	6	29,1	50
BM 00337	(12-10)	8	34,5	50
BM 00343		10	40,0	100







Código	Sección mm2 / AWG	F	L	Embalaje Unidades
BM 00108	0,25 - 1,5	3	20,0	100
BM 00120	(22-16)	4	20,9	100
BM 00220	1,5 - 2,5	4	20,3	100
BM 00226	(16-14)	5	25,0	100
BM 00232		6	27,0	100
BM 00326	4 - 6	5	28,5	50
BM 00332	(12-10)	6	29,5	50
BM 00338		8	35,2	50





Código	Sección mm2 / AWG	F	L	Embalaje Unidades
BM 00151	0,25 - 1,5	1,8	20	100
	(22-16)			
BM 00250	1,5 - 2,5	1,8	23,0	100
	(16-14)			
BM 00350	4 - 6	2,6	28,0	50
	(12-10)			

Terminales de compresión




Código	Sección mm2 / AWG	B	L	Embalaje Unidades
BM 00180	0,25 - 1,5	6,3	21,0	100
	(22-16)			
BM 00280	1,5 - 2,5	6,3	21,0	100
	(16-14)			
BM 00380	4 - 6	6,3	24,5	50
	(12-10)			




Código	Sección mm2 / AWG	B	L	Embalaje Unidades
BM 00130	0,25 - 1,5	4	21,0	100
	(22-16)			
BM 00230	1,5 - 2,5	5	21,0	100
	(16-14)			
BM 00330	4 - 6	5	24,7	50
	(12-10)			



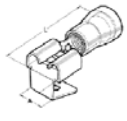

Código	Sección mm2 / AWG	B	L	Embalaje Unidades
BM 00190	0,25 - 1,5	6,6	20,7	100
	(22-16)			
BM 00290	1,5 - 2,5	6,6	20,7	100
	(16-14)			
BM 00391	4 - 6	6,6	24,5	50
	(12-10)			



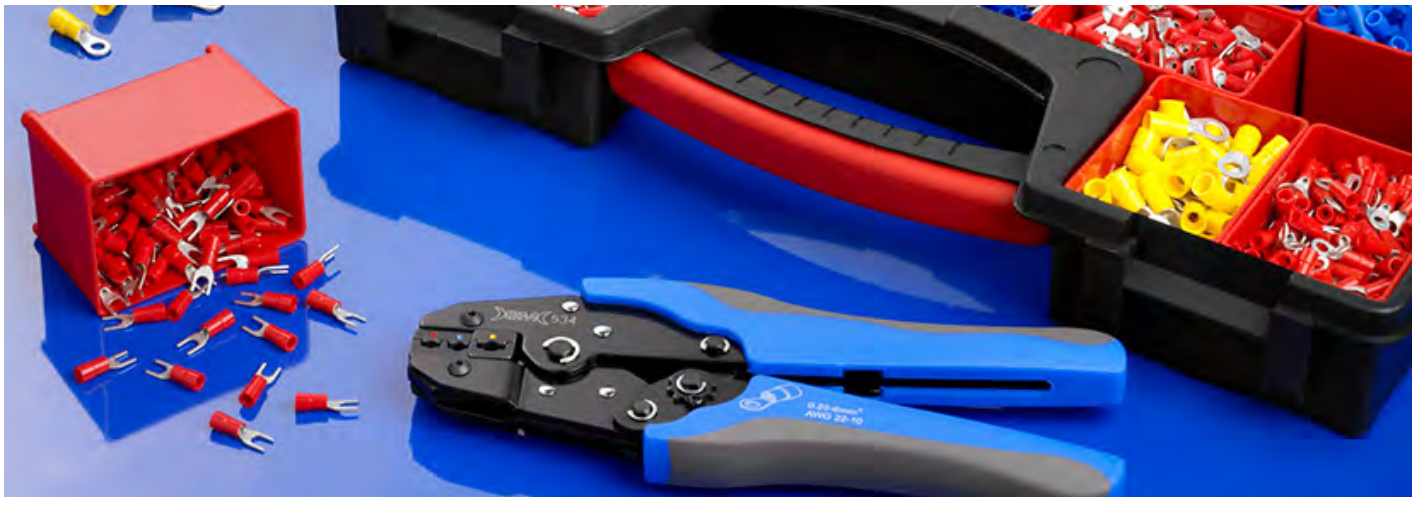

Código	Sección mm2 / AWG	L	Embalaje Unidades
BM 00140	0,25 - 1,5	23,5	100
	(22-16)		
BM 00240	1,5 - 2,5	23,5	50
	(16-14)		
BM 00340	4 - 6	25	50
	(12-10)		




Código	Sección mm2 / AWG	B	L	Embalaje Unidades
BM 00191	0,25 - 1,5	6,6	22,0	100
	(22-16)			
BM 00291	1,5 - 2,5	6,6	22,0	50
	(16-14)			
BM 00392	4 - 6	6,6	25,0	50
	(12-10)			

Código	Sección mm2 / AWG	B	L	Embalaje Unidades
BM 00198	0,25 - 1,5	6,6	22,8	100
	(22-16)			
BM 00298	1,5 - 2,5	6,6	22,8	50
	(16-14)			

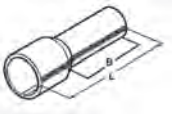


Terminales de compresión







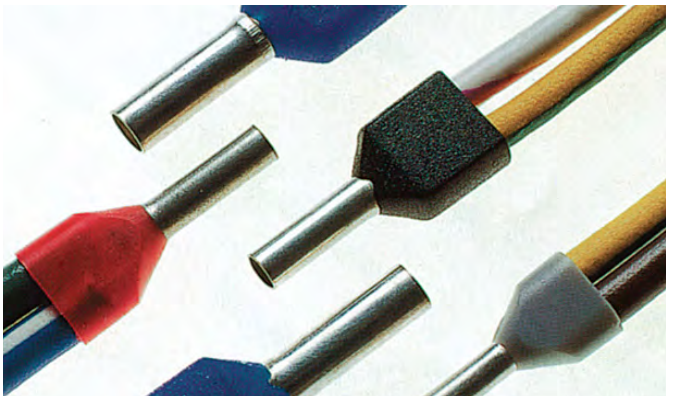


Código	Sección mm2 / AWG	L	Embalaje Unidades
BM 00160	0,25 - 1,5	25	100
	(22-16)		
BM 00260	1,5 - 2,5	26,5	100
	(16-14)		
BM 00360	4 - 6	27	50
	(12-10)		



Código	Sección	L (largo del terminal)	Embalaje Unidades
BM 01501	0,5	6	1000
BM 01502	0,75	6	1000
BM 01503	1,0	10	1000
BM 01505	1,5	10	1000
BM 01507	2,5	12	1000
BM 01509	4	12	500
BM 01510	6	12	250
BM 01512	10	15	250
BM 01514	16	15	100
BM 01516	25	18	50
BM 01517	35	18	100
BM 01518	50	22	50
BM 01519	70	25	50

Código	Color	Sección	L	B	Embalaje Unidades
BM 00500	Azul claro	0,25	12	8	500
BM 005002	Turquesa	0,34	12	8	500
BM 00601	Blanco	0,5	14	8	500
BM 00602	Gris	0,75	14	8	500
BM 00603	Rojo	1,0	14	8	500
BM 00604	Negro	1,5	14	8	500
BM 00506	Azul	2,5	14	8	250
BM 00508	Gris	4	17	10	200
BM 00610	Amarillo	6	20	12	100
BM 00612	Rojo	10	22	12	50
BM 00614	Azul	16	24	12	50
BM 00616	Amarillo	25	30	16	100



Código	Color	Sección	L	B	Embalaje Unidades
BM 00653	Gris	2x0,75	17	10	200
BM 00655	Rojo	2x1	17	10	200
BM 00657	Negro	2x1,5	20	12	200
BM 00559	Azul	2x2,5	21,5	13	100

Terminales de compresión Standard

Terminales de cobre estañado



Norma CEI EN 60228



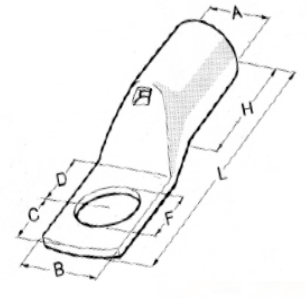
Código	Sección mm2 Rígido Flex.	Diámetro del tornillo	W1	L1	L2	D1	D2	D3
BM 01431	10	6 mm	11,0	28,0	9,0	7,0	5,0	6,3
BM 01437	10	8 mm - 5/16”	13,6	31,5	9,5	7,0	5,0	8,5
BM 01531	16	6 mm	11,5	31,0	11,0	8,0	6,0	6,5
BM 01537	16	8 mm - 5/16”	15,0	36,0	12,0	8,0	6,0	8,5
BM 01631	25	6 mm	14,0	37,5	13,5	9,5	7,0	6,3
BM 01637	25	8 mm - 5/16”	14,0	37,5	13,5	9,5	7,0	8,4
BM 01737	35	8 mm - 5/16”	17,0	41,0	15,0	11,5	8,5	8,5
BM 01743	35	10 mm - 3/8”	17,0	45,0	15,0	11,5	8,5	10,5
BM 01837	50	8 mm - 5/16”	18,7	47,5	18,0	13,0	10,0	8,4
BM 01843	50	10 mm - 3/8”	18,7	49,5	18,0	13,0	10,0	10,5
BM 01943	70	10 mm - 3/8”	21,8	57,0	20,5	15,0	12,0	10,5
BM 01949	70	12 mm - 1/2”	22,0	57,0	20,5	15,0	12,0	12,0
BM 03143	95	10 mm - 3/8”	25,0	60,0	23,0	17,5	13,8	10,5
BM 03149	95	12 mm - 1/2”	25,0	62,0	23,0	17,5	13,8	12,5
BM 03243	120	10 mm - 3/8”	28,0	64,0	25,0	19,5	15,5	10,5
BM 03249	120	12 mm - 1/2”	28,0	64,0	25,0	19,5	15,5	12,5
BM 03349	150	12 mm - 1/2”	31,0	70,0	28,0	21,0	17,0	12,5
BM 03449	185	12 mm - 1/2”	35,0	75,0	30,0	24,0	19,0	13,0
BM 03549	240	12 mm - 1/2”	39,5	81,0	35,0	27,0	21,5	13,0
BM 03649	300	12 mm - 1/2”	44,0	101,0	38,0	30,0	24,0	13,0

Terminales de compresión Norma DIN 46235

Terminales de cobre estañado







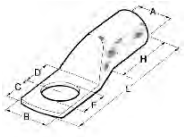


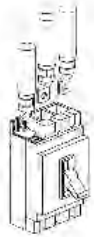
Código	Sección mm2 Rígido Flex.	Diámetro del tornillo	F	A	B	L	H	C	D
BM 80431	10	6	6,4	4,5	9	36	10	10,5	8
BM 80531	16	6	6,4	5,5	13	49	20	10,5	8
BM 80537	16	8	8,4	5,5	13	49	20	13	10
BM 80631	25	6	6,4	7	14	48,5	20	10,5	8
BM 80637	25	8	8,4	7	16	51	20	13	10
BM 80737	35	8	8,4	8,5	17	55	20	13	10
BM 80743	35	10	10,5	8,5	19	57	20	15	12
BM 80837	50	8	8,4	10	20	65	28	13	10
BM 80843	50	10	10,5	10	22	67	28	15	12
BM 80937	70	8	8,4	12	24	68	28	13	10
BM 80943	70	10	10,5	12	24	70	28	15	12
BM 83143	95	10	10,5	13,8	28	80	35	15	12
BM 83149	95	12	13	13,8	28	81	35	16	13
BM 83243	120	10	10,5	15,5	32	85	35	15	12
BM 83249	120	12	13	15,5	32	86	35	16	13
BM 83343	150	10	10,5	17	34	93	35	15	12
BM 83349	150	12	13	17	34	94	35	16	13
BM 83449	185	12	13	19	37	98	40	16	13
BM 83461	185	16	17	19	37	101	40	19	16
BM 83549	240	12	13	21,5	42	107	40	16	13
BM 83561	240	16	17	21,5	42	108	40	19	16

Terminales de compresión

Terminales de cobre estañado para CIRCUIT-BREAKERS



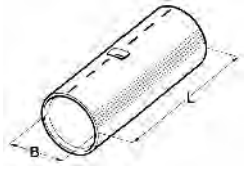




c UL us LISTED file n° E 137735

Código	Sección mm2 Rígido Flex.	Diámetro del tornillo	F	A	B	C	D	H	L
BM 017313	35	6	6,5	8,5	15	7	8	16	39
BM 018313	50	6	6,5	10	15	7	8	18	41
BM 018433	50	10	10,5	10	18,5	9,5	13,5	18	51
BM 019313	70	6	6,5	12	17	6,5	9,5	20	46
BM 019433	70	10	10,5	12	19	10	13	21	52
BM 031373	95	8	8,5	13,8	19	8	12	24	54
BM 031433	95	10	10,5	13,8	19	10	13	22	58
BM 032373	120	8	8,5	15,5	19	9	12	22	61
BM 032433	120	10	10,5	15,5	19	9	12	22	61
BM 033373	150	8	8,4	17	19	9	17	30	70
BM 033433	150	10	10,5	17	19	9	17	30	70
BM 034493	185	12	13	19	31	14	17	32	82
BM 035493	240	12	13	21,5	31,5	14	17	39	90

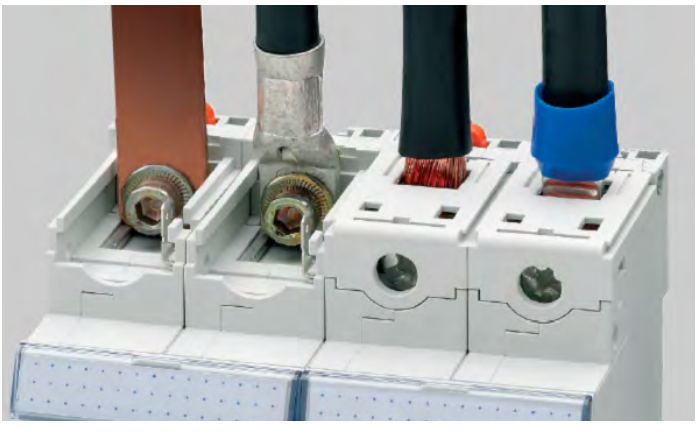
Terminal de Unión de cobre estañado Norma DIN 46267/1





Código	Sección mm2 Rígido Flex.	B	L
BM 81460	10	4,5	30
BM 81560	16	5,5	50
BM 81660	25	7,0	50
BM 81760	35	8,5	50
BM 81860	50	10,0	56
BM 81960	70	12,0	56
BM 83160	95	13,8	70
BM 83260	120	15,5	70
BM 83360	150	17,0	80
BM 83460	185	19,0	85
BM 83560	240	21,5	90



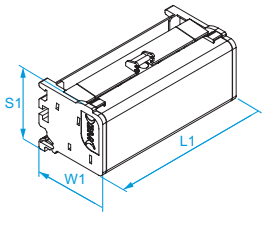


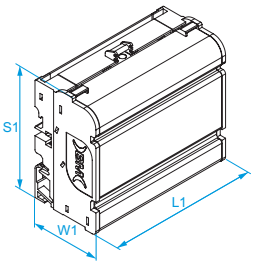
Repartidores para Distribución Modulares

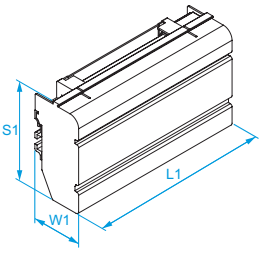


Block de policarbonato de PC de alta resistencia en versiones bipolar y tetrapolar de 100.. 160A, tornillo de fijación de alta seguridad, libre de halógenos.

