



5

EPIC® Conectores industriales

Los conectores industriales EPIC® se usan en la construcción de maquinaria e instalaciones industriales para el control, medición y la regulación de motores y actuadores eléctricos. EPIC® es un sistema flexible de carcasas, insertos y contactos: extremadamente resistente, totalmente seguro y muy fácil de montar.

Ámbito de uso

- Tecnología electrónica y de información
- Tecnología de medición, control y regulación
- Construcción de maquinaria industrial y dispositivos eléctricos
- Motores y automatización industrial
- Instalaciones fotovoltaicas

Conectores rectangulares

Insertos EPIC® H-A

EPIC® H-A 3	526
EPIC® H-A 4	526
EPIC® H-A 10	527
EPIC® H-A 16	527

Insertos EPIC® STA

EPIC® STA 6 conexión atornillada	528
EPIC® STA 6 conexión soldada	528
EPIC® STA 14 conexión atornillada	529
EPIC® STA 14 conexión soldada	529
EPIC® STA 20 conexión atornillada	530
EPIC® STA 20 conexión soldada	530

Insertos EPIC® H-Q 5 / H-Q 12

EPIC® H-Q 5	531
EPIC® H-Q 12	531

Insertos EPIC® H-D

EPIC® H-D 7 mecanizado	532
EPIC® H-D 7 estampado	532
EPIC® H-D 8	533
EPIC® H-D 15 torneado	534
EPIC® H-D 15 estampado	534
EPIC® H-D 25 torneado	535
EPIC® H-D 25 estampado	535
EPIC® H-D 40 torneado	536
EPIC® H-D 40 estampado	536
EPIC® H-D 64 torneado	537
EPIC® H-D 64 estampado	537

Insertos EPIC® H-DD

EPIC® H-DD 24	538
EPIC® H-DD 42	538
EPIC® H-DD 72	539
EPIC® H-DD 108	539

Insertos EPIC® H-BE

EPIC® H-BE 6 conexión atornillada	540
EPIC® H-BE 6 conexión crimpada	540
EPIC® H-BE 6 conexión por cepo (resorte)	540
EPIC® H-BE 6 terminación Push-In	540
EPIC® H-BE 10 conexión atornillada	542
EPIC® H-BE 10 conexión crimpada	542
EPIC® H-BE 10 conexión por hembra	542
EPIC® H-BE 10 terminación Push-In	542
EPIC® H-BE 16 conexión atornillada	544
EPIC® H-BE 16 conexión crimpada	544
EPIC® H-BE 16 conexión por hembra	544
EPIC® H-BE 16 terminación Push-In	544
EPIC® H-BE 24 conexión atornillada	546
EPIC® H-BE 24 conexión crimpada	546
EPIC® H-BE 24 conexión por hembra	546
EPIC® H-BE 24 terminación Push-In	546

Insertos EPIC® H-EE

EPIC® H-EE 10	548
EPIC® H-EE 18	548
EPIC® H-EE 32	549
EPIC® H-EE 46	549

Insertos EPIC® H-BS

EPIC® H-BS 6	550
EPIC® H-BS 12	550

Insertos EPIC® H-BVE

EPIC® H-BVE 3	551
EPIC® H-BVE 6	551
EPIC® H-BVE 10	551

Insertos H-S

Power H-S	552
-----------	-----

Insertos K EPIC®

EPIC® Power K 4/0	553
EPIC® Power K 4/2	553

Adaptador de terminal EPIC® TB-H-BE

EPIC® TB-H-BE 16	554
EPIC® TB-H-BE 24	554

Sistema modular EPIC® MH

EPIC® MH 2	555
EPIC® MH 3	556
EPIC® MH 3+4	557
EPIC® MH 4	558
EPIC® MH 6	559
EPIC® MH 8	560
EPIC® MH 12	561
EPIC® MH 17	562
EPIC® MH 20	563
EPIC® MH 36	564
EPIC® MH Gigabit Modul	565
EPIC® MH BUS	566
Soporte de contacto EPIC® MH Bus PIN 1x(4)	566
EPIC® MH Coax 1.6mm	567
EPIC® MH Coax 2.5mm	567
EPIC® MH Potential set	568

EPIC® MH D-SUB	568
Módulo ciego EPIC® MH 0	569

Marco para sistema modular EPIC® MH

EPIC® MH 6, marco múltiple	570
Marco múltiple EPIC® MH 10	570
Marco múltiple EPIC® MH 16	570
EPIC® MH 24, marco múltiple	570
EPIC® MH Clip	570

Módulos EPIC® MC

Módulo EPIC® MC: alta intensidad 1+PE	572
Módulo EPIC® MC: alta intensidad 2 polos	572
Módulo Power HC2	573
Modulo de potencia HHC2	573
Módulo de potencia HHC1	573
Módulo EPIC® MC: alta tensión 3 polos	574
Módulo EPIC® MC: alta tensión 4+PE	575
Módulo EPIC® MC: 3 polos	575
Módulo EPIC® MC: HE 4 polos	575
Módulo EPIC® MC: 4 polos resorte	576
Módulo EPIC® MC: 5 polos	576
Módulo EPIC® MC: 10 polos	576
Módulo EPIC® MC: 10 polos estampado	577
Módulo EPIC® MC: 20 polos	577
Módulo EPIC® MC: ciego	577
Módulo EPIC® MC: Coax 3 polos	578
Módulo EPIC® MC: PROFIBUS DP	578
Módulo EPIC® MC: Universal Bus (USB)	578
Módulo EPIC® MC: RJ45	579
EPIC® MC BUS	580
Módulo EPIC® MC: neumático 1 polo	581
Módulo EPIC® MC: neumático 2 polos	581
Herramienta de extracción de módulos EPIC® MC	582

Marcos MCR EPIC®

EPIC® MCR 6	583
EPIC® MCR 10	583
EPIC® MCR 16	583
EPIC® MCR 24	583

Contactos y accesorios para sistema modular EPIC® MH

Contactos estampados EPIC® MH 0.8mm	584
Contactos estampados EPIC® MH 1.0mm	585
Contactos mecanizados EPIC® MH 1.0mm	585

Contactos EPIC®

Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® M-D 1,0 Sub-D	586
Herramientas para contactos para crimpar en cinta EPIC® M-D 1,0 D-Sub	586
Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6	587
Herramientas para crimpar contactos mecanizados EPIC® H-D 1,6	587
Contactos estampados para crimpar EPIC® H-D 1,6	588
Herramientas para crimpar contactos estampados EPIC® H-D 1,6	588
Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® H-D 1,6	589
Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-BE 2,5	590
Herramientas para crimpar contactos mecanizados EPIC® H-BE 2,5	590
Contactos para crimpar torneados EPIC® MC 2,5	591
Herramientas para crimpar contactos torneados EPIC® MC 2,5	591
Contactos para crimpar estampados EPIC® MC 2,5	592
Herramientas para crimpar contactos estampados EPIC® MC 2,5	592
Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® MC 2,5	593
Contactos para crimpar torneados EPIC® Modular 3.6	594
Herramientas para crimpar contactos mecanizados EPIC® MC 3,6	594
Contactos para crimpar mecanizados Modular 3.6 EPIC® de 16 mm²	595
Contactos EPIC® MH 4,0 mm	595

Contactos y accesorios para sistema modular EPIC® MH

Contactos mecanizados Modular 6.0	596
Contactos EPIC® MH 8,0mm	596
Matriz EPIC® TOOL DIE 8.0mm	597
Herramienta de extracción de contactos EPIC® MH 8,0mm	597
Contacto mecanizado de módulo 10.0	597

Contactos EPIC®

Contactos Coax EPIC® MC	598
Herramientas para contactos EPIC® MC Coax	599

Carcasas EPIC® H-A

Carcasas EPIC® ULTRA H-A 3	600
Carcasas con y sin enganche EPIC® H-A 3	601
Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-A 3	602
Carcasas con y sin enganche EPIC® H-A 10	603
EPIC® H-A 10 Base a panel y montaje en superficie	604
Carcasas con y sin enganche EPIC® H-A 16	605
EPIC® H-A 16 Base a panel y montaje en superficie	606

EPIC® ULTRA H-B 6

EPIC® ULTRA H-B 6 TG LB	607
EPIC® ULTRA H-B 6 TS LB	607
EPIC® ULTRA H-B 6 AG LB	608
EPIC® ULTRA H-B 6 SGR LB	608

EPIC® H-B Housing single lever

Carcasas con y sin enganche EPIC® H-B 6	609
Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-B 6	610

EPIC® ULTRA H-B 10

EPIC® ULTRA H-B 10 TS QB	611
--------------------------	-----

EPIC® ULTRA H-B 10 AG QB	611	Insertos de 16 polos EPIC® SIGNAL M23	646
EPIC® H-B Housing double lever		Insertos de 17 polos EPIC® SIGNAL M23	647
Carcasas con y sin enganche EPIC® H-B 10	612	Insertos 12 polos Sub-D EPIC® SIGNAL M23	648
EPIC® H-B Housing single lever		Insertos 17 polos Sub-D EPIC® SIGNAL M23	648
Carcasas con y sin enganche EPIC® H-B 10	613	Contacts, herramientas, accesorios EPIC® SIGNAL M23	
EPIC® H-B Housing double lever		Contactos macho EPIC® SIGNAL M23	649
Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-B 10	614	Contactos hembra EPIC® SIGNAL M23	649
EPIC® H-B Housing single lever		Herramientas EPIC® SIGNAL M23	650
Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-B 10	615	Accesorios EPIC® SIGNAL M23	650
EPIC® ULTRA H-B 16		EPIC® SIGNAL R 3.0	
EPIC® ULTRA H-B 16 TS QB	616	EPIC® SIGNAL R 3.0 D PG 16	651
EPIC® ULTRA H-B 16 AG QB	616	EPIC® SIGNAL R 3.0 F PG 16	651
EPIC® H-B Housing double lever		EPIC® SIGNAL R 3.0 A	651
Carcasas con y sin enganche EPIC® H-B 16	617	EPIC® SIGNAL R 3.0 B1	652
EPIC® H-B Housing single lever		EPIC® SIGNAL R 3.0 B2	652
Carcasas con y sin enganche EPIC® H-B 16	618	EPIC® SIGNAL R 3.0 G1	652
EPIC® H-B Housing double lever		Accesorios y herramientas EPIC® SIGNAL R3.0	
Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-B 16	619	Herramientas EPIC® SIGNAL R 3.0	653
EPIC® H-B Housing single lever		EPIC® SIGNAL R 3.0 Accessories	653
Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-B 16	620	EPIC® POWER LS1	
EPIC® ULTRA H-B 24		EPIC® POWER LS1 A1	654
EPIC® ULTRA H-B 24 TS QB	621	EPIC® POWER LS1 A3	654
EPIC® ULTRA H-B 24 AG QB	621	EPIC® POWER LS1 G5	655
EPIC® H-B Housing double lever		EPIC® POWER LS1 A6	655
Carcasas con y sin enganche EPIC® H-B 24	622	EPIC® POWER LS1 D6	656
EPIC® H-B Housing single lever		EPIC® POWER LS1 D6 (corto)	656
Carcasas con y sin enganche EPIC® H-B 24	623	EPIC® POWER LS1 F6	657
EPIC® H-B Housing double lever		EPIC® POWER LS1 F7	657
Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-B 24	624	Contacts, herramientas, accesorios EPIC® POWER LS1	
EPIC® H-B Housing single lever		Contactos macho EPIC® POWER LS1	658
Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-B 24	625	Contactos hembra EPIC® POWER LS1	658
EPIC® H-B Housing double lever		Herramientas EPIC® POWER LS1	659
Carcasas EPIC® H-B 32	626	Accesorios EPIC® POWER LS1	659
EPIC® H-B Housing single lever		EPIC® POWER LS1.5	
Carcasas EPIC® H-B 48	627	EPIC® POWER LS1.5 A1	660
Sistemas de montaje EPIC®		EPIC® POWER LS1.5 A3	660
Marco de acoplamiento MCR EPIC®	628	EPIC® POWER LS1.5 A6	660
Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY	628	EPIC® POWER LS1.5 D6	661
Accesorios para carcasas EPIC®		EPIC® POWER LS1.5 F6	661
Juntas planas para bases de montaje en panel EPIC®	629	Contacts, herramientas y accesorios EPIC® POWER LS1.5	
Tornillos para fijación de insertos EPIC®	629	Contactos macho EPIC® POWER LS1.5	662
Elementos de codificación EPIC®	629	Contactos hembra EPIC® POWER LS1.5	662
Cubierta protectora EPIC® para carcasa H-A 3	630	Herramientas EPIC® POWER LS1.5	662
Cubierta protectora EPIC® para carcasa H-A	630	EPIC® POWER LS3	
Cubierta protectora EPIC® para carcasa H-B	630	EPIC® POWER LS3 A1	663
Placas de recubrimiento EPIC®	631	EPIC® POWER LS3 D6	663
Placas adaptadoras EPIC® para 1 inserto Sub-D	631	EPIC® POWER LS3 F6	663
Placas adaptadoras EPIC® para 2 insertos Sub-D	631	Contacts, herramientas, accesorios EPIC® POWER LS3	
Palancas de cierre EPIC® para carcasa H-A, H-B	631	Contactos macho EPIC® POWER LS3	664
		Contactos hembra EPIC® POWER LS3	664
		Herramientas EPIC® POWER LS3	664
		TORNILLO EPIC® POWERLOCK 400A	
		EPIC® POWERLOCK A1 S	665
		EPIC® POWERLOCK A6 S	665
		EPIC® POWERLOCK D6 S	666
		EPIC® POWERLOCK F6 S	666
		POWERLOCK BOX S*	667
		Contacts, herramientas y accesorios EPIC® POWERLOCK	
		Contactos atornillados EPIC® POWERLOCK	668
		Herramientas EPIC® POWERLOCK	668
		Accesorios EPIC® POWERLOCK	668
		EPIC® POWERLOCK CRIMP 660A	
		EPIC® POWERLOCK A1 C	669
		EPIC® POWERLOCK A6 C	669
		EPIC® POWERLOCK D6 C	670
		EPIC® POWERLOCK F6 C	670
		POWERLOCK BOX C*	671
		Contacts, herramientas y accesorios EPIC® POWERLOCK	
		Contactos para crimpar EPIC® POWERLOCK	672
		Herramientas EPIC® POWERLOCK	672
		Accesorios EPIC® POWERLOCK	672
		Conectores solares	
		EPIC® SOLAR 4	
		EPIC® SOLAR 4 M	673
		EPIC® SOLAR 4 F	673
		Herramienta EPIC® SOLAR	
		EPIC® SOLAR TOOL CSC	674
		Herramienta EPIC® SOLAR	674
		EPIC® SOLAR 4	
		EPIC® SOLAR 4 Splitter	675
		eMobility - componentes	
		Componentes para infraestructura de carga	
		CHARGE KIT charging station	676
		Caja de carga portátil CHARGE BOX	677
		Tester EVCS2 tipo 2	678
		Adaptador tester T1 a T2	678
		Adaptador RCD	678

Conectores industriales EPIC®

Conectores flexibles y robustos para la industria

Los conectores industriales EPIC® se han utilizado con éxito en las aplicaciones más diversas durante muchos años y en todo el mundo. Los conectores EPIC® son particularmente valiosos en situaciones donde es primordial la máxima seguridad y fiabilidad. Los conectores rectangulares EPIC® están disponibles como componentes individuales o en kits. De esta manera, usted puede seleccionar la mejor solución para satisfacer sus demandas de materiales: carcasa, insertos y contactos.

Las principales áreas de aplicación son:

- Electrónica y telecomunicaciones
- Ingeniería de medición, prueba y control
- Maquinaria industrial
- Sistemas de accionamiento y automatización industrial
- Sistemas fotovoltaicos

lappespana.lappgroup.com/nc/selectorconectores

Carcasa de conector rectangular EPIC®

EPIC® – además de la calidad y fiabilidad de los productos, probadas muchas veces en el mercado, nuestros clientes valoran enormemente la opción de poder definir casi por completo la entrada de cable de la carcasa para cumplir con las especificaciones.

EPIC® ULTRA – la carcasa niquelada de alta calidad de la serie. EPIC® ULTRA proporciona una protección mayor contra la corrosión. Como resultado de las excepcionales características CEM de esta superficie, el conector brinda un apantallamiento perfecto además de una conexión de 360° de baja resistencia. Los pernos y palancas están fabricados en acero inoxidable de alta calidad.

products.lappgroup.com/connector-housing



Insertos para conector rectangular EPIC®

Los insertos EPIC® con pines fijos garantizan un manejo seguro y simple, adecuado para muchas aplicaciones industriales.

Los insertos modulares proporcionan la máxima flexibilidad gracias al amplio rango de módulos que pueden seleccionarse para poder configurar diseños de acorde a sus necesidades. Los usuarios pueden utilizar módulos para datos, señales, salida, fibra óptica y neumática en cualquier combinación dentro de una carcasa.



Accesorios EPIC®

Tiene disponibles los accesorios compatibles para las carcasas e insertos EPIC®. Además de las herramientas de crimpado certificadas y aprobadas, también proporcionamos las correspondientes herramientas de montaje o desmontaje. Las cubiertas protectoras para los conectores proporcionan resistencia a los impactos y una protección efectiva frente a las influencias ambientales. Los elementos de codificación son adecuados para evitar conexiones incorrectas y proporcionar seguridad al sistema. La gama se completa con paneles de cubierta y piezas de repuesto para carcasas.



EPIC® conectores rectangulares

Conectores robustos y flexibles para instalaciones y maquinaria industrial



Sistema de conexión para aplicaciones y maquinaria industriales, ingeniería de planta y allí donde sea necesaria una conexión robusta. Los conectores rectangulares EPIC® pueden adquirirse por componentes. Escoja los diferentes elementos adecuados para cualquier aplicación: contactos, insertos y carcasas.

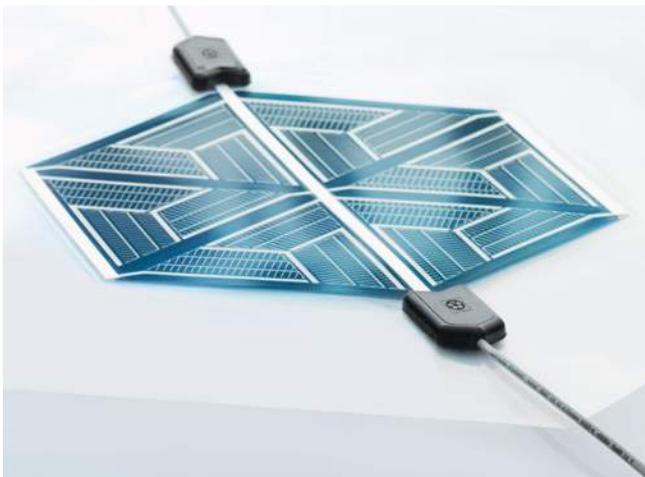
www.lappgroup.es/selectorconectores

En relación a las carcasas (también llamadas alojamientos), hay dos tipos a escoger en función de sus prestaciones:

- EPIC® Standard es una gama robusta con diferentes tipos de entradas de cable www.lappgroup.com/connector-housing
- EPIC® ULTRA tiene una elevada resistencia frente a la corrosión, protección EMS, palancas de acero inoxidable y sistema de enclavamiento

Los insertos EPIC® están disponibles en sistema modular y fijo:

- EPIC® fijos: insertos fáciles de instalar y con una gran variedad de gamas disponibles
- EPIC® modulares: insertos que ofrecen una gran flexibilidad gracias a la oferta de módulos de comunicación, señales, alimentación, fibra óptica y neumáticos. Esto implica que cada inserto puede hacerse a medida con una configuración de módulos diferentes.



Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

EPIC® conectores circulares

Conectores para control de motores y aplicaciones de potencia



Los conectores circulares están disponibles en dos diseños: con contactos chapados en oro para la transmisión de señales delicadas, y con conectores de alimentación de alta calidad.

Conectores para señales EPIC® SIGNAL. Disponibles en M17, M23 y R3.0 (M27)

- La carcasa de metal dispone de un contacto EMC para la pantalla integrado que previene de las interferencias electromagnéticas
- Contactos chapados en oro para una transmisión de datos fiable incluso para las tensiones y corrientes más bajas

Conectores para alimentación EPIC® POWER

Disponibles en M12, M17, LS1 (M23), LS1.5 (M40) y LS3 (M58)

- Los prensaestopos EMC integrados ofrecen la sujeción y sellado del cable además
- Materiales de sellado de alta calidad para ofrecer una mejor protección frente a productos químicos

EPIC® POWERLOCK

- Ideales para aplicaciones de intensidades elevadas
- Con código de colores y también geométrico para prevenir conexiones indeseadas

EPIC® SOLAR, conectores solares

Conectores duraderos para fotovoltaica

Conectores de alta calidad para una conexión exterior duradera y fiable

EPIC® SOLAR, montaje en campo

- Crimpe, inserte el contacto y gire el prensaestopos. Así de simple

EPIC® SOLAR Map, para módulos fotovoltaicos orgánicos

- Productos personalizados en lugar de los estándar. Esta es la nueva tecnología de conexión fabricada por LAPP



EPIC® H-A 3

Insertos H-A con conexión atornillada y hasta 2,5 mm² de sección transversal



EPIC® H-A 4

Insertos H-A con conexión atornillada y hasta 2,5 mm² de sección transversal



Info

- Inserto de alimentación de tamaño reducido para una o tres fases
- Fácil montaje debido a la entrada recta de los conductores
- Aplicaciones ferroviarias

Info

- Inserto para aplicación trifásica con conductor neutro
- Fácil montaje debido a la entrada recta de los conductores
- Aplicaciones ferroviarias

Carcasa adecuada

- Carcasa EPIC® ULTRA H-A 3
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A10

Beneficios

- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4
- Los H-A 3 / H-A 4 pequeños se emplean en espacios especialmente reducidos
- Tornillos de fijación para un fácil mantenimiento
- Fácil conexión de cables con una entrada estrecha para los cables en los contactos

Ámbito de uso

- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos
- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de control
- Construcción de aparatos

Herramientas adecuadas

- Set de destornilladores dinamométricos Kraftform®/Kraftform Kompakt® consulte la página 1060

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Inserto de contactos para conectores industriales

Tensión nominal
 IEC: 400 V
 UL: 600 V
 CSA: 600 V

Test de voltaje
 4 kV

Corriente nominal en A
 IEC: 23 A
 UL: 10 A
 CSA: 10 A

Grado de contaminación
 3

Resistencia de contacto
 1,5 - 4 mOhm

Contactos
 Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad

Número de contactos
EPIC® H-A 3
 3 + PE
EPIC® H-A 4
 4 + PE

Tipo de conexión
 Conexión atornillada: 0,5 - 2,5 mm²
 (2,5 mm² con punteras en función del perfil de crimpado)

Longitud de pelado (mm)
 6

Ciclos de conexión
 100

Con aprobación VDE
 Control de producción certificado:
 VDE-REG. N°.B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770

Rango de temperaturas
 -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Conexión atornillada H-A 3				
10420000	H-A 3 SS	macho	1 - 3	10
10421000	H-A 3 BS	hembra	1 - 3	10
Conexión atornillada H-A 4				
10431000	H-A 4 SS	macho	1 - 4	10
10432000	H-A 4 BS	hembra	1 - 4	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® H-A 10

Insertos H-A con conexión atornillada y hasta 2,5 mm² de sección transversal



EPIC® H-A 16

Insertos H-A con conexión atornillada y hasta 2,5 mm² de sección transversal



Info

- Inserto estándar delgado, fácil de conectar mediante tornillo
- Para la transmisión de corriente y voltaje



Info

- Inserto estándar delgado, fácil de conectar mediante tornillo
- Para la transmisión de corriente y voltaje

Carcasa adecuada

EPIC® H-A 10

- EPIC® H-A 10 Carcasa

EPIC® H-A 16

- EPIC® H-A 16 Carcasa
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Productos similares

- Otros productos con numeración más alta en Internet. (H-A 32, H-A 48)

Beneficios

- Inserto conector pequeño para aplicación estándar
- Instalación fácil gracias a la conexión atornillada
- Para la transmisión de corriente y voltaje

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de control

Herramientas adecuadas

- Set de destornilladores dinamométricos Kraftform®/Kraftform Kompakt® consulte la página 1060

Características técnicas

<p> Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales</p> <p> Tensión nominal IEC: 250 V UL: 600 V CSA: 600 V</p> <p>Test de voltaje 4 kV</p> <p> Corriente nominal en A IEC: 16 A UL: 14 A CSA: 16 A</p> <p> Grado de contaminación 3</p> <p>Resistencia de contacto 1,5 - 4 mOhm</p> <p> Contactos Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad</p>	<p> Número de contactos EPIC® H-A 10 10 + PE EPIC® H-A 16 16 + PE</p> <p> Tipo de conexión Conexión atornillada: 0,5 - 2,5 mm² (2,5 mm² con manguitos terminales en función del perfil de crimpado)</p> <p>Longitud de pelado (mm) 8</p> <p> Ciclos de conexión 100</p> <p> Con aprobación VDE Control de producción certificado: VDE-REG. N°.B437 Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770</p> <p> Rango de temperaturas -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C</p>
--	--

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Protección del hilo	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Conexión atornillada H-A 10					
10440100	H-A 10 SS	macho	sí	1 - 10	5
10441100	H-A 10 BS	hembra	sí	1 - 10	5
10440000	H-A 10 SS	macho		1 - 10	5
10441000	H-A 10 BS	hembra		1 - 10	5
Conexión atornillada H-A 16					
10530000	H-A 16 SS	macho	sí	1 - 16	5
10531000	H-A 16 BS	hembra	sí	1 - 16	5
10532000	H-A 16 SS	macho		1 - 16	5
10533000	H-A 16 BS	hembra		1 - 16	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Otros productos con numeración más alta en Internet. (H-A 32, H-A 48)



EPIC® STA 6 conexión atornillada

Insertos STA con contactos de tipo resorte



Info

- Para una transmisión fiable de señales en entornos con condiciones severas
- Contactos tipo resorte muy robustos mecánicamente

EPIC® STA 6 conexión soldada

Insertos STA con contactos de tipo resorte



Info

- Para una transmisión fiable de señales en entornos con condiciones severas
- Contactos tipo resorte muy robustos mecánicamente

Carcasa adecuada

- Carcasa EPIC® ULTRA H-A 3
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Beneficios

- Buen contacto gracias a los robustos contactos de tipo resorte
- Insertos STA con contactos de tipo resorte

Ámbito de uso

- Sistemas de control
- Tecnología de bastidores
- Laboratorio electrónico

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Inserto de contactos para conectores industriales

Tensión nominal
IEC: 24 V AC, 60 V DC
UL: 48 V
CSA: 48 V

Corriente nominal en A
IEC: 10 A
UL: 10 A
CSA: 10 A

Grado de contaminación
2

Resistencia de contacto
< 3 mOhm



Contactos

Aleación de cobre estañado



Número de contactos

6



Tipo de conexión

EPIC® STA 6 conexión atornillada
Extremo atornillado: 0,5 - 1,5 mm²
EPIC® STA 6 conexión soldada
Conexión soldada: hasta 1,5 mm²