Material de la Caja	Policarbonato PC
Autoextinguible	UL-94 V-0 IEC 695-2-1 a 960ºC
Barra de conexión	Brass
Normas de Referencia	CEI EN 60998-1 CEI EN 60998-2-1 EN 60947-1







Repartidores Bipolares

Código	Corriente (In) A	Voltaje V	Corriente peak Icc	Diámetro de hilos x P mm	Sección cond. con terminal mm2	Grado Polución	L1 mm	W1 mm	S1 mm
BM9904	100	500	20 KA	5x5,3 + 2x7,5	1,5-6 / 6-16	3	70	50	47
BM9905	125	500	20 KA	7x5,3 + 2x7,5 + 2x9	1,5-6 / 6-16 / 10-25	3	105	50	47
BMQM210007C	100	500	20 KA	5x5,3 + 2x7,5	1,5-6 / 6-16	3	70	50	47
BMQM212511C	125	500	20 KA	7x5,3 + 2x7,5 + 2x9	1,5-6 / 6-16 / 10-25	3	105	50	47

Repartidores Tetrapolares

Código	Corriente (In) A	Voltaje V	Corriente peak Icc	Diámetro de hilos x P mm	Sección cond. con terminal mm2	Grado Polución	L1 mm	W1 mm	S1 mm
BM9907	100	500	28 KA	5x5,3 + 2x7,5	1,5-6 / 6-16	3	70	50	87
BM9915	125	500	18 KA	11x5,3 + 2x7,5 + 2x9	1,5-6 / 6-16 / 10-25	3	140	50	87
BMQM410007C	100	500	20 KA	5x5,3 + 2x7,5	1,5-6 / 6-16	3	70	50	87
BMQM412515C	125	500	20 KA	11x5,3 + 2x7,5 + 2x9	1,5-6 / 6-16 / 10-25	3	140	50	87
BMQM416012L	160	690	35 KA	1x5,5 + 7x7,2 + 3x8,5 + 1x12	1,5-6 / 1,5-16 / 10-25 / 10-50	3	175	50	98

Mangas termocontraibles

Material	Stabilized Poliolefin
Rango de Temperatura	-55ºC ...+125ºC
Rango de Temperatura	-55ºC ...+105ºC
Termocontraible Transparente	
Máxima Tensión VRMS	600 V
Temperatura de contracción	120°C
Contracción	2:1
Largo Termocontraible	1mts

Nota: Libre de halógeno excepto verde - amarillo y transparente





Código	Descripción	Color	Diámetro mm	D1 mm	D2 mm
BM GBS048SNE	Termocontraible 2:1 4,8/ 2,4 mm	Negro	2,5	0,55 ± 0,4	2,5
BM GBS048SRO	Termocontraible 2:1 4,8/ 2,4 mm	Rojo	2,5	0,55 ± 0,4	2,5
BM GBS048SBL	Termocontraible 2:1 4,8/ 2,4 mm	Azul	2,5	0,55 ± 0,4	2,5
BM GBS048SBI	Termocontraible 2:1 4,8/ 2,4 mm	Blanco	2,5	0,55 ± 0,4	2,5
BM GBS048STR	Termocontraible 2:1 4,8/ 2,4 mm	Transparente	2,5	0,55 ± 0,4	2,5
BM GBS048SGV	Termocontraible 2:1 4,8/ 2,4 mm	Verde/Amarillo	2,5	0,55 ± 0,4	2,5
BM GBS064SNE	Termocontraible 2:1 6,4/ 3,2 mm	Negro	6,4	6,5 ± 0,4	3,0
BM GBS064SRO	Termocontraible 2:1 6,4/ 3,2 mm	Rojo	6,4	6,5 ± 0,4	3,0
BM GBS064SBL	Termocontraible 2:1 6,4/ 3,2 mm	Azul	6,4	6,5 ± 0,4	3,0
BM GBS064SBI	Termocontraible 2:1 6,4/ 3,2 mm	Blanco	6,4	6,5 ± 0,4	3,0
BM GBS064STR	Termocontraible 2:1 6,4/ 3,2 mm	Transparente	6,4	6,5 ± 0,4	3,0
BM GBS064SGV	Termocontraible 2:1 6,4/ 3,2 mm	Verde/Amarillo	6,4	6,5 ± 0,4	3,0
BM GBS095SNE	Termocontraible 2:1 9,5/ 4,5 mm	Negro	9,5	9,5 ± 0,5	4,5
BM GBS095SRO	Termocontraible 2:1 9,5/ 4,5 mm	Rojo	9,5	9,5 ± 0,5	4,5
BM GBS095SBL	Termocontraible 2:1 9,5/ 4,5 mm	Azul	9,5	9,5 ± 0,5	4,5
BM GBS095SBI	Termocontraible 2:1 9,5/ 4,5 mm	Blanco	9,5	9,5 ± 0,5	4,5
BM GBS095STR	Termocontraible 2:1 9,5/ 4,5 mm	Transparente	9,5	9,5 ± 0,5	4,5
BM GBS095SGV	Termocontraible 2:1 9,5/ 4,5 mm	Verde/Amarillo	9,5	9,5 ± 0,5	4,5
BM GBS127SNE	Termocontraible 2:1 12,7/ 6,5 mm	Negro	12,7	13,5 ± 0,5	6,5
BM GBS127SRO	Termocontraible 2:1 12,7/ 6,5 mm	Rojo	12,7	13,5 ± 0,5	6,5
BM GBS127SBL	Termocontraible 2:1 12,7/ 6,5 mm	Azul	12,7	13,5 ± 0,5	6,5
BM GBS127SBI	Termocontraible 2:1 12,7/ 6,5 mm	Blanco	12,7	13,5 ± 0,5	6,5
BM GBS127STR	Termocontraible 2:1 12,7/ 6,5 mm	Transparente	12,7	13,5 ± 0,5	6,5
BM GBS127SGV	Termocontraible 2:1 12,7/ 6,5 mm	Verde/Amarillo	12,7	13,5 ± 0,5	6,5
BM GBS190SNE	Termocontraible 2:1 19,0/ 10,0 mm	Negro	19,0	21,0 ± 0,5	10,0
BM GBS190SRO	Termocontraible 2:1 19,0/ 10,0 mm	Rojo	19,0	21,0 ± 0,5	10,0
BM GBS190SBL	Termocontraible 2:1 19,0/ 10,0 mm	Azul	19,0	21,0 ± 0,5	10,0
BM GBS190SBI	Termocontraible 2:1 19,0/ 10,0 mm	Blanco	19,0	21,0 ± 0,5	10,0
BM GBS190STR	Termocontraible 2:1 19,0/ 10,0 mm	Transparente	19,0	21,0 ± 0,5	10,0
BM GBS190SGV	Termocontraible 2:1 19,0/ 10,0 mm	Verde/Amarillo	19,0	21,0 ± 0,5	10,0

Mangas termocontraibles y Bases de fijación

Código	Descripción	Color	Diámetro mm	D1 mm	D2 mm
BM GBS254SNE	Termocontraible 2:1 25,4/ 12,5 mm	Negro	25,4	26,0 ± 0,5	12,5
BM GBS254SRO	Termocontraible 2:1 25,4/ 12,5 mm	Rojo	25,4	26,0 ± 0,5	12,5
BM GBS254SBI	Termocontraible 2:1 25,4/ 12,5 mm	Azul	25,4	26,0 ± 0,5	12,5
BM GBS254STR	Termocontraible 2:1 25,4/ 12,5 mm	Blanco	25,4	26,0 ± 0,5	12,5
BM GBS254SBC	Termocontraible 2:1 25,4/ 12,5 mm	Transparente	25,4	26,0 ± 0,5	12,5
BM GBS254SGV	Termocontraible 2:1 25,4/ 12,5 mm	Verde/Amarillo	25,4	26,0 ± 0,5	12,5
BM GBS380SNE	Termocontraible 2:1 38,0/ 20,0 mm	Negro	38,0	41,5 ± 0,5	20,0
BM GBS380SRO	Termocontraible 2:1 38,0/ 20,0 mm	Rojo	38,0	41,5 ± 0,5	20,0
BM GBS380SBL	Termocontraible 2:1 38,0/ 20,0 mm	Azul	38,0	41,5 ± 0,5	20,0
BM GBS380SBI	Termocontraible 2:1 38,0/ 20,0 mm	Blanco	38,0	41,5 ± 0,5	20,0
BM GBS380STR	Termocontraible 2:1 38,0/ 20,0 mm	Transparente	38,0	41,5 ± 0,5	20,0
BM GBS380SGV	Termocontraible 2:1 38,0/ 20,0 mm	Verde/Amarillo	38,0	41,5 ± 0,5	20,0
BM GBS510SNE	Termocontraible 2:1 51,0/ 25,0 mm	Negro	51,0	50,0 ± 0,5	25,0
BM GBS510SRO	Termocontraible 2:1 51,0/ 25,0 mm	Rojo	51,0	50,0 ± 0,5	25,0
BM GBS510SBL	Termocontraible 2:1 51,0/ 25,0 mm	Azul	51,0	50,0 ± 0,5	25,0
BM GBS510SBI	Termocontraible 2:1 51,0/ 25,0 mm	Blanco	51,0	50,0 ± 0,5	25,0
BM GBS510STR	Termocontraible 2:1 51,0/ 25,0 mm	Transparente	51,0	50,0 ± 0,5	25,0
BM GBS510SGV	Termocontraible 2:1 51,0/ 25,0 mm	Verde/Amarillo	51,0	50,0 ± 0,5	25,0
BM SNS095	Termocontraible 2:1 9,5/ 4,5 mm	Negro	9,5	50,0 ± 0,5	25,0
BM MS170	Termocontraible 2:1 170,2/ 85,1 mm	Negro	170,2	50,0 ± 0,5	25,0

Bases de fijación

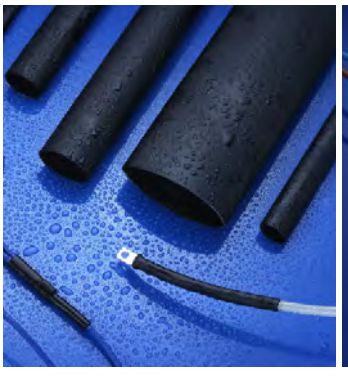
Bases de Fijación Adhesivas Nylon 6.6

Material:
Nylon 6.6 resistentes a los aceites, grasas, solventes y derivados del petróleo.

Código		Dimensión mm		Packing Piezas
Normal	Negro	Alto	Ancho	
BM B0901	BM N0901	19	19	100
BM B0902	BM N0902	28	28	100

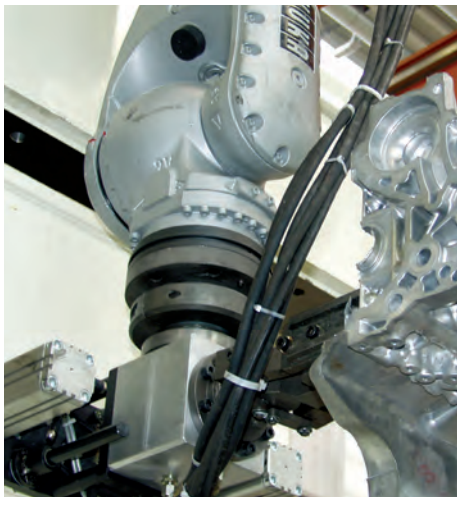


UL LISTED · UV RESISTANT · CE





Amarras de Cables en nylon



Material Nylon 6.6 resistentes a los aceites, grasas, Solventes y derivados del petróleo, color negro con protección ultravioleta

Rango de Temperatura -40ºC ...+85ºC

Certificación UL 94-V2



Código Natural	Dimensión mm		Packing Piezas	Código Negro	Dimensión mm		Packing Piezas
	Largo	Ancho			Largo	Ancho	
BMB 1025	100	2,5	100	BMN 1025	100	2,5	100
BMB 2025	200	2,5	100	BMN 2025	200	2,5	100
BMB 2936	300	3,6	100	BMN 2936	300	3,6	100
BMB 3736	370	3,6	100	BMN 3736	370	3,6	100
BMB 4348	430	4,8	100	BMN 4348	430	4,8	100
BMB 5390	550	8,8		BMN 5390	550	8,8	100
BMB 7990	780	8,8	100	BMN 7890	780	8,8	100
BMB 8190	810	9,0		BMN 8190	810	9,0	100
				BMN 1090	1020	9,0	100
				BMN 1290	1220	9,0	100

Amarras de Cables con doble cierre



Material Nylon 11/12 resistentes a los aceites, grasas, solventes y derivados del petróleo.

Rango de Temperatura -40ºC ...+85ºC

Certificación HB UL 94-HB



Código Acero 304	Dimensión mm		Packing Piezas
	Largo	Ancho	
BM N1890	180	9	100
BM N2690	260	9	100
BM N3690	355	9	100

Amarras de Cables con particulas de metal



Material Poliamida (PA 6.6) con particulas de metal, Material autoextinguible UL 94 - V2, resistente a los aceites grasas solventes y soluciones acidas, no resistente a los fenoles, color azul, RAL 5009

Rango de Temperatura -40ºC ...+85ºC

Código	Dimensiones	Máximo Diámetro	Mínima resistencia N	Packing Piezas
BMBX2036	200x3,6 mm	3,5 - 52,5	180	100
BMBX2048	300x4,8 mm	3,5 - 81,0	230	100
BMBX3848	380x4,8 mm	3,5 - 106,7	230	100

Amarras de cable en Acero Inoxidable

Material Acero 304

Rango de Temperatura -60ºC ...+300ºC



Código	Descripción
BM1105	Herramienta para cortar
	amarras de acero inoxidable

Código	Dimensión mm		Packing Piezas
Acero 304	Largo	Ancho	
BM S1345	130	4,5	100
BM S2045	200	4,5	100
BM S3045	300	4,5	100
BM S3745	370	4,5	100
BM S5245	520	4,5	100
BM S6879	680	7,9	50
BM S8479	840	7,9	100

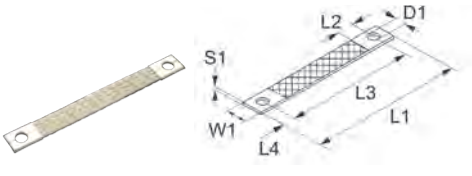
Con recubrimiento de Poliester

Código	Dimensión mm		Packing Piezas
Acero 304	Largo	Ancho	
BMSC 2045	200	4,6	100
BMSC 3045	290	4,6	100
BMSC 3745	360	4,6	100
BMSC 5245	520	4,6	100

Toma de tierra flexible

Material Cobre estañado Cu-ETP EN-13602

Rango de Temperatura -50ºC ...+150ºC



Código	Descripción	Largo L1	Ancho W1	Diámetro D1	L3	L4	S1
BM 61025	Toma de tierra flexible	250	17	9	230	10	2
BM 61125	Toma de tierra flexible	250	17	9	230	10	2,5

Destornilladores Aislados

Destornilladores de alta resistencia para electricistas. Son fabricados y testeados bajo la Norma VDE EN 60900 (10.000 V), para ser usado hasta 1000 V AC. Manufacturados en Cromo-vanadio y diseño ergonométrico.



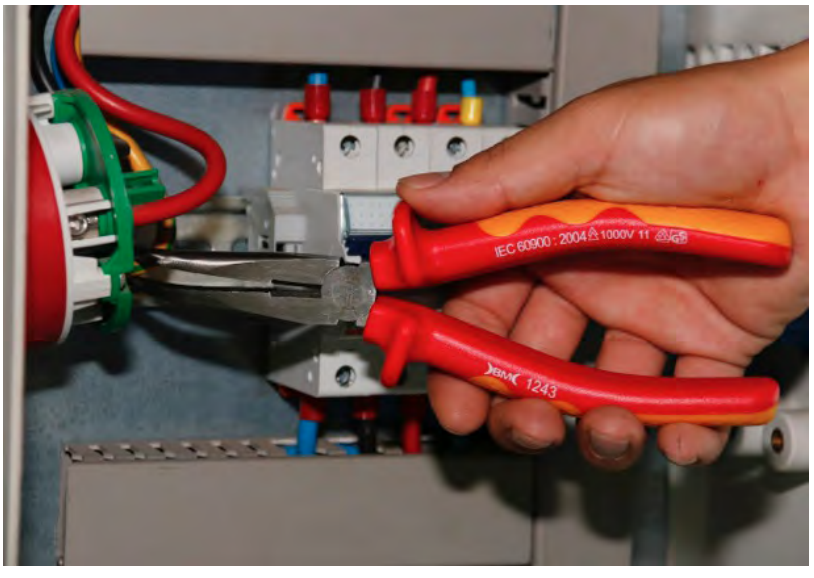
Código	Figura	Punta	mm	mm
BM 1112		2,5 mm	75	145
BM 1113		3,0 mm	100	170
BM 1114		4,0 mm	100	200
BM 1115		5,5 mm	125	225
BM 1116		6,5 mm	150	260
BM 1118		8,0 mm	175	285
BM 1120		0	60	130
BM 1121		1	80	180
BM 1122		2	100	210
BM 1123		3	150	275
BM 1130		0	60	130
BM 1131		1	80	180
BM 1132		2	100	210
BM 1123		3	150	275
BM 1151		7 mm	125	235
BM 1152		8 mm	125	235
BM 1153		9 mm	125	235
BM 1154		10 mm	125	235
BM 1155		11 mm	125	235
BM 1156		12 mm	125	235
BM 1157		13 mm	125	235

Destornilladores

Código	Figura	Punta		mm	mm
BM 1181		T8		75	145
BM 1182		T9		75	145
BM 1183		T10		100	200
BM 1184		T15		100	200
BM 1185		T20		100	200
BM 1195		2,5 mm		75	145
		4 mm		100	170
		6,5 mm		150	260
			1	80	180
			2	100	210
BM 1197		2,5 mm		75	145
		3 mm		100	170
		5,5 mm		125	225
		6,5 mm		150	260
			0	60	130
			1	80	180
			2	100	210
					
BM 1171		4 mm		125	220
BM 1172			1	150	245
					
BM 1191		1		5 mm	1
		2		6 mm	2
		3		7 mm	

Alicates y cortantes

Alicates de alta resistencia para electricistas. Son fabricados y testeados bajo la Norma VDE EN 60900 (10.000 V), para ser usado hasta 1000 V AC. Manufacturados en Cromo-vanadio y diseño ergonométrico.



Código	Figura	Descripción	Tensión de servicio	Peso gr.
		Alicate universal		
BM 1212		180 mm de largo	1000 VAC	290
BM 1213		200 mm de largo		350
		Alicate pinza plana		
BM 1251		160 mm de largo	1000 VAC	170
		Cortante universal diagonal		
BM 1221		160 mm de largo	1000 VAC	220
BM 1222		180 mm de largo		300
		Alicate tipo pinza		
BM 1232		160 mm de largo	1000 VAC	150
BM 1233		200 mm de largo		210
		Alicate tipo pinza 45°		
BM 1243		200 mm de largo	1000 VAC	210

Cortadores de cable y Pelacables

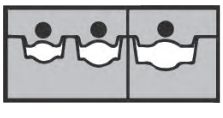
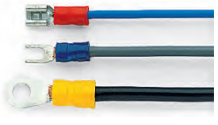
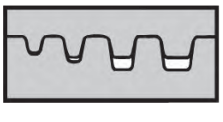
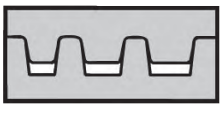
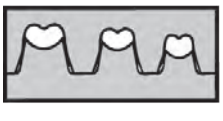
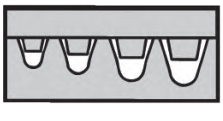
Código	Figura	Descripción	Peso Kg.
BM575		Cortador de cable Al-Cu máximo 32 mm	0,7
BM576		Cortador de cable Al-Cu máximo 50 mm	1,1
BM570		Cortador de cable Al-Cu máximo120 mm2	0,7
BM571		Cortador de cable Al-Cu máximo240 mm2	1,9
BM572		Cortador de cable Al-Cu máximo400 mm2	3,0
BM1335		Cortador de cable Al-Cu máximo 35 mm2	0,15
BM1325		Tijera cortacables con diseño ergonométrico FORBICI X-PRO Máximo 50 mm2 clase 5	0,98
BM544		Pelador de cable 0,5 - 6mm2	

Aprieta Terminales Profesionales

Aprieta terminales profesional, ergonométrica, de fácil uso de acuerdo a las normas IEC 20-28 y UL 486A.



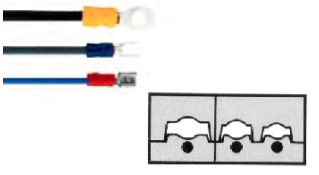
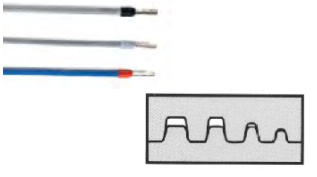
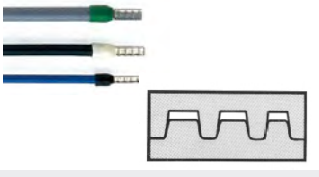
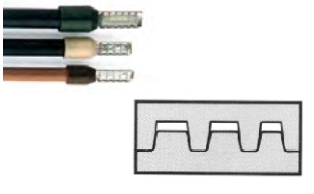
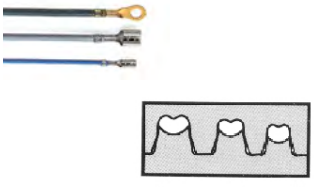
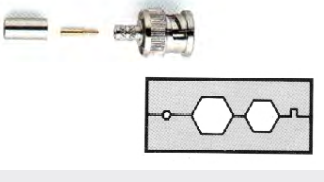
Código	Descripción
BM 5345	Incluye malet y 5 matrices para diferentes tipos de terminales

Código	Figura		Descripción
BM 534D			Matriz para terminales aislados 0,25 - 6 mm², 22 - 10 AWG
BM 537D			Matriz para terminales ferrules aislados 0,5 - 4 mm2, 22 - 12 AWG
BM 539D			Matriz para ferrules aislados 6 - 16 mm2, 10 - 6 AWG
BM 531D			Matriz para terminales especiales 0,5 - 6 mm2, 20 - 10 AWG
BM 535D			Matriz para terminales especiales 0,5 - 10 mm2, 20 - 8 AWG

Aprieta Terminales Profesionales

Aprieta terminales profesional, ergonométrica, de fácil uso de acuerdo a las normas IEC 20-28 y UL 486A.



Código	Figura	Descripción	Peso Kg.
BM 5341	 	0,25 - 6 mm2 22 - 10 AWG	0,42
BM 5371	 	0,5 - 4 mm2 22 - 12 AWG	0,46
BM 5391	 	6 - 16 mm2 10 - 6 AWG	0,44
BM 5331	 	25 - 50 mm2 4 - 1 AWG	0,46
BM 5313	 	0,5 - 6 mm2 20 - 10 AWG	0,46
BM 5431	 	Rg 58 - 59 - 6 Conector coaxial	0,47

Aprieta Terminales Profesionales

Código	Figura	Descripción	Peso Kg.
BM524		Para terminales 0,5 - 10 mm2	0,55
BM525		Para terminales 2,5 - 16 mm2	0,58
BM526		Para terminales 10-16-25-35mm2	0,86
BM527		Para terminales 25-35-50mm2	0,70
BM512		Para terminales Standard 10...120mm2	4,0
BM513		Para terminales DIN 10...120mm2	4,5
		Dimensiones: 610x200x30 mm	
BM53816		Herramienta aprieta terminales Tipo ferules 0,22-16mm2	
BM549		Herramienta para conectores RJ11 - 12-14-22-45	

Aprieta Terminales Hidráulico

Código	Descripción	largo	ancho	alto	peso
BM1823P	BM Prensa Hidráulico 50KN	370mm	125mm	50mm	2 Kg
BM182DIN	BM Juego Prensas DIN - 182 10-185 mm2	450mm	300mm	100mm	3,5 Kg
BM182STD	BM Juego Prensas STD -182 10-240mm2	450mm	300mm	100mm	3,5 Kg

Nota: Cod. BM1823P No incluye matrices

Sección mm2	Terminales STD	Terminales DIN
10	BM182010	BM182310
16	BM182016	BM182316
25	BM182025	BM182525
35	BM182035	BM182335
50	BM182035	BM182335
70	BM182025	BM182325
95	BM182016	BM182316
120	BM182010	BM182310
150	BM182015	BM182018
185	BM182018	BM182024
240	BM182024	

Prensa Hidráulico 50KN
Aceite hidráulico 150 cc Shell T - 12
Pedir prensas STD o DIN

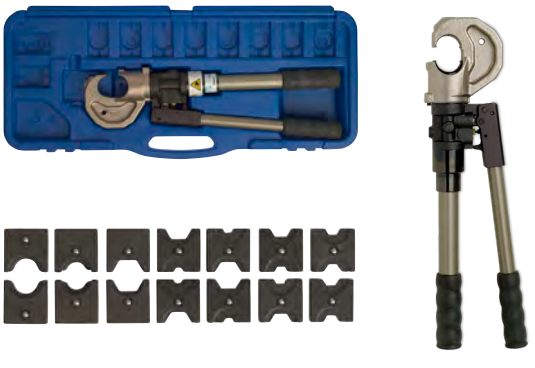


Código	Descripción	largo	ancho	alto	peso
BM184P	BM Prensa Hidráulico 125KN	370mm	125mm	50mm	2 Kg
BM184DIN	BM Juego Prensas DIN - 184 10-300 mm2	635mm	200mm	100mm	6 Kg
BM184STD	BM Juego Prensas STD -184 10-400 mm2	635mm	100mm	100mm	6 Kg

Nota: Cod. BM184P No incluye matrices

Sección mm2	Terminales STD	Terminales DIN
10	BM184010	BM184310
16	BM184016	BM184316
25	BM184025	BM184325
35	BM184035	BM104050
50	BM184050	BM184070
70	BM184070	BM184095
95	BM184095	BM184012
120	BM184012	BM184015
150	BM184015	BM184018
185	BM184018	BM184024
240	BM184024	BM184030
300	BM184030	BM184040
400	BM184040	

Prensa Hidráulico 125KN
Aceite hidráulico 150 cc Shell T - 12
Pedir prensas STD o DIN