Longitud de pelado (mm)
5



Ciclos de conexión

100



Con aprobación VDE

Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +80°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Conexión atornillada STA 6				
10486100	STA 6 SS	Pin	1 - 6	10
10488100	STA 6 FS	Resorte	1 - 6	10
Extremo de soldadura STA 6				
10485200	STA 6 SL	macho	1 - 6	10
10487200	STA 6 FL	Resorte	1 - 6	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® STA 14 conexión atornillada

Insertos STA con contactos de tipo resorte



EPIC® STA 14 conexión soldada

Insertos STA con contactos de tipo resorte



Info

- Para una transmisión fiable de señales en entornos con condiciones severas
- Contactos tipo resorte muy robustos mecánicamente



Info

- Para una transmisión fiable de señales en entornos con condiciones severas
- Contactos tipo resorte muy robustos mecánicamente

Carcasa adecuada

- EPIC® H-A 10 Carcasa
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A10

Beneficios

- Buen contacto gracias a los robustos contactos de tipo resorte
- Insertos STA con contactos de tipo resorte

Ámbito de uso

- Sistemas de control
- Tecnología de bastidores
- Laboratorio electrónico

Características técnicas

<p> Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales</p> <p> Tensión nominal IEC: 24 V AC, 60 V DC UL: 48 V CSA: 48 V</p> <p> Corriente nominal en A IEC: 7.5 A UL: 7.5 A CSA: 7.5 A</p> <p> Grado de contaminación 2</p> <p>Resistencia de contacto < 3 mOhm</p>	<p> Contactos Aleación de cobre estañado</p> <p> Número de contactos 14</p> <p> Tipo de conexión EPIC® STA 14 conexión atornillada Extremo atornillado: 0,5 - 1,5 mm² EPIC® STA 14 conexión soldada Conexión soldada: hasta 1,5 mm² Longitud de pelado (mm) 5</p> <p> Ciclos de conexión 100</p> <p> Con aprobación VDE Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770</p> <p> Rango de temperaturas -40°C a +80°C</p>
---	---

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Conexión atornillada STA 14				
10491100	STA 14 SS	macho	1 - 14	5
10493100	STA 14 FS	Resorte	1 - 14	5
Extremo de soldadura STA 14				
10490200	STA 14 SL	macho	1 - 14	5
10492200	STA 14 FL	Resorte	1 - 14	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® STA 20 conexión atornillada

Insertos STA con contactos de tipo resorte



Info

- Para una transmisión fiable de señales en entornos con condiciones severas
- Contactos tipo resorte muy robustos mecánicamente

EPIC® STA 20 conexión soldada

Insertos STA con contactos de tipo resorte



Info

- Para una transmisión fiable de señales en entornos con condiciones severas
- Contactos tipo resorte muy robustos mecánicamente

Carcasa adecuada

- EPIC® H-A 16 Carcasa
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Beneficios

- Buen contacto gracias a los robustos contactos de tipo resorte
- Insertos STA con contactos de tipo resorte

Ámbito de uso

- Sistemas de control
- Tecnología de bastidores
- Laboratorio electrónico

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Inserto de contactos para conectores industriales

Tensión nominal
IEC: 24 V AC, 60 V DC
UL: 48 V
CSA: 48 V

Corriente nominal en A
IEC: 7 A
UL: 7 A
CSA: 7 A

Grado de contaminación
2

Resistencia de contacto
< 3 mOhm



Contactos

Aleación de cobre estañado



Número de contactos

20



Tipo de conexión

EPIC® STA 20 conexión atornillada
Extremo atornillado: 0,5 - 1,5 mm²
EPIC® STA 20 conexión soldada
Conexión soldada: hasta 1,5 mm²

Longitud de pelado (mm)
5



Ciclos de conexión

100



Con aprobación VDE

Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +80°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Conexión atornillada STA 20				
10501100	STA 20 SS	inserto (macho)	1 - 20	5
10503100	STA 20 FS	receptáculo (hembra)	1 - 20	5
Extremo de soldadura STA 20				
10500200	STA 20 SL	inserto (macho)	1 - 20	5
10502200	STA 20 FL	receptáculo (hembra)	1 - 20	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® H-Q 5

Con cinco contactos operativos con tecnología de crimpado y un contacto PE con terminal de tornillo



Info

- Inserto estándar compacto y potente
- Contacto de crimpado que ahorra espacio

Características técnicas

<p>ETIM Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales</p> <p>Tensión nominal IEC: 230 V / 400 V UL: 600 V CSA: 600 V</p> <p>Test de voltaje 4 kV</p> <p>Amp. Corriente nominal en A IEC: 16 A UL: 16 A CSA: 16 A</p> <p>Grado de contaminación 3</p> <p>Inflamabilidad UL94 V-0</p>	<p>Resistencia de contacto < 2 mOhm</p> <p>Contactos Aleación de cobre, con plateado / dorado</p> <p>Número de contactos 5 + PE</p> <p>Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,5 - 2,5 mm²</p> <p>Material PBT poliéster</p> <p>Ciclos de conexión 100</p> <p>Con aprobación VDE Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770</p> <p>Rango de temperaturas -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C</p>
--	---

Carcasa adecuada

- Carcasa EPIC® ULTRA H-A 3
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-BE 2,5 página 590

Beneficios

- Contactos de crimpado de alto rendimiento
- Contacto de PE con conexión de tornillos

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de control

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Extremo para crimpar H-Q 5				
10431500	H-Q 5 SC	macho	1 - 5	10
10432500	H-Q 5 BC	hembra	1 - 5	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® H-Q 12

Inserto para carcasas pequeñas tipo H-A 3



Info

- 12 contactos de alimentación para espacios reducidos
- Contacto de crimpado que ahorra espacio

Características técnicas

<p>ETIM Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales</p> <p>Tensión nominal IEC: 400 V UL: 600 V CSA: 600 V</p> <p>Test de voltaje 6 kV</p> <p>Amp. Corriente nominal en A IEC: 10 A UL: 14 A CSA: 10 A</p> <p>Grado de contaminación 3</p> <p>Inflamabilidad UL94 V-0</p>	<p>Contactos Aleación de cobre, con plateado / dorado</p> <p>Número de contactos 12 + PE</p> <p>Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm²</p> <p>Material Poliamida PA</p> <p>Ciclos de conexión 200</p> <p>Con aprobación VDE Probado por CSA: CSA File Number:262771 Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770</p> <p>Rango de temperaturas desde -40 °C hasta +120 °C</p>
--	--

Carcasa adecuada

- Carcasa EPIC® ULTRA H-A 3
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

Beneficios

- Contactos de crimpado de alto rendimiento
- Contacto de PE con conexión de tornillos

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de control

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
H-Q 12 terminación crimpada				
44424049	H-Q 12 SC	macho	1 - 12	10
44424050	H-Q 12 BC	hembra	1 - 12	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® H-D 7 mecanizado

Insertos multipolo para contactos crimpados mecanizados



Info

- Inserto estándar compacto y potente
- Para contactos mecanizados para un montaje rápido con la herramienta para crimpar

EPIC® H-D 7 estampado

Insertos multipolo para contactos crimpados estampados



Info

- Para crimpado en máquinas automáticas
- Contacto de crimpado que ahorra espacio
- Apto para uso con contactos en rollo

Carcasa adecuada

- Carcasa EPIC® ULTRA H-A 3
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Contactos compatibles:

EPIC® H-D 7 mecanizado

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

EPIC® H-D 7 estampado

- Contactos estampados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 588
- Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® H-D 1,6 página 589

Beneficios

- Conector pequeño de alto rendimiento
- Contactos de crimpado de alto rendimiento
- Contacto de PE con conexión de tornillos

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de control

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales	Tensión nominal IEC: 24 V (CA)/60 V (CC) recubrimiento de metal; 250 V recubrimiento termoplástico; UL: 250 V	Contactos Aleación de cobre, con plateado / dorado
Test de voltaje 2,5 kV	Corriente nominal en A IEC: 10 A UL: 10 A	Número de contactos 7 + PE
Grado de contaminación 3	Material PBT poliéster	Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm ²
Inflamabilidad UL94 V-0	Ciclos de conexión 100	Con aprobación VDE Control de producción certificado: VDE-REG. N.º.:B437 Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770
Resistencia de contacto < 2 mOhm	Rango de temperaturas -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C	

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Denominación	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
EPIC® H-D 7 mecanizado					
11250500	H-D 7 SCM	macho	mecanizado	1 - 7	10
11251500	H-D 7 BCM	hembra	mecanizado	1 - 7	10
EPIC® H-D 7 estampado					
11250000	H-D 7 SCG	macho	estampado	1 - 7	10
11251000	H-D 7 BCG	hembra	estampado	1 - 7	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Tornillos para fijación de insertos EPIC® consulte la página 629



EPIC® H-D 8

Insertos multipolo para contactos crimpados mecanizados



Info

- Inserto estándar compacto y potente
- Para contactos mecanizados para un montaje rápido con la herramienta para crimpar

Carcasa adecuada

- Carcasa EPIC® ULTRA H-A 3
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

Beneficios

- Conector pequeño de alto rendimiento
- Contactos de crimpado de alto rendimiento
- Contacto de PE con conexión de tornillos

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de control

Características técnicas

<p>ETIM Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales</p> <p>Tensión nominal IEC: 24 V (CA)/60 V (CC) recubrimiento de metal; 250 V recubrimiento termoplástico; UL: 250 V</p> <p>Test de voltaje 2,5 kV</p> <p>Corriente nominal en A IEC: 10 A UL: 10 A</p> <p>Grado de contaminación 3</p> <p>Inflamabilidad UL94 V-0</p> <p>Resistencia de contacto < 2 mOhm</p>	<p>Contactos Aleación de cobre, con plateado / dorado</p> <p>Número de contactos 8</p> <p>Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm²</p> <p>Material PBT poliéster</p> <p>Ciclos de conexión 100</p> <p>Con aprobación VDE Control de producción certificado: VDE-REG. N°.B437 Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770</p> <p>Rango de temperaturas -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C</p>
--	---

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
EPIC® H-D 8				
11252500	H-D 8 SCM	macho	1 - 8	10
11253500	H-D 8 BCM	hembra	1 - 8	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Tornillos para fijación de insertos EPIC® consulte la página 629



EPIC® H-D 15 torneado

Insertos multipolo para contactos crimpados mecanizados



Info

- Para contactos mecanizados para un montaje rápido con la herramienta para crimpar

EPIC® H-D 15 estampado

Insertos multipolo para contactos crimpados estampados



Info

- Para crimpado en máquinas automáticas
- Apto para uso con contactos en rollo

Carcasa adecuada

- EPIC® H-A 10 Carcasa
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Contactos compatibles:

- **EPIC® H-D 15 torneado**
 - Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587
- **EPIC® H-D 15 estampado**
 - Contactos estampados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 588
 - Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® H-D 1,6 página 589

Beneficios

- Los insertos de la serie de conectores H-D están concebidos para aplicaciones en las que se necesita un gran número de contactos.

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de control

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Inserto de contactos para conectores industriales
- Tensión nominal**
IEC: 250 V
UL: 250 V
- Test de voltaje**
2,5 kV
- Corriente nominal en A**
IEC: 10 A
UL: 10 A
- Grado de contaminación**
3
- Resistencia de contacto**
< 2 mOhm

- Contactos**
Aleación de cobre, con plateado / dorado
- Número de contactos**
15 + PE
- Tipo de conexión**
Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm²
- Ciclos de conexión**
100
- Con aprobación VDE**
Control de producción certificado:
VDE-REG. N.º.:B437
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770
- Rango de temperaturas**
-40°C a +100°C,
temporalmente hasta +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Denominación	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
EPIC® H-D 15 torneado					
11283200	H-D 15 SCM	macho	mecanizado	1 - 15	5
11282200	H-D 15 BCM	hembra	mecanizado	1 - 15	5
EPIC® H-D 15 estampado					
11255000	H-D 15 SCG	macho	estampado	1 - 15	5
11256000	H-D 15 BCG	hembra	estampado	1 - 15	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® H-D 25 torneado

Insertos multipolo para contactos crimpados mecanizados



EPIC® H-D 25 estampado

Insertos multipolo para contactos crimpados estampados



Info

- Para contactos mecanizados para un montaje rápido con la herramienta para crimpar



Info

- Para crimpado en máquinas automáticas
- Apto para uso con contactos en rollo

Carcasa adecuada

- EPIC® H-A 16 Carcasa
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A10

Contactos compatibles:

EPIC® H-D 25 torneado

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

EPIC® H-D 25 estampado

- Contactos estampados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 588
- Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® H-D 1,6 página 589

Beneficios

- Los insertos de la serie de conectores H-D están concebidos para aplicaciones en las que se necesita un gran número de contactos.

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de control

Características técnicas

<p> Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales</p> <p> Tensión nominal IEC: 250 V UL: 250 V</p> <p> Test de voltaje 2,5 kV</p> <p> Corriente nominal en A IEC: 10 A UL: 10 A</p> <p> Grado de contaminación 3</p> <p>Resistencia de contacto < 2 mOhm</p>	<p> Contactos Aleación de cobre, con plateado / dorado</p> <p> Número de contactos 25 + PE</p> <p> Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm²</p> <p> Ciclos de conexión 100</p> <p> Con aprobación VDE Control de producción certificado: VDE-REG. N°.:B437 Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770</p> <p> Rango de temperaturas -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C</p>
--	---

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Denominación	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
EPIC® H-D 25 torneado					
11283300	H-D 25 SCM	macho	mecanizado	1 - 25	5
11282300	H-D 25 BCM	hembra	mecanizado	1 - 25	5
EPIC® H-D 25 estampado					
11260000	H-D 25 SCG	macho	estampado	1 - 25	5
11261000	H-D 25 BCG	hembra	estampado	1 - 25	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® H-D 40 torneado

Insertos multipolo para contactos crimpados mecanizados



Info

- Para contactos mecanizados para un montaje rápido con la herramienta para crimpar

EPIC® H-D 40 estampado

Insertos multipolo para contactos crimpados estampados



Info

- Para crimpado en máquinas automáticas
- Apto para uso con contactos en rollo

Carcasa adecuada

- EPIC® ULTRA H-B 16
- EPIC® H-B 16 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY

Contactos compatibles:

EPIC® H-D 40 torneado

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

EPIC® H-D 40 estampado

- Contactos estampados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 588
- Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® H-D 1,6 página 589

Beneficios

- Los insertos de la serie de conectores H-D están concebidos para aplicaciones en las que se necesita un gran número de contactos.

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales
	Tensión nominal IEC: 250 V UL: 250 V
	Test de voltaje 2,5 kV
	Corriente nominal en A IEC: 10 A UL: 10 A
	Grado de contaminación 3
	Resistencia de contacto < 2 mOhm

	Contactos Aleación de cobre, con plateado / dorado
	Número de contactos 40 + PE
	Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm²
	Ciclos de conexión 100
	Con aprobación VDE Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770
	Rango de temperaturas -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Denominación	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
EPIC® H-D 40 torneado					
11265200	H-D 40 SCM	macho	mecanizado	1 - 40	10
11266200	H-D 40 BCM	hembra	mecanizado	1 - 40	10
EPIC® H-D 40 estampado					
11265000	H-D 40 SCG	macho	estampado	1 - 40	5
11266000	H-D 40 BCG	hembra	estampado	1 - 40	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® H-D 64 torneado

Insertos multipolo para contactos crimpados mecanizados



EPIC® H-D 64 estampado

Insertos multipolo para contactos crimpados estampados



Info

- Para contactos mecanizados para un montaje rápido con la herramienta para crimpar

Info

- Para crimpado en máquinas automáticas
- Apto para uso con contactos en rollo

Carcasa adecuada

- EPIC® ULTRA H-B 24
- EPIC® H-B 24 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY

Contactos compatibles:

EPIC® H-D 64 torneado

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

EPIC® H-D 64 estampado

- Contactos estampados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 588
- Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® H-D 1,6 página 589

Beneficios

- Los insertos de la serie de conectores H-D están concebidos para aplicaciones en las que se necesita un gran número de contactos.

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido

Características técnicas

<p> Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales</p> <p> Tensión nominal IEC: 250 V UL: 250 V</p> <p>Test de voltaje 2,5 kV</p> <p> Corriente nominal en A IEC: 10 A UL: 10 A</p> <p> Grado de contaminación 3</p> <p>Resistencia de contacto < 2 mOhm</p>	<p> Contactos Aleación de cobre, con plateado / dorado</p> <p> Número de contactos 64 + PE</p> <p> Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm²</p> <p> Ciclos de conexión 100</p> <p> Con aprobación VDE Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770</p> <p> Rango de temperaturas -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C</p>
---	---

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Denominación	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
EPIC® H-D 64 torneado					
11272000	H-D 64 SCM	macho	mecanizado	1 - 64	10
11273000	H-D 64 BCM	hembra	mecanizado	1 - 64	10
EPIC® H-D 64 estampado					
11270000	H-D 64 SCG	macho	estampado	1 - 64	5
11271000	H-D 64 BCG	hembra	estampado	1 - 64	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® H-DD 24

La serie H-DD con contactos de crimpado (engastado) mecanizados - para un gran número de polos en espacios reducidos



Info

- Alta densidad de contactos

EPIC® H-DD 42

La serie H-DD con contactos de crimpado (engastado) mecanizados - para un gran número de polos en espacios reducidos



Info

- Alta densidad de contactos

Carcasa adecuada

EPIC® H-DD 24

- EPIC® ULTRA H-B 6
- EPIC® H-B 6 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY **EPIC® H-DD 42**
- EPIC® ULTRA H-B 10
- EPIC® H-B 10 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

Beneficios

- La serie H-DD con contactos mecanizados está diseñada para un gran número de contactos en espacios muy reducidos. Esto permite elegir carcasas de menor tamaño

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Inserto de contactos para conectores industriales



Tensión nominal

IEC: 250 V
UL: 600 V
CSA: 600 V

Test de voltaje

2,5 kV



Corriente nominal en A

IEC: 10 A
UL: 8.5 A
CSA: 10 A



Grado de contaminación

2

Resistencia de contacto

< 3 mOhm



Contactos

Aleación de cobre, con plateado / dorado



Número de contactos

EPIC® H-DD 24

24 + PE

EPIC® H-DD 42

42 + PE



Tipo de conexión

Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm²



Ciclos de conexión

100



Con aprobación VDE

Control de producción certificado:
VDE-REG. N°.B437
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C,
temporalmente hasta +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Denominación	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Extremo para crimpar H-DD 24					
11285000	H-DD 24 SCM	macho	mecanizado	1 - 24	5
11286000	H-DD 24 BCM	hembra	mecanizado	1 - 24	5
Extremo para crimpar H-DD 42					
11285100	H-DD 42 SCM	macho	mecanizado	1 - 42	5
11286100	H-DD 42 BCM	hembra	mecanizado	1 - 42	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® H-DD 72

La serie H-DD con contactos de crimpado (engastado) mecanizados - para un gran número de polos en espacios reducidos

Info

- Alta densidad de contactos
- También disponible en H-DD 144 EPIC®



EPIC® H-DD 108

La serie H-DD con contactos de crimpado (engastado) mecanizados - para un gran número de polos en espacios reducidos

Info

- Alta densidad de contactos
- También disponible en H-DD 216 EPIC®



Carcasa adecuada

EPIC® H-DD 72

- EPIC® ULTRA H-B 16
- EPIC® H-B 16 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY

EPIC® H-DD 108

- EPIC® ULTRA H-B 24
- EPIC® H-B 24 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

Productos similares

- Otros productos con numeración más alta en Internet. (H-DD 144, H-DD 216)

Beneficios

- La serie H-DD con contactos mecanizados está diseñada para un gran número de contactos en espacios muy reducidos. Esto permite elegir carcasas de menor tamaño

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

Características técnicas

<p>ETIM Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales</p> <p>Tensión nominal IEC: 250 V UL: 600 V CSA: 600 V</p> <p>Test de voltaje 2,5 kV</p> <p>Corriente nominal en A IEC: 10 A UL: 8,5 A CSA: 10 A</p> <p>Grado de contaminación 2</p> <p>Resistencia de contacto < 3 mOhm</p>	<p>Contactos Aleación de cobre, con plateado / dorado</p> <p>Número de contactos EPIC® H-DD 72 72 + PE EPIC® H-DD 108 108 + PE</p> <p>Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm²</p> <p>Ciclos de conexión 100</p> <p>Con aprobación VDE Control de producción certificado: VDE-REG. N.º.:B437 Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770</p> <p>Rango de temperaturas -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C</p>
--	--

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Denominación	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Extremo para crimpar H-DD 72					
11285200	H-DD 72 SCM	macho	mecanizado	1 - 72	5
11286200	H-DD 72 BCM	hembra	mecanizado	1 - 72	5
Extremo para crimpar H-DD 108					
11285300	H-DD 108 SCM	macho	mecanizado	1 - 108	5
11286300	H-DD 108 BCM	hembra	mecanizado	1 - 108	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Otros productos con numeración más alta en Internet. (H-DD 144, H-DD 216)



EPIC® H-BE 6 conexión atornillada

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



Info

- Atornillado para una instalación fácil
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepto y Push-In combinables libremente
- Aplicaciones ferroviarias

EPIC® H-BE 6 conexión crimpada

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



Info

- Para cables hasta 4 mm²
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepto y Push-In combinables libremente

EPIC® H-BE 6 conexión por cepto (resorte)

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



Info

- Conexión rápida y resistente a vibraciones
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepto y Push-In combinables libremente

EPIC® H-BE 6 terminación Push-In

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



Info

- Versión Push-In - tecnología de conexión rápida y fácil sin necesidad de herramientas
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepto y Push-In combinables libremente
- Inserto multifuncional para aplicaciones versátiles

Carcasa adecuada

- EPIC® ULTRA H-B 6
- EPIC® H-B 6 Carcasa
- Consulte la tabla A10 para seleccionar los insertos y su carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY

Contactos compatibles:

EPIC® H-BE 6 conexión crimpada

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-BE 2,5 página 590

Beneficios

- Insertos estándar con conexión atornillada, crimpada (engarzada), de cepto (resorte) o Push-In
- La serie EPIC® H-BE es perfecta para aplicaciones que requieren una conexión fiable en trabajos con alta tensión

EPIC® H-BE 6 conexión atornillada

- Aplicaciones ferroviarias - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4
- Probado según UL para aplicación en armarios de distribución conforme a UL 508 / UL 2237

EPIC® H-BE 6 terminación Push-In

- La inserción de los conductores con terminales en los insertos Push-In da seguridad al montaje, además de un gran ahorro de tiempo de instalación, sin uso de herramientas
- Desmontaje e inserción de cables fácil, tan sólo apretando el botón naranja
- Toma de prueba para ensayar fácilmente los insertos Push-In para un estándar de 2mm
- Aplicaciones ferroviarias - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

EPIC® H-BE 6 terminación Push-In

EPIC® H-BE 6 conexión atornillada

- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Herramientas adecuadas

EPIC® H-BE 6 conexión atornillada

- Set de destornilladores dinamométricos Kraftform®/Kraftform Kompakt® consulte la página 1060

Características técnicas

 **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Inserto de contactos para conectores industriales

 **Tensión nominal**
 IEC: 500 VUL: 600 VCSA: 600 V

Test de voltaje
 6 kV

 **Corriente nominal en A**
EPIC® H-BE 6 conexión atornillada
EPIC® H-BE 6 conexión crimpada
EPIC® H-BE 6 conexión por cepo (resorte)
 IEC: 16 A
 UL: 16 A
 CSA: 16 A
EPIC® H-BE 6 terminación Push-In
 IEC: 16 A
 UL: 13 A
 CSA: 13 A

 **Grado de contaminación**
 3

 **Inflamabilidad**
EPIC® H-BE 6 conexión atornillada
EPIC® H-BE 6 conexión crimpada
EPIC® H-BE 6 terminación Push-In
 UL94 V-0
EPIC® H-BE 6 conexión por cepo (resorte)
 UL94 V-2

Resistencia de contacto
EPIC® H-BE 6 conexión atornillada
 < 2 mOhm
EPIC® H-BE 6 conexión crimpada
 < 2 mOhm
EPIC® H-BE 6 conexión por cepo (resorte)
 1,5 - 4 mOhm
EPIC® H-BE 6 terminación Push-In
 < 2 mOhm

 **Contactos**
EPIC® H-BE 6 conexión atornillada
 Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad
EPIC® H-BE 6 conexión crimpada
 Aleación de cobre, con plateado / dorado
EPIC® H-BE 6 conexión por cepo (resorte)
 Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad
EPIC® H-BE 6 terminación Push-In
 Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad

 **Número de contactos**
 6 + PE

 **Tipo de conexión**
EPIC® H-BE 6 conexión atornillada
 Extremo atornillado: 0,5 - 2,5 mm²
EPIC® H-BE 6 conexión crimpada
 Terminal crimpado: 0,5 - 4,0 mm²
EPIC® H-BE 6 conexión por cepo (resorte)
 Extremo con bornes de resorte:
 0,5 - 2,5 mm²
EPIC® H-BE 6 terminación Push-In
 Terminación Push-In: 0.14 - 2.5mm²

Longitud de pelado (mm)
EPIC® H-BE 6 conexión atornillada
 8
EPIC® H-BE 6 conexión por cepo (resorte)
 7
EPIC® H-BE 6 terminación Push-In
 10

 **Material**
EPIC® H-BE 6 conexión atornillada
 Policarbonato PC
EPIC® H-BE 6 conexión crimpada
 Policarbonato PC
EPIC® H-BE 6 terminación Push-In
 Poliamida PA

 **Ciclos de conexión**
EPIC® H-BE 6 conexión atornillada
 500
EPIC® H-BE 6 conexión crimpada
 100
EPIC® H-BE 6 conexión por cepo (resorte)
 100
EPIC® H-BE 6 terminación Push-In
 500

 **Certificaciones**
EPIC® H-BE 6 conexión atornillada
 Control de producción certificado:
 VDE-REG. N°.:B437
 Probado según UL:
 Número de archivo de UL: E75770 y E483837
EPIC® H-BE 6 conexión crimpada
 Control de producción certificado:
 VDE-REG. N°.:B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770
EPIC® H-BE 6 conexión por cepo (resorte)
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770
EPIC® H-BE 6 terminación Push-In
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770