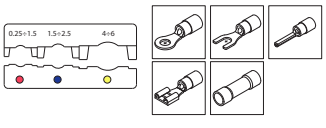
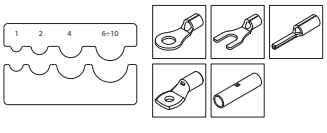
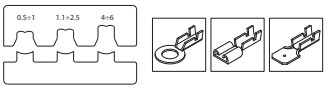
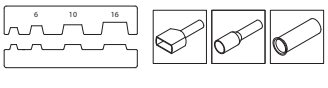
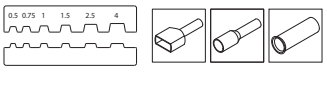
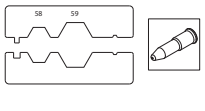


Aprieta Terminal Universal Neumático



Código	Descripción
BM 1661	Aprieta Terminal Universal Neumático 350 x 250 x 300 mm

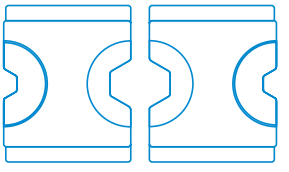
Presión de Operación: 5 - 6 bar
Fuerza y salida: 1,3 kN
Peso: 2,7 Kg

Código	Figura	Descripción
BM 534D		Matriz para terminal aislado universal de 0,25 a 6mm2
BM 535D		Matriz para terminal no aislado universal de 0,5 a 10mm2
BM 531D		Matriz para terminales especiales no aislado de 0,5 a 10mm2
BM 537D		Matriz para terminales ferrules de 0,5 a 4 mm2
BM 539D		Matriz para terminales ferrules de 6 a 16 mm2
BM 543D		Matriz para terminales coaxial

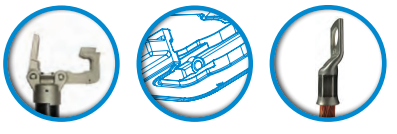
Aprieta Terminales Hidraulicos a Bateria



DIE SETS
UP TO 300 mm²



SERIE83





Código	Descripción	largo	ancho	alto	peso
BM37T055	BM Prensa Hidráulico a bateria	128mm	75mm	400mm	3,3 Kg
BM39B5AH	Bateria Li - Lon 5.0 Ah	115mm	75mm	35mm	0,62 Kg
BM39C220	Cargador de bateria 220 VAC	180mm	120mm	80mm	0,54 Kg

Sección mm2	Terminales STD	Terminales DIN
10	BM182010	BM182310
16	BM182016	BM182316
25	BM182025	BM182525
35	BM182035	BM182335
50	BM182035	BM182335
70	BM182025	BM182325
95	BM182016	BM182316
120	BM182010	BM182310
150	BM182015	BM182018
185	BM182018	BM182024
240	BM182024	





Aprieta Terminales y Cortantes

Código	Descripción	largo	ancho	alto	peso
BM182P	BM Prensa Hidráulico 50KN	370mm	125mm	50mm	2 Kg
BM182DIN	BM Juego Prensas DIN - 182 10-185 mm2	450mm	300mm	100mm	3,5 Kg
BM182STD	BM Juego Prensas STD -182 10-240mm2	450mm	300mm	100mm	3,5 Kg



Sección 10 -300 mm2, terminal DIN
Presión 125kN
Dimensiones 635 x 200 x 100mm
Aceite hidráulico 150 cc Shell T - 12

Incluye prensas de 10 - 300 mm











Perforador hidráulico

Código	Descripción	largo	ancho	alto	peso
BM185	BM Perforador Hidráulico manual	360mm	120mm	50mm	2,7 Kg

Nota: BM185 no incluye matrices para perforar

Presión 50kN
Dimensiones 400 x 240 x 65 mm
Aceite hidráulico 50 cc Shell T - 15
Lamina de fierro máx. 3,0 mm
Lámina de acero inoxidable 1,5 mm



Nota: Matrices para perforar no incluye perno

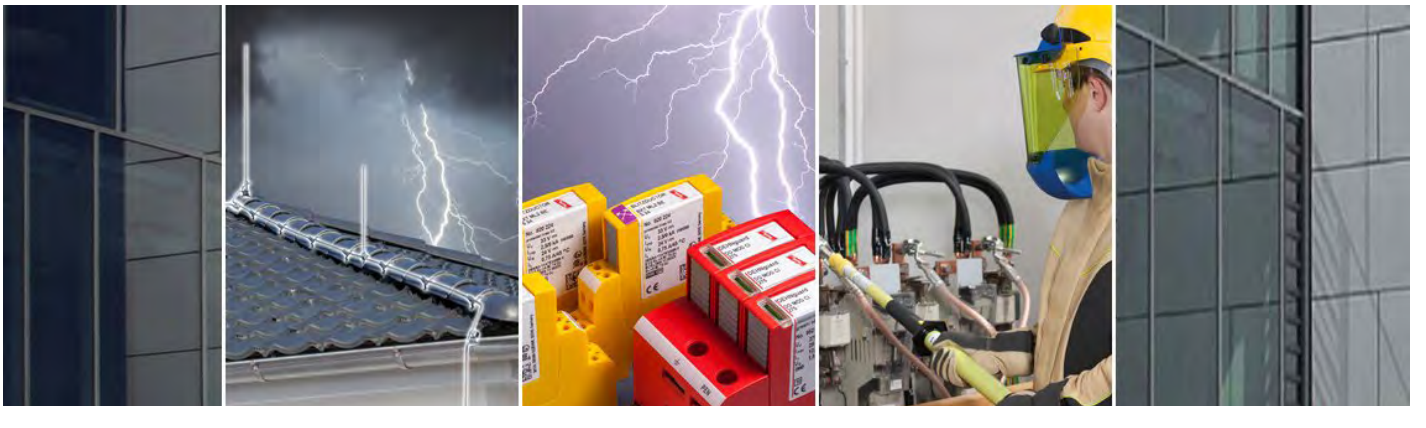


Código perforador	Diámetro perforación mm	Código del perno	Diámetro mm	Diámetro perf. mm
BMT1600	16,2	BM301	11	11,5
BMT2000	20,4	BM301	11	11,5
BMT2100	½"	BM301	11	11,5
BMT2250	¾" 22,5	BM301	11	11,5
BMT2550	25,4	BM301	11	11,5
BMT2650	¾" 26,5	BM301	11	11,5
BMT3050	30,5	BM301	11	11,5
BMT3250	1" 32,5	BM302	16	17,0
BMT3500	1" 35	BM302	16	17,0
BMT4000	40,5	BM302	16	17,0
BMT4800	1½"	BM302	16	17,0
BMT5050	50,5	BM302	16	17,0
BMT6050	2 ½" 60,5	BM302	16	17,0



Código perforador	Perforación mm	Código del perno	Diámetro mm	Diámetro perf. mm
Q92	92X92	313	20	28,5

Nota: Matrices para perforar no incluye perno



Herramientas y accesorios

Código	Figura	Descripción	Peso Gr.
BM 1610		Llave ajustable Apertura máxima 24 mm 200 x 50 mm	330
BM 1625		Llave de apertura universal para tableros eléctricos	60
BM1942		Perforador cilindrico PG7 a PG29 Diámetro 13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	160
BM1943		Perforador cilindrico M12 a M40 Diámetro 6-10,5-12,-14,5-16,5-18,5-20,5-23,5 -25,5-30,5-32,5-38,5-40,5	230
BM 1939		Juego de brocas 13 piezas de 1 a 10 mm para fierro 6 piezas de 4 a 10 mm para concreto	0,35

Accesorios

Código	Figura	Descripción	Peso Gr.
BM 18400		Maleta de aluminio con ruedas y manilla telescópica 432 x 340 x 205 mm Nota: No incluye herramientas	6,0
BM18030		Estuche Portaherramienta de nylon reforzado no incluye herramientas	
BM1814		Bolso Portaherramienta de nylon reforzado de alta resistencia Dimensiones 370x270x360 mm no incluye herramientas	

Box de Terminales y Herramientas

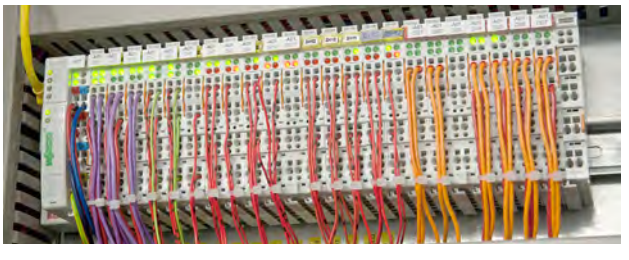
Código	Figura	Descripción
BM00411		Herramienta BM 534 (0,25-6) mm2 (22-10) AWG Terminales 00119-00120-00125-00150-00219- 00220-00225-00250-00160-00260- 00190-00290-00180-00280 x 100 00325-00331-00360-00291 x 50 Ud.
BM00412		Herramienta BM 541 (0,75-16) mm2 (20-6) AWG Terminales 00502-00503-00504 x 500 Ud. 00506 x 250 Ud. 00508-00552-00554-00556 x 200 Ud. 00510-00558-00560 x 100 Ud. 00512-00514-00561 x 50 Ud.
BM00417		Herramienta BM 53816 (0,75-16) mm2 (20-6) AWG Terminales 00502-00503-00504 x 500 Ud. 00506 x 250 Ud. 00508-00552-00554-00556 x 200 Ud. 00510-00558-00560 x 100 Ud. 00512-00514-00516 x 50 Ud.
BM80401		Herramienta BM 534 (0,75-16) mm2 (20-6) AWG Terminales 00107-00108-00119 - 00120 00125-00150-00219- 0022000225- 00326-000331- 00160-00260-00360 x 15 Ud.
BM80405		Herramienta BM 537 (0,75-16) mm2 (20-6) AWG Terminales 005001-00500-005002-00502-00503- 00504-00506-00508-00501 x 50 Ud. 00505-005061-00507-005081- 00509 x 25 Ud.

Canaletas en PVC

Código	Ancho H (mm)	Alto B (mm)
CA0E134	25	40
CA00E84	40	40
CA00E44	60	40
CA0E264	80	40
CA00E74	25	60
CA00E54	40	60
CA00E94	60	60
CA00E64	80	60
CA0E174	100	60
CA0E154	40	80
CA0E114	60	80
CA0E124	80	80
CA0E194	100	80
CA0E184	60	100
CA0E364	80	100
CA0E374	100	100







Espirales Transparentes

Código	Ø mm (A)	Ø mm (B)	Ø de elasticidad	Embalaje (mt)
CA00CP6	4,2	6	5 - 50	25
CA0CP10	7,6	10	12 - 100	25



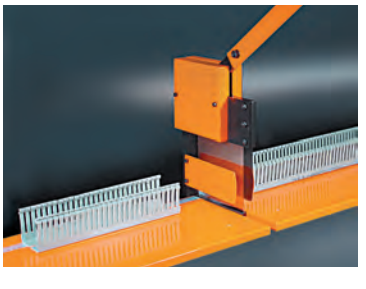
Cortadora de rieles DIN metálicos

Código	Descripción	Embalaje (ud)
CAPDTR2M	Herramienta manual para cortar riel DIN	1



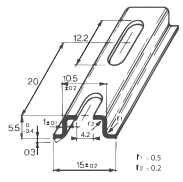
Herramienta cortadora canaletas

Código	Descripción	Embalaje (ud)
CAETC120	Cortadora canaleta plástica máximo 120 x 120 mm	1
CAETC120L	Repuesto hoja de cortar	1

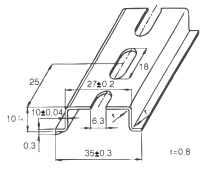


Rieles DIN y Accesorios para montaje

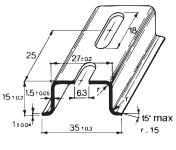
Riel DIN TS15F

Código	Figura	Descripción	Dimensión (mm)	Peso (gr)
TS15F		Riel para montaje acero platinado	15x5,5x2000	280

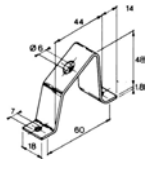
Riel DIN TS35/F6

Código	Figura	Descripción	Dimensión (mm)	Peso (gr)
TS35F6		Riel para montaje acero platinado	35x7,5x2000	600

Riel TS35/CF6

Código	Figura	Descripción	Dimensión (mm)	Peso (gr)
TS35CF6		Riel para montaje acero platinado	35x15x2000	1230

Soporte Inclinado TSSM5 no incluye tornillo M5

Código	Figura	Descripción	Dimensión (mm)	Peso (gr)
TSSM5		Soporte Metálico	70x50x18	30



DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



25 GOSSEN & SKS

Equipos de medida y Accesorios de laboratorio

Multimetros, medidores de aislamiento, medidores de secuencia, cables de prueba y accesorios.

Aplicaciones

- Laboratorios
- Universidades, Centro de formación Técnica
- Industrias

Multímetros MetraHit STARLINE

GMC INSTRUMENTS
GOSSEN METRAWATT CAMILLE BAUER



Metrahit Starline

Display 41/2 dígitos con barra analógica.
Display retroiluminado de gran contraste.
Sistema antifallos, sólo mantiene accesibles las bornas en relación a la medida seleccionada

Grado de protección: IP52.
Categoría de medida: CAT III 1000 V y CAT IV 600 V
Peso con baterías: 395 grs.