 **Rango de temperaturas**
 -40°C a +100°C,
 temporalmente hasta +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Protección del hilo	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Extremos atornillados H-BE 6					
10190000	EPIC® H-BE 6 SS	macho	sí	1 - 6	10
10191000	EPIC® H-BE 6 BS	hembra	sí	1 - 6	10
10190100	EPIC® H-BE 6 SS	macho		1 - 6	10
10191100	EPIC® H-BE 6 BS	hembra		1 - 6	10
Extremos para crimpar H-BE 6					
10180000	EPIC® H-BE 6 SCM	macho		1 - 6	10
10181000	EPIC® H-BE 6 BCM	hembra		1 - 6	10
Extremos con bornes de resorte H-BE 6					
10400000	EPIC® H-BE 6 SF	macho	sí	1 - 6	10
10401000	EPIC® H-BE 6 BF	hembra	sí	1 - 6	10
H-BE 6 terminación Push-In					
44423200	EPIC® H-BE 6 SP	macho	sí	1 - 6	10
44423201	EPIC® H-BE 6 BP	hembra	sí	1 - 6	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® H-BE 10 conexión atornillada

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



i Info

- Atornillado para una instalación fácil
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepo y Push-In combinables libremente
- Aplicaciones ferroviarias

EPIC® H-BE 10 conexión crimpada

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



i Info

- Para cables hasta 4 mm²
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepo y Push-In combinables libremente

EPIC® H-BE 10 conexión por hembra

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



i Info

- Inserto multifuncional para aplicaciones versátiles
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepo y Push-In combinables libremente

EPIC® H-BE 10 terminación Push-In

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



i Info

- Versión Push-In - tecnología de conexión rápida y fácil sin necesidad de herramientas
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepo y Push-In combinables libremente
- Inserto multifuncional para aplicaciones versátiles

Carcasa adecuada

- EPIC® ULTRA H-B 10
- EPIC® H-B 10 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Contactos compatibles:

EPIC® H-BE 10 conexión crimpada

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-BE 2,5 página 590

Beneficios

- Insertos estándar con conexión atornillada, crimpada (engarzada), de cepo (resorte) o Push-In
- La serie EPIC® H-BE es perfecta para aplicaciones que requieren una conexión fiable en trabajos con alta tensión EPIC® H-BE 10 conexión atornillada
- Aplicaciones ferroviarias - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4
- Probado según UL para aplicación en armarios de distribución conforme a UL 508 / UL 2237

EPIC® H-BE 10 terminación Push-In

- La inserción de los conductores con terminales en los insertos Push-In da seguridad al montaje, además de un gran ahorro de tiempo de instalación, sin uso de herramientas
- Desmontaje e inserción de cables fácil, tan sólo apretando el botón naranja
- Toma de prueba para ensayar fácilmente los insertos Push-In para un estándar de 2mm
- Aplicaciones ferroviarias - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria transformación de plásticos
- Tecnología de luz y sonido

EPIC® H-BE 10 conexión atornillada

EPIC® H-BE 10 terminación Push-In

- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Herramientas adecuadas

EPIC® H-BE 10 conexión atornillada

- Set de destornilladores dinamométricos Kraftform®/Kraftform Kompakt® consulte la página 1060

Características técnicas

 **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Inserto de contactos para conectores industriales

 **Tensión nominal**
IEC: 500 VUL: 600 VCSA: 600 V

Test de voltaje
6 kV

 **Corriente nominal en A**
EPIC® H-BE 10 conexión atornillada
EPIC® H-BE 10 conexión crimpada
EPIC® H-BE 10 conexión por hembra
IEC: 16 A
UL: 16 A
CSA: 16 A
IEC: 16 A
UL: 16 A
CSA: 16 A
EPIC® H-BE 10 terminación Push-In
IEC: 16 A
UL: 13 A
CSA: 13 A

 **Grado de contaminación**
3

 **Inflamabilidad**
EPIC® H-BE 10 conexión atornillada
EPIC® H-BE 10 conexión crimpada
EPIC® H-BE 10 terminación Push-In
UL94 V-0
EPIC® H-BE 10 conexión por hembra
UL94 V-2

Resistencia de contacto
EPIC® H-BE 10 conexión atornillada
< 2 mOhm
EPIC® H-BE 10 conexión crimpada
< 2 mOhm
EPIC® H-BE 10 conexión por hembra
1,5 - 4 mOhm
EPIC® H-BE 10 terminación Push-In
< 2 mOhm

 **Contactos**
EPIC® H-BE 10 conexión atornillada
Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad
EPIC® H-BE 10 conexión crimpada
Aleación de cobre, con plateado / dorado
EPIC® H-BE 10 conexión por hembra
Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad
EPIC® H-BE 10 terminación Push-In
Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad

 **Número de contactos**
10 + PE

 **Tipo de conexión**
EPIC® H-BE 10 conexión atornillada
Extremo atornillado: 0,5 - 2,5 mm²
EPIC® H-BE 10 conexión crimpada
Terminal crimpado: 0,5 - 4,0 mm²
EPIC® H-BE 10 conexión por hembra
Extremo con bornes de resorte:
0,5 - 2,5 mm²
EPIC® H-BE 10 terminación Push-In
Terminación Push-In: 0.14 - 2.5mm²

Longitud de pelado (mm)
EPIC® H-BE 10 conexión atornillada
8
EPIC® H-BE 10 conexión por hembra
7
EPIC® H-BE 10 terminación Push-In
10

 **Material**
EPIC® H-BE 10 conexión atornillada
Policarbonato PC
EPIC® H-BE 10 conexión crimpada
Policarbonato PC
EPIC® H-BE 10 terminación Push-In
Poliamida PA

 **Ciclos de conexión**
EPIC® H-BE 10 conexión atornillada
500
EPIC® H-BE 10 conexión crimpada
100
EPIC® H-BE 10 conexión por hembra
100
EPIC® H-BE 10 terminación Push-In
500

 **Certificaciones**
EPIC® H-BE 10 conexión atornillada
Control de producción certificado:
VDE-REG. N°.:B437
Probado según UL:
Número de archivo de UL: E75770 y E483837
EPIC® H-BE 10 conexión crimpada
Control de producción certificado:
VDE-REG. N°.:B437
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770
EPIC® H-BE 10 conexión por hembra
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770
EPIC® H-BE 10 terminación Push-In
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770

 **Rango de temperaturas**
-40°C a +100°C,
temporalmente hasta +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Protección del hilo	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Extremos roscados H-BE 10					
10192000	EPIC® H-BE 10 SS	macho	sí	1 - 10	10
10193000	EPIC® H-BE 10 BS	hembra	sí	1 - 10	10
10192100	EPIC® H-BE 10 SS	macho		1 - 10	10
10193100	EPIC® H-BE 10 BS	hembra		1 - 10	10
Extremos para crimpar H-BE 10					
10182000	EPIC® H-BE 10 SCM	macho		1 - 10	10
10183000	EPIC® H-BE 10 BCM	hembra		1 - 10	10
Extremos con bornes de resorte H-BE 10					
10400100	EPIC® H-BE 10 SF	macho	sí	1 - 10	10
10401100	EPIC® H-BE 10 BF	hembra	sí	1 - 10	10
H-BE 10 terminación Push-In					
44423202	EPIC® H-BE 10 SP	macho	sí	1 - 10	10
44423203	EPIC® H-BE 10 BP	hembra	sí	1 - 10	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® H-BE 16 conexión atornillada

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



Info

- Atornillado para una instalación fácil
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepo y Push-In combinables libremente
- También disponible en EPIC® H-BE 32

EPIC® H-BE 16 conexión crimpada

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



Info

- Para cables hasta 4 mm²
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepo y Push-In combinables libremente
- También disponible en EPIC® H-BE 32

EPIC® H-BE 16 conexión por hembra

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



Info

- Inserto multifuncional para aplicaciones versátiles
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepo y Push-In combinables libremente
- También disponible en EPIC® H-BE 32

EPIC® H-BE 16 terminación Push-In

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



Info

- Versión Push-In - tecnología de conexión rápida y fácil sin necesidad de herramientas
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepo y Push-In combinables libremente
- Inserto multifuncional para aplicaciones versátiles

Carcasa adecuada

- EPIC® ULTRA H-B 16
- EPIC® H-B 16 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Contactos compatibles:

EPIC® H-BE 16 conexión crimpada

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-BE 2,5 página 590

Productos similares

- Se pueden consultar otros productos en Internet. (H-BE 32, H-BE 48)

Beneficios

- Insertos estándar con conexión atornillada, crimpada (engarzada), de cepo (resorte) o Push-In
- La serie EPIC® H-BE es perfecta para aplicaciones que requieren una conexión fiable en trabajos con alta tensión

EPIC® H-BE 16 conexión atornillada

- Aplicaciones ferroviarias - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4
- Probado según UL para aplicación en armarios de distribución conforme a UL 508 / UL 2237

EPIC® H-BE 16 terminación Push-In

- La inserción de los conductores con terminales en los insertos Push-In da seguridad al montaje, además de un gran ahorro de tiempo de instalación, sin uso de herramientas
- Desmontaje e inserción de cables fácil, tan sólo apretando el botón naranja
- Toma de prueba para ensayar fácilmente los insertos Push-In para un estándar de 2mm
- Aplicaciones ferroviarias - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria transformación de plásticos
- Tecnología de luz y sonido

EPIC® H-BE 16 conexión atornillada

EPIC® H-BE 16 terminación Push-In

- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Herramientas adecuadas

EPIC® H-BE 16 conexión atornillada

- Set de destornilladores dinamométricos Kraftform®/Kraftform Kompakt® consulte la página 1060

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

EPIC® H-BE 16 conexión atornillada

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438

ETIM 5.0/6.0 Class-Description:

Inserto de contactos para conectores industriales

EPIC® H-BE 16 conexión por hembra

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438

ETIM 5.0/6.0 Class-Description:

Inserto de contactos para conectores industriales

EPIC® H-BE 16 terminación Push-In

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438

ETIM 5.0/6.0 Class-Description:

Inserto de contactos para conectores industriales



Tensión nominal

IEC: 500 VUL: 600 VCSA: 600 V

Test de voltaje

6 kV



Corriente nominal en A

EPIC® H-BE 16 conexión atornillada

EPIC® H-BE 16 conexión crimpada

EPIC® H-BE 16 conexión por hembra

IEC: 16 A

UL: 16 A

CSA: 16 A

IEC: 16 A

UL: 16 A

CSA: 16 A

EPIC® H-BE 16 terminación Push-In

IEC: 16 A

UL: 13 A

CSA: 13 A



Grado de contaminación

3



Inflamabilidad

EPIC® H-BE 16 conexión atornillada

UL94 V-0

EPIC® H-BE 16 terminación Push-In

UL94 V-0

Resistencia de contacto

EPIC® H-BE 16 conexión atornillada

< 2 mOhm

EPIC® H-BE 16 conexión crimpada

< 2 mOhm

EPIC® H-BE 16 conexión por hembra

1,5 - 4 mOhm

EPIC® H-BE 16 terminación Push-In

< 2 mOhm



Contactos

EPIC® H-BE 16 conexión atornillada

Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad

EPIC® H-BE 16 conexión crimpada

Aleación de cobre, con plateado / dorado

EPIC® H-BE 16 conexión por hembra

Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad

EPIC® H-BE 16 terminación Push-In

Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad



Número de contactos

16 + PE



Tipo de conexión

EPIC® H-BE 16 conexión atornillada

Extremo atornillado: 0,5 - 2,5 mm²

EPIC® H-BE 16 conexión crimpada

Terminal crimpado: 0,5 - 4,0 mm²

EPIC® H-BE 16 conexión por hembra

Extremo con bornes de resorte:

0,5 - 2,5 mm²

EPIC® H-BE 16 terminación Push-In

Terminación Push-In: 0.14 - 2.5mm²

Longitud de pelado (mm)

EPIC® H-BE 16 conexión atornillada

8

EPIC® H-BE 16 conexión por hembra

7

EPIC® H-BE 16 terminación Push-In

10



Material

EPIC® H-BE 16 conexión atornillada

Polycarbonato PC

EPIC® H-BE 16 terminación Push-In

Poliamida PA



Ciclos de conexión

EPIC® H-BE 16 conexión atornillada

500

EPIC® H-BE 16 conexión crimpada

100

EPIC® H-BE 16 conexión por hembra

100

EPIC® H-BE 16 terminación Push-In

500



Certificaciones

EPIC® H-BE 16 conexión atornillada

Control de producción certificado:

VDE-REG. N°.:B437

Probado según UL:

Número de archivo de UL: E75770 y E483837

EPIC® H-BE 16 conexión crimpada

Control de producción certificado:

VDE-REG. N°.:B437

Probado por UL:

Número de archivo de UL:E75770

EPIC® H-BE 16 conexión por hembra

Probado por UL:

Número de archivo de UL:E75770

EPIC® H-BE 16 terminación Push-In

Probado por UL:

Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C,

temporalmente hasta +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Protección del hilo	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Extremos roscados H-BE 16					
10194000	EPIC® H-BE 16 SS	macho	sí	1 - 16	5
10195000	EPIC® H-BE 16 BS	hembra	sí	1 - 16	5
10194100	EPIC® H-BE 16 SS	macho		1 - 16	5
10195100	EPIC® H-BE 16 BS	hembra		1 - 16	5
Extremos para crimpar H-BE 16					
10184000	EPIC® H-BE 16 SCM	macho		1 - 16	5
10185000	EPIC® H-BE 16 BCM	hembra		1 - 16	5
Extremos con bornes de resorte H-BE 16					
10400200	EPIC® H-BE 16 SF	macho	sí	1 - 16	5
10401200	EPIC® H-BE 16 BF	hembra	sí	1 - 16	5
H-BE 16 terminación Push-In					
44423204	EPIC® H-BE 16 SP	macho	sí	1 - 16	5
44423205	EPIC® H-BE 16 BP	hembra	sí	1 - 16	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Se pueden consultar otros productos en Internet. (H-BE 32, H-BE 48)



EPIC® H-BE 24 conexión atornillada

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



Info

- Atornillado para una instalación fácil
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepo y Push-In combinables libremente
- También disponible en EPIC® H-BE 48

EPIC® H-BE 24 conexión crimpada

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



Info

- Para cables hasta 4 mm²
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepo y Push-In combinables libremente
- También disponible en EPIC® H-BE 48

EPIC® H-BE 24 conexión por hembra

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



Info

- Inserto multifuncional para aplicaciones versátiles
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepo y Push-In combinables libremente
- También disponible en EPIC® H-BE 48

EPIC® H-BE 24 terminación Push-In

Insertos estándares para un montaje fácil y sencillo



Info

- Versión Push-In - tecnología de conexión rápida y fácil sin necesidad de herramientas
- Versión atornillada, engarzada (crimpada), tipo cepo y Push-In combinables libremente
- Inserto multifuncional para aplicaciones versátiles

Carcasa adecuada

- EPIC® ULTRA H-B 24
- EPIC® H-B 24 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Contactos compatibles:

EPIC® H-BE 24 conexión crimpada

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-BE 2,5 página 590

Productos similares

- Se pueden consultar otros productos en Internet. (H-BE 32, H-BE 48)

Beneficios

- Insertos estándar con conexión atornillada, crimpada (engarzada), de cepo (resorte) o Push-In
- La serie EPIC® H-BE es perfecta para aplicaciones que requieren una conexión fiable en trabajos con alta tensión EPIC® H-BE 24 conexión atornillada

EPIC® H-BE 24 conexión crimpada

- Aplicaciones ferroviarias - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4
- Probado según UL para aplicación en armarios de distribución conforme a UL 508 / UL 2237

EPIC® H-BE 24 terminación Push-In

- La inserción de los conductores con terminales en los insertos Push-In da seguridad al montaje, además de un gran ahorro de tiempo de instalación, sin uso de herramientas
- Desmontaje e inserción de cables fácil, tan sólo apretando el botón naranja
- Toma de prueba para ensayar fácilmente los insertos Push-In para un estándar de 2mm
- Aplicaciones ferroviarias - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

EPIC® H-BE 24 terminación Push-In

EPIC® H-BE 24 conexión atornillada

- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Herramientas adecuadas

EPIC® H-BE 24 conexión atornillada

- Set de destornilladores dinamométricos Kraftform®/Kraftform Kompakt® consulte la página 1060

Características técnicas

 **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Inserto de contactos para conectores industriales

 **Tensión nominal**
IEC: 500 VUL: 600 VCSA: 600 V

Test de voltaje
6 kV

 **Corriente nominal en A**
EPIC® H-BE 24 conexión atornillada
EPIC® H-BE 24 conexión crimpada
EPIC® H-BE 24 conexión por hembra
IEC: 16 A
UL: 16 A
CSA: 16 A
EPIC® H-BE 24 terminación Push-In
IEC: 16 A
UL: 13 A
CSA: 13 A

 **Grado de contaminación**
3

 **Inflamabilidad**
EPIC® H-BE 24 conexión atornillada
UL94 V-0
EPIC® H-BE 24 conexión crimpada
UL94 V-0
EPIC® H-BE 24 conexión por hembra
UL94 V-2
EPIC® H-BE 24 terminación Push-In
UL94 V-0

Resistencia de contacto
EPIC® H-BE 24 conexión atornillada
< 2 mOhm
EPIC® H-BE 24 conexión crimpada
< 2 mOhm
EPIC® H-BE 24 conexión por hembra
1,5 - 4 mOhm
EPIC® H-BE 24 terminación Push-In
< 2 mOhm

 **Contactos**
EPIC® H-BE 24 conexión atornillada
Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad
EPIC® H-BE 24 conexión crimpada
Aleación de cobre, con plateado / dorado
EPIC® H-BE 24 conexión por hembra
Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad
EPIC® H-BE 24 terminación Push-In
Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad

 **Número de contactos**
24 + PE

 **Tipo de conexión**
EPIC® H-BE 24 conexión atornillada
Extremo atornillado: 0,5 - 2,5 mm²
EPIC® H-BE 24 conexión crimpada
Terminal crimpado: 0,5 - 4,0 mm²
EPIC® H-BE 24 conexión por hembra
Extremo con bornes de resorte:
0,5 - 2,5 mm²
EPIC® H-BE 24 terminación Push-In
Terminación Push-In: 0.14 - 2.5mm²

Longitud de pelado (mm)
EPIC® H-BE 24 conexión atornillada
8
EPIC® H-BE 24 conexión por hembra
7
EPIC® H-BE 24 terminación Push-In
10

 **Material**
EPIC® H-BE 24 conexión atornillada
Policarbonato PC
EPIC® H-BE 24 terminación Push-In
Poliamida PA

 **Ciclos de conexión**
EPIC® H-BE 24 conexión atornillada
500
EPIC® H-BE 24 conexión crimpada
100
EPIC® H-BE 24 conexión por hembra
100
EPIC® H-BE 24 terminación Push-In
500

 **Certificaciones**
EPIC® H-BE 24 conexión atornillada
Control de producción certificado:
VDE-REG. N°. :B437
Probado según UL:
Número de archivo de UL: E75770 y E483837
EPIC® H-BE 24 conexión crimpada
Control de producción certificado:
VDE-REG. N°. :B437
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770
EPIC® H-BE 24 conexión por hembra
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770
EPIC® H-BE 24 terminación Push-In
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770

 **Rango de temperaturas**
-40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Protección del hilo	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Extremos roscados H-BE 24					
10196000	EPIC® H-BE 24 SS	macho	sí	1 - 24	5
10197000	EPIC® H-BE 24 BS	hembra	sí	1 - 24	5
10196100	EPIC® H-BE 24 SS	macho		1 - 24	5
10197100	EPIC® H-BE 24 BS	hembra		1 - 24	5
Extremos para crimpar H-BE 24					
10186000	EPIC® H-BE 24 SCM	macho		1 - 24	5
10187000	EPIC® H-BE 24 BCM	hembra		1 - 24	5
Extremos con bornes de resorte H-BE 24					
10400300	EPIC® H-BE 24 SF	macho	sí	1 - 24	5
10401300	EPIC® H-BE 24 BF	hembra	sí	1 - 24	5
H-BE 24 terminación Push-In					
44423206	EPIC® H-BE 24 SP	macho	sí	1 - 24	5
44423207	EPIC® H-BE 24 BP	hembra	sí	1 - 24	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Se pueden consultar otros productos en Internet. (H-BE 32, H-BE 48)



EPIC® H-EE 10

Insertos H-EE con alta densidad de contacto basada en las series H-BE



Info

- Insertos con alta densidad de contactos para una potencia media

EPIC® H-EE 18

Insertos H-EE con alta densidad de contacto basada en las series H-BE



Info

- Insertos con alta densidad de contactos para una potencia media

Carcasa adecuada

EPIC® H-EE 10

- EPIC® ULTRA H-B 6
- EPIC® H-B 6 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY
- EPIC® H-BE 2.5 machined contacts

EPIC® H-EE 18

- EPIC® ULTRA H-B 10
- EPIC® H-B 10 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-BE 2,5 página 590

Beneficios

- Los insertos H-EE con contactos mecanizados para un número mayor de polos en un espacio limitado
- Para el montaje en carcasa H-B

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta
- Construcción de dispositivos y aparatos

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Inserto de contactos para conectores industriales



Tensión nominal

IEC: 500 VUL: 600 VCSA: 600 V



Test de voltaje

6 kV



Corriente nominal en A

IEC: 16 A
UL: 16 A
CSA: 16 A



Grado de contaminación

3

Resistencia de contacto

< 2 mOhm



Contactos

Aleación de cobre, con plateado / dorado



Número de contactos

EPIC® H-EE 10

10 + PE

EPIC® H-EE 18

18 + PE



Tipo de conexión

Terminal crimpado: 0,5 - 4,0 mm²



Ciclos de conexión

100



Con aprobación VDE

Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C,
temporalmente hasta +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Denominación	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Extremo para crimpar H-EE 10					
10180400	H-EE 10 SC	macho	mecanizado	1 - 10	10
10181400	H-EE 10 BC	hembra	mecanizado	1 - 10	10
Extremo para crimpar H-EE 18					
10182400	H-EE 18 SC	macho	mecanizado	1 - 18	10
10183400	H-EE 18 BC	hembra	mecanizado	1 - 18	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® H-EE 32

Insertos H-EE con alta densidad de contacto basada en las series H-BE



EPIC® H-EE 46

Insertos H-EE con alta densidad de contacto basada en las series H-BE



Info

- Insertos con alta densidad de contactos para una potencia media
- También disponible en H-EE 64 EPIC®



Info

- Insertos con alta densidad de contactos para una potencia media
- También disponible en H-EE 92 EPIC®

Carcasa adecuada

EPIC® H-EE 32

- EPIC® ULTRA H-B 16
- EPIC® H-B 16 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY
- EPIC® H-BE 2.5 machined contacts

EPIC® H-EE 46

- EPIC® ULTRA H-B 24
- EPIC® H-B 24 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A10

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-BE 2,5 página 590

Productos similares

- Otros productos con numeración más alta en Internet. (H-EE 64, H-EE 92)

Beneficios

- Los insertos H-EE con contactos mecanizados para un número mayor de polos en un espacio limitado
- Para el montaje en carcasa H-B

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta
- Construcción de dispositivos y aparatos

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales		Contactos Aleación de cobre, con plateado / dorado
	Tensión nominal IEC: 500 VUL: 600 VCSA: 600 V		Número de contactos EPIC® H-EE 32 32 + PE EPIC® H-EE 46 46 + PE
	Test de voltaje 6 kV		Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,5 - 4,0 mm ²
	Corriente nominal en A IEC: 16 A UL: 16 A CSA: 16 A		Ciclos de conexión 100
	Grado de contaminación 3		Con aprobación VDE Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770
	Resistencia de contacto < 2 mOhm		Rango de temperaturas -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Denominación	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Extremo para crimpar H-EE 32					
10184400	H-EE 32 SC	macho	mecanizado	1 - 32	5
10185400	H-EE 32 BC	hembra	mecanizado	1 - 32	5
Extremo para crimpar H-EE 46					
10186400	H-EE 46 SC	macho	mecanizado	1 - 46	5
10187400	H-EE 46 BC	hembra	mecanizado	1 - 46	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- Otros productos con numeración más alta en Internet. (H-EE 64, H-EE 92)



EPIC® H-BS 6

Insertos para alta tensión.



Info

- Inserto estándar para corrientes de hasta 35A
- Aplicaciones ferroviarias

EPIC® H-BS 12

Insertos para alta tensión.



Info

- Inserto estándar para corrientes de hasta 35A
- Aplicaciones ferroviarias

Carcasa adecuada

EPIC® H-BS 6

- EPIC® ULTRA H-B 16
- EPIC® H-B 16 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY

EPIC® H-BS 12

- EPIC® H-B 32 Carcasa
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Beneficios

EPIC® H-BS 6

- Alta intensidad para corrientes de hasta 35 A
- Conexión atornillada de hasta secciones transversales de 6 mm²
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

EPIC® H-BS 12

- Alta intensidad para corrientes de hasta 35 A
- Conexión atornillada de hasta secciones transversales de 6 mm²
- Dos insertos H-BS 6, con diferente numeración de contacto, para una sola carcasa.

Ámbito de uso

EPIC® H-BS 6

- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos
- Ingeniería de planta
- Construcción de maquinaria
- Motores y movimiento

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Inserto de contactos para conectores industriales

Tensión nominal
 IEC: 500 VUL: 600 VCSA: 600 V
 Conductor - conductor: 690 V

Test de voltaje
 6 kV

Corriente nominal en A
 IEC: 35 A
 UL: 35 A
 CSA: 35 A

Grado de contaminación
 3

Resistencia de contacto
 < 2 mOhm

Contactos
 Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad

Número de contactos
EPIC® H-BS 6
 6 + PE
EPIC® H-BS 12
 12 + PE

Tipo de conexión
 Conexión atornillada: 0,5 - 6 mm²
Longitud de pelado (mm)
 8

Ciclos de conexión
 100

Con aprobación VDE
 Control de producción certificado:
 VDE-REG. N.º.:B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770

Rango de temperaturas
 -40 °C a +100 °C,
 temporalmente hasta +125 °C

EPIC® H-BS 12

- Ingeniería de planta
- Construcción de maquinaria
- Motores y movimiento

Herramientas adecuadas

- Set de destornilladores dinamométricos Kraftform®/Kraftform Kompakt® consulte la página 1060

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Protección del hilo	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Extremos roscados H-BS 6					
10170000	H-BS 6 SS	macho	sí	1 - 6	5
10171000	H-BS 6 BS	hembra	sí	1 - 6	5
Extremos roscados H-BS 12					
10170600	H-BS 6 SS 7-12	macho	sí	7 - 12	5
10171600	H-BS 6 BS 7-12	hembra	sí	7 - 12	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® H-BVE 3

Estos insertos de alta tensión cuentan además con 2 contactos de conmutación



EPIC® H-BVE 6

Estos insertos de alta tensión cuentan además con 2 contactos de conmutación



EPIC® H-BVE 10

Estos insertos de alta tensión cuentan además con 2 contactos de conmutación



Info

- Inserto de múltiples polos con retardo a la conexión/desconexión
- Permite cambiar las operaciones para la desconexión bajo carga



Info

- Inserto de múltiples polos con retardo a la conexión/desconexión
- Permite cambiar las operaciones para la desconexión bajo carga



Info

- Inserto de múltiples polos con retardo a la conexión/desconexión
- Permite cambiar las operaciones para la desconexión bajo carga

Carcasa adecuada

- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY

EPIC® H-BVE 3

- EPIC® ULTRA H-B 10
- EPIC® H-B 10 Carcasa

EPIC® H-BVE 6

- EPIC® ULTRA H-B 16
- EPIC® H-B 16 Carcasa

EPIC® H-BVE 10

- EPIC® ULTRA H-B 24
- EPIC® H-B 24 Carcasa

Beneficios

- Estos insertos de alta tensión cuentan además con 2 contactos de conmutación
- Los contactos de conmutación y aislamiento interrumpen la tensión de alimentación antes de que los contactos en funcionamiento estén separados

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Construcción de maquinaria

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales		Número de contactos EPIC® H-BVE 3 3 + 2 + PE EPIC® H-BVE 6 6 + 2 + PE EPIC® H-BVE 10 10 + 2 + PE
	Tensión nominal IEC: 630 V UL: 600 V CSA: 600 V		Tipo de conexión Extremo atornillado: 0,5 - 2,5 mm ²
	Test de voltaje 6 kV		Longitud de pelado (mm) 8
	Corriente nominal en A IEC: 16 A UL: 16 A CSA: 16 A		Ciclos de conexión 100
	Grado de contaminación 3		Con aprobación VDE Control de producción certificado: VDE-REG. N°. :B437 Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770
	Resistencia de contacto < 2 mOhm		Rango de temperaturas -40°C a +100°C, t emporalmente hasta +125°C
	Contactos Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad		

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Protección del hilo	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Extremos roscados H-BVE 3					
10210010	H-BVE 3 SS	macho	sí	3 + 2	10
10211010	H-BVE 3 BS	hembra	sí	3 + 2	10
10210110	H-BVE 3 SS	macho		3 + 2	10
10211110	H-BVE 3 BS	hembra		3 + 2	10
Extremos roscados H-BVE 6					
10239010	H-BVE 6 SS	macho	sí	6 + 2	5
10240010	H-BVE 6 BS	hembra	sí	6 + 2	5
10239110	H-BVE 6 SS	macho		6 + 2	5
10240110	H-BVE 6 BS	hembra		6 + 2	5
Extremos roscados H-BVE 10					
10270010	H-BVE 10 SS	macho	sí	10 + 2	5
10271010	H-BVE 10 BS	hembra	sí	10 + 2	5
10270110	H-BVE 10 SS	macho		10 + 2	5
10271110	H-BVE 10 BS	hembra		10 + 2	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Power H-S

Insertos de alimentación



Info

- Transferencia de corriente muy alta en un espacio pequeño
- Conexión axial atornillada para montaje sin herramienta especial

Carcasa adecuada

- EPIC® ULTRA H-B 6 TG LB
- EPIC® ULTRA H-B 6 TS LB

Beneficios

- Montaje rápido y fácil
- Alta intensidad de corriente permitida
- Menor necesidad de espacio
- Conexión axial atornillada para montaje sin herramienta especial

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Ingeniería de planta
- Energía renovable

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales		Número de contactos 4 + PE
	Tensión nominal 1000		Tipo de conexión Conexión axial atornillada 2,5 mm ² - 10 mm ²
	Test de voltaje 8 kV		Longitud de pelado (mm) 8
	Corriente nominal en A 65		Material Policarbonato PC
	Grado de contaminación 3		Ciclos de conexión 500
	Resistencia de contacto < 1 mOhm		Rango de temperaturas -40 °C ... +125 °C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Conexión de tornillo axial H-S				
10407910	H-S 4+2xPE SAS	macho	4 + PE	10
10407900	H-S 4+2xPE BAS	hembra	4 + PE	10
Herramienta para conexión axial				
44424028	TOOL HEX 2x100	para apretar los contactos		1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® Power K 4/0

Inserto de alimentación + control



EPIC® Power K 4/2

Inserto combinación de alimentación y control



Info

- Inserto de alimentación + control



Info

- Inserto combinación de alimentación y control

Carcasa adecuada

- EPIC® ULTRA H-B 16
- EPIC® H-B 16 Carcasa
- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY

Beneficios

EPIC® Power K 4/0

- Alta potencia en un inserto conector
- Excelente combinación con ÖLFLEX®SERVO

EPIC® Power K 4/2

- Alimentación y control en un inserto conector
- Excelente combinación con ÖLFLEX®SERVO

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Energía renovable
- Ingeniería de control

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Inserto de contactos para conectores industriales



Tensión nominal

EPIC® Power K 4/0
830 V Potencia
EPIC® Power K 4/2
830 V Potencia
400 V Control



Corriente nominal en A

EPIC® Power K 4/0
80 A Potencia
EPIC® Power K 4/2
80 A Potencia
16 A Control



Grado de contaminación

3



Inflamabilidad

EPIC® Power K 4/0
UL94 V-0

Resistencia de contacto
< 5 mOhm



Número de contactos

EPIC® Power K 4/0
4 + PE
EPIC® Power K 4/2
4 + 2 + PE



Tipo de conexión

Conexión atornillada: 1,5 - 16,0 mm²
Longitud de pelado (mm)
16
6



Material

Polycarbonato PC



Ciclos de conexión

500



Certificaciones

Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C ... +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Conexión roscada EPIC® K 4/0				
44424041	EPIC® K 4/0 SS	macho	4 + PE	10
44424042	EPIC® K 4/0 BS	hembra	4 + PE	10
Conexión atornillada K 4/2 EPIC®				
44424043	EPIC® K 4/2 SS	macho	4 + 2 + PE	10
44424044	EPIC® K 4/2 BS	hembra	4 + 2 + PE	10

Conexión a tierra con cable de 16mm² sólo recomendada con el terminal 44424029

Los insertos deben utilizarse con la carcasa apropiada

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® TB-H-BE 16

Para instalación de cableados cómodos y claros en armarios de distribución. Ajuste en carcasas para montaje en panel.



Info

- Inserto para instalación en cuadros eléctricos
- Tamaño con 6 y 10 contactos en línea

EPIC® TB-H-BE 24

Para instalación de cableados cómodos y claros en armarios de distribución. Ajuste en carcasas para montaje en panel.



Info

- Inserto para instalación en cuadros eléctricos
- Tamaño con 6 y 10 contactos en línea

Carcasa adecuada

EPIC® TB-H-BE 16

- EPIC® ULTRA H-B 16 AG QB página 616
- EPIC® H-B 16 AG-LB
- EPIC® H-B 16 AD-LB
- EPIC® H-B 16 AG
- EPIC® H-B 16 AD-BO
- EPIC® H-B 16 AG-ZR

EPIC® TB-H-BE 24

- EPIC® ULTRA H-B 24 AG QB página 621
- EPIC® H-B 24 AG-LB
- EPIC® H-B 24 AD-LB
- EPIC® H-B 24 AG
- EPIC® H-B 24 AD-BO
- EPIC® H-B 24 AG-ZR

Beneficios

- Los insertos H-BE en uso con cajas de control
- Enchufable con insertos macho H-BE en las cubiertas
- Fijación lateral="izquierda": al montarlo en la pared lateral izquierda del cuadro eléctrico, el tornillo-PE y la patilla "1" del conector se quedan en la parte superior

Ámbito de uso

- Construcción de cuadros eléctricos
- Ingeniería de planta

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales	Tensión nominal IEC: 500 VUL: 600 VCSA: 600 V Test de voltaje 6 kV	Número de contactos EPIC® TB-H-BE 16 16 + PE EPIC® TB-H-BE 24 24 + PE
Corriente nominal en A IEC: 16 A UL: 16 A CSA: 16 A	Grado de contaminación 3	Tipo de conexión Conexión atornillada: 0.5 - 4.0 mm ² Longitud de pelado (mm) 13
Contactos Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad	Con aprobación VDE Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770	Rango de temperaturas -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Fijación lateral	Número de contactos operativos	Unidad / unid. embalaje
Adaptador de terminal de 16 polos					
70315100	TB-H-BE 16 BRE	hembra	derecha	1 - 16	10
70314100	TB-H-BE 16 BLI	hembra	izquierda	1 - 16	10
Adaptador de terminal de 24 polos					
70317100	TB-H-BE 24 BRE	hembra	derecha	1 - 24	10
70316100	TB-H-BE 24 BLI	hembra	izquierda	1 - 24	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 ACCESORIOS
 APÉNDICE



EPIC® MH 2

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo de alta potencia de 2 polos para transmisión de potencia compacta

Carcasa adecuada

- EPIC® MH 6, marco múltiple página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 10 página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 16 página 570
- EPIC® MH 24, marco múltiple página 570
- Carcasa EPIC® H-B, versiones superiores

Contactos compatibles:

- Contactos EPIC® MH 8,0mm página 596

Beneficios

- Módulo de alta potencia de 2 polos para transmisión de potencia compacta
- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas

<p> Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector modular (conector industrial)</p> <p> Tensión nominal 1000 V</p> <p> Test de voltaje 8 kV</p> <p> Corriente nominal en A 100 A</p> <p> Grado de contaminación 3</p> <p> Inflamabilidad UL94 V-0</p> <p>Resistencia de contacto < 5 mOhm</p>	<p> Número de contactos 2</p> <p> Tipo de conexión Terminal crimpado: 10 mm² ... 35 mm²</p> <p> Material Poliamida, fibra de vidrio reforzada</p> <p> Ciclos de conexión 500</p> <p> Certificaciones Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770</p> <p> Rango de temperaturas -40°C +125°C</p>
---	--

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH 2					
44423212	EPIC® MHS 2 CM	macho	2	2	10
44423213	EPIC® MHB 2 CM	hembra	2	2	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MH 3

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo de potencia de 3 polos para alimentación compacta

Carcasa adecuada

- EPIC® MH 6, marco múltiple página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 10 página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 16 página 570
- EPIC® MH 24, marco múltiple página 570
- Carcasa EPIC® H-B, versiones superiores

Contactos compatibles:

- Contactos EPIC® MH 4,0 mm página 595

Beneficios

- Módulo de potencia de 3 polos para alimentación compacta
- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conector modular (conector industrial)
- Tensión nominal (V)**
400 V (conductor - tierra)
690 V (conductor - conductor)
- Test de voltaje**
8 kV
- Amp.** **Corriente nominal en A**
40
- Grado de contaminación**
3
- Inflamabilidad**
UL94 V-0

Resistencia de contacto
< 5 mOhm

- Número de contactos**
3
- Tipo de conexión**
Terminal crimpado: 1,5 mm² - 10 mm²
- Material**
Poliamida, fibra de vidrio reforzada
- Ciclos de conexión**
500
- Certificaciones**
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770
- Rango de temperaturas**
-40°C
+125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH 3					
44423214	EPIC® MHS 3 CM	macho	3	1	10
44423215	EPIC® MHB 3 CM	hembra	3	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MH 3+4

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo de potencia de 3 polos para alimentación y 4 polos para señal



Carcasa adecuada

- EPIC® MH 6, marco múltiple página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 10 página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 16 página 570
- EPIC® MH 24, marco múltiple página 570

Contactos compatibles:

- Contactos EPIC® MH 4,0 mm página 595
- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

Beneficios

- Módulo híbrido para energía y transmisión de señal, en el mínimo espacio
- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas

 Tensión nominal 830 V	 Número de contactos 3 + 4
Test de voltaje 8 kV	 Material PA
 Corriente nominal en A 40 10	 Ciclos de conexión 500
 Grado de contaminación 3	 Rango de temperaturas -40°C +125°C
 Inflamabilidad UL94 V-0	

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Sección transversal del conductor en mm ²	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH 3+4					
44423293	EPIC® MHS 3+4 CM	macho	0.14 - 6.00	1	10
44423294	EPIC® MHB 3+4 CM	hembra	0.14 - 6.00	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MH 4

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo de potencia de 4 polos para alimentación compacta

Carcasa adecuada

- EPIC® MH 6, marco múltiple página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 10 página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 16 página 570
- EPIC® MH 24, marco múltiple página 570
- Carcasa EPIC® H-B, versiones superiores

Contactos compatibles:

- Contactos EPIC® MH 4,0 mm página 595

Beneficios

- Módulo de potencia de 4 polos para alimentación compacta
- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

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



Tensión nominal

830 V

Test de voltaje

8 kV



Corriente nominal en A

40



Grado de contaminación

3



Inflamabilidad

UL94 V-0

Resistencia de contacto

< 5 mOhm



Número de contactos

4



Tipo de conexión

Terminal crimpado: 1,5 mm² - 10 mm²



Material

Poliamida, fibra de vidrio reforzada



Ciclos de conexión

500



Certificaciones

Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C
+125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH 4					
44423216	EPIC® MHS 4 CM	macho	4	1	10
44423217	EPIC® MHB 4 CM	hembra	4	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MH 6

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



i Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo de 6 polos para señales de control

Carcasa adecuada

- EPIC® MH 6, marco múltiple página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 10 página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 16 página 570
- EPIC® MH 24, marco múltiple página 570
- Carcasa EPIC® H-B, versiones superiores

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-BE 2,5 página 590

Beneficios

- Módulo de 6 polos para señales de control
- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas

<p>ETIM ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector modular (conector industrial)</p> <p>Tensión nominal 500</p> <p>Test de voltaje 6 kV</p> <p>Corriente nominal en A 16 A</p> <p>Grado de contaminación 3</p> <p>Inflamabilidad UL94 V-0</p> <p>Resistencia de contacto < 5 mOhm</p>	<p>Número de contactos 6</p> <p>Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,14 - 4,0 mm²</p> <p>Material Poliamida, fibra de vidrio reforzada</p> <p>Ciclos de conexión 500</p> <p>Certificaciones Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770</p> <p>Rango de temperaturas -40°C +125°C</p>
---	--

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH 6					
44423218	EPIC® MHS 6 CM	macho	6	1	10
44423219	EPIC® MHB 6 CM	hembra	6	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MH 8

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo de 8 polos para señales de control

Carcasa adecuada

- EPIC® MH 6, marco múltiple página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 10 página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 16 página 570
- EPIC® MH 24, marco múltiple página 570
- Carcasa EPIC® H-B, versiones superiores

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-BE 2,5 página 590

Beneficios

- Módulo de 8 polos para señales de control
- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

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



Tensión nominal

400 V

Test de voltaje

6 kV



Corriente nominal en A

16 A



Grado de contaminación

3



Inflamabilidad

UL94 V-0

Resistencia de contacto

< 5 mOhm



Número de contactos

8



Tipo de conexión

Terminal crimpado: 0,14 - 4,0 mm²



Material

Poliamida, fibra de vidrio reforzada



Ciclos de conexión

500



Certificaciones

Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40 °C
+125 °C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH 8					
44423220	EPIC® MHS 8 CM	macho	8	1	10
44423221	EPIC® MHB 8 CM	hembra	8	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MH 12

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



i Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo de 12 polos para señales de control

Carcasa adecuada

- EPIC® MH 6, marco múltiple página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 10 página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 16 página 570
- EPIC® MH 24, marco múltiple página 570
- Carcasa EPIC® H-B, versiones superiores

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

Beneficios

- Módulo de 12 polos para señales de control
- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector modular (conector industrial)	Número de contactos 12
Tensión nominal 250 V	Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm ²
Test de voltaje 4 kV	Material Poliamida, fibra de vidrio reforzada
Corriente nominal en A 10 A	Ciclos de conexión 500
Grado de contaminación 3	Certificaciones Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770
Inflamabilidad UL94 V-0	Rango de temperaturas -40°C +125°C
Resistencia de contacto < 5 mOhm	

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH 12					
44423222	EPIC® MHS 12 CM	macho	12	1	10
44423223	EPIC® MHB 12 CM	hembra	12	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MH 17

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo universal para 17 contactos en espacio reducido

Carcasa adecuada

- EPIC® MH 6, marco múltiple página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 10 página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 16 página 570
- EPIC® MH 24, marco múltiple página 570
- Carcasa EPIC® H-B, versiones superiores

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

Beneficios

- Módulo universal para 17 contactos en espacio reducido
- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

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



Tensión nominal

160 V

Test de voltaje

2,5 kV



Corriente nominal en A

10 A



Grado de contaminación

3



Inflamabilidad

UL94 V-0

Resistencia de contacto

< 5 mOhm



Número de contactos

17



Tipo de conexión

Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm²



Material

Poliamida, fibra de vidrio reforzada



Ciclos de conexión

500



Certificaciones

Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C
+125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH 17					
44423224	EPIC® MHS 17 CM	macho	17	1	10
44423225	EPIC® MHB 17 CM	hembra	17	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MH 20

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



i Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo doble 20 polos para señales de control

Carcasa adecuada

- EPIC® MH 6, marco múltiple página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 10 página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 16 página 570
- EPIC® MH 24, marco múltiple página 570
- Carcasa EPIC® H-B, versiones superiores

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-BE 2,5 página 590

Beneficios

- Módulo doble 20 polos para señales de control
- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas

<p>ETIM ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector modular (conector industrial)</p> <p>Tensión nominal 500</p> <p>Test de voltaje 6 kV</p> <p>Corriente nominal en A 16 A</p> <p>Grado de contaminación 3</p> <p>Inflamabilidad UL94 V-0</p> <p>Resistencia de contacto < 5 mOhm</p>	<p>Número de contactos 20</p> <p>Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,14 - 4,0 mm²</p> <p>Material Poliamida, fibra de vidrio reforzada</p> <p>Ciclos de conexión 500</p> <p>Certificaciones Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770</p> <p>Rango de temperaturas -40 °C +125 °C</p>
---	---

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH 20					
44423226	EPIC® MHS 20 CM	macho	20	2	10
44423227	EPIC® MHB 20 CM	hembra	20	2	10

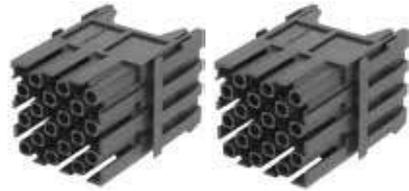
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 ACCESORIOS
 APÉNDICE



EPIC® MH 36

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo doble para 36 contactos en espacio reducido

Carcasa adecuada

- EPIC® MH 6, marco múltiple página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 10 página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 16 página 570
- EPIC® MH 24, marco múltiple página 570
- Carcasa EPIC® H-B, versiones superiores

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

Beneficios

- Módulo doble para 36 contactos en espacio reducido
- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conector modular (conector industrial)
- Tensión nominal**
250 V
- Test de voltaje**
4 kV
- Corriente nominal en A**
10 A
- Grado de contaminación**
3
- Inflamabilidad**
UL94 V-0
- Resistencia de contacto**
< 5 mOhm

- Número de contactos**
36
- Tipo de conexión**
Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm²
- Material**
Poliamida, fibra de vidrio reforzada
- Ciclos de conexión**
500
- Certificaciones**
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770
- Rango de temperaturas**
-40°C
+125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH 36					
44423266	EPIC® MHS 36 CM	macho	36	2	10
44423267	EPIC® MHB 36 CM	hembra	36	2	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MH Gigabit Modul

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo Gigabit para velocidades de datos Ethernet hasta 10Gbit/s, Cat.7



Carcasa adecuada

- EPIC® MH 6, marco múltiple página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 10 página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 16 página 570
- EPIC® MH 24, marco múltiple página 570

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados EPIC® MH 1.0mm página 585

Beneficios

- Módulo Gigabit todo apantallado, para cable de 4 pares, para velocidades de datos Ethernet hasta 10Gbit/s, Cat.7
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de máquinas e instalaciones
- Industry 4.0 applications
- Industria robótica
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas

Tensión nominal 50	Número de contactos 8
Test de voltaje 0,8 kV	Material Poliamida PA Zinc fundido a presión
Corriente nominal en A 5	Ciclos de conexión 500
Inflamabilidad UL94 V-0	Rango de temperaturas -40°C +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Conexión de sección transversal (mm²)	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH Gigabit Kit					
44423291	EPIC® MHS Gigabit Kit small	macho	5.00 - 7.00	1	1
44423292	EPIC® MHB Gigabit Kit small	hembra	5.00 - 7.00	1	1
44423326	EPIC® MHS Gigabit Kit medium	macho	7.00 - 10.00	1	1
44423327	EPIC® MHB Gigabit Kit medium	hembra	7.00 - 10.00	1	1
EPIC® MH Gigabit Insulating body					
44423276	EPIC® MHS Gigabit	macho		1	10
44423277	EPIC® MHB Gigabit	hembra		1	10
EPIC® MH Gigabit contact body metal					
44423278	EPIC® MHS Gigabit PIN	macho			10
44423279	EPIC® MHS Gigabit PIN + GND	macho			10
44423280	EPIC® MHB Gigabit PIN	hembra			10
44423281	EPIC® MHB Gigabit PIN + GND	hembra			10
EPIC® MH Gigabit cable clamp					
44423282	EPIC® MH Clamp 5 - 7 mm		5.00 - 7.00		10
44423283	EPIC® MH Clamp 7 - 10 mm		7.00 - 10.00		10
44423284	EPIC® MH Clamp 10 - 12 mm		10.00 - 12.00		10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MH BUS

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo apantallado para transmisión de datos y de señales

Soporte de contacto EPIC® MH Bus PIN 1x(4)

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo apantallado para transmisión de datos y de señales

Carcasa adecuada

EPIC® MH BUS

- EPIC MH 6 R Page 570
- EPIC MH 10 R Page 570
- EPIC MH 16 R Page 570
- EPIC MH 24 R Page 570
- Carcasa EPIC® H-B, versiones superiores

Suitable contacts:

EPIC® MH BUS

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1.6 Page 587
- EPIC MH Bus PIN 1x(4) Page 566
- EPIC MH Coax 1.6mm Page 567
- EPIC MH Coax 2.5mm Page 567
- EPIC MH Potential set Page 568

Soporte de contacto EPIC® MH Bus PIN 1x(4)

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1.6 Page 587

Beneficios

- Módulo apantallado para transmisión de datos y de señales
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector modular (conector industrial)		Soporte de contacto EPIC® MH Bus PIN 1x(4) 4
	Tensión nominal 50		Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm ²
	Test de voltaje 0,8 kV		Material PA
	Corriente nominal en A 10		Ciclos de conexión 500
	Grado de contaminación 3		Certificaciones Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770
	Inflamabilidad UL94 V-0		Rango de temperaturas -40°C +125°C

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH BUS					
44423228	EPIC® MHS Bus	macho	2	2	10
44423230	EPIC® MHB Bus	hembra	2	2	10
Soporte de contacto EPIC® MH Bus PIN 1x(4)					
44423229	EPIC® MHS Bus PIN 1x(4) CM	macho	4+blindaje		10
44423231	EPIC® MHB Bus PIN 1x(4) CM	hembra	4+blindaje		10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MH Coax 1.6mm

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo apantallado para transmisión de datos y de señales



EPIC® MH Coax 2.5mm

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo apantallado para transmisión de datos y de señales



Contactos compatibles:

EPIC® MH Coax 1.6mm

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

EPIC® MH Coax 2.5mm

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-BE 2,5 página 590

Beneficios

- Módulo apantallado para transmisión de datos y de señales
- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector modular (conector industrial)		Inflamabilidad UL94 V-0
	Tensión nominal 50		Número de contactos 1
	Test de voltaje 0,8 kV		Ciclos de conexión 500
	Corriente nominal en A 16		Certificaciones Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770
	Grado de contaminación 3		Rango de temperaturas -40°C ... +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Piezas / PU
EPIC® MH Coax 1.6mm				
44423260	EPIC® MHS Coax D=1.6mm	macho	1	10
44423261	EPIC® MHB Coax D=1.6mm	hembra	1	10
EPIC® MH Coax 2.5mm				
44423262	EPIC® MHS Coax D=2.5mm	macho	1	10
44423263	EPIC® MHB Coax D=2.5mm	hembra	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MH Potential set

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Beneficios

- Resortes de compensación potenciales para EPIC® MH multimarcos
- Para uso en módulos EPIC® MH BUS
- Para un módulo EPIC® MH BUS pueden usarse dos resortes

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos



Info

- Resortes de compensación potenciales para EPIC® MH multimarcos

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796

ETIM 5.0/6.0 Class-Description:

Contacto para conectores industriales

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH Potential set			
44423265	EPIC® MHS Potential Set	macho	20
44423275	EPIC® MHB Potential Set	hembra	20

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MH D-SUB

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Inserto SUB-D para 9 o 15 vías

Carcasa adecuada

- EPIC® MH 6, marco múltiple página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 10 página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 16 página 570
- EPIC® MH 24, marco múltiple página 570

Contactos compatibles:

- Para SUB-D 9 pin : usar contactos EPIC® MH 1.0mm estampados
- EPIC® MH 1.0mm contactos en página 585
- Para SUB-D 15 pin: usar contactos EPIC® MH 0.8 estampados
- EPIC® MH 0.8mm contactos página 584

Beneficios

- Módulo Sub-D para transmisión de señales y datos apantallado
- Pida los contactos por separado

Características técnicas



Tensión nominal

500

Test de voltaje

0,8 kV



Corriente nominal en A

5



Grado de contaminación

3



Inflamabilidad

UL94 V-0



Número de contactos

9

15



Material

PA



Ciclos de conexión

500



Rango de temperaturas

-40 °C

+125 °C

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Para plantas de energía renovable, p.e. eólica
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH D-SUB 9 pines				
44423295	EPIC® MHS D-SUB 9 CM	macho	1	10
44423296	EPIC® MHB D-SUB 9 CM	hembra	1	10
EPIC® MH D-SUB 15 pines				
44423297	EPIC® MHS D-SUB 15 CM	macho	1	10
44423298	EPIC® MHB D-SUB 15 CM	hembra	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Módulo ciego EPIC® MH 0

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Módulo ciego para expansión en futuras ampliaciones

Carcasa adecuada

- EPIC® MH 6, marco múltiple página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 10 página 570
- Marco múltiple EPIC® MH 16 página 570
- EPIC® MH 24, marco múltiple página 570
- Carcasa EPIC® H-B, versiones superiores

Beneficios

- Módulo ciego para expansión en futuras ampliaciones
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- Versión “Z” con función de centrado para técnica de enchufe
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2.
 - Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

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



Número de contactos

0



Material

Poliamida, fibra de vidrio reforzada



Rango de temperaturas

-40°C
+125°C

Referencia	Descripción del artículo	Slots	Unidad / unid. embalaje
Módulo ciego EPIC® MH 0			
44423232	EPIC® MH 0	1	10
EPIC® MH 0, módulo ciego con centrado			
44423233	EPIC® MH 0 Z	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MH 6, marco múltiple

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Sistema de bastidor para módulos

Marco múltiple EPIC® MH 10

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector

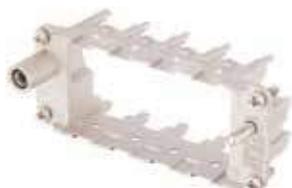


Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Sistema de bastidor para módulos

Marco múltiple EPIC® MH 16

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Sistema de bastidor para módulos

EPIC® MH 24, marco múltiple

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Sistema de bastidor para módulos

EPIC® MH Clip

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Clip adaptador para módulos de competidores

Carcasa adecuada

EPIC® MH 6, marco múltiple

- EPIC® ULTRA H-B 6
- EPIC® H-B 6 Carcasa]

Marco múltiple EPIC® MH 10

- EPIC® ULTRA H-B 10
- EPIC® H-B 10 Carcasa

Marco múltiple EPIC® MH 16

- EPIC® ULTRA H-B 16
- EPIC® H-B 16 Carcasa

EPIC® MH 24 multi frame

- EPIC® ULTRA H-B 24
- EPIC® H-B 24 Carcasa]

Beneficios

EPIC® MH 6, marco múltiple

Marco múltiple EPIC® MH 10

Marco múltiple EPIC® MH 16

EPIC® MH 24, marco múltiple

- Marco múltiple para módulos propios y de la competencia
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4
- Conexión de PE de 1mm² hasta 6mm² con manguito terminal, 10mm² con adaptador

EPIC® MH Clip

- Clip EPIC® MH para el montaje de módulos de la competencia en el marco EPIC® MH
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Aplicaciones ferroviarias
 - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios: Ensayo conforme a EN 45545-2. Conjuntos de requisitos R22 y R23. Grado de peligrosidad, HL1, HL2 y HL4

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas

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

 **Material**
EPIC® MH 6, marco múltiple
 Zinc fundido a presión
Marco múltiple EPIC® MH 10
 Zinc fundido a presión
Marco múltiple EPIC® MH 16
 Zinc fundido a presión
EPIC® MH 24, marco múltiple
 Zinc fundido a presión



Ciclos de conexión
EPIC® MH 6, marco múltiple
 500
Marco múltiple EPIC® MH 10
 500
Marco múltiple EPIC® MH 16
 500
EPIC® MH 24, marco múltiple
 500



Rango de temperaturas
 -40°C
 +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH 6, marco múltiple				
44423234	EPIC® MHS 6 R (A,B)	macho	2	10
44423235	EPIC® MHB 6 R (a, b)	hembra	2	10
Marco múltiple EPIC® MH 10				
44423236	EPIC® MHS 10 R (A, B, C)	macho	3	10
44423237	EPIC® MHB 10 R (a, b, c)	hembra	3	10
Marco múltiple EPIC® MH 16				
44423238	EPIC® MHS 16 R (A, B, C, D)	macho	4	10
44423239	EPIC® MHB 16 R (a, b, c, d)	hembra	4	10
EPIC® MH 24, marco múltiple				
44423240	EPIC® MHS 24 R (A, B, C, D, E, F)	macho	6	10
44423241	EPIC® MHB 24 R (a, b, c, d, e, f)	hembra	6	10
EPIC® MH Clip				
44423264	EPIC® MH Clip			20

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

EPIC® MH 6, marco múltiple

- EPIC® MH Clip consulte la página 570

Marco múltiple EPIC® MH 10

- EPIC® MH Clip consulte la página 570

Marco múltiple EPIC® MH 16

- EPIC® MH Clip consulte la página 570

EPIC® MH 24, marco múltiple

- EPIC® MH Clip consulte la página 570



Módulo EPIC® MC: alta intensidad 1+PE

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.