Tipo	BASE	PRO	X-TRA
TRMS	AC, AC+DC	AC, AC+DC	AC, AC+DC
Medida de Tensión AC	10 V ... 1000V	10 V ... 1000V	10 V ... 1000V
Medida de Tensión DC	10 V ... 1000V	10 V ... 1000V	10 V ... 1000V
Ancho de banda	1 Khz	10 Khz	20 Khz
Medida Frecuencia	0,01 Hz...100Khz	0,01 Hz...100Khz	0,001 Hz...1Mhz
Resistencia	0,01 ... 40 M	0,01 ... 40 M	0,01 ... 40 M
Capacitancia	No	No	10 pF ... 1000 F
Interface infrarrojo para PC	No	No	Si
Memoria (500 Kb)	No	No	Si
Temperatura	Termopares	Termopares	Termopares tipo J y K
	tipo J y K	tipo J y K	Pt100 y Pt1000
Código	M241A	M242A	M240A



Z104C

Accesorios	Código
Adaptador a tensión de red para X-TRA	Z218G
Adaptador USB para X-TRA	Z216C
Software Metra View para X-TRA	Z211G
Fusible 10 A / 1000 V (paq. de 10 unidades)	Z109L
Funda protectora	Z104C



Z216C

Metra Hit One Plus



Multímetro digital de 3 3/4 dígitos con selección automática de rangos, para uso en todos los ámbitos de la electrotecnia. Tecnología para todos los rangos de tensión, resistencia, corriente y temperatura.

-Resolución: +/- 3.100 dígitos y bargraph analógico
-Bloqueo automático de terminales ABS (función patentada)
-Tensión: 30 mV 600 VDC y 3 V, 600 VAC, 600 V CAT III
-Corriente: 300 µA 10 ADC (16 A 30 s) y 3 mA 10AC (16 A 30 s)
-Resistencia: 30Ω- 30 MΩ
-Temperatura: -200,0 ºC...+850,0 ºC Pt100/Pt1000 (accesorios)
-Prueba de continuidad y diodos
-Memoria de valores mín/máx y DATA.Hold

Tipo	Código
METRA HIT ONE PLUS con Funda protectora de goma	M204D
y juego de puntas de prueba	

Medidor de Aislamiento

METRISO 1000A



Estos equipo sirve para realizar mediciones no destructivas de resistencia de aislamiento e instalaciones eléctricas. Con indicación mediante aguja se puede observar la caída de tensión.

METRISO 5000A





	METRISO 1000A	METRISO 5000A
Resistencia aislamiento	1 TΩ	1 TΩ
Tensión de prueba	50 V, 100 V, 250 V,	100 V, 250 V, 500 V, 1000 V,
	500 V, 1000 V	1500 V, 2000 V, 2500 V, 5000 V
Medida de tensión (AC/DC)	0 ... 1000 V	0 ... 2000 V
Alimentación de tensión	6 x 1,5 V R20 (tipo D)	6 x 1,5 V R20 (tipo D)
Altura sobre el nivel del mar		hasta 2000 metros
Dimensiones	165 x 125 x 110 mm	290 x 250 x 140 mm
Peso	1,6 kg (con baterías)	3,4 kg (con baterías)

Tipo	Código
METRISO 1000A	M540C
METRISO 5000A	M580A
Estuche de transporte METRISO 1000A	GTZ3312000R0001
Estuche de transporte METRISO 5000A	Z700D
Conjunto de cables de medida y pinzas de cocodrilo para METRISO 5000A	Z580C

Medidor de Secuencia de Fases

PHASECOP 2



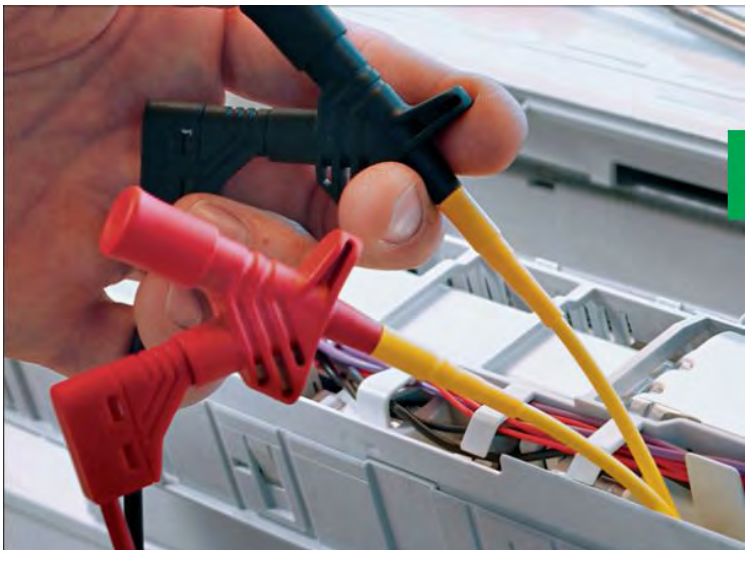


Indicador del sentido del campo giratorio o de secuencia de fases con LEDs.

-3 LEDs indican si las conductores fase están bajo tensión o no
-Amplio rango de tensiones y frecuencias
-Manejo fácil, construcción robusta
-Cables de conexión fijas con conectores protegidos contra el contacto, tres puntas de prueba y una pinza de cocodrilo enchufables.

Tipo	Código
PhaseCop 2	GTM5202000R0001
Estuche F801	GTY3172070P01

Puntas de Prueba Tipo Clamp



Aplicación

La puntas (pinzas) de prueba sirven para una rápida y segura medición de corriente y voltaje, la variedad de tipos y tamaños permite acceder y tomar el punto de medición sin dificultad. El diseño ergonómico ha sido optimizado para facilitar el manejo a máxima extensión.
El modelo KLEPS 2700 permite medir en forma segura sin cortar la aislación de los conductores. El modelo KLEPS
2800 está provisto con pinzas tipo mandíbula que permiten agarrar conductores de mayor tamaño, útil para medición de corriente. El programa ofrece pinzas de alta seguridad eléctrica, 1000V protegido.

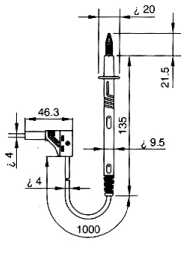
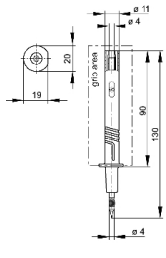
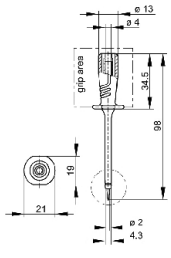
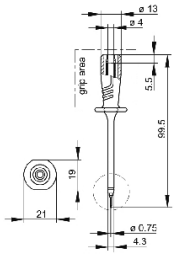
Código	Producto	Datos Técnicos
972 306 - 100 ● 972 306 - 101 ●	 KLEPS 2600	◉ Apertura 4 mm. 5 A 1000 V Protegido
972 307 - 100 ● 972 307 - 101 ●		◉ Para cable 0.25 - 1.5 mm2 3.5 mm. 10 A 1000 V Protegido
972 308 - 100 ● 972 308 - 101 ●	 KLEPS 2800	◉ Caimán 10 mm. 20 A 1000 V Protegido
972 309 - 100 ● 972 309 - 101 ●	 KLEPS 2900	◉ Rango apertura 5,5 mm. 20 A 1000 V Protegido
973 972 - 100 ● 973 972 - 101 ●	 MICRO-KLEPS	(64) MICRO-KLEP 2 mm 2 A 60 V

Puntas de Prueba

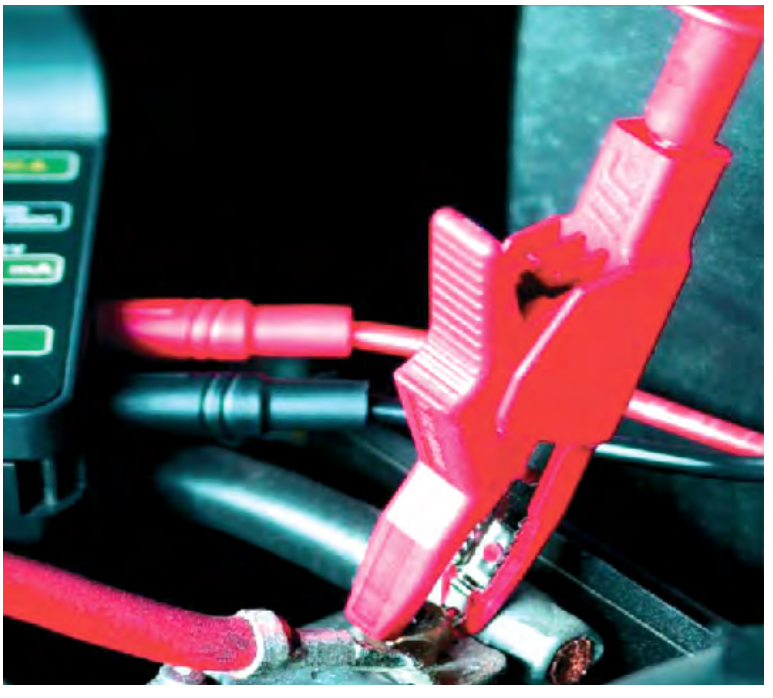


Aplicación

El amplio programa de caimanes ofrece una gran variedad de modelos para múltiples aplicaciones. Las pinzas tipo caimán son más convenientes para prueba y transferencia de corrientes. Los afilados dientes de la pinza muerden el punto de prueba con mínima resistencia. Por su sistema de cierre preciso puede hacer contacto con conductores de trenzado fino, sólido y mínima sección. El programa ofrece pinzas de alta seguridad eléctrica, 1000V protegido.

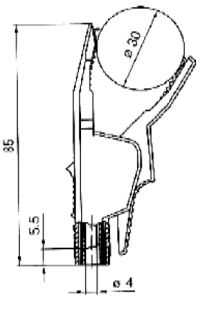
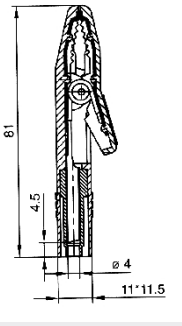
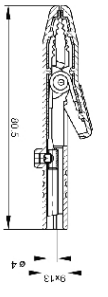
Código	Producto	Datos Técnicos
972 425 - 002	 PL 2600 SW 	⦿ Set Puntas de Pruebas 16 A 1000 V 4 mm Protegido
972 319 - 100 ● 972 319 - 101 ●	 PRUEF 2700 	⦿ Puntas de Pruebas 1000 V 4 mm Protegido
972 317 - 100 ● 972 317 - 101 ●	 PRUEF 2600 	⦿ Puntas de Pruebas 1000 V 4 mm Protegido
972 318 - 100 ● 972 318 - 101 ●	 PRUEF 2610 FT 	⦿ Puntas de Pruebas 1000 V 4 mm Protegido

Caimanes Clip



Aplicación

El amplio programa de caimanes ofrece una gran variedad de modelos para múltiples aplicaciones. Las pinzas tipo caimán son más convenientes para prueba y transferencia de corrientes. Los afilados dientes de la pinza muerden el punto de prueba con mínima resistencia. Por su sistema de cierre preciso puede hacer contacto con conductores de trenzado fino, sólido y mínima sección. El programa ofrece pinzas de alta seguridad eléctrica, 1000V protegido.

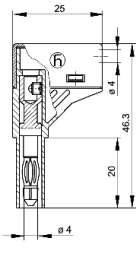
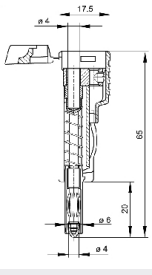
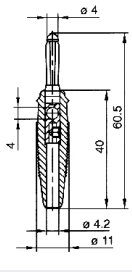
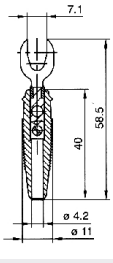
Código	Producto		Datos Técnicos
972 405 - 100 ● 972 405 - 101 ●	 AK 2 B 2540 I		⦿ Rango 30 mm. 34 A 1000 V 4 mm Protegido
932 435 - 100 ● 932 435 - 101 ●	 AK 2 B		⦿ Rango 9,5 mm. 25 A 300 V 4 mm Protegido
932 146 - 100 ● 932 146 - 101 ●	 AK 2 S		⦿ Rango 9,5 mm. 25 A 60 V 4 mm

Plugs



Aplicación

La amplia variedad de tipos de plugs permiten al usuario armar sus propias sondas de medición y pruebas. Los plugs de conector protegido (LAS SW, SLS 200) cumplen con la norma IEC1010 y pueden ser utilizados para tensiones de 1000V.
Todos los tipos de plugs pueden ser fácilmente ensamblados, atornillados o soldados sin necesidad de herramientas especiales.

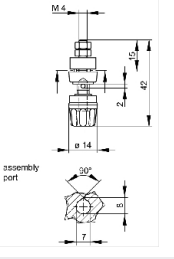
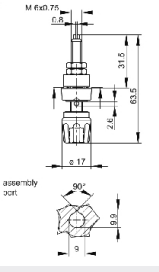
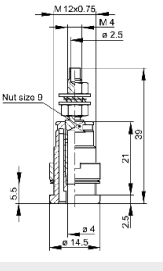
Código	Producto		Datos Técnicos
934 098 - 100 934 098 - 101 ●	 LAS SW		⦿ Puntas de Pruebas 32 A 1000 V 4 mm Protegido
932 153 - 100 ● 932 153 - 101 ●	 SLS 200		Puntas de Pruebas 30 A 1000 V 4 mm Protegido Máxima sección del conductor 2,5mm2
930 727 - 100 ● 930 727 - 102 ● 930 727 - 104 ●	 BUELA 30 K		30 A 60 V 4 mm Máxima sección del conductor 2,5mm2
930 584 - 100 ● 930 584 - 101 ●			30 A 60 V 4 mm Máxima sección del conductor 2,5mm2

Sockets

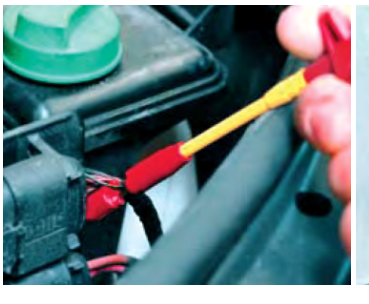


Aplicación

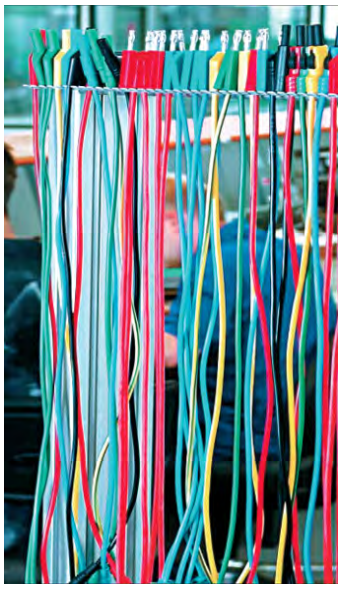
Los enchufes hembra se incorporan en equipos, gabinetes, equipos de prueba, laboratorios y permiten la conexión segura y rápida para conectores de 4mm aislados y no aislados. La superficie de contacto bañada en plata permite una transmisión confiable de señales de bajo nivel y fuertes corrientes. El programa ofrece el modelo SEB 2600 G M4 de alta seguridad eléctrica para 1000V protegido.