Info

- Módulo de alta potencia con conexión de tornillos y puesta a tierra con protección reforzada
- Palanca para un desmontaje rápido del módulo

Módulo EPIC® MC: alta intensidad 2 polos

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.



Info

- Módulo de alta potencia de 2 polos con conexión de tornillos
- Palanca para un desmontaje rápido del módulo

Carcasa adecuada

- EPIC® MCR 6 página 583
- EPIC® MCR 10 página 583
- EPIC® MCR 16 página 583
- EPIC® MCR 24 página 583
- Carcasa de más alta
- Carcasas para conectores disponibles dependiendo del bastidor modular empleado

Beneficios

Módulo EPIC® MC: alta intensidad 1+PE

- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Conexión de tornillo hasta 25 mm² para un montaje fácil sin herramientas especiales
- Conductor protector por separado para mayor seguridad

Módulo EPIC® MC: alta intensidad 2 polos

- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Conexión de tornillo hasta 25 mm² para un montaje fácil sin herramientas especiales

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Maquinaria de impresión
- Ingeniería de control

Herramientas adecuadas

Módulo EPIC® MC: alta intensidad 1+PE

- Alicates para crimpar contactos individuales
- En la conexión de cables de 25 mm², los manguitos terminales deben procesarse con un troquel de crimpado especial (11147500)

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector modular (conector industrial)		Número de contactos Módulo EPIC® MC: alta intensidad 1+PE 1 + PE Módulo EPIC® MC: alta intensidad 2 polos 2
	Tensión nominal IEC: 1000 V UL: 600 V CSA: 600 V		Tipo de conexión Atornillada: 10 - 25 mm ²
	Corriente nominal en A 82 A		Longitud de pelado (mm) 15
	Grado de contaminación 3		Ciclos de conexión 100
	Resistencia de contacto < 2 mOhm		Con aprobación VDE Control de producción certificado: VDE-REG. N.º.A870 Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770
	Contactos Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad		Rango de temperaturas -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
Módulo: alto voltaje 1 pin + PE					
10344600	MCS-HC 1+PE	macho	1 + PE	2	5
10345600	MCB-HC 1+PE	hembra	1 + PE	2	5
Módulo: alto voltaje 2 pines					
10344100	MCS-HC 2	macho	2	2	5
10345100	MCB-HC 2	hembra	2	2	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Módulo Power HC2

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Módulo para intensidades elevadas que tan sólo ocupa una ranura del bastidor



Modulo de potencia HHC2

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Alta intensidad soportada
- Palanca para un desmontaje rápido del módulo



Módulo de potencia HHC1

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Corriente extremadamente alta para suficientes reservas de potencia
- Palanca para un desmontaje rápido del módulo



Carcasa adecuada

- EPIC® MCR 6 página 583
- EPIC® MCR 10 página 583
- EPIC® MCR 16 página 583
- EPIC® MCR 24 página 583
- Carcasa EPIC® H-B, versiones superiores

Contactos compatibles:

Módulo de potencia HC2

- Contactos para crimpar mecanizados Modular 3.6 EPIC® de 16 mm² página 595
- Utilice sólo contactos EPIC® MC 3.6 de 16 mm²

Modulo de potencia HHC2

- Contactos mecanizados Modular 6.0 página 596

Módulo de potencia HHC1

- Contacto mecanizado de módulo 10.0 página 597

Beneficios

- Elevada intensidad de corriente
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector modular (conector industrial)		Número de contactos Módulo de potencia HC2: 2 Modulo de potencia HHC2 2 Módulo de potencia HHC1 1
	Tensión nominal 1000		Tipo de conexión Módulo de potencia HC2 Terminal crimpado: 16,0 mm ² Modulo de potencia HHC2 Terminal crimpado: 16 mm ² ... 35 mm ² Módulo de potencia HHC1 Terminal crimpado: 50 mm ² ... 95mm ²
	Test de voltaje 8 kV		Material PA6
	Corriente nominal en A Módulo de potencia HC2 65 Modulo de potencia HHC2 150 Módulo de potencia HHC1 220		Ciclos de conexión 500
	Grado de contaminación 3		Rango de temperaturas -40°C ... +125°C

Ámbito de uso

- Construcción de máquinas e instalaciones
- Industria robótica
- Ingeniería de control
- Energía renovable

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Slots	Unidad / unid. embalaje
Módulo de potencia HC2				
44424012	EPIC® MCS HC2	macho	1	10
44424013	EPIC® MCB HC2	hembra	1	10
Modulo de potencia HHC2				
44424017	MCS HHC2	macho	2	10
44424018	MCB HHC2	hembra	2	10
Módulo de potencia HHC1				
44424030	MCS HHC1	macho	2	10
44424031	MCB HHC1	hembra	2	10

Conexión a tierra con cable de 16mm² sólo recomendada con el terminal 44424029 / Los insertos deben utilizarse con la carcasa apropiada
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Módulo EPIC® MC: alta tensión 3 polos

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.



Info

- Transferencia de corriente muy alta en un espacio pequeño

Carcasa adecuada

- EPIC® MCR 6 página 583
- EPIC® MCR 10 página 583
- EPIC® MCR 16 página 583
- EPIC® MCR 24 página 583
- Carcasas para conectores disponibles dependiendo del bastidor modular empleado

Contactos compatibles:

- Contactos para crimpar torneados EPIC® Modular 3.6 página 594

Beneficios

- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Montaje de conectores individuales, válido para distintas aplicaciones

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Maquinaria de impresión
- Ingeniería de control

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conector modular (conector industrial)
- Tensión nominal**
1000 V
- Corriente nominal en A**
50 A
- Grado de contaminación**
3
- Resistencia de contacto**
< 2 mOhm
- Contactos**
Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad

- Número de contactos**
3
- Tipo de conexión**
Terminal crimpado: 1,5 mm² - 10 mm²
- Ciclos de conexión**
100
- Con aprobación VDE**
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770
- Rango de temperaturas**
-40°C a +100°C,
temporalmente hasta +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
Módulo: Alto Voltaje 3 polos					
10399800	MCS 3 CM-HV	macho	3	1	10
10399900	MCB 3 CM-HV	hembra	3	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Herramienta de extracción de módulos EPIC® MC consulte la página 582



Módulo EPIC® MC: alta tensión 4+PE

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Apto para uso con contactos en rollo
- Para crimpado en máquinas automáticas



Módulo EPIC® MC: 3 polos

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Transferencia de corriente muy alta en un espacio pequeño



Módulo EPIC® MC: HE 4 polos

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Palanca para un desmontaje rápido del módulo



Carcasa adecuada

- EPIC® MCR 6 página 583
- Carcasas para conectores disponibles dependiendo del bastidor modular empleado

Contactos compatibles:

Módulo EPIC® MC: alta tensión 4+PE

- Contactos para crimpar estampados EPIC® MC 2,5 página 592
- Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® MC 2,5 página 593

Módulo EPIC® MC: 3 polos

- Contactos para crimpar torneados EPIC® Modular 3.6 página 594

Módulo EPIC® MC: HE 4 polos

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-BE 2,5 página 590

Beneficios

- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Montaje de conectores individuales, válido para distintas aplicaciones

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Maquinaria de impresión
- Ingeniería de control

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector modular (conector industrial)		Tensión nominal Módulo EPIC® MC: alta tensión 4+PE 1000 V Módulo EPIC® MC: 3 polos 630 V Módulo EPIC® MC: HE 4 polos 630 V		Número de contactos Módulo EPIC® MC: alta tensión 4+PE 4 + PE Módulo EPIC® MC: 3 polos 3 Módulo EPIC® MC: HE 4 polos 4
	Corriente nominal en A Módulo EPIC® MC: alta tensión 4+PE 16 A Módulo EPIC® MC: 3 polos 40 Módulo EPIC® MC: HE 4 polos 25 A		Tipo de conexión Módulo EPIC® MC: alta tensión 4+PE Terminal crimpado: 0,5 - 2,5 mm ² Módulo EPIC® MC: 3 polos Terminal crimpado: 1,5 mm ² - 10 mm ² Módulo EPIC® MC: HE 4 polos Terminal crimpado: 0,5 - 4,0 mm ²		Ciclos de conexión 100
	Grado de contaminación 3		Con aprobación VDE Módulo EPIC® MC: alta tensión 4+PE Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770 Módulo EPIC® MC: 3 polos Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770		Rango de temperaturas -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C
	Contactos Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad				

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
Módulo: Alto Voltaje 4 + PE					
10383200	MCS 5 CG	macho	4 + PE	1	10
10383300	MCB 5 CG	hembra	4 + PE	1	10
Módulo: 3 polos					
10382000	MCS 3 CM	macho	3	1	10
10382100	MCB 3 CM	hembra	3	1	10
Módulo: 4 polos HE					
10399000	MCS 4 CM	macho	4	1	10
10399100	MCB 4 CM	hembra	4	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Módulo EPIC® MC: 4 polos resorte

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.



Info

- Conexión rápida mediante resorte

Módulo EPIC® MC: 5 polos

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.



Módulo EPIC® MC: 10 polos

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.



Info

- Ideal para transmisión de datos

Carcasa adecuada

- EPIC® MCR 6
- Carcasas para conectores disponibles dependiendo del bastidor modular empleado

Contactos compatibles:

Módulo EPIC® MC: 5 polos

- Contactos para crimpar torneados EPIC® MC 2,5 página 591

Módulo EPIC® MC: 10 polos

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

Beneficios

- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Montaje de conectores individuales, válido para distintas aplicaciones

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Maquinaria de impresión
- Ingeniería de control

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

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



Tensión nominal

400 V



Corriente nominal en A

Módulo EPIC® MC: 4 polos resorte

14 A

Módulo EPIC® MC: 5 polos

20 A

Módulo EPIC® MC: 10 polos

máx. 10 A



Grado de contaminación

3

Resistencia de contacto

Módulo EPIC® MC: 4 polos resorte

1,5 - 4 mOhm

Módulo EPIC® MC: 5 polos

Módulo EPIC® MC: 10 polos

< 2 mOhm



Contactos

Módulo EPIC® MC: 4 polos resorte

Módulo EPIC® MC: 5 polos

Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad

Módulo EPIC® MC: 10 polos

Aleación de cobre, con plateado / dorado



Número de contactos

Módulo EPIC® MC: 4 polos resorte

4

Módulo EPIC® MC: 5 polos

5

Módulo EPIC® MC: 10 polos

10



Tipo de conexión

Módulo EPIC® MC: 4 polos resorte
Extremo con bornes de resorte: 0,5 - 2,5 mm²

Módulo EPIC® MC: 5 polos

Terminal crimpado: 0,5 - 4,0 mm²

Módulo EPIC® MC: 10 polos

Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm²

Longitud de pelado (mm)

Módulo EPIC® MC: 4 polos resorte

10



Ciclos de conexión

100



Módulo EPIC® MC: 5 polos

Módulo EPIC® MC: 10 polos

Probado por UL:

Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C,
temporalmente hasta +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
Módulo: borne de resorte de 4 y 5 polos					
10399600	MCS 4 F	macho	4	1	10
10399700	MCB 4 F	hembra	4	1	10
Módulo: 5 polos					
10382200	MCS 5 CM	macho	5	1	10
10382300	MCB 5 CM	hembra	5	1	10
Módulo: 10 polos					
10382400	MCS 10 CM	macho	10	1	10
10382500	MCB 10 CM	hembra	10	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Módulo EPIC® MC: 10 polos estampado

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Apto para uso con contactos en rollo
- Para crimpado en máquinas automáticas



Módulo EPIC® MC: 20 polos

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Apto para uso con contactos en rollo
- Para crimpado en máquinas automáticas



Módulo EPIC® MC: ciego

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Módulo ciego para expansión en futuras ampliaciones



Carcasa adecuada

- EPIC® MCR frame
- Carcasas para conectores disponibles dependiendo del bastidor modular empleado

Contactos compatibles:

- Módulo EPIC® MC: 10 polos estampado**
 - Contactos estampados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 588
 - Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® H-D 1,6 página 589
- Módulo EPIC® MC: 20 polos**
 - Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® M-D 1,0 Sub-D página 586

Beneficios

- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Montaje de conectores individuales, válido para distintas aplicaciones

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Maquinaria de impresión
- Ingeniería de control

Características técnicas

<p> Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector modular (conector industrial)</p> <p> Tensión nominal Módulo EPIC® MC: 10 polos estampado 250 V Módulo EPIC® MC: 20 polos estampado 100 V</p> <p> Corriente nominal en A Módulo EPIC® MC: 10 polos estampado máx. 10 A Módulo EPIC® MC: 20 polos estampado 4 A</p> <p> Grado de contaminación Módulo EPIC® MC: 10 polos estampado 3 Módulo EPIC® MC: 20 polos estampado 3</p> <p> Contactos Módulo EPIC® MC: 10 polos estampado Aleación de cobre, con plateado / dorado Módulo EPIC® MC: 20 polos estampado Aleación de cobre dorado</p>	<p> Número de contactos Módulo EPIC® MC: 10 polos estampado 10 Módulo EPIC® MC: 20 polos estampado 20</p> <p> Tipo de conexión Módulo EPIC® MC: 10 polos estampado Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm² Módulo EPIC® MC: 20 polos estampado Terminal crimpado: 0,08 - 0,56 mm²</p> <p> Ciclos de conexión Módulo EPIC® MC: 10 polos estampado 100 Módulo EPIC® MC: 20 polos estampado 50</p> <p> Con aprobación VDE Módulo EPIC® MC: 10 polos estampado Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770 Módulo EPIC® MC: 20 polos estampado Probado por UL: Número de archivo de UL:E75770</p> <p> Rango de temperaturas -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C</p>
--	--

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
Módulo: 10 polos					
10383400	MCS 10 CG	macho	10	1	10
10383500	MCB 10 CG	hembra	10	1	10
Módulo: 20 polos					
10383600	MCS 20 CG	macho	20	1	10
10383700	MCB 20 CG	hembra	20	1	10
Módulo ciego					
10399400	MCS 0 Blind	macho	0	1	10
10399500	MCB 0 Blind	hembra	0	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Módulo EPIC® MC: Coax 3 polos

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.



Info

- Transmisión de señales de vídeo RGB en un módulo

Módulo EPIC® MC: PROFIBUS DP

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.



Info

- Módulo Profibus DP para el funcionamiento de Fieldbus ininterrumpible
- Palanca para un desmontaje rápido del módulo

Módulo EPIC® MC: Universal Bus (USB)

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.



Info

- Conector para los cables de datos apantallados
- Palanca para un desmontaje rápido del módulo

Carcasa adecuada

- EPIC® MCR 6
- Carcasa de más alta
- Carcasas para conectores disponibles dependiendo del bastidor modular empleado

Contactos compatibles:

Módulo EPIC® MC: Coax 3 polos

- Contactos Coax EPIC® MC página 598

Beneficios

Módulo EPIC® MC: Coax 3 polos

- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Montaje de conectores individuales, válido para distintas aplicaciones

Módulo EPIC® MC: PROFIBUS DP

- Funcionamiento de Fieldbus ininterrumpible al tirar del conector
- Velocidades de transmisión de hasta 12 MBit/s
- Fácil montaje con fijación mediante tornillos
- Apantallado de la conexión mediante protección de descarga frente a la tracción

Módulo EPIC® MC: Universal Bus (USB)

- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Montaje de conectores individuales, válido para distintas aplicaciones

Características técnicas

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

Tensión nominal
Módulo EPIC® MC: Coax 3 polos
250 V

Módulo EPIC® MC: PROFIBUS DP
30 V

Módulo EPIC® MC: Universal Bus (USB)
30 V

Módulo EPIC® MC: PROFIBUS DP
1 A
Módulo EPIC® MC: Universal Bus (USB)
1 A

Grado de contaminación
3

Resistencia de contacto
Módulo EPIC® MC: Coax 3 polos
< 2,7 mOhm

Contactos
Aleación de cobre dorado



Número de contactos
Módulo EPIC® MC: Coax 3 polos
3

Módulo EPIC® MC: PROFIBUS DP
2 / 4 + blindaje
Módulo EPIC® MC: Universal Bus (USB)
4 + pantalla



Tipo de conexión
Módulo EPIC® MC: Coax 3 polos
Conexión soldada: div. cables coaxiales
Módulo EPIC® MC: PROFIBUS DP
Extremo atornillado: para cables Profibus
Módulo EPIC® MC: Universal Bus (USB)
Extremo atornillado: 0,08 - 1,5 mm²



Ciclos de conexión
100



Rango de temperaturas
Módulo EPIC® MC: Coax 3 polos
-40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C
Módulo EPIC® MC: PROFIBUS DP
-20 °C ... +85 °C
Módulo EPIC® MC: Universal Bus (USB)
-20 °C ... +85 °C

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido
- Ingeniería de control

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
Módulo: 3 polos coaxial					
10399200	MCS 3 coaxial	macho	3	1	10
10399300	MCB 3 coaxial	hembra	3	1	10
Módulo: Profibus DP					
10390400	MCS 2 SS	macho	2 + blindaje	1	5
10390500	MCS 2 BS	hembra	2 + blindaje	1	5
Módulo: Bus universal (USB)					
10390600	MCS 4 SS	macho	4+blindaje	1	5
10390700	MCS 4 BS	hembra	4+blindaje	1	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Herramienta de extracción de módulos EPIC® MC consulte la página 582



Módulo EPIC® MC: RJ45

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.



Info

- CAT.5

Carcasa adecuada

- EPIC® MCR 6 página 583
- Carcasa de más alta
- Carcasas para conectores disponibles dependiendo del bastidor modular empleado

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587
- Conector RJ45 para el módulo: CE6326 con 8 contactos IDC, AWG24-26 (herramienta de montaje para crimpar RJ45 Stewart CE5092)

Beneficios

- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Montaje de conectores individuales, válido para distintas aplicaciones

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Ingeniería de control

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector modular (conector industrial)		Número de contactos 4 alimentación + 8 datos
	Tensión nominal máx. 600V / máx. 125V		Tipo de conexión Alimentación: extremo para crimpar: 0,14 - 2,5 mm ² , Datos: extremo de perforación / IDC: Cat5, AWG 24-26
	Corriente nominal en A máx. 10 A / máx. 1,5 A		Ciclos de conexión 100
	Grado de contaminación 3		Rango de temperaturas -20 °C ... +85 °C
	Contactos Aleación de cobre dorado		

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
Módulo: RJ 45 (ocupa dos ranuras del bastidor)					
10344300	MCS 8 RJ45	macho	4 + 8	2	5
10345300	MCB 8 RJ45	hembra	4 + 8	2	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Herramienta de extracción de módulos EPIC® MC consulte la página 582
- RJ45 connector for MCS 8 RJ45: CE6326 (ArtNo.); connect with CE5092 (ArtNo.)



EPIC® MC BUS

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.



Info

- Módulo apantallado para transmisión de datos y de señales

Carcasa adecuada

- EPIC® MCR 6 página 583

Contactos compatibles:

- Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6 página 587

Beneficios

- Módulo apantallado para transmisión de datos y de señales
- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- CAT5e hasta 1 Gigabit/s
- Abrazadera de cable 3 - 9 mm
- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector modular (conector industrial)		Número de contactos 8
	Tensión nominal 50		Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,14 - 2,5 mm ²
	Test de voltaje 0,8 kV		Material PA
	Corriente nominal en A 10		Ciclos de conexión 500
	Grado de contaminación 3		Rango de temperaturas -40°C +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MC BUS					
10390410	EPIC® MCS BUS 2x(4) CM	macho	2x (4 + blindaje)	2	10
10390411	EPIC® MCB BUS 2x(4) CM	hembra	2x (4 + blindaje)	2	10
EPIC® MC BUS PIN					
10390412	EPIC® MCS BUS PIN 1x(4) CM	macho	4+blindaje		10
10390413	EPIC® MCB BUS PIN 1x(4) CM	hembra	4+blindaje		10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Módulo EPIC® MC: neumático 1 polo

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

Info

- Módulos neumáticos con válvula para manguitos de 2,5 y 4 mm



Módulo EPIC® MC: neumático 2 polos

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

Info

- Módulos neumáticos con válvula para manguitos de 2,5 y 4 mm



Carcasa adecuada

- EPIC® MCR 6
- Carcasa de más alta
- Carcasas para conectores disponibles dependiendo del bastidor modular empleado

Beneficios

- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Montaje de conectores individuales, válido para distintas aplicaciones

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Maquinaria de impresión
- Ingeniería de control

Características técnicas

<p>Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002641 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector modular (conector industrial)</p> <p>Contactos Latón sin chapar</p> <p>Número de contactos Módulo EPIC® MC: neumático 1 polo 1 Módulo EPIC® MC: neumático 2 polos 2</p>	<p>Tipo de conexión Extremo de enchufe: para tubos con un diámetro interior de 2,5 mm / 4,0 mm</p> <p>Ciclos de conexión 100</p> <p>Presión de trabajo 8 bares</p> <p>Presión de prueba 10 bares</p> <p>Rango de temperaturas -20 °C a +80 °C</p>
---	--

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Número de contactos operativos	Slots	Unidad / unid. embalaje
Módulo: Neumático 1 polo					
44424004	MCS 1x2,5 PNEU (10)	macho	1	1	10
44424005	MCB 1x2,5 PNEU (10)	hembra con válvula	1	1	10
44424006	MCS 1x4,0 PNEU (10)	macho	1	1	10
44424007	MCB 1x4,0 PNEU (10)	hembra con válvula	1	1	10
Módulo: Neumático 2 polos					
44424008	MCS 2x2,5 PNEU (10)	macho	2	1	10
44424009	MCB 2x2,5 PNEU (10)	hembra con válvula	2	1	10
44424010	MCS 2x4,0 PNEU (10)	macho	2	1	10
44424011	MCB 2x4,0 PNEU (10)	hembra con válvula	2	1	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Herramienta de extracción de módulos EPIC® MC consulte la página 582



Herramienta de extracción de módulos EPIC® MC

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.



Carcasa adecuada

- Marcos MCR EPIC®

Beneficios

- Esta herramienta se emplea para alzar los accesorios de inserción integrados fuera de los marcos Q+E.

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168

ETIM 5.0/6.0 Class-Description:

herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

Referencia	Descripción del artículo	Unidad / unid. embalaje
Herramienta de extracción del módulo MC		
11171200	Herramienta de extracción del módulo MC	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® MCR 6

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Sistema de bastidor para módulos
- Se pueden utilizar varias funciones juntas en un conector



EPIC® MCR 10

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Sistema de bastidor para módulos
- Se pueden utilizar varias funciones juntas en un conector



EPIC® MCR 16

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Sistema de bastidor para módulos
- Se pueden utilizar varias funciones juntas en un conector



EPIC® MCR 24

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

i Info

- Sistema de bastidor para módulos
- Se pueden utilizar varias funciones juntas en un conector



Carcasa adecuada

- Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY

Beneficios

- La combinación de funciones diferentes en un conector garantiza una alta flexibilidad
- Montaje de conectores individuales, válido para distintas aplicaciones

Características de producto

- El modelo de armazón MCR macho está diseñado para que se utilice con módulos con contactos machos y el modelo MCR hembra, para módulos con contactos hembra

Características técnicas

ETIM Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002310
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Fixing frame industrial connectors

DIN VDE Con aprobación VDE
Control de producción certificado:
VDE-REG. N°.A870
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770

Referencia	Denominación	Slots	Diseño	Unidad / unid. embalaje
Bastidor MCR 6				
10381000	MCR 6 S	2	macho	5
10381100	MCR 6 B	2	hembra	5
Bastidor MCR 10				
10381200	MCR 10 S	3	macho	5
10381300	MCR 10 B	3	hembra	5
Bastidor MCR 16				
10381400	MCR 16 S	5	macho	5
10381500	MCR 16 B	5	hembra	5
Bastidor MCR 24				
10381600	MCR 24 S	7	macho	5
10381700	MCR 24 B	7	hembra	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Contactos estampados EPIC® MH 0.8mm

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Contactos revestidos en oro para una baja resistencia de contacto
- Terminales estampados chapados en oro con 0.8mm de diámetro para insertos tipo Sub-D

Beneficios

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado
- Contactos revestidos en oro para una baja resistencia de contacto

Ámbito de uso

- Ingeniería de Planta
- Industria robótica
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Sección transversal del conductor AWG	Unidad / unid. embalaje
Contactos estampados EPIC® MH 0.8mm				
44423324	EPIC® MH SCEG AU 0.09 - 0.25sqmm D=0.8	macho	28 - 24	100
44423325	EPIC® MH BCEG AU 0.09 - 0.25sqmm D=1.0	hembra	28 - 24	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Contactos estampados EPIC® MH 1.0mm

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

Info

- Contactos estampados con revestimiento de oro de 1.0mm de diámetro para insertos Sub-D.