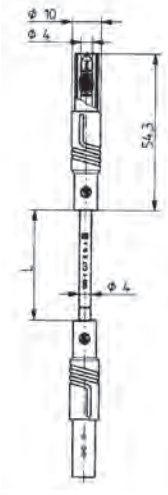
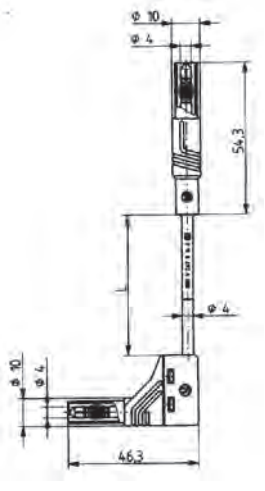
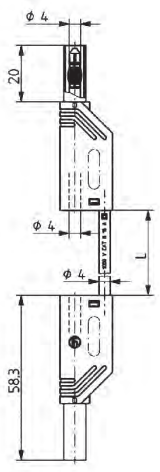
Código	Producto	Datos Técnicos
930 103 - 100 ● 930 103 - 101 ● 930 103 - 102 ● 930 103 - 103 ● 930 103 - 104 ●	 PKI 10 A 	④ 16 A 60 V 4 mm
930 144 - 100 ● 930 144 - 101 ●	 PKNI 20 B 	④ 63 A 60 V 4 mm
972 354 - 100 ● 972 354 - 101 ● 972 354 - 102 ● 972 354 - 103 ● 972 354 - 104 ●	 SEB 2600 G M4 	◉ Puntas de Pruebas 32 A 1000 V 4 mm Protegido



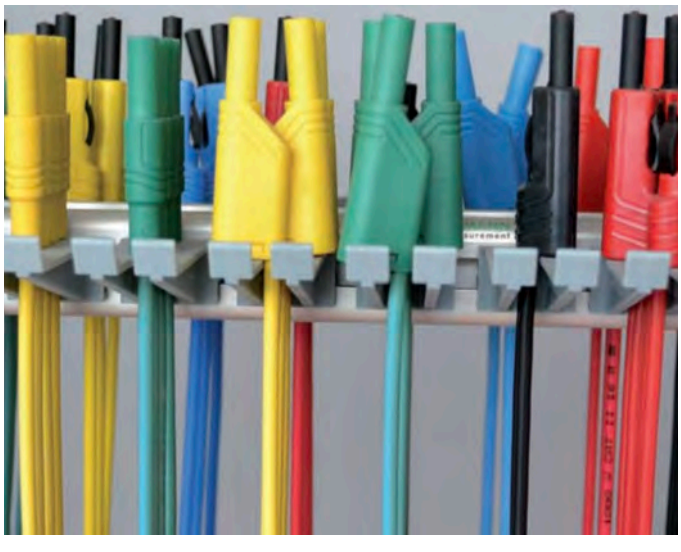


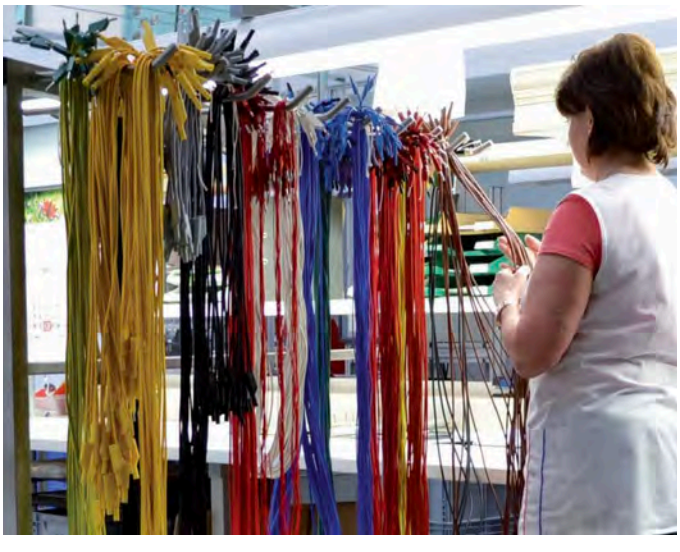

Extensiones 32A/1000V



MLS GG (L)/2,5	MLS WG (L)/2,5	MLS WS (L)/2,5
		

Color	Largo	Código	Código	Código
●	250 mm	934 071 - 100	934 079 - 100	934 086 - 100
●		934 071 - 101	934 079 - 101	934 086 - 101
●		934 071 - 104	934 079 - 104	934 086 - 104
●	500 mm	934 073 - 100	934 081 - 100	934 087 - 100
●		934 073 - 101	934 081 - 101	934 087 - 101
●		934 073 - 104	934 081 - 104	934 087 - 104
●	1000 mm	934 075 - 100	934 083 - 100	934 088 - 100
●		934 075 - 101	934 083 - 101	934 088 - 101
●		934 075 - 104	934 083 - 104	934 088 - 104
●	2000 mm	934 077 - 100	934 085 - 100	934 089 - 100
●		934 077 - 101	934 085 - 101	934 089 - 101
●		934 077 - 104	934 085 - 104	934 089 - 104





DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE Puerto Vespucio 9670, Pudahuel - Parque Industrial - Puerto Santiago - Santiago - Chile 56-2-25851200 - ventaschile@desimat.cl

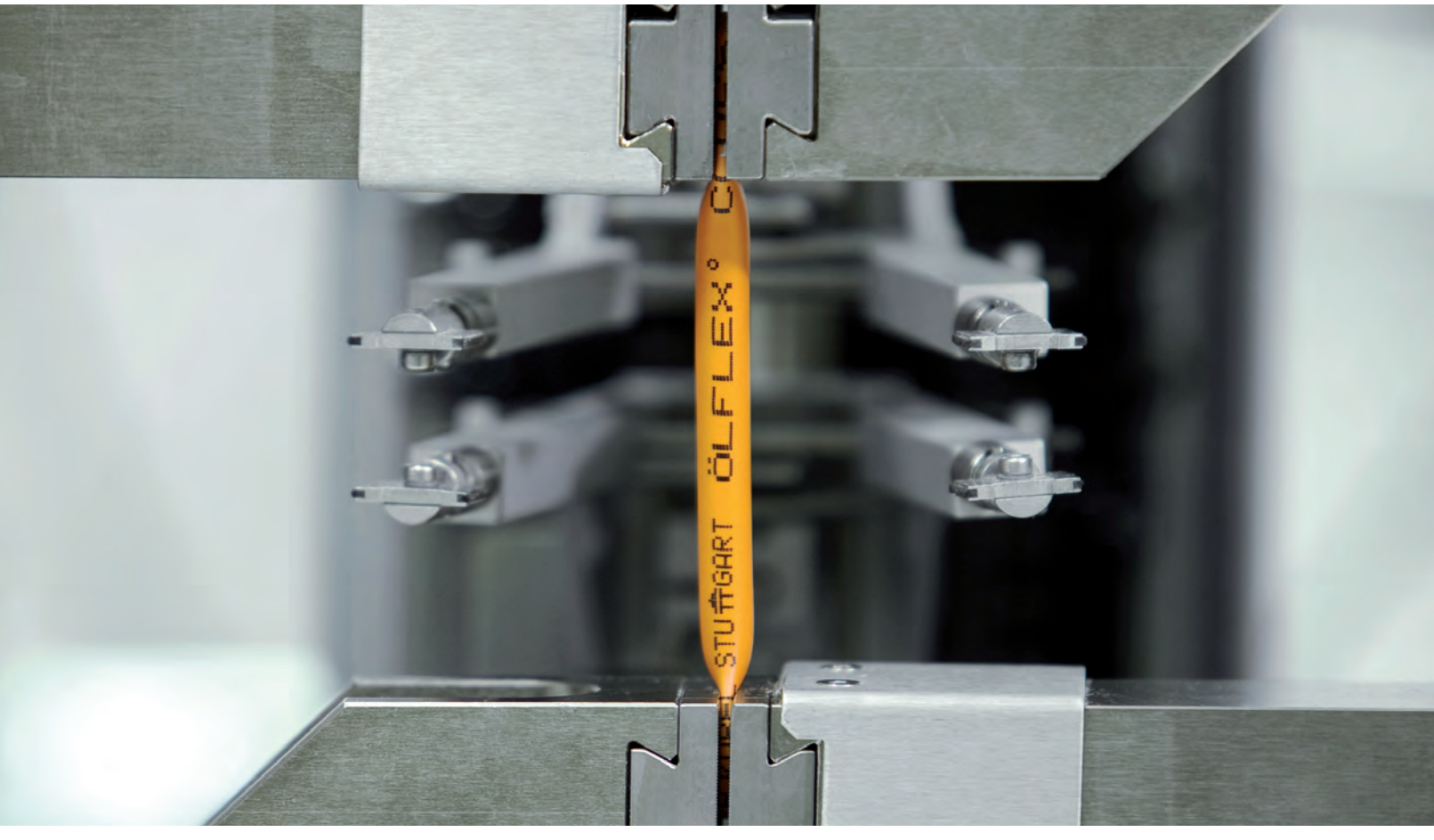
IQUIQUE Sotomayor 575 Oficina 411 Edificio Dharma - 56-57-2266235 - iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA Los Ñandú 283 - 56-55-2530316 56-55-2530317 - antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR Limache 3437, Torre Reitz III, Of. 501- 56-32-2690815 - vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN Castellón 941 - 56-41-2259987 - concepcion@desimat.cl

PUERTO MONTT Antonio Varas 55 Oficina 508 Piso 5 - 56-9-66086983 - puertomontt@desimat.cl



26 LAPP

Datos Técnicos

Cables para alimentación y control flexibles para aplicaciones en alta temperaturas.

Aplicaciones

- Construcción de maquinas, calefacción, climatización
- Instalación industriales, siderúrgica
- Industrias de alimento

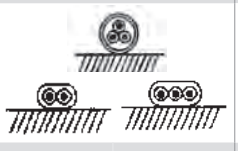
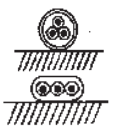
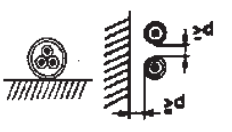
Tablas Técnicas

Tabla 12-1 Intensidad de Corriente Máxima Admisible

De líneas con una tensión nominal de hasta 1000 V y de líneas resistentes al calor a una temperatura ambiente de + 30 °C.
Puede encontrar el reglamento general y los valores recomendados en la DIN VDE 0298 parte 2 y parte 4.

Los valores dados en la tabla abajo adjunta son unos valores referencia y una forma simplificada extraída de la norma DIN VDE 0298 parte 4, 2013-06, tabla 11 y 15, y basada en DIN VDE 0891, 1990-05, parte 1.

Por razones de copyright, tan solo se pueden mostrar extractos de la norma DIN VDE 0298 parte 4.

Categoría de cables o líneas						
	A **Cables monofilares** • aislado con goma • aislado con PVC • aislado con TPE • termorresistente	**B** **Cables multifilares para aparatos domésticos y de mano** • aislado con goma • aislado con PVC • aislado con TPE		**C** **Cables multifilares excepto aparatos domésticos y de mano** • aislado con goma • aislado con PVC • aislado con TPE • termorresistente	**D** **Cables multifilares con cubierta de goma** mín. 0,6/1 kV Cables de conductores monofilares **con cubierta de goma especial** 0,6/1 o 1,8/3 kV	
Tipo de tendido						
Cantidad de conductores sometidos a carga	**1**[3]	**2**	**3**	**2 o 3**	**3**	**1**[3]
Sección nominal en mm²	**Capacidad de carga en A**	**Capacidad de carga en A**		**Capacidad de carga en A**	**Capacidad de carga en A**	
0,08[1]	3	-	-	2	-	-
0,14[1]	4,5	-	-	3	-	-
0,25[1]	7	-	-	4,5	-	-
0,34[1]	8	-	-	5	-	-
0,5	12[2]	3	3	9[2]	-	-
0,75	15	6	6	12	-	-
1,0	19	10	10	15	-	-
1,5	24	16	16	18	23	30
2,5	32	25	20	26	30	41
4	42	32	25	34	41	55

[1] Valores de capacidad de carga para conductores de sección pequeña extraídos de VDE 0891-1 (0,08 mm² - 0,34 mm²)
[2] Rango aumentado para 0,5 mm² según VDE 0298-4, 2003-08, tabla 11
[3] En agrupaciones de cables unipolares, cuando estén instalados en la superficie, en canalizaciones abierta, vean DIN VDE 0298-4, 2013-06, Tabla 10

IMPORTANTE:
La información reflejada en esta tabla difiere de la de DIN VDE 0298-4, 2013-06.
Así, en caso de incertidumbre la versión actual DIN VDE 0298-4 aplica.
Por favor, tenga en cuenta los factores de conversión que puedan aplicarse aparte de la Tabla 12-1 para:

Por favor observe los factores de conversión aplicables detallados en la tabla 12-1 para:
- diferente temperatura ambiente: tabla 12-2
- cables con algunos conductores hasta 10 mm² con más de 3 conductores en carga: tabla 12-3
- cables resistentes al calor para temperatura ambiente superior a 50 °C: tabla 12-4
- cables enrollables: tabla 12-5
- agrupación de cables unipolares o multipolares en tuberías, tubos, paredes o suelos: tabla 12-6
- agrupación de cables multipolares en conductos: tabla 12-7
- agrupación de cables unipolares en conductos: tabla 12-8

Nota para instalaciones eléctricas de baja tensión - Protección para la seguridad - Protección contra sobrecorriente:

Según HD 60364-4-43: 2010 y DIN VDE 0100-430 (VDE 0100-430):
2010-10 (IEC 60364-4-43: 2008, modificación + correcciones Oct. 2008)

De acuerdo con la norma mencionada anteriormente, deben observarse los requisitos para la protección de conductores activos de los efectos de sobrecorrientes. Este estándar describe cómo los conductores están protegidos por uno o más dispositivos para la desconexión automática del suministro en caso de sobrecarga y cortocircuito.

Por favor observe todos los valores aplicados según tabla 12-1 para:
- Cables flexibles con aislamiento de elastómero reticulado: tabla 12-9
- Cable de soldadura H01N2-D: tabla 12-10
- Capacidad de carga y pérdida de potencia en conductores de cobre: tabla 12-11
- Capacidad de carga para cables en USA: ver NEC extracto tabla 13
- Cables para instalaciones fijas en edificios: véase DIN VDE 0298 parte 4, 2013-06, tablas 3 y 4
- Cable de tierra ESUY: ver DIN VDE 0105-1
- Cable de maquinaria: ver DIN EN 60204-1/VDE 0113-1

Tabla 12-2 Factores de conversión

Para temperaturas diferentes de +30 °C. Los valores dados en la tabla de abajo refieren a valores simplificados extraídos de la norma DIN VDE 0298 parte 4, 2013-06, tabla 17.

Por razones de copyright, tan solo se pueden mostrar extractos de la norma DIN VDE 0298 parte 4.

Temperatura de servicio admisible o recomendada en el conductor (Datos del valor máximo en °C bajo "Datos Técnicos, rango de temperatura para tendido fijo o flexible" en la página del catálogo correspondiente al producto)					
	60 °C	70 °C	80 °C	85 °C	90 °C
Temperatura ambiente en °C	Factores de conversión para aplicar a los datos de capacidad de carga de la Tabla T12-1				
30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
40	0,82	0,87	0,89	0,90	0,91
50	0,58	0,71	0,77	-	0,82
60	-	0,50	0,63	-	0,71
70	-	-	0,45	-	0,58
80	-	-	-	-	0,41

Tabla 12-3 Factores de conversión

Para cables de varios conductores y secciones hasta 10 mm². Los valores dados en la tabla de abajo refieren a valores simplificados extraídos de la norma DIN VDE 0298 parte 4, 2013-06, tabla 26. norma DIN VDE 0298 parte 4, 2013-06, tabla 26.

Por razones de copyright, tan solo se pueden mostrar extractos de la norma DIN VDE 0298 parte 4.

Cantidad de conductores sometidos a carga	Factor de conversión para tendido en el aire	Factor de conversión para tendido en tierra
5	0,75	0,70
7	0,65	0,60
10	0,55	0,50
14	0,50	0,45
24	0,40	0,35

Tabla 12-4 Factores de conversión para cables termoresistentes

Los valores dados en la tabla de abajo refieren a valores simplificados extraídos de la norma DIN VDE 0298 parte 4, 2013-06, tabla 18.

Por razones de copyright, tan solo se pueden mostrar extractos de la norma DIN VDE 0298 parte 4.

Temperatura de servicio admisible o recomendada en el conductor (Datos del valor máximo en °C bajo "Datos Técnicos, rango de temperatura para tendido fijo o flexible" en la página del catálogo correspondiente al producto)				
	90 °C	110 °C	135 °C	180 °C
Temperatura ambiente en °C	Factores de conversión para aplicar a los datos de capacidad de carga para cables termorresistentes T 12-1, columna A, C o D.			
hasta 50	1,00	1,00	1,00	1,00
75	0,61	1,00	1,00	1,00
85	0,35	0,91	1,00	1,00
105	-	0,41	0,87	1,00
130	-	-	0,35	1,00
175	-	-	-	0,41

Tabla 12-5 Factores de conversión para cables enrollables

Los valores dados en la tabla de abajo refieren a valores simplificados extraídos de la norma DIN VDE 0298 parte 4, 2013-06, tabla 27.

Cantidad de capas sobre bobina, tambor, torno	1	2	3	4	5
Factor de corrección	0,80	0,61	0,49	0,42	0,38

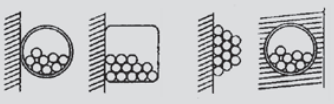
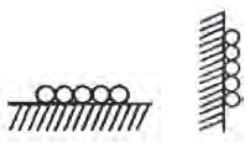
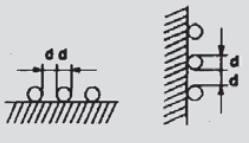
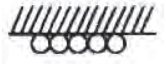
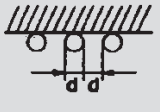
Para bobinado en espiral (en una capa) se aplica el factor de conversión 0,8.

Tablas Técnicas

Tabla 12-6 Factores de corrección

Para agrupaciones en paredes, en tuberías y tubos o en falsos suelos. Los valores dados en la tabla de abajo refieren a valores simplificados extraídos de la norma DIN VDE 0298 parte 4, 2013-06, tabla 21.

Por razones de copyright, tan solo se pueden mostrar extractos de la norma DIN VDE 0298 parte 4.

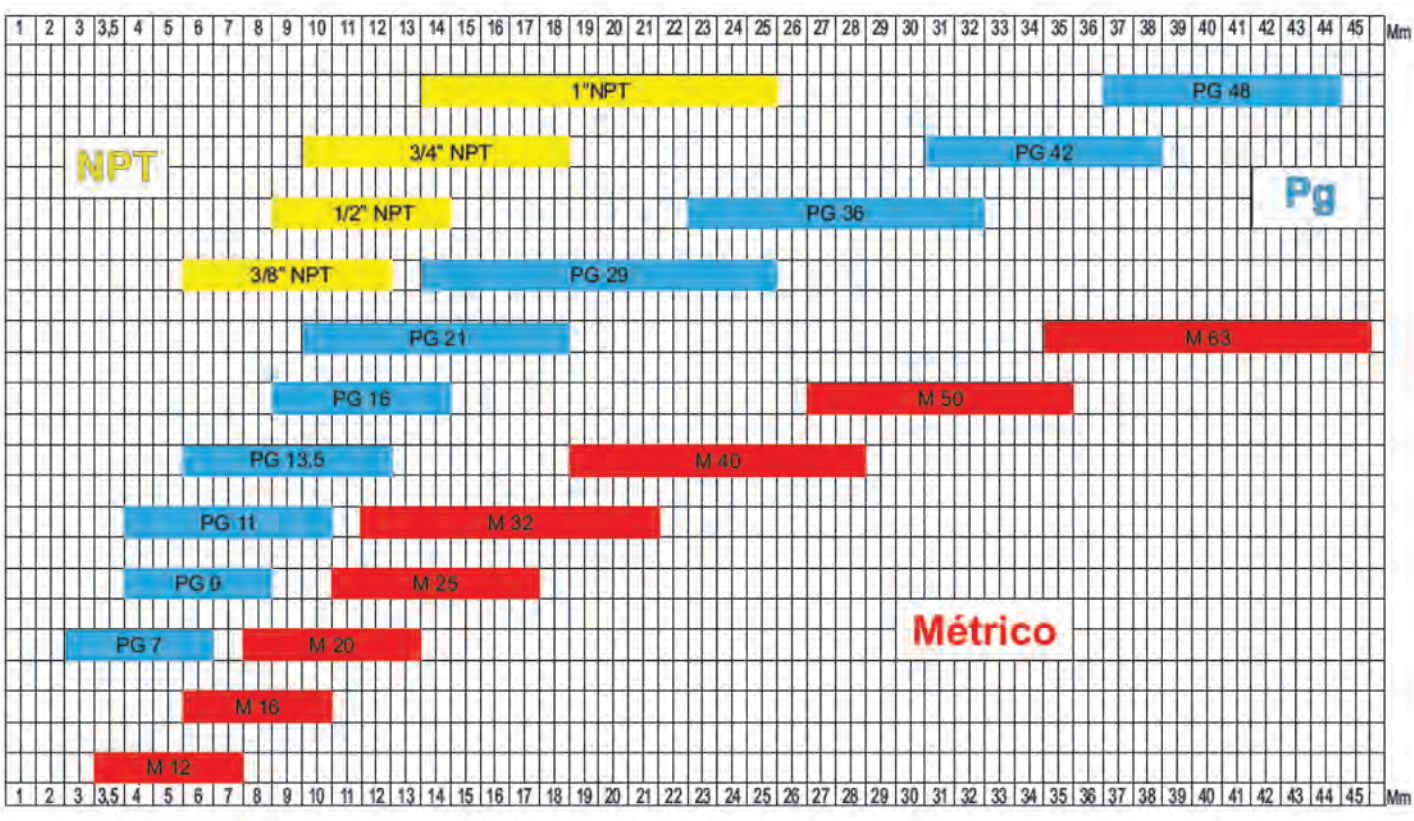
Disposición del tendido	Cantidad de cables o líneas multifilares, o bien cantidad de circuitos de corriente alterna o trifásica formados por cables o líneas monofilares (2 o 3 conductores con corriente)					
	1	2	3	4	6	10
	Factores de conversión para aplicar al valor de intensidad de corriente máxima admisible de la Tabla 12-1					
Concentrados en haz directamente sobre la pared, el suelo, en tubo o canal para instalaciones eléctricas, sobre la pared. 	1,00	0,80	0,70	0,65	0,57	0,48
En una capa sobre la pared o el suelo, con contacto directo. 	1,00	0,85	0,79	0,75	0,72	0,70
En una capa sobre la pared o el suelo, con intersticio igual al diámetro exterior d. 	1,00	0,94	0,90	0,90	0,90	0,90
En una capa bajo el techo, con contacto directo. 	0,95	0,81	0,72	0,68	0,64	0,61
En una capa bajo el techo, con intersticio igual al diámetro exterior d. 	0,95	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85

Medidas Angloamericanas

Indicación de sección norteamericana buscada		Conversión geométrica	Sección nominal métrica que cumple los requisitos eléctricos	Sección nominal métrica buscada	Magnitud norteamericana que cumple los requisitos eléctricos	
AWG	kcmil	mm²	mm²	mm²	AWG	kcmil
	750	380,03	**400**	400		800
	500	253,35	**300**	300		750
	450	228,02	**240**	240		500
	400	202,68				450
	350	177,35	**185**	185		400
	300	152,01				350
	250	126,68	**150**	150		300
4/0		107,22	**120**	120		250
3/0		85,01	**95**	95	4/0	
2/0		67,43	**70**	70	3/0	
1/0		53,49			2/0	
1		42,41	**50**	50	1/0	
2		33,62	**35**	35	1	
3		26,67			2	
4		21,15	**25**	25	3	
5		16,77			4	
6		13,30	**16**	16	5	
7		10,55			6	
8		8,37	**10**	10	7	

Indicación de sección norteamericana buscada		Conversión geométrica	Sección nominal métrica que cumple los requisitos eléctricos	Sección nominal métrica buscada	Magnitud norteamericana que cumple los requisitos eléctricos	
AWG	kcmil	mm²	mm²	mm²	AWG	kcmil
9		6,63			8	
10		5,26	**6**	6	9	
11		4,17			10	
12		3,31	**4**	4	11	
13		2,62			12	
14		2,08	**2,5**	2,5	13	
15		1,65			14	
16		1,31	**1,5**	1,5	15	
17		1,04			16	
18		0,82	**1**	1	17	
19		0,65	**0,75**	0,75	18	
20		0,52			19	
21		0,41	**0,5**	0,5	20	
22		0,33	**0,34**	0,34	21	
23		0,26			22	
24		0,20	**0,25**	0,25	23	
25		0,16			24	
26		0,13	**0,14**	0,14	25	

Comparación De Las Zonas De Aprieta Pg/Métrico/Npt. Skintop St Skintop St-M



Cables y conductores con aprobación UL

Lista general de los productos correspondientes en este catálogo, tipos “listed”