- Beneficios**
- Contactos estampados con revestimiento de oro de 1.0mm de diámetro para insertos D-Sub
 - Contactos revestidos en oro para una baja resistencia de contacto

- Ámbito de uso**
- Ingeniería de Planta
 - Industria robótica
 - Energía renovable
 - Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas

 Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,14 - 4,0 mm ²	 Material latón chapado en otro CuZn / Au
Longitud de pelado (mm) 3 ± 0.5	 Ciclos de conexión 500

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Sección transversal del conductor AWG	Unidad / unid. embalaje
Contactos estampados EPIC® MH 1.0mm				
44423320	EPIC® MH SCEG AU 0.09 - 0.25sqmm D=1.0	macho	28 - 24	100
44423322	EPIC® MH BCEG AU 0.09 - 0.25sqmm D=1.0	hembra	28 - 24	100
44423321	EPIC® MH SCEG AU 0.25 - 0.52 sqmm D=1.0	macho	24 - 20	100
44423323	EPIC® MH SCEG AU 0.25 - 0.52 sqmm D=1.0	hembra	24 - 20	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Contactos mecanizados EPIC® MH 1.0mm

El montaje mixto garantiza una gran flexibilidad. Indicado para maquinaria y construcción de sistemas, maquinaria de impresión y tecnología slide-in.

Info

- Contactos mecanizados con revestimiento de oro de 1.0mm de diámetro para módulos EPIC® MH Gigabit
- Contactos revestidos en oro para una baja resistencia de contacto

- Beneficios**
- Contactos mecanizados con revestimiento de oro de 1.0mm de diámetro para módulos EPIC® MH Gigabit
 - Contactos revestidos en oro para una baja resistencia de contacto

- Ámbito de uso**
- Ingeniería de Planta
 - Industria robótica
 - Energía renovable
 - Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Características técnicas

Stripping length (mm) 4.2 ± 0.5mm	 Ciclos de conexión 500
 Material latón chapado en otro CuZn / Au	

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Sección transversal del conductor AWG	Unidad / unid. embalaje
Contactos mecanizados EPIC® MH 1.0mm				
44423285	EPIC® MH SCEM AU 0.09 - 0.25sqmm D=1.0	macho	28 - 24	100
44423286	EPIC® MH BCEM AU 0.09 - 0.25sqmm D=1.0	hembra	28 - 24	100
44423287	EPIC® MH SCEM AU 0.13 - 0.33sqmm D=1.0	macho	26 - 22	100
44423288	EPIC® MH BCEM AU 0.13 - 0.33sqmm D=1.0	hembra	26 - 22	100
44423289	EPIC® MH SCEM AU 0.25 - 0.52sqmm D=1.0	macho	24 - 20	100
44423290	EPIC® MH BCEM AU 0.25 - 0.52sqmm D=1.0	hembra	24 - 20	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® M-D 1,0 Sub-D

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®



Info

- Contactos dorados en dos niveles de calidad
- Para crimpado en máquinas automáticas
- 2 áreas de crimpado: el conductor y el aislamiento

Herramientas adecuadas

- Herramienta para crimpar contactos de cinta Sub-D
- Herramienta de extracción de contactos

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Contacto para conectores industriales

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Sección transversal del conductor en mm ²	Superficie:	Longitud de pelado (mm)	Aviso	Unidad / unid. embalaje
Contactos							
44429011	EPIC® D-SUB SCBG AU G2 0,08-0,22 (500)	macho	0.08 - 0.22	Au (0,8µm)	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 500 contactos	1
44429007	EPIC® D-SUB BCBG AU G2 0,08-0,22 (500)	hembra	0.08 - 0.22	Au (0,8µm)	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 500 contactos	1
44429013	EPIC® D-SUB SCBG AU G3 0,08-0,22 (500)	macho	0.08 - 0.22	Au (0,1µm)	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 500 contactos	1
44429009	EPIC® D-SUB BCBG AU G3 0,08-0,22 (500)	hembra	0.08 - 0.22	Au (0,1µm)	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 500 contactos	1
44429012	EPIC® D-SUB SCBG AU G2 0,22-0,56 (500)	macho	0.22 - 0.56	Au (0,8µm)	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 500 contactos	1
44429008	EPIC® D-SUB BCBG AU G2 0,22-0,56 (500)	hembra	0.22 - 0.56	Au (0,8µm)	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 500 contactos	1
44429014	EPIC® D-SUB SCBG AU G3 0,22-0,56 (500)	macho	0.22 - 0.56	Au (0,1µm)	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 500 contactos	1
44429010	EPIC® D-SUB BCBG AU G3 0,22-0,56 (500)	hembra	0.22 - 0.56	Au (0,1µm)	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 500 contactos	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramientas para contactos para crimpar en cinta EPIC® M-D 1,0 D-Sub

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®



Contactos compatibles:

- Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® M-D 1,0 Sub-D
 página 586

Referencia	Descripción del artículo	Diseño	Aviso	Unidad / unid. embalaje
Herramientas				
11158400	Herramienta de crimpado	En caja de herramientas	Matrices de crimpado incluidas, para contactos H-D 1.0 D-Sub (0,08 - 0,56 mm ²)	1
11132500	Herramienta de extracción de contactos		Para contactos en la bobina: D-Sub 1,0 estampado	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-D 1,6

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®

Info

- Elección de contactos chapados en oro o plata de alta calidad



Herramientas adecuadas

- Herramientas para crimpar contactos mecanizados EPIC® H-D 1,6 consulte la página 587
- Máquina de crimpado neumática para contactos individuales

- Alicates para crimpar contactos individuales
- Insertos de crimpado para contactos individuales
- Fijador
- Herramienta de extracción de contactos

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Contacto para conectores industriales

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Sección transversal del conductor en mm ²	Relación de sección transversal	Superficie:	Longitud de pelado (mm)	Unidad / unid. embalaje
Contactos							
13162000	H-BE 1.6 mecanizado	macho	0.14 - 0.37	1	Ag	8,0	100
13163000	H-BE 1.6 mecanizado	hembra	0.14 - 0.37	1	Ag	8,0	100
13162100	H-BE 1.6 mecanizado	macho	0.50	2	Ag	8,0	100
13163100	H-BE 1.6 mecanizado	hembra	0.50	2	Ag	8,0	100
13162200	H-BE 1.6 mecanizado	macho	0.75 - 1.00	3	Ag	8,0	100
13163200	H-BE 1.6 mecanizado	hembra	0.75 - 1.00	3	Ag	8,0	100
13162300	H-BE 1.6 mecanizado	macho	1.50	4	Ag	8,0	100
13163300	H-BE 1.6 mecanizado	hembra	1.50	4	Ag	8,0	100
13162400	H-BE 1.6 mecanizado	macho	2.50	5	Ag	5,8	100
13163400	H-BE 1.6 mecanizado	hembra	2.50	5	Ag	5,8	100
13162500	H-BE 1.6 mecanizado	macho	0.14 - 0.37	1	Au	8,0	100
13163500	H-BE 1.6 mecanizado	hembra	0.14 - 0.37	1	Au	8,0	100
13162600	H-BE 1.6 mecanizado	macho	0.50	2	Au	8,0	100
13163600	H-BE 1.6 mecanizado	hembra	0.50	2	Au	8,0	100
13162700	H-BE 1.6 mecanizado	macho	0.75 - 1.00	3	Au	8,0	100
13163700	H-BE 1.6 mecanizado	hembra	0.75 - 1.00	3	Au	8,0	100
13162800	H-BE 1.6 mecanizado	macho	1.50	4	Au	8,0	100
13163800	H-BE 1.6 mecanizado	hembra	1.50	4	Au	8,0	100
13162900	H-BE 1.6 mecanizado	macho	2.50	5	Au	5,8	100
13163900	H-BE 1.6 mecanizado	hembra	2.50	5	Au	5,8	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramientas para crimpar contactos mecanizados EPIC® H-D 1,6

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®



Características de producto

- El posicionador y la matriz de crimpado encajan en la herramienta de crimpado 11147000 y la crimpadora 11147001

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Sección transversal del conductor en mm ²	Diseño	Aviso	Unidad / unid. embalaje
Herramientas						
11147000	Herramienta de crimpado	sin troquel de crimpado, sin posicionador		En caja de herramientas		1
11147001	Máquina de crimpado	sin troquel de crimpado, sin posicionador		neumático, 5-10 bar		1
11147100	Matriz de crimpado	Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	0.14 - 4.00		Para contactos: H-D 1.6 mecanizado, H-BE 2.5 mecanizado, MC 2.5 mecanizado	1
11147200	Fijador			Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	Para contactos: H-D 1.6 mecanizado, H-BE mecanizados, MC 2.5 mecanizado, MC 2.5 estampado	1
11161000	Herramienta de extracción de contactos	Herramienta de extracción LS1 para contactos de 1 mm			Para contactos: H-D 1.6 mecanizado, H-D 1.6 estampado	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Contactos estampados para crimpar EPIC® H-D 1,6

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®



Info

- Elección de contactos chapados en oro o plata de alta calidad
- 2 áreas de crimpado: el conductor y el aislamiento

Herramientas adecuadas

- Máquina de crimpado neumática para contactos individuales
- Alicates para crimpar contactos individuales
- Insertos de crimpado para contactos individuales
- Fijador
- Herramienta de extracción de contactos

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Contacto para conectores industriales

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Sección transversal del conductor en mm ²	Superficie:	Longitud de pelado (mm)	Unidad / unid. embalaje
Contactos						
11241100	H-D 1.6 estampado	macho	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	100
11231100	H-D 1.6 estampado	hembra	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	100
11221000	H-D 1.6 estampado	macho	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	100
11236100	H-D 1.6 estampado	hembra	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	100
11223500	H-D 1.6 estampado	macho	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	100
11228500	H-D 1.6 estampado	hembra	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	100
11243100	H-D 1.6 estampado	macho	0.14 - 0.50	Au	2,5 + 0,5	100
11233100	H-D 1.6 estampado	hembra	0.14 - 0.50	Au	2,5 + 0,5	100
11221300	H-D 1.6 estampado	macho	0.50 - 1.50	Au	3,5 + 0,5	100
11238100	H-D 1.6 estampado	hembra	0.50 - 1.50	Au	3,5 + 0,5	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramientas para crimpar contactos estampados EPIC® H-D 1,6

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®



Características de producto

- El posicionador y la matriz de crimpado encajan en la herramienta de crimpado 11147000 y la crimpadora 11147001

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Diseño	Aviso	Unidad / unid. embalaje
Herramientas					
11147000	Herramienta de crimpado	sin troquel de crimpado, sin posicionador	En caja de herramientas		1
11147001	Máquina de crimpado	sin troquel de crimpado, sin posicionador	neumático, 5-10 bar		1
11147170	Matriz de crimpado		Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	Para contactos: H-D 1.6 estampado (0,14 - 0,5 mm ²)	1
11147180	Matriz de crimpado		Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	Para contactos: H-D 1.6 estampado (0,5 - 1,5 mm ²), MC 2.5 estampado (0,5 - 1,5 mm ²)	1
11147190	Matriz de crimpado		Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	Para contactos: H-D 1.6 estampado (1,5 - 2,5 mm ²), MC 2.5 estampado (1,5 - 2,5 mm ²)	1
11147300	Fijador			Para contactos: H-D 1.6 mecanizado, H-D 1.6 estampado	1
11161000	Herramienta de extracción de contactos	Herramienta de extracción LS1 para contactos de 1 mm		Para contactos: H-D 1.6 mecanizado, H-D 1.6 estampado	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® H-D 1,6

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®

Info

- Elección de contactos chapados en oro o plata de alta calidad
- Para crimpado en máquinas automáticas
- 2 áreas de crimpado: el conductor y el aislamiento



Herramientas adecuadas

- Alicates para crimpar contactos en cinta
- Insertos de crimpado para contactos de cinta
- Fijador
- Herramienta de extracción de contactos

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Contacto para conectores industriales

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Sección transversal del conductor en mm ²	Superficie:	Longitud de pelado (mm)	Aviso	Unidad / unid. embalaje
Contactos							
11240700	H-D SCBG AG 0.14-0.5 200 LI	macho	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 200 contactos	1
11230700	H-D BCBG AG 0.14-0.5 200 LI	hembra	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 200 contactos	1
11240400	H-D SCBG AG 0.14-0.5 2000 LI	macho	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 2.000 contactos	1
11230400	H-D BCBG AG 0.14-0.5 2000 LI	hembra	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 2.000 contactos	1
11240000	H-D SCBG AG 0.14-0.5 2000 RE	macho	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 2.000 contactos	1
11230000	H-D BCBG AG 0.14-0.5 2000 RE	hembra	0.14 - 0.50	Ag	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 2.000 contactos	1
11240500	H-D SCBG AU 0.14-0.5 2000 LI	macho	0.14 - 0.50	Au	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 2.000 contactos	1
11230500	H-D BCBG AU 0.14-0.5 2000 LI	hembra	0.14 - 0.50	Au	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 2.000 contactos	1
11220700	H-D SCBG AG 0.5-1.5 200 LI	macho	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 200 contactos	1
11235700	H-D BCBG AG 0.14-0.5 200 LI	hembra	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 200 contactos	1
11226000	H-D SCBG AG 0.5-1.5 2000 LI	macho	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 2.000 contactos	1
11226500	H-D BCBG AG 0.5-1.5 2000 LI	hembra	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 2.000 contactos	1
11220000	H-D SCBG AG 0.5-1.5 2000 RE	macho	0.50 - 1.50	Ag	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 2.000 contactos	1
11235000	H-D BCBG AG 0.5-1.5 2000 RE	hembra	0.50 - 1.50	Ag	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 2.000 contactos	1
11220100	H-D BCBG AU 0.5-1.5 2000 DCHA.	macho	0.50 - 1.50	Au	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 2.000 contactos	1
11235200	H-D BCBG AU 0.5-1.5 2000 DCHA.	hembra	0.50 - 1.50	Au	2,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 2.000 contactos	1
11223000	H-D SCBG AG 1.5-2.5 100 LI	macho	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 100 contactos	1
11228000	H-D BCBG AG 1.5-2.5 100 LI	hembra	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 100 contactos	1
11222700	H-D SCBG AG 1.5-2.5 2000 LI	macho	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 2.000 contactos	1
11227700	H-D BCBG AG 1.5-2.5 2000 LI	hembra	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 2.000 contactos	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Contactos mecanizados para crimpar EPIC® H-BE 2,5

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®



Info

- Elección de contactos chapados en oro o plata de alta calidad

Herramientas adecuadas

- Máquina de crimpado neumática para contactos individuales
- Alicates para crimpar contactos individuales
- Insertos de crimpado para contactos individuales
- Fijador
- Herramienta de extracción de contactos

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Contacto para conectores industriales

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Sección transversal del conductor en mm ²	Relación de sección transversal	Superficie:	Longitud de pelado (mm)	Unidad / unid. embalaje
Contactos							
11190000	H-BE 2.5 mecanizado	macho	0.50	0	Ag	7,4	100
11195000	H-BE 2.5 mecanizado	hembra	0.50	0	Ag	7,4	100
11190100	H-BE 2.5 mecanizado	macho	0.75 - 1.00	1	Ag	7,4	100
11195100	H-BE 2.5 mecanizado	hembra	0.75 - 1.00	1	Ag	7,4	100
11190200	H-BE 2.5 mecanizado	macho	1.50	2	Ag	7,4	100
11195200	H-BE 2.5 mecanizado	hembra	1.50	2	Ag	7,4	100
11190300	H-BE 2.5 mecanizado	macho	2.50	3	Ag	7,4	100
11195300	H-BE 2.5 mecanizado	hembra	2.50	3	Ag	7,4	100
11190400	H-BE 2.5 mecanizado	macho	4.00	0	Ag	7,4	100
11195400	H-BE 2.5 mecanizado	hembra	4.00	0	Ag	7,4	100
Contactos							
11190301	H-BE 2.5 mecanizado	macho	0.14 - 0.37	2	Au	7,4	100
11190302	H-BE 2.5 mecanizado	hembra	0.14 - 0.37	2	Au	7,4	100
11192000	H-BE 2.5 mecanizado	macho	0.50	0	Au	7,4	100
11197000	H-BE 2.5 mecanizado	hembra	0.50	0	Au	7,4	100
11192100	H-BE 2.5 mecanizado	macho	0.75 - 1.00	1	Au	7,4	100
11197100	H-BE 2.5 mecanizado	hembra	0.75 - 1.00	1	Au	7,4	100
11192200	H-BE 2.5 mecanizado	macho	1.50	2	Au	7,4	100
11197200	H-BE 2.5 mecanizado	hembra	1.50	2	Au	7,4	100
11192300	H-BE 2.5 mecanizado	Pin	2.50	3	Au	7,4	100
11197300	H-BE 2.5 mecanizado	hembra	2.50	3	Au	7,4	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramientas para crimpar contactos mecanizados EPIC® H-BE 2,5

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®



Características de producto

- El posicionador y la matriz de crimpado encajan en la herramienta de crimpado 11147000 y la crimpadora 11147001

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Sección transversal del conductor en mm ²	Diseño	Aviso	Unidad / unid. embalaje
Herramientas						
11147000	Herramienta de crimpado	sin troquel de crimpado, sin posicionador		En caja de herramientas		1
11147001	Máquina de crimpado	sin troquel de crimpado, sin posicionador		neumático, 5-10 bar		1
11147100	Matriz de crimpado	Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	0.14 - 4.00		Para contactos: H-D 1.6 mecanizado, H-BE 2.5 mecanizado, MC 2.5 mecanizado	1
11147200	Fijador			Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	Para contactos: H-D 1.6 mecanizado, H-BE mecanizados, MC 2.5 mecanizado, MC 2.5 estampado	1
11182500	Herramienta de extracción de contactos	Herramienta de extracción LS1 para contactos de 2 mm			Para contactos: H-BE 2,5 mecanizado	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Contactos para crimpar torneados EPIC® MC 2,5

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®

Info

- Contactos plateados y pasivados

- Herramientas adecuadas**
- Máquina de crimpado neumática para contactos individuales
 - Alicates para crimpar contactos individuales
 - Insertos de crimpado para contactos individuales
 - Fijador
 - Herramienta de extracción de contactos



Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Contacto para conectores industriales

Referencia	Descripción del artículo	Diseño	Sección transversal del conductor en mm ²	Relación de sección transversal	Superficie:	Longitud de pelado (mm)	Unidad / unid. embalaje
Contactos							
1121300C	MC 2,5 mecanizado	macho	0.50		Ag	7,8	100
1121800C	MC 2,5 mecanizado	hembra	0.50		Ag	7,8	100
1121310C	MC 2,5 mecanizado	macho	1.00	1	Ag	7,8	100
1121810C	MC 2,5 mecanizado	hembra	1.00	1	Ag	7,8	100
1121320C	MC 2,5 mecanizado	macho	1.50	2	Ag	7,8	100
1121820C	MC 2,5 mecanizado	hembra	1.50	2	Ag	7,8	100
1121330C	MC 2,5 mecanizado	macho	2.50	3	Ag	7,8	100
1121830C	MC 2,5 mecanizado	hembra	2.50	3	Ag	7,8	100
1121340C	MC 2,5 mecanizado	macho	4.00		Ag	7,8	100
1121840C	MC 2,5 mecanizado	hembra	4.00		Ag	7,8	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramientas para crimpar contactos torneados EPIC® MC 2,5

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®



- Características de producto**
- El posicionador y la matriz de crimpado encajan en la herramienta de crimpado 11147000 y la crimpadora 11147001

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Sección transversal del conductor en mm ²	Diseño	Aviso	Unidad / unid. embalaje
Herramientas						
11147000	Herramienta de crimpado	sin troquel de crimpado, sin posicionador		En caja de herramientas		1
11147001	Máquina de crimpado	sin troquel de crimpado, sin posicionador		neumático, 5-10 bar		1
11147100	Matriz de crimpado	Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	0.14 - 4.00		Para contactos: H-D 1.6 mecanizado, H-BE 2.5 mecanizado, MC 2.5 mecanizado	1
11147200	Fijador			Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	Para contactos: H-D 1.6 mecanizado, H-BE mecanizados, MC 2.5 mecanizado, MC 2.5 estampado	1
11171000	Herramienta de extracción de contactos				Para contactos: MC 2.5 mecanizados	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE

Contactos para crimpar estampados EPIC® MC 2,5

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®

Info

- Contactos plateados y pasivados
- 2 áreas de crimpado: el conductor y el aislamiento



Herramientas adecuadas

- Máquina de crimpado neumática para contactos individuales
- Alicates para crimpar contactos individuales
- Insertos de crimpado para contactos individuales
- Fijador
- Herramienta de extracción de contactos

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Contacto para conectores industriales

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Sección transversal del conductor en mm ²	Superficie:	Longitud de pelado (mm)	Unidad / unid. embalaje
Contactos						
11201000	MC 2,4 estampado	macho	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	100
11205000	MC 2,4 estampado	hembra	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	100
11202000	MC 2,4 estampado	macho	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	100
11206000	MC 2,4 estampado	hembra	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramientas para crimpar contactos estampados EPIC® MC 2,5

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®



Características de producto

- El posicionador y la matriz de crimpado encajan en la herramienta de crimpado 11147000 y la crimpadora 11147001

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Diseño	Aviso	Unidad / unid. embalaje
Herramientas					
11147000	Herramienta de crimpado	sin troquel de crimpado, sin posicionador	En caja de herramientas		1
11147001	Máquina de crimpado	sin troquel de crimpado, sin posicionador	neumático, 5-10 bar		1
11147180	Matriz de crimpado		Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	Para contactos: H-D 1.6 estampado (0,5 - 1,5 mm ²), MC 2.5 estampado (0,5 - 1,5 mm ²)	1
11147190	Matriz de crimpado		Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	Para contactos: H-D 1.6 estampado (1,5 - 2,5 mm ²), MC 2.5 estampado (1,5 - 2,5 mm ²)	1
11147300	Fijador			Para contactos: H-D 1.6 mecanizado, H-D 1.6 estampado	1
11160000	Herramienta de extracción de contactos			Para contactos: MC 2.5 estampado	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

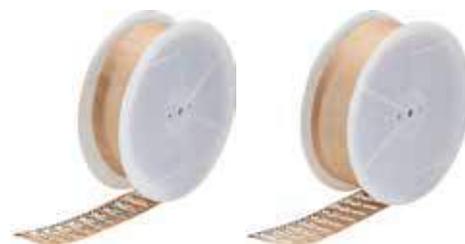


Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® MC 2,5

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®

i Info

- Contactos plateados y pasivados
- Para crimpado en máquinas automáticas
- 2 áreas de crimpado: el conductor y el aislamiento



- Herramientas adecuadas**
- Alicates para crimpar contactos en cinta
 - Insertos de crimpado para contactos de cinta
 - Fijador
 - Herramienta de extracción de contactos

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Contacto para conectores industriales

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Sección transversal del conductor en mm ²	Superficie:	Longitud de pelado (mm)	Aviso	Unidad / unid. embalaje
Contactos							
11208000	MC SCBG AG 0.5-1.5 200 LI	macho	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 200 contactos	1
11209000	MC BCBG AG 0.5-1.5 200 LI	hembra	0.50 - 1.50	Ag	3,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 200 contactos	1
11208500	MC SCBG AG 1.5-2.5 100 IZQ.	macho	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 100 contactos	1
11209500	MC BCBG AG 1.5-2.5 100 LI	hembra	1.50 - 2.50	Ag	3,5 + 0,5	Un carrete (unid. empaquet.) = 100 contactos	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Contactos para crimpar torneados EPIC® Modular 3.6

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®



Info

- Contactos plateados y pasivados



Herramientas adecuadas

- Máquina de crimpado neumática para contactos individuales
- Alicates para crimpar contactos individuales
- Insertos de crimpado para contactos individuales
- Fijador
- Herramienta de extracción de contactos

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Contacto para conectores industriales

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Sección transversal del conductor en mm ²	Superficie:	Longitud de pelado (mm)	Unidad / unid. embalaje
Contactos						
1121070C	MC 3,6 mecanizado	macho	1.50	Ag	10,0	100
1121570C	MC 3,6 mecanizado	hembra	1.50	Ag	10,0	100
1121060C	MC 3,6 mecanizado	macho	2.50	Ag	10,0	100
1121560C	MC 3,6 mecanizado	hembra	2.50	Ag	10,0	100
1121000C	MC 3,6 mecanizado	macho	4.00	Ag	10,0	100
1121500C	MC 3,6 mecanizado	hembra	4.00	Ag	10,0	100
1121010C	MC 3,6 mecanizado	macho	6.00	Ag	10,0	100
1121510C	MC 3,6 mecanizado	hembra	6.00	Ag	10,0	100
1121020C	MC 3,6 mecanizado	macho	10.00	Ag	10,0	100
1121520C	MC 3,6 mecanizado	hembra	10.00	Ag	10,0	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramientas para crimpar contactos mecanizados EPIC® MC 3,6

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®



Características de producto

- El posicionador y la matriz de crimpado encajan en la herramienta de crimpado 11147000 y la crimpadora 11147001

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Diseño	Aviso	Unidad / unid. embalaje
Herramientas					
11147000	Herramienta de crimpado	sin troquel de crimpado, sin posicionador	En caja de herramientas		1
11147001	Máquina de crimpado	sin troquel de crimpado, sin posicionador	neumático, 5-10 bar		1
11147110	Matriz de crimpado		Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	Para contactos: MC 3.6 mecanizado (4,0 - 10 mm ²)	1
11147120	Matriz de crimpado		Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	Para contactos: MC 3.6 mecanizado (4,0 - 10 mm ²)	1
11147210	Fijador		Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	Para contactos: MC 3.6 mecanizado (4,0 - 10 mm ²)	1
11171100	Herramienta de extracción de contactos			Para contactos: MC 3.6 mecanizado (4,0 - 10 mm ²)	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Contactos para crimpar mecanizados Modular 3.6 EPIC® de 16 mm²

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®

Info

- Contacto para crimpar para aplicaciones de potencia
- Contactos plateados y pasivados



Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168

ETIM 5.0/6.0 Class-Description:

herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

Resistencia de contacto

< 1 mOhm



Contactos

Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad



Ciclos de conexión

500

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Diseño	Sección transversal en mm ²	Superficie:	Unidad / unid. embalaje
Contactos						
44424014	EPIC® Modular SCEM AG 16 D=3.6	Contactos para crimpar para módulos HC2 modules	macho	16	Ag	20
44424015	EPIC® Modular BCEM AG 16 D=3.6	Contactos para crimpar para módulos HC2 modules	hembra	16	Ag	20
Extremo en anillo para puesta a tierra de protección						
44424029	EPIC® KB 16-4R	Extremo de cable en anillo para conectar un cable protector de 16 mm ² a la estructura del módulo	Extremo en anillo	16		10
Mordazas de crimpado para contactos de módulos HC2						
11147111	EPIC® TOOL DIE D=3.6/16 mm ²	Matriz de crimpado		16		1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Contactos EPIC® MH 4,0 mm

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector

Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado



Beneficios

- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Industria robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Herramientas adecuadas

- EPIC MH contact removal tool 4.0mm

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796

ETIM 5.0/6.0 Class-Description:

Contacto para conectores industriales

Resistencia de contacto

< 5 mOhm



Tipo de conexión

Terminal crimpado: 1,5 mm² - 10 mm²

Longitud de pelado (mm)

10



Ciclos de conexión

500

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Conexión de sección transversal (mm ²)	Unidad / unid. embalaje
Contactos EPIC® MH 4,0 mm				
44423250	EPIC® MH SCEM AG 1.5sqmm D=4.0	macho	1.5	100
44423255	EPIC® MH BCEM AG 1.5sqmm D=4.0	hembra	1.5	100
44423251	EPIC® MH SCEM AG 2.5sqmm D=4.0	macho	2.5	100
44423256	EPIC® MH BCEM AG 2.5sqmm D=4.0	hembra	2.5	100
44423252	EPIC® MH SCEM AG 4sqmm D=4.0	macho	4	100
44423257	EPIC® MH BCEM AG 4sqmm D=4.0	hembra	4	100
44423253	EPIC® MH SCEM AG 6sqmm D=4.0	macho	6	100
44423258	EPIC® MH BCEM AG 6sqmm D=4.0	hembra	6	100
44423254	EPIC® MH SCEM AG 10sqmm D=4.0	macho	10	100
44423259	EPIC® MH BCEM AG 10sqmm D=4.0	hembra	10	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Contactos mecanizados Modular 6.0

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®



Info

- Contactos plateados y pasivados

Herramientas adecuadas

- Para usar en la herramienta de crimpado hidráulica con batería Klauke EK 60/22-L

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Contacto para conectores industriales
Resistencia de contacto
 < 1 mOhm

Material
 Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad

Ciclos de conexión
 500

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Diseño	Sección transversal en mm²	Relación de sección transversal	Superficie:	Unidad / unid. embalaje
Contactos							
44424019	MC SCEM AG 16 D=6.0	Contactos de crimpado para módulos HHC2	macho	16	1	Ag	20
44424022	MC BCEM AG 16 D=6.0	Contactos de crimpado para módulos HHC2	hembra	16	1	Ag	20
44424020	MC SCEM AG 25 D=6.0	Contactos de crimpado para módulos HHC2	macho	25	2	Ag	20
44424023	MC BCEM AG 25 D=6.0	Contactos de crimpado para módulos HHC2	hembra	25	2	Ag	20
44424021	MC SCEM AG 35 D=6.0	Contactos de crimpado para módulos HHC2	macho	35	3	Ag	20
44424024	MC BCEM AG 35 D=6.0	Contactos de crimpado para módulos HHC2	hembra	35	3	Ag	20
Mordazas de engarzado para contactos de módulos HHC2							
44424025	TOOL DIE D=6.0/16 mm²	Matriz de crimpado		16			1
44424026	TOOL DIE D=6.0/25 mm²	Matriz de crimpado		25			1
44424027	TOOL DIE D=6.0/35 mm²	Matriz de crimpado		35			1

* Producto comercial, no producto Lapp
 Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Contactos EPIC® MH 8,0mm

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector



Info

- Sistema modular de conector, compatible con el estándar del mercado

Beneficios

- Terminal crimpado para empalme con protección duradera frente a vibraciones
- El sistema EPIC® MH es compatible con el estándar del mercado

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria
- Construcción en robótica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable
- Usos de ferrocarril / construcción de vehículos

Herramientas adecuadas

- Para usar en la herramienta de crimpado hidráulica con batería Klauke EK 120/42-L

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Contacto para conectores industriales
Resistencia de contacto
 < 5 mOhm

Tipo de conexión
 Terminal crimpado: 10 mm² ... 35 mm²

Longitud de pelado (mm)
 18

Ciclos de conexión
 500

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Conexión de sección transversal (mm²)	Unidad / unid. embalaje
EPIC® MH D=8.0 contactos				
44423242	EPIC® MH SCEM AG 10sqmm D=8.0	macho	10	10
44423246	EPIC® MH BCEG AU 0.09 - 0.25sqmm D=1.0	hembra	10	10
44423243	EPIC® MH SCEM AG 16sqmm D=8.0	macho	16	10
44423247	EPIC® MH BCEM AG 16sqmm D=8.0	hembra	16	10
44423244	EPIC® MH SCEM AG 25sqmm D=8.0	macho	25	10
44423248	EPIC® MH BCEM AG 25sqmm D=8.0	hembra	25	10
44423245	EPIC® MH SCEM AG 35sqmm D=8.0	macho	35	10
44423249	EPIC® MH BCEM AG 35sqmm D=8.0	hembra	35	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Matriz EPIC® TOOL DIE 8.0mm

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector

i Info

- Matriz para herramienta de crimpado electrohidráulica.

Herramienta de extracción de contactos EPIC® MH 8,0mm

Alta flexibilidad al usar cualquier combinación de insertos en un conector

i Info

- Herramienta para extraer los contactos de 8,0 mm de los módulos EPIC® MH



Contactos compatibles:

Matriz EPIC® TOOL DIE 8.0mm

- Contactos EPIC® MH 8,0mm página 596

Herramientas adecuadas

Matriz EPIC® TOOL DIE 8.0mm

- Para usar en la herramienta de crimpado hidráulica con batería Klauke EK 120/42-L

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

Beneficios

Herramienta de extracción de contactos EPIC® MH 8,0mm

- Herramienta para extraer los contactos de 8,0 mm de los módulos EPIC® MH

Referencia	Descripción del artículo	Conexión de sección transversal (mm ²)	Unidad / unid. embalaje
Matriz para crimpar			
44423270	EPIC® TOOL DIE D=8.0 10sqmm	10	1
44423271	EPIC® TOOL DIE D=8.0 16sqmm	16	1
44423272	EPIC® TOOL DIE D=8.0 25sqmm	25	1
44423273	EPIC® TOOL DIE D=8.0 35sqmm	35	1
Herramienta de extracción de contactos EPIC® MH 8,0mm			
44423269	Herramienta de extracción de contactos EPIC® MH D=8.0		1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Contacto mecanizado de módulo 10.0

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®

i Info

- Contactos de crimpado para altas corrientes y secciones grandes
- Contactos plateados y pasivados



Herramientas adecuadas

- Para usar en la herramienta de crimpado hidráulica con batería Klauke EK 120/42-L

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Contacto para conectores industriales
Resistencia de contacto
 < 1 mOhm

Material
 Aleación de cobre, chapado de plata de alta calidad

Ciclos de conexión
 500

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Diseño	Sección transversal en mm ²	Superficie:	Unidad / unid. embalaje
Contactos						
44424032	Modular SCEM AG 50 D=10.0	Contactos de crimpado para módulos HHC1	macho	50	Ag	10
44424035	Modular BCEM AG 50 D=10.0	Contactos de crimpado para módulos HHC1	hembra	50	Ag	10
44424033	Modular SCEM AG 70 D=10.0	Contactos de crimpado para módulos HHC1	macho	70	Ag	10
44424036	Modular BCEM AG 70 D=10.0	Contactos de crimpado para módulos HHC1	hembra	70	Ag	10
44424034	Modular SCEM AG 95 D=10.0	Contactos de crimpado para módulos HHC1	macho	95	Ag	10
44424037	Modular BCEM AG 95 D=10.0	Contactos de crimpado para módulos HHC1	hembra	95	Ag	10
Inserto para crimpar/engazar contactos de los módulos HHC1						
44424038	TOOL DIE D=10.0/50 mm ²	Matriz de crimpado		50		1
44424039	TOOL DIE D=10.0/70 mm ²	Matriz de crimpado		70		1
44424040	TOOL DIE D=10.0/95 mm ²	Matriz de crimpado		95		1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Contactos Coax EPIC® MC

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®



Info

- Selección entre contactos de 50 y 75 Ωs
- Todos los contactos están chapados de oro de alta calidad

Características de producto

- Conexión soldada: el conductor interno y el manguito exterior del cable COAX se rematan con soldadura

- Insertos de crimpado para contactos individuales
- Fijador
- Herramienta de extracción de contactos

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Contacto para conectores industriales

Herramientas adecuadas

- Máquina de crimpado neumática para contactos individuales
- Alicates para crimpar contactos individuales

Referencia	Descripción del artículo	Tipo de contacto	Superficie:	Para cable de tipo	Unidad / unid. embalaje
Conexión soldada:					
44429018	EPIC® MC SLEM 50Ohm RG58CU	macho	Au	RG 58 CU	10
44429017	EPIC® MC BLEM 50Ohm RG58CU	hembra	Au	RG 58 CU	10
44429020	EPIC® MC SLEM 75Ohm RG180BU	macho	Au	RG 180 BU	10
44429019	EPIC® MC BLEM 75Ohm RG180BU	hembra	Au	RG 180 BU	10
44429022	EPIC® MC SLEM 75Ohm RG187AU	macho	Au	RG 187 AU	10
44429021	EPIC® MC BLEM 75Ohm RG187AU	hembra	Au	RG 187 AU	10
Conexión soldada/para crimpar					
11214200	MC SLEM COAX MACHO	macho	Au	RG 58	1
11219200	MC BLEM COAX HEMBRA	hembra	Au	RG 58	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramientas para contactos EPIC® MC Coax

Apto para los insertos y los módulos de los conectores rectangulares EPIC®



Características de producto

- El posicionador y la matriz de crimpado encajan en la herramienta de crimpado 11147000 y la crimpadora 11147001

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Diseño	Aviso	Unidad / unid. embalaje
Herramientas					
11147000	Herramienta de crimpado	sin troquel de crimpado, sin posicionador	En caja de herramientas		1
11147001	Máquina de crimpado	sin troquel de crimpado, sin posicionador	neumático, 5-10 bar		1
11147130	Matriz de crimpado		Para las herramientas de crimpado 11147000, 11147001	Para contactos coaxiales 11214200, 11219200	1
11171100	Herramienta de extracción de contactos			Para contactos: MC 3.6 mecanizado (4,0 - 10 mm²)	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Carcasas EPIC® ULTRA H-A 3

Carcasas robustas y fiables para la industria con protección frente EMC



Info

- Protección frente a EMC (CEM)
- Resistente a la corrosión
- Grado de protección UL50E probado

Características técnicas



Material

Carcasa: fundición a presión de cinc niquelado
 Palanca: acero inoxidable
 Sellado: NBR



Grado de protección:

IP 65
 NEMA 250, UL50E: 12, 4, 4X (cerrado)



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C,
 temporalmente hasta +125°C

Beneficios

- Universal gracias a la alta resistencia a la corrosión y a una elevada resistencia frente a condiciones ambientales
- Ahorro de espacio gracias a las dimensiones compactas
- Mayor resistencia mecánica y química
- Compatible con las carcasas estándar
- Pantalla de 360° óptima, de baja resistencia

Ámbito de uso

- Construcción de motores eléctricos
- En ambientes EMC críticos
- Para aplicaciones fijas y flexibles en el ámbito de industria de maquinaria y energía eólica
- Maquinaria de construcción

Características de producto

- Ensayo en niebla salina conforme a IEC 68-2-52, intensidad 2
- Prueba de salpicadura de sal conforme a DIN EN ISO 9227, método NSS, período de prueba 480 horas
- Resistente a la corrosión conforme a DIN EN 6988
- Prensaestopas EMC por separado: 53112630
- El suministro incluye tornillos de acero inoxidable para los insertos

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Fotografía	Unid. de embalaje	Dimensiones	
		AG	M 20
Carcasa			
	10		10423300
	10		10423201
Carcasa con enganche			
	10		10423204
Base a panel			
	10	10423200	
	10	10423202	
	10		10423203

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Carcasas con y sin enganche EPIC® H-A 3

Carcasas robustas y fiables para la industria

i Info

- Termoplástico ligero con buena resistencia a productos químicos o fundición de Zinc
- Grado de protección UL50E probado

Beneficios

- Carcasa en poliamida o en metal. Para suministro de energía en el menor espacio posible

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de control
- Laboratorio electrónico

Características de producto

- Carcasas con y sin palanca
- Modelos con / sin prensaestopas
- Palanca simple o pernos para palanca simple

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Características técnicas

Material
 Carcasa: fundición a presión de cinc niquelado, gris
 Carcasa: gris, negro, termoplástico
 Palanca: acero revestido de cinc

Grado de protección:
 IP 65 (cerrado)
 NEMA 250, UL50E: 12, 4, 4X (cerrado)

Con aprobación VDE
 Control de producción certificado:
 VDE-REG. N°.:B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770

Rango de temperaturas
 -40°C a +100°C,
 temporalmente hasta +125°C

Fotografía	Material	Prensaestopas	Unid. de embalaje	Dimensiones	
				M 20	PG 11
Carcasa					
	Cinc fundido a presión		10	19512100	10512100
	Cinc fundido a presión	sí	10	19426500	10426500
	Termoplástico		10	19425500	10425500
	Termoplástico	sí	10		10426700
	Termoplástico		10	19426000	10426000
	Termoplástico	sí	10		10426400
	Cinc fundido a presión		10	19512300	10512300
	Cinc fundido a presión	sí	10	19427500	10427500
	Termoplástico		10	19427300	10427300
	Termoplástico	sí	10		10620600
	Termoplástico		10	19427000	10427000
	Termoplástico	sí	10		10427100
Carcasa con enganche					
	Cinc fundido a presión		10	19512900	10512900
	Cinc fundido a presión	sí	10		10429500
	Termoplástico		10	19429200	10429200
	Termoplástico	sí	10		10620300
	Termoplástico		10	19429000	10429000
	Termoplástico	sí	10		10429100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-A 3

Carcasas robustas y fiables para la industria

Características técnicas

-  **Material**
Carcasa: fundición a presión de cinc niquelado, gris
thermoplastic, grey, black
Lever: zinc-plated steel
Sealing: NBR
-  **Grado de protección:**
IP 65 (conectado)
IP 44 (con tapa)
NEMA 250, UL50E: 12, 4, 4X (conectado)
-  **Con aprobación VDE**
Certified production control:
VDE-REG. no.: B437 (except MAGD)
Probado por UL:
Número de archivo de UL: E75770
-  **Rango de temperaturas**
-40°C a +100°C,
temporalmente hasta +125°C

Beneficios

- Carcasa en poliamida o en metal. Para suministro de energía en el menor espacio posible

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Ingeniería de control
- Laboratorio electrónico

Info

- Termoplástico ligero con buena resistencia a productos químicos o fundición de Zinc
- Grado de protección UL50E probado

Características de producto

- Base a Panel y montaje en superficie
- Modelos con / sin prensaestopas
- Base a panel con tapa (con goma de sellado para insertos hembra)
- Base a panel, enganches incluidos (versión con base abierta)

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Fotografía	Material	Prensaestopas	Unid. de embalaje	Dimensiones		
				AG	M 20	PG 11
Base a panel						
	Cinc fundido a presión		10	10422500		
	Termoplástico		10	10422200		
	Termoplástico		10	10422000		
	Cinc fundido a presión		10	10423500		
	Termoplástico		10	10423100		
	Termoplástico		10	10423000		
	Aluminium die-casting		10	44429015		
Montaje en superficie						
	Cinc fundido a presión		10		19512700	10512700
	Cinc fundido a presión	sí	10		19424500	10424500
	Termoplástico		10			10424000
	Termoplástico	sí	10		19421900	10424200
	Cinc fundido a presión		10		19517200	
	Termoplástico		10		19515200	

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Carcasas con y sin enganche EPIC® H-A 10

Carcasas robustas y fiables para la industria



Info

- Bordes antideslizantes para una desconexión cómoda
- Versión larga con mas espacio para el cableado
- Grado de protección UL50E probado

Beneficios

- Pequeño, permite ahorrar espacio para su uso en lugares con escaso espacio disponible

Ámbito de uso

- Ingeniería de Planta
- Ingeniería de control
- Laboratorio electrónico

Características de producto

- Carcasa con pernos para palanca simple
- Carcasa aérea con palanca simple
- Versión estándar y más alta
- Modelos con / sin cuello

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Características técnicas



Material

Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
Palanca: acero revestido de cinc
Sellado: NBR



Grado de protección:

IP 65 (cerrado)
NEMA 250, UL50E: 12, 4, 4X (cerrado)



Con aprobación VDE

Control de producción certificado: VDE-REG. N°.B437
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C,
temporalmente hasta +125°C

Fotografía	Diseño alto	Cuello	Unid. de embalaje	Dimensiones				
				M 20	M 25	PG 13.5	PG 16	PG 21
Carcasa								
		sí	5			10446000	10446100	
	sí	sí	5				70460200	70460400
		sí	5	19445000	19445500		10445000	10445500
	sí	sí	5				70462200	70462400
			5	19446000	19446100			
	sí		5	79460200	79460400			
	sí		5	79462200	79462400			
Carcasa con enganche								
		sí	5			10439000	70450000	
	sí	sí	5					70450400
			5	19439000	79450000			
	sí		5		79450400			

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

EPIC® H-A 10 Base a panel y montaje en superficie

Carcasas robustas y fiables para la industria

Características técnicas

Material
 Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
 Palanca: acero revestido de cinc
 Sellado: NBR

Grado de protección:
 IP 65 (cerrado)
 NEMA 250, UL50E: 12, 4, 4X (cerrado)

Con aprobación VDE
 Control de producción certificado:
 VDE-REG. N.º.:B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770

Rango de temperaturas
 -40°C a +100°C,
 temporalmente hasta +125°C

Beneficios

- Pequeño, permite ahorrar espacio para su uso en lugares con escaso espacio disponible

Ámbito de uso

- Ingeniería de Planta
- Ingeniería de control
- Laboratorio electrónico

Info

- Bordes antideslizantes para una desconexión cómoda
- Grado de protección UL50E probado

Características de producto

- Base a panel, con enganche plano incluido y leva simple
- Versión con tapa de metal
- Carcasa H-A: base de montaje en superficie

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Fotografía	Entrada de cable	Unid. de embalaje	Dimensiones				
			AG	M 20	M 25	PG 16	PG 21
Base a panel							
		5	70444000				
		5	10442000				
Montaje en superficie							
		5		79455200	79455400	70455200	70455400
	1	5		79456200	79456400	70456200	70456400
		5		19448100	19448000	10448100	10448000
	1	5		19450100		10450100	

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Carcasas con y sin enganche EPIC® H-A 16

Carcasas robustas y fiables para la industria

Info

- Bordes antideslizantes para una desconexión cómoda
- Versión larga con mas espacio para el cableado
- Grado de protección UL50E probado

Beneficios

- Pequeño, permite ahorrar espacio para su uso en lugares con escaso espacio disponible

Ámbito de uso

- Ingeniería de Planta
- Ingeniería de control
- Laboratorio electrónico

Características de producto

- Carcasa con pernos para palanca simple
- Carcasa aérea con palanca simple
- Versión estándar y más alta
- Modelos con / sin cuello

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Características técnicas

Material
Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
Palanca: acero revestido de cinc
Sellado: NBR

IP
Grado de protección:
IP 65 (cerrado)
NEMA 250, UL50E: 12, 4, 4X (cerrado)

DIN VDE
Con aprobación VDE
Control de producción certificado: VDE-REG. N°.B437
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770

Rango de temperaturas
-40°C a +100°C,
temporalmente hasta +125°C

Fotografía	Diseño alto	Cuello	Unid. de embalaje	Dimensiones			
				M 20	M 25	PG 16	PG 21
Carcasa							
		sí	5			10565000	10565300
	sí	sí	5			70490200	70490400
		sí	5	19564000	19564500	10564000	10564500
	sí	sí	5			70492200	70492400
			5	19565000	19565300		
	sí		5	79490200	79490400		
			5	79492200	79492400		
	sí		5				
Carcasa con enganche							
			5	19563000	19563200		
	sí		5	79480200	79480400		
		sí	5			10563000	
	sí	sí	5			70480200	70480400

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-A 16

Carcasas robustas y fiables para la industria

Características técnicas



Material

Carcasa: aleación de aluminio gris
 Palanca: acero revestido de cinc
 Junta: NBR



Grado de protección:

IP 65 (cerrado)
 NEMA 250, UL50E: 12, 4, 4X (cerrado)



Con aprobación VDE

Control de producción certificado:
 VDE-REG. N°. :B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C,
 temporalmente hasta +125°C

Beneficios

- Pequeño y compacto. Para aplicaciones con un gran número de contactos

Ámbito de uso

- Ingeniería de Planta
- Ingeniería de control
- Laboratorio electrónico



Info

- Grado de protección UL50E probado

Características de producto

- Base de panel con junta incluida
- Variante con o sin tapa abatible
- Carcasa H-A: base de montaje en superficie
- Con palanca simple

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A10

Fotografía	Entrada de cable	Unid. de embalaje	Dimensiones				
			AG	M 20	M 25	PG 16	PG 21
Base a panel							
		5	70474000				
		5	10462000				
Montaje en superficie							
	1	5		79485200	79485400	70485200	70485400
	2	5		79485400	79486400	70486200	70486400
	1	5		19567100	19567000	10567100	10567000
	2	5		19568100	19568000	10568100	10568000

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® ULTRA H-B 6 TG LB

Carcasas robustas y fiables para la industria con protección frente EMC



ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



Info

- Protección frente a EMC (CEM)
- Resistente a la corrosión
- Prensaestopas SKINTOP® integrado

EPIC® ULTRA H-B 6 TS LB

Carcasas robustas y fiables para la industria con protección frente EMC



Info

- Protección frente a EMC (CEM)
- Resistente a la corrosión
- Prensaestopas SKINTOP® integrado

Beneficios

- Pantalla de 360° óptima, de baja resistencia
- Universal gracias a la alta resistencia a la corrosión y a una elevada resistencia frente a condiciones ambientales
- Ahorro de espacio gracias a las dimensiones compactas
- Rápida instalación en comparación con otros sistemas existentes
- Capaz de soportar grandes fuerzas mecánicas

Ámbito de uso

- En ambientes EMC críticos
- Para aplicaciones fijas y flexibles en el ámbito de industria de maquinaria y energía eólica
- Maquinaria de construcción
- Construcción de motores eléctricos

Características de producto

- Carcasas que indican "BRUSH", vienen con el contacto tipo BRUSH para el contacto de pantalla.
- Compatible con carcasas estándar
- Resistente a la corrosión conforme a DIN EN 6988
- Ensayo en niebla salina conforme a IEC 68-2-52, intensidad 2
- Prueba de salpicadura de sal conforme a DIN EN ISO 9227, método NSS, período de prueba 480 horas

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Carcasas para conectores industriales



Material

Carcasa: cinc fundido niquelado
Palancas y tornillos: acero inoxidable
Sellado: NBR
Prensaestopas
Cuerpo: latón niquelado
Inserto: PA
Sellado: elastómero especial



Grado de protección:

IP 65
NEMA 250, UL50E: 12, 4, 4X (cerrado)



Rango de temperaturas

desde -40 °C hasta +100 °C

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Referencia	Descripción del artículo	Rango de alcance en mm	Ø mínimo sobre malla en mm	Unidad / unid. embalaje
Carcasa H-B: cubierta (entrada de cable recta, pernos de anclaje para palanca simple)				
70250200	ULTRA H-B 6 TG-LB 6-13	6 - 13		1
70250266	ULTRA H-B 6 TG-LB 6-13 BRUSH	6 - 13	6	1
70250201	ULTRA H-B 6 TG-LB 9-17	9 - 17		1
70250202	ULTRA H-B 6 TG-LB 9-17 BRUSH	9 - 17	6	1
Carcasa H-B: cubierta (entrada de cable lateral, pernos de anclaje para palanca simple)				
70250203	ULTRA H-B 6 TS-LB 6-13	6 - 13		1
70250267	ULTRA H-B 6 TS-LB 6-13 BRUSH	6 - 13	6	1
70250204	ULTRA H-B 6 TS-LB 9-17	9 - 17		1
70250205	ULTRA H-B 6 TS-LB 9-17 BRUSH	9 - 17	6	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® ULTRA H-B 6 AG LB

Carcasas robustas y fiables para la industria con protección frente EMC



Info

- Protección frente a EMC (CEM)
- Resistente a la corrosión

EPIC® ULTRA H-B 6 SGR LB

Carcasas robustas y fiables para la industria con protección frente EMC



Info

- Protección frente a EMC (CEM)
- Resistente a la corrosión
- Prensaestopas SKINTOP® integrado

Beneficios

- Pantalla de 360° óptima, de baja resistencia
- Universal gracias a la alta resistencia a la corrosión y a una elevada resistencia frente a condiciones ambientales
- Ahorro de espacio gracias a las dimensiones compactas
- Rápida instalación en comparación con otros sistemas existentes
- Capaz de soportar grandes fuerzas mecánicas

Ámbito de uso

- En ambientes EMC críticos
- Para aplicaciones fijas y flexibles en el ámbito de industria de maquinaria y energía eólica
- Maquinaria de construcción
- Construcción de motores eléctricos

Características de producto

- Carcasas que indican "BRUSH", vienen con el contacto tipo BRUSH para el contacto de pantalla.
- Compatible con carcasas estándar
- Resistente a la corrosión conforme a DIN EN 6988
- Ensayo en niebla salina conforme a IEC 68-2-52, intensidad 2
- Prueba de salpicadura de sal conforme a DIN EN ISO 9227, método NSS, período de prueba 480 horas

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Carcasas para conectores industriales



Material

Carcasa: cinc fundido niquelado
Palancas y tornillos: acero inoxidable
Sellado: NBR
Prensaestopas
Cuerpo: latón niquelado
Inserto: PA
Sellado: elastómero especial



Grado de protección:

IP 65
NEMA 250, UL50E: 12, 4, 4X (cerrado)



Rango de temperaturas

desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Descripción del artículo	Rango de alcance en mm	Ø mínimo sobre malla en mm	Unidad / unid. embalaje
Carcasa H-B: base de montaje en panel (palanca simple)				
70250206	ULTRA H-B 6 AG LB			1
Carcasa H-B: base de montaje en superficie (1 entrada de cable, palanca simple)				
70250207	ULTRA H-B 6 SGR LB 6-13	6 - 13		1
70250268	ULTRA H-B 6 SGR LB 6-13 BRUSH	6 - 13	6	1
70250208	ULTRA H-B 6 SGR LB 9-17	9 - 17		1
70250209	ULTRA H-B 6 SGR LB 9-17 BRUSH	9 - 17	6	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Carcasa con y sin enganche EPIC® H-B 6

Carcasas robustas y fiables para la industria

Info

- Bordes antideslizantes para una desconexión cómoda
- Versión larga con mas espacio para el cableado

Beneficios

- La carcasa más pequeña de la serie H-B. Para insertos de elevadas propiedades eléctricas.