Tipo de cable LAPP con UL-Listing	Listed type	Tensión en V	Temperatura en °C	Tipo de compuesto	Conforme a NFPA 79, edición 2018
Multi-Standard SC 2.1	MTW	600	90	PVC	✔
Multi-Standard SC 2.2	MTW	600	90	PVC	✔
ÖLFLEX® CONTROL TM, TM CY	MTW, TC-ER, WTTC, SUNRES, Subm.Pump	600, 1000	90	Polímero termoplástico	✔
ÖLFLEX® TRAY II, TRAY II CY	MTW, TC-ER, WTTC, SUNRES, Subm.Pump	600, 1000	90	Polímero termoplástico	✔
ÖLFLEX® POWER MULTI	TC-ER, STOOW, SUNRES	600	90, 105	Polímero termoplástico	✔
ÖLFLEX® SERVO 7TCE, FD 7TCE	TC-ER, Flexible Motor Supply	600, 1000	90	Elastómero termoplástico	✔
ÖLFLEX® VFD 2XL, 2XL with Signal	TC-ER, Flexible Motor Supply	600, 1000, 2000	90	Elastómero termoplástico	✔
ÖLFLEX® CHAIN TM, TM CY	MTW, TC-ER, WTTC	600, 1000	90	Compuesto especial	✔
UNITRONIC® 300, 300 S, 300 STP	CMG, PLTC, Open Wiring, Oil Res 1	300	105	PVC	✔
UNITRONIC® FD CP plus	CMX	250	75	PUR	✔
UNITRONIC® FD CP (TP) plus	CMX	250	75	PUR	✔
UNITRONIC® BUS IBS A	CMX	250	70	PVC	✔
UNITRONIC® BUS IBS P COMBI	CMX	250	75	PUR	✔
UNITRONIC® BUS IBS FD P	CMX	250	70	PUR	✔
UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI	CMX	450	70	PUR	✔
UNITRONIC® BUS IBS Yv	CMX	250	75	PVC	✔
UNITRONIC® BUS IBS Yv COMBI	CMX	250	75	PVC	✔
UNITRONIC® BUS LD	CMX	250	70	PVC	✔
UNITRONIC® BUS LD FD P	CMX	250	75	PUR	✔
UNITRONIC® BUS PB A	CMX	250	75	PVC	✔
UNITRONIC® BUS PB FC	CMG	100	60	PVC	✔
UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	CMX	250	75	PVC	✔
UNITRONIC® BUS PB H FC	CMX	100	75	FRNC	✔
UNITRONIC® BUS PB P FC	CMX	100	75	PUR	✔
UNITRONIC® BUS PB FD P A	CMX	250	70	PUR	✔
UNITRONIC® BUS PB TORSION	CMX	300	75	PUR	✔
UNITRONIC® BUS PB FESTOON	CMG	600	75	PVC	✔
UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	CM	250	60	PUR	✔
UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	CM	250	60	PUR	✔
UNITRONIC® BUS PB TRAY	CMG/PLTC-ER	600	75	PVC	
UNITRONIC® BUS PA (BU)	CMX	100	75	PVC	✔
UNITRONIC® BUS PA (BK)	CMX	100	75	PVC	✔
UNITRONIC® BUS PA FC	CMG	100	75	PVC	✔
UNITRONIC® BUS FF 3 (YE)	CMG/PLTC	300	105	PVC	✔
UNITRONIC® BUS FF 3 ARM	CMG/PLTC	300	105	PVC	✔
UNITRONIC® BUS FF 2	CMG	300	105	PVC	✔
UNITRONIC® BUS CC	CM/PLTC	300	75	PVC	✔
UNITRONIC® BUS CAN	CMX	250	75	PVC	✔
UNITRONIC® BUS CAN FD P	CMX	250	70	PUR	✔
UNITRONIC® BUS CAN TRAY	CMG/PLTC-ER	600	75	PVC	
UNITRONIC® BUS ASI (PVC)	CMG	300	80	PVC	✔
UNITRONIC® BUS SAFETY	CMX	250	75	Tipo de compuesto	✔
UNITRONIC® BUS DN THICK FRNC	CMG	300	80	FPE FRNC	✔
UNITRONIC® BUS DN THIN FRNC	CMG	300	80	FPE FRNC	✔
UNITRONIC® BUS DN THICK Y	CMG	300	80	PVC	✔
UNITRONIC® BUS DN THIN Y	CMG	300	80	PVC	✔
UNITRONIC® BUS DN THICK FD P	CMX	300	80	PUR	✔
UNITRONIC® BUS DN THIN FD Y	CMG	300	80	PVC	✔
UNITRONIC® BUS DN THICK FD Y	CMG	300	80	PVC	✔
UNITRONIC® BUS DN THIN FD P	CMX	300	80	PUR	✔
ETHERLINE® PN Cat.5e Y	CMX	300	75	PVC	✔
ETHERLINE® Y FC Cat.5	CMG/PLTC	600	75	PVC	✔
ETHERLINE® PN Cat.5e YY	CMG	300	75	PVC	✔
ETHERLINE® PN Cat.5 Y Flex FC	CMG/PLTC	600	75	PVC	✔
ETHERLINE® FD P FC Cat.5e	CMX	300	75	PUR	✔
ETHERLINE® PN Cat.5e FRNC FLEX FC	CMG/PLTC	300	75	FRNC	✔
ETHERLINE® Y FLEX Cat.5e	CMG	300	75	PVC	✔
ETHERLINE® Y EC FLEX Cat.5e	CMX	300	75	PVC	✔
ETHERLINE® P EC FLEX Cat.5e	CMX	300	75	PUR	✔
ETHERLINE® P EC FD Cat.5e	CMG	300	75	PUR	✔
ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e	CMG	600	75	PVC	✔
ETHERLINE® PN Cat.6_A Y FLEX	CM	300	75	PVC	✔
ETHERLINE® PN Cat.6_A FRNC FLEX	CM	300	75	FRNC	✔
ETHERLINE® PN Cat.6_A FD Y	CM	300	75	PVC	✔
ETHERLINE® PN Cat.6_A FD P	CMX	300	75	PUR	✔
ETHERLINE® PN Cat.6_A TORSION Y	CM	300	75	PVC	✔
ETHERLINE® PN Cat.6_A TORSION P	CMX	300	75	PUR	✔
ETHERLINE® PN Cat.7 Y A	CMG	300	75	PVC	✔
ETHERLINE® PN Cat.7 Y FLEX A	CMG	300	75	PVC	✔
ETHERLINE® PN Cat.7 FRNC FLEX A	CM	300	75	FRNC	✔
ETHERLINE® FD P Cat.6	CMX	300	75	PUR	✔
ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC	CMG/PLTC-ER	600	75	PVC	✔
ETHERLINE® MARINE FRNC FC	CMG/PLTC	600	75	FRNC	✔
ETHERLINE® TORSION Cat.7	CMX	300	75	PUR	✔
HITRONIC® PCF Duplex PN B PVC-PVC A	OFNG		75	PVC	✔

La tabla muestra el estado de certificaciones disponibles hasta la fecha en nuestro catálogo. Por favor, contacten con nosotros para certificaciones actualizadas de nuestros productos.

Para información actualizada visitar: www.lappgroup.com

Cables y conductores con aprobación UL

Lista general de los productos correspondientes en este catálogo, tipos “AWM”

Cables LAPP con Style AWM	Número de Style	Tensión en V	Temperatura en °C	Tipo de compuesto	Conforme a NFPA 79, edición 2018
Multi-Standard SC 2.1	1015	600	105	PVC	✔
Multi-Standard SC 2.2	10269	1000	105	PVC	✔
Multi-Standard SC 1	1007, 1569	300	105	PVC	✔
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	21089	600	75	Compuesto especial libre de halógenos	✔
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH	21089	600	75	Compuesto especial libre de halógenos	✔
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	21217	600	75	Compuesto especial libre de halógenos	✔
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	21217	600	75	Compuesto especial libre de halógenos	✔
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK	21156	1000	75	Compuesto especial libre de halógenos	✔
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK	21156	1000	75	Compuesto especial libre de halógenos	✔
ÖLFLEX® 150	21098	600	90	PVC	✔
ÖLFLEX® 150 CY	21098	600	90	PVC	✔
ÖLFLEX® 191	21098	600	90	PVC	✔
ÖLFLEX® 191 CY	21098	600	90	PVC	✔
ÖLFLEX® CONTROL TM, TM CY	20886	1000	105	Polímero termoplástico	✔
ÖLFLEX® TRAY II, TRAY II CY	20886	1000	105	Polímero termoplástico	✔
ÖLFLEX® 409 P/409 CP	20234	1000	80	PUR	✔
ÖLFLEX® CHAIN TM, TM CY	20886	1000	105	Compuesto especial	✔
ÖLFLEX® CHAIN 809	20886	1000	80	PVC	✔
ÖLFLEX® CHAIN 809 CY	20886	1000	80	PVC	✔
ÖLFLEX® CHAIN PN	20886	1000	90	PVC	✔
ÖLFLEX® FD 891	2587, 21098	600	90	PVC	✔
ÖLFLEX® FD 891 CY	2587, 21098	600	90	PVC	✔
ÖLFLEX® CHAIN 819 P, CP	21576	1000	80	PUR	✔
ÖLFLEX® FD 855 P, CP	21576	1000	80	PUR	✔
ÖLFLEX® FD 891 P	20234	600	80	PUR	✔
ÖLFLEX® CHAIN 896 P	20234	1000	80	PUR	✔
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC, SC CY	10107	600	90	PVC	✔
ÖLFLEX® FD 90	10107	600	90	PVC	✔
ÖLFLEX® FD 90 CY	10107	600	90	PVC, cumple con DESINA	✔
ÖLFLEX® CHAIN 90 P, CP	11624	1000	80	PUR	✔
ÖLFLEX® TORSION FRNC	21288	1000	80	Compuesto especial libre de halógenos	✔
ÖLFLEX® HEAT 180 MS	4476, 3529	600	150	Compuesto de silicona	✔
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS	4476, 3529	600	150	Compuesto de silicona	✔
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A	3644	1000	150	Silicona	✔
ÖLFLEX® PETRO C HFFR	10587, 20234	1000	80	PUR	✔
ÖLFLEX® ROBOT 998 P/998 DP	20724	300	80	PUR	✔
ÖLFLEX® ROBOT 991 P/991 DP	20940	600	80	PUR	✔
ÖLFLEX® ROBOT F1	20940	hasta 1,5 mm²: 600 desde 2,5 mm²: 1000	80	PUR	✔
ÖLFLEX® SERVO 719	2570	1000	80	PVC	✔
ÖLFLEX® SERVO 719 CY	2570	1000	80	PVC	✔
ÖLFLEX® SERVO 728 CY	2464	300	80	PVC	✔
ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB	2570, 20886	1000	80	PVC	✔
ÖLFLEX® SERVO 7DSL	2570	1000/300	80	PVC	✔
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P	20234	1000	80	PUR	✔
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP	20234	1000	80	PUR	✔
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	20236	30	80	PUR	✔
ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL	21223	1000/300	80	PUR	✔
ÖLFLEX® SERVO FD 7OCS	21223, 20233	1000/300	80	PUR	✔
ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL	21223	600	80	PUR	✔
Cables SERVO según estándar INDRAMAT® INK	Cables de potencia: 20234 Cables de señal: 20236	Cables de potencia: 600/1000 Cables de señal: 300	80	PUR	✔
Cables SERVO según estándar LENZE®	Cable Resolver + Encoder: 2464, 21165 Cable para motores: 2570, 20940	Cable Resolver + Encoder: 300 Cable para motores: 600	80	PUR	✔
Cables SERVO según estándar SIEMENS® sFX 8PLUS	Cables de potencia: 21223 Cables de señal: 20236	Cables de potencia: 1000 Cables de señal: 30	80	PUR	✔
UNITRONIC® 300, 300 S, 300 STP	2464	300	80	PVC	✔
UNITRONIC® LiYCY A	2464	300	80	PVC especial	✔
UNITRONIC® LiYCY(TP) A	2464	300	80	PVC especial	✔
UNITRONIC® LiYY A	2464	300	80	PVC especial	✔
UNITRONIC® FD Li2YCY (TP) A BE/BA	2570	1000	80	PVC	✔
UNITRONIC® FD P plus	21576	1000	80	PUR	✔
UNITRONIC® FD CP plus	21576	1000	80	PUR	✔
UNITRONIC® FD CP (TP) plus	21576	1000	80	PUR	✔
UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC	20233	300	80	PUR	✔
UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	2103	300	105	TPE	✔
UNITRONIC® BUS ASI FD FRNC	20549	300	80	PUR	✔
UNITRONIC® SENSOR FD	20549	300	80	PUR	✔
UNITRONIC® SENSOR master cable	21198	300	80	PUR	✔
ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	21282	150	80	FRNC	✔
ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e	21694	600	60	PVC	✔
ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	21694	600	60	PVC	✔
ETHERLINE® TORSION Cat.5	21161	300	80	PUR	✔
ETHERLINE® FD P Cat.5e	21576	1000	80	PUR	✔
ETHERLINE® P Cat.5e	21576	1000	80	PUR	✔
ETHERLINE® P Cat.5e Flex	21576	1000	80	PUR	✔
ETHERLINE® FD BK Cat.5	21576	1000	80	PUR	✔
ETHERLINE® FD P Cat.6_A	21576	1000	80	PUR	✔
ETHERLINE® TORSION P Cat.6_A	21576	1000	80	PUR	✔
ETHERLINE® TORSION P Cat.7	21576	1000	80	PUR	✔
ETHERLINE® TRAY ER PN Y	20201	600	60	PVC	✔
ETHERLINE® Y FC Cat.5	21694	600	60	PVC	✔
ETHERLINE® Cat.7 FLEX	21576	1000	80	PUR	✔
ETHERLINE® PN Cat.7 Y A	21695	600	80	PVC	✔
ETHERLINE® PN Cat.7 FRNC A	21286	300	80	Compuesto especial libre de halógenos	✔
ETHERLINE® PN Cat.7 P A	21576	1000	80	PUR	✔
ETHERLINE® PN Cat.7 Y FLEX A	21695	600	80	PVC	✔

La tabla muestra el estado de certificaciones disponibles hasta la fecha en nuestro catálogo. Por favor, contacten con nosotros para certificaciones actualizadas de nuestros productos.
El uso se menciona en las páginas correspondientes al estilo UL.

Para información actualizada visitar: www.lappgroup.com

Certificado

Normativa de aplicación **ISO 9001:2015**

N° registro certificado **01 100 2129557**

Titular del certificado: **Ingeniería Desimat Ltda.**
Av. Puerto Vespucio N° 9670, Pudahuel
Santiago, Región Metropolitana, Chile.

Ámbito de aplicación: Comercialización de Materiales, Equipos y Productos Eléctricos y de Automatización, tales como: Interruptores, Cajas de Derivación, Tomas de Corriente, Luminarias, Equipos de Mando, Botoneras y Aisladores Galvánicos, Barreras y Material Eléctrico para áreas clasificadas con Riesgo de Explosión.

Mediante una auditoría se verificó el cumplimiento de los requisitos recogidos en la norma ISO 9001:2015.

Validez: Este certificado es válido desde 2021-07-09 hasta 2024-07-08.
Primera auditoría de certificación 2009

2021-06-04

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

- **CASA MATRIZ CHILE**
  Puerto Vespucio 9670,
  Pudahuel - Santiago
  22-5851200
  ventaschile@desimat.cl

- **IQUIQUE**
  Sotomayor 575, Of. 411
  Edificio Dharma
  57-2266248 - 2266235
  iquique@desimat.cl

- **ANTOFAGASTA**
  Ñandú 283
  Villa Los Flamencos
  55-530316 - 530317
  antofagasta@desimat.cl

- **VIÑA DEL MAR**
  Limache 3437,
  Torre Reitz III, Of. 501
  32-2690815
  vina@desimat.cl

- **CONCEPCION**
  Castellón 941
  41-2259987
  concepcion@desimat.cl

- **PUERTO MONTT**
  Antonio Varas 55 Of. 508 Piso 5
  56-9-66086983
  puertomontt@desimat.cl

w w w . d e s i m a t . c l