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Ingeniería de control
- Industria transformación de plásticos

Características de producto

- Carcasa con pernos para palanca simple
- Carcasa aérea con palanca simple
- Versión estándar y más alta
- Modelos con / sin cuello

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Características técnicas



Material

Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
 Palanca: acero revestido de cinc
 Sellado: NBR



Grado de protección:

IP 65 (cerrado)
 NEMA 250, UL50E: 12, 4 (cerrado)



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C

Fotografía	Diseño alto	Cuello	Unid. de embalaje	Dimensiones								
				M 20	M 16	M 25	M 32	PG 13.5	PG 16	PG 21	PG 29	
Carcasa												
		sí	10						10011000	10021000		
			10	19011000		19021000						
		sí	10	19012000		19022000			10012000	10022000		
	sí	sí	10								70020200	70020400
	sí		10	79020100	79020000	79020200	79020400					
	sí	sí	10								70022200	70022400
	sí		10			79022200	79022400					
	sí		10									
Carcasa con enganche												
		sí	10						10014000	10024000		
			10	19014000		19024000						
	sí	sí	10								70010200	70010400
	sí		10			79010200						

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-B 6

Carcasas robustas y fiables para la industria



Info

- Bordes antideslizantes para una desconexión cómoda
- Versión larga con mas espacio para el cableado

Características técnicas



Material

Carcasa:
aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
Palanca: acero revestido de cinc
Sellado: NBR



Grado de protección:

IP 65 (cerrado)
NEMA 250, UL50E: 12, 4 (cerrado)



Con aprobación VDE

Control de producción certificado:
VDE-REG. N.º.:B437
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C,
temporalmente hasta +125°C

Beneficios

- La carcasa más pequeña de la serie H-B. Para insertos de elevadas propiedades eléctricas.

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Ingeniería de control
- Industria transformación de plásticos

Características de producto

- Base de panel con junta incluida
- Versión con tapa de metal
- Carcasa H-A: base de montaje en superficie
- Versión estándar y más alta
- Con palanca simple

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Fotografía	Diseño alto	Entrada de cable	Unid. de embalaje	Dimensiones						
				AG	M 20	M 25	M 32	PG 16	PG 21	PG 29
Base a panel										
			10	10004000						
			10	10003000						
Montaje en superficie										
		1	10		19007000	79015600		10007000		
		2	10		19009000	79016600		10009000		
	sí	1	10			79015200	79015400		70015200	
	sí	2	10			79016200	79016400		70016200	
		1	10		19005000	79005600		10005000		
		2	10		19006000	79006600		10006000		
	sí	1	10			79005200	79005400		70005200	70005400
	sí	2	10			79006200	79006400		70006200	

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® ULTRA H-B 10 TS QB

Carcasas robustas y fiables para la industria con protección frente EMC



EPIC® ULTRA H-B 10 AG QB

Carcasas robustas y fiables para la industria con protección frente EMC



Info

- Protección frente a EMC (CEM)
- Resistente a la corrosión
- Prensaestopas SKINTOP® integrado

Info

- Protección frente a EMC (CEM)
- Resistente a la corrosión

Beneficios

- Pantalla de 360° óptima, de baja resistencia
- Universal gracias a la alta resistencia a la corrosión y a una elevada resistencia frente a condiciones ambientales
- Ahorro de espacio gracias a las dimensiones compactas
- Rápida instalación en comparación con otros sistemas existentes
- Capaz de soportar grandes fuerzas mecánicas

Ámbito de uso

- En ambientes EMC críticos
- Para aplicaciones fijas y flexibles en el ámbito de industria de maquinaria y energía eólica
- Maquinaria de construcción
- Construcción de motores eléctricos

Características de producto

- Carcasas que indican "BRUSH", vienen con el contacto tipo BRUSH para el contacto de pantalla.
- Compatible con carcasas estándar
- Resistente a la corrosión conforme a DIN EN 6988
- Ensayo en niebla salina conforme a IEC 68-2-52, intensidad 2
- Prueba de salpicadura de sal conforme a DIN EN ISO 9227, método NSS, período de prueba 480 horas

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A10

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Carcasas para conectores industriales



Material

Carcasa: cinc fundido niquelado
 Palancas y tornillos: acero inoxidable
 Sellado: NBR
 Prensaestopas
 Cuerpo: latón niquelado
 Inserto: PA
 Sellado: elastómero especial



Grado de protección:

IP 68
 NEMA 250, UL50E: 12, 4, 4X (cerrado)



Rango de temperaturas

desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Descripción del artículo	Rango de alcance en mm	Ø mínimo sobre malla en mm	Unidad / unid. embalaje
Carcasa H-B: cubierta (entrada de cable lateral, pernos de anclaje para palanca doble)				
70250210	ULTRA H-B 10 TS QB 7-15	7 - 15		1
70250265	ULTRA H-B 10 TS QB 7-15 BRUSH	7 - 15	8	1
70250211	ULTRA H-B 10 TS QB 11-21	11 - 21		1
70250212	ULTRA H-B 10 TS QB 11-21 BRUSH	11 - 21	8	1
Carcasa H-B: base de montaje en panel (palanca doble)				
70250213	ULTRA H-B 10 AG QB			1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Carcasas con y sin enganche EPIC® H-B 10

Carcasas robustas y fiables para la industria

Características técnicas

Material
 Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
 Palanca: acero revestido de cinc
 Sellado: NBR

IP **Grado de protección:**
 IP 65
 NEMA 250, UL50E: 12, 4 (cerrado)

DIN VDE **Con aprobación VDE**
 Control de producción certificado: VDE-REG. N.º.:B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770

Temperatura **Rango de temperaturas**
 -40°C a +100°C,
 temporalmente hasta +125°C

Beneficios

- La carcasa más pequeña con palanca de cierre simple y doble. La carcasa adecuada para cada tipo de aplicación

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

Info

- Grado de protección UL50E probado
- Bordes antideslizantes para una desconexión cómoda
- Versión larga con mas espacio para el cableado

Características de producto

- Carcasas con y sin palanca
- Versión estándar y más alta
- Modelos con / sin cuello

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A10

Fotografía	Diseño alto	Cuello	Unid. de embalaje	Dimensiones					
				M 20	M 25	M 32	PG 16	PG 21	PG 29
Carcasa									
		sí	10				10040000	10040100	
		sí	10				10041000		
		sí	10	19042000	19042100		10042000	10042100	
		sí	10	19045000	79057700		10045000		
	sí	sí	10					70050400	70050600
	sí		10		79050400	79050600			
	sí	sí	10					70057200	70057400
	sí		10		79057200				
	sí	sí	10					70052400	70052600
	sí		10		79052400	79052600			
			10	19041000	79055700				
	sí	sí	10					70055200	70055400
	sí		10		79055200	79055400			
			10	19040000	19040100				
Carcasa con enganche									
		sí	10				10046000	70040200	
			10	19046000	79040200				
	sí	sí	10					70040400	70040600
	sí		10		79040400	79040600			

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Carcasas con y sin enganche EPIC® H-B 10

Carcasas robustas y fiables para la industria

Info

- Palanca simple para una conexión y desconexión rápida y sencilla
- Bordes antideslizantes para una desconexión cómoda
- Versión larga con mas espacio para el cableado

Beneficios

- La carcasa más pequeña con palanca de cierre simple y doble. La carcasa adecuada para cada tipo de aplicación

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

Características de producto

- Hood with reels for single lever
- Carcasa aérea con palanca simple
- Versión estándar y más alta
- Modelos con / sin cuello

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Características técnicas

-  **Material**
Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
Palanca: acero revestido de cinc
Sellado: NBR
-  **Grado de protección:**
IP 65
NEMA 250, UL50E: 12, 4 (cerrado)
-  **Con aprobación VDE**
Control de producción certificado: VDE-REG. N°. :B437
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770
-  **Rango de temperaturas**
-40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C

Fotografía	Diseño alto	Cuello	Unid. de embalaje	Dimensiones					
				M 20	M 25	M 32	PG 16	PG 21	PG 29
Carcasa									
		sí	10				10040900	10040900	
		sí	10	19042900	19042800		10042900	10042800	
	sí	sí	10					70044200	70044400
	sí		10		79044200	79044400			
	sí	sí	10					70054200	70054400
	sí		10		79054200	79054400			
Carcasa con enganche									
		sí	10				10046900	70042200	
			10	19046900	79042200				
	sí	sí	10					70042400	70042600
	sí		10		79042400	79042600			

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-B 10

Carcasas robustas y fiables para la industria

Características técnicas

-  **Material**
Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
Palanca: acero revestido de cinc
Sellado: NBR
-  **Grado de protección:**
IP 65
NEMA 250, UL50E: 12, 4 (cerrado)
-  **Con aprobación VDE**
Control de producción certificado: VDE-REG. N.º.:B437
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770
-  **Rango de temperaturas**
-40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C

Beneficios

- La carcasa más pequeña con palanca de cierre simple y doble. La carcasa adecuada para cada tipo de aplicación

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

Info

- Grado de protección UL50E probado

Características de producto

- Base a panel, enganches incluidos
- Carcasa H-A: base de montaje en superficie
- Versión estándar y más alta
- Palanca doble o pernos para palanca doble
- Versión con tapa de metal

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Fotografía	Diseño alto	Entrada de cable	Unid. de embalaje	Dimensiones						
				AG	M 20	M 25	M 32	PG 16	PG 21	PG 29
Base a panel										
			10	10033000						
			10	10032000						
Montaje en superficie										
		1	10		19036000	19036100		10036000		
		2	10		19038000	79046600		10038000		
	sí	1	5			79045200			70045200	70045400
	sí	2	5			79046200	79046400		70046200	

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-B 10

Carcasas robustas y fiables para la industria

Beneficios

- La carcasa más pequeña con palanca de cierre simple y doble. La carcasa adecuada para cada tipo de aplicación

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Motores y movimiento
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

Características de producto

- Base de panel con junta incluida
- Carcasa H-A: base de montaje en superficie
- Versión estándar y más alta
- Versión con tapa de metal
- Con palanca simple

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Características técnicas



Material

Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
 Palanca: acero revestido de cinc
 Sellado: NBR



Grado de protección:

IP 65
 NEMA 250, UL50E: 12 (cerrado)



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C,
 temporalmente hasta +125°C

Fotografía	Diseño alto	Entrada de cable	Unid. de embalaje	Dimensiones							
				AG	M 20	M 25	M 32	PG 16	PG 21	PG 29	
Base a panel											
			10	10033900							
			10	10032900							
Montaje en superficie											
	sí	1	5			79064200	79064400		70064200	70064400	
	sí	2	5			79065200	79065400		70065200	70065400	
		2	10		19038900	79065600		10038900			
		1	10		19036900	79064600		10036900			
	sí	1	10			79060200	79060400		70060200	70060400	
	sí	2	10			79061200	79061400		70061200	70061400	
		1	10		19034900	19034700		10034900	10034700		
		2	10		19035900	79061600		10035900			

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® ULTRA H-B 16 TS QB

Carcasas robustas y fiables para la industria con protección frente EMC



Info

- Protección frente a EMC (CEM)
- Resistente a la corrosión
- Prensaestopas SKINTOP® integrado

EPIC® ULTRA H-B 16 AG QB

Carcasas robustas y fiables para la industria con protección frente EMC



Info

- Protección frente a EMC (CEM)
- Resistente a la corrosión

Beneficios

- Pantalla de 360° óptima, de baja resistencia
- Universal gracias a la alta resistencia a la corrosión y a una elevada resistencia frente a condiciones ambientales
- Ahorro de espacio gracias a las dimensiones compactas
- Rápida instalación en comparación con otros sistemas existentes
- Capaz de soportar grandes fuerzas mecánicas

Ámbito de uso

- Maquinaria de construcción
- En ambientes EMC críticos
- Para aplicaciones fijas y flexibles en el ámbito de industria de maquinaria y energía eólica
- Construcción de motores eléctricos

Características de producto

- Carcasas que indican "BRUSH", vienen con el contacto tipo BRUSH para el contacto de pantalla.
- Compatible con carcasas estándar
- Resistente a la corrosión conforme a DIN EN 6988
- Ensayo en niebla salina conforme a IEC 68-2-52, intensidad 2
- Prueba de salpicadura de sal conforme a DIN EN ISO 9227, método NSS, período de prueba 480 horas

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Características técnicas

ETIM
Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Carcasas para conectores industriales

Material
 Carcasa: cinc fundido niquelado
 Palancas y tornillos: acero inoxidable
 Sellado: NBR
 Prensaestopas
 Cuerpo: latón niquelado
 Inserto: PA
 Sellado: elastómero especial

IP **Grado de protección:**
 IP 68
 NEMA 250, UL50E: 12, 4, 4X (cerrado)

Rango de temperaturas
 desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Descripción del artículo	Rango de alcance en mm	Ø mínimo sobre malla en mm	Unidad / unid. embalaje
Carcasa H-B: cubierta (entrada de cable lateral, pernos de anclaje para palanca doble)				
70250214	ULTRA H-B 16 TS QB 7-15	7 - 15		1
70250264	ULTRA H-B 16 TS QB 7-15 BRUSH	7 - 15	8	1
70250215	ULTRA H-B 16 TS QB 11-21	11 - 21		1
70250216	ULTRA H-B 16 TS QB 11-21 BRUSH	11 - 21	8	1
Carcasa H-B: base de montaje en panel (palanca doble)				
70250217	ULTRA H-B 16 AG QB			1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Carcasas con y sin enganche EPIC® H-B 16

Carcasas robustas y fiables para la industria

i Info

- Grado de protección UL50E probado
- Bordes antideslizantes para una desconexión cómoda
- Versión larga con mas espacio para el cableado

Beneficios

- La carcasa más pequeña con palanca de cierre simple y doble. La carcasa adecuada para cada tipo de aplicación

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

Características de producto

- Carcasas con y sin palanca
- Versión estándar y más alta
- Modelos con / sin cuello

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Características técnicas

Material
 Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
 Palanca: acero revestido de cinc
 Sellado: NBR

IP
Grado de protección:
 IP 65
 NEMA 250, UL50E: 12, 4 (cerrado)

DIN VDE
Con aprobación VDE
 Control de producción certificado: VDE-REG. N°. :B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770

Temperatura
Rango de temperaturas
 -40°C a +100°C,
 temporalmente hasta +125°C

Fotografía	Diseño alto	Cuello	Unid. de embalaje	Dimensiones						
				M 25	M 32	M 40	M 2 x 25	M 2 x 32	PG 21	PG 29
Carcasa										
		sí	5						10080000	10090000
			5	19080000	19090000					
		sí	5						10081000	
			5	19081000						
	sí	sí	5						70105200	70105400
	sí		5	79105200	79105400					
	sí	sí	5						70100200	70100400
	sí		5	79100200	79100400	79100800				
		sí	5	19082000	19092000				10082000	10092000
		sí	5	19083000					10083000	
	sí	sí	5						70107200	70107400
	sí		5	79107200	79107400					
	sí	sí	5						70102200	70102400
	sí		5	79102200	79102400	79102800				
		sí	5				19080500			
	sí		5				44422018	79128600		
Carcasa con enganche										
		sí	5						10086000	
			5	19086000						
	sí	sí	5						70090200	70090400
	sí		5					79090401		
	sí		5	79090200	79090400					

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Carcasas con y sin enganche EPIC® H-B 16

Carcasas robustas y fiables para la industria

Características técnicas



Material

Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
 Palanca: acero revestido de cinc
 Sellado: NBR



Grado de protección:

IP 65 (cerrado)
 UL50 Type 12 (cerrado) o superior



Con aprobación VDE

Control de producción certificado:
 VDE-REG. N°.:B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C

Beneficios

- El estándar en las carcasas. Gran selección de distintos insertos

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos



Info

- Bordes antideslizantes para una desconexión cómoda
- Palanca simple para una conexión y desconexión rápida y sencilla
- Versión larga con mas espacio para el cableado

Características de producto

- Hood with reels for single lever
- Carcasa aérea con palanca simple
- Versión estándar y más alta
- Modelos con / sin cuello

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A10

Fotografía	Diseño alto	Cuello	Unid. de embalaje	Dimensiones				
				M 25	M 32	M 40	PG 21	PG 29
Carcasa								
	sí	sí	5				70094200	70094400
	sí		5	79094200	79094400	79094600		
		sí	5				10080900	
			5	19080900				
	sí	sí	5				70104200	70104400
		sí	5	19082900	19092900		10082900	10092900
	sí		5	79104200	79104400	79104800		
			5					
Carcasa con enganche								
	sí	sí	5				70092200	70092400
	sí		5	79092200	79092400			
		sí	5				10086900	
			5	19086900				

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-B 16

Carcasas robustas y fiables para la industria

Info

- Grado de protección UL50E probado
- Bordes antideslizantes para una desconexión cómoda
- Versión larga con mas espacio para el cableado

Beneficios

- La carcasa más pequeña con palanca de cierre simple y doble. La carcasa adecuada para cada tipo de aplicación

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

Características de producto

- Base a panel, enganches incluidos
- Carcasa H-A: base de montaje en superficie
- Versión estándar y más alta
- Palanca doble o pernos para palanca doble
- Versión con tapa de metal

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Características técnicas



Material

Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
 Palanca: acero revestido de cinc
 Sellado: NBR



Grado de protección:

IP 65
 NEMA 250, UL50E: 12, 4 (cerrado)



Con aprobación VDE

Control de producción certificado: VDE-REG. N°.B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C,
 temporalmente hasta +125°C

Fotografía	Diseño alto	Entrada de cable	Unid. de embalaje	Dimensiones				
				AG	M 25	M 32	PG 21	PG 29
Base a panel								
			5	10073000				
			5	10072000				
Montaje en superficie								
		1	5		19076000		10076000	
		2	5		79096000		70096000	
	sí	1	5		79095200	79095400	70095200	70095400
	sí	2	5		79096200	79096400	70096200	
		1	5		19074000		10074000	
		2	5		19075000		10075000	
	sí	1	5		79085200	79085400	70085200	70085400
	sí	2	5		79086200	79086400	70086200	70086400

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-B 16

Carcasas robustas y fiables para la industria



Info

- Tapa de metal con bisagra robusta
- Palanca simple para una conexión y desconexión rápida y sencilla
- Versión larga con mas espacio para el cableado

Características técnicas



Material

Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
 Palanca: acero revestido de cinc
 Sellado: NBR



Grado de protección:

IP 65
 NEMA 250, UL50E: 12 (cerrado)



Con aprobación VDE

Control de producción certificado: VDE-REG. N°.B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C

Beneficios

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

Características de producto

- Base para montaje en panel, entrada recta, junta plana incluida
- Carcasa H-A: base de montaje en superficie
- Versión estándar y más alta
- Versión con tapa de metal
- Con palanca simple

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Fotografía	Diseño alto	Entrada de cable	Unid. de embalaje	Dimensiones				
				AG	M 25	M 32	PG 21	PG 29
Base a panel								
			5	10073900				
			5	10072900				
Montaje en superficie								
	sí	1	5		79114200	79114400	70114200	70114400
	sí	2	5		79115200	79115400	70115200	70115400
		1	5		19076900		10076900	
		2	5		19078900		10078900	
	sí	1	5		79110200	79110400	70110200	70110400
	sí	2	5		79111200	79111400	70111200	70111400
		1	5		19074900		10074900	
		2	5		19075900		10075900	

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® ULTRA H-B 24 TS QB

Carcasas robustas y fiables para la industria con protección frente EMC



EPIC® ULTRA H-B 24 AG QB

Carcasas robustas y fiables para la industria con protección frente EMC



Info

- Protección frente a EMC (CEM)
- Resistente a la corrosión
- Prensaestopas SKINTOP® integrado

Info

- Protección frente a EMC (CEM)
- Resistente a la corrosión

Beneficios

- Pantalla de 360° óptima, de baja resistencia
- Universal gracias a la alta resistencia a la corrosión y a una elevada resistencia frente a condiciones ambientales
- Ahorro de espacio gracias a las dimensiones compactas
- Rápida instalación en comparación con otros sistemas existentes
- Capaz de soportar grandes fuerzas mecánicas

Ámbito de uso

- En ambientes EMC críticos
- Para aplicaciones fijas y flexibles en el ámbito de industria de maquinaria y energía eólica
- Maquinaria de construcción
- Construcción de motores eléctricos

Características de producto

- Carcasas que indican "BRUSH", vienen con el contacto tipo BRUSH para el contacto de pantalla.
- Compatible con carcasas estándar
- Resistente a la corrosión conforme a DIN EN 6988
- Ensayo en niebla salina conforme a IEC 68-2-52, intensidad 2
- Prueba de salpicadura de sal conforme a DIN EN ISO 9227, método NSS, período de prueba 480 horas

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A10

Características técnicas

<p>ETIM</p> <p>Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Carcasas para conectores industriales</p> <p>Material Carcasa: cinc fundido niquelado Palancas y tornillos: acero inoxidable Sellado: NBR Prensaestopas Cuerpo: latón niquelado Inserto: PA Sellado: elastómero especial</p>	<p>IP Grado de protección: IP 65 NEMA 250, UL50E: 12 (cerrado)</p> <p>Rango de temperaturas desde -40 °C hasta +100 °C</p>
---	--

Referencia	Descripción del artículo	Rango de alcance en mm	Ø mínimo sobre malla en mm	Unidad / unid. embalaje
Carcasa H-B: cubierta (entrada de cable lateral, pernos de anclaje para palanca doble)				
70250219	ULTRA H-B 24 TS QB 7-15	7 - 15		1
70250263	ULTRA H-B 24 TS QB 7-15 BRUSH	7 - 15	8	1
70250220	ULTRA H-B 24 TS QB 11-21	11 - 21		1
70250221	ULTRA H-B 24 TS QB 11-21 BRUSH	11 - 21	8	1
Carcasa H-B: base de montaje en panel (palanca doble)				
70250222	ULTRA H-B 24 AG QB			1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Carcasa con y sin enganche EPIC® H-B 24

Carcasas robustas y fiables para la industria

Características técnicas

Material
 Carcasa:
 aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
 Palanca: acero revestido de cinc
 Sellado: NBR

IP **Grado de protección:**
 IP 65 (cerrado)

DIN VDE **Con aprobación VDE**
 Control de producción certificado:
 VDE-REG. N°.B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770

0+T **Rango de temperaturas**
 -40°C a +100°C,
 temporalmente hasta +125°C

Beneficios

- Ideal para una gran variedad de aplicaciones. Disponemos de una amplia gama de carcasas e insertos

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

Info

- Grado de protección UL50E probado
- Bordes antideslizantes para una desconexión cómoda
- Versión larga con mas espacio para el cableado

Características de producto

- Versión estándar y más alta
- Modelos con / sin cuello
- Carcasas con y sin palanca

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A10

Fotografía	Diseño alto	Cuello	Unid. de embalaje	Dimensiones						
				M 25	M 32	M 40	M 2 x 25	M 2 x 32	PG 21	PG 29
Carcasa										
		sí	5						10121000	10111000
		sí	5	19121000	19111000	19111500				
		sí	5	19122000	19112000				10122000	10112000
	sí	sí	5						70155400	70155600
	sí	sí	5	79155400	79155600					
	sí	sí	5						70150400	70150600
	sí	sí	5	79150400	79150600	79150800				
	sí	sí	5	79157400	79157600					
	sí	sí	5						70152400	70152600
	sí	sí	5	79152400	79152600	79152800				
	sí	sí	5						70157400	70157600
		sí	5	19113000	19123000				10113000	10123000
		sí	5	19114000	19124000				10114000	10124000
		sí	5				44422019	44422020		
	sí		5				44422021	79178500		
Carcasa con enganche										
		sí	5						10127000	10117000
		sí	5	19127000	19117000					
	sí	sí	5						70140400	70140600
	sí	sí	5	79140400	79140600					

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Carcasa con y sin enganche EPIC® H-B 24

Carcasas robustas y fiables para la industria

Info

- Palanca simple para una conexión y desconexión rápida y sencilla
- Versión larga con mas espacio para el cableado

Beneficios

- Ideal para una gran variedad de aplicaciones. Disponemos de una amplia gama de carcasas e insertos

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

Características de producto

- Hood with reels for single lever
- Carcasa aérea con palanca simple
- Versión estándar y más alta
- Modelos con / sin cuello

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Características técnicas

Material
 Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
 Palanca: acero revestido de cinc
 Sellado: NBR

Grado de protección:
 IP 65 (cerrado)

Con aprobación VDE
 Control de producción certificado: VDE-REG. N°.B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770

Rango de temperaturas
 -40°C a +100°C,
 temporalmente hasta +125°C

Fotografía	Diseño alto	Cuello	Unid. de embalaje	Dimensiones				
				M 25	M 32	M 40	PG 21	PG 29
Carcasa								
		sí	5				10121900	10111900
			5	19121900	19111900			
		sí	5	19113900	19123900		10113900	10123900
	sí	sí	5				70144400	70144600
	sí		5	79144400	79144600	79144800		
	sí	sí	5				70154400	70154600
	sí		5	79154400	79154600	79154800		
Carcasa con enganche								
	sí	sí	5				70142400	
	sí		5	79142400	79142600			
			5	19127900	19117900			
		sí	5				10127900	10117900

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-B 24

Carcasas robustas y fiables para la industria



Info

- Grado de protección UL50E probado
- Bordes antideslizantes para una desconexión cómoda
- Versión larga con mas espacio para el cableado

Características técnicas



Material

Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
 Palanca: acero revestido de cinc
 Sellado: NBR



Grado de protección:

IP 65 (cerrado)
 NEMA 250, UL50E: 12 (latched) or higher



Con aprobación VDE

Control de producción certificado: VDE-REG. N°.B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C,
 temporalmente hasta +125°C

Beneficios

- Ideal para una gran variedad de aplicaciones. Disponemos de una amplia gama de carcasas e insertos

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

Características de producto

- Base a panel, enganches incluidos
- Carcasa H-A: base de montaje en superficie
- Versión estándar y más alta
- Palanca doble o pernos para palanca doble
- Versión con tapa de metal

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Fotografía	Diseño alto	Entrada de cable	Unid. de embalaje	Dimensiones				
				AG	M 25	M 32	PG 21	PG 29
Base a panel								
			5	10103000				
			5	10102000				
Montaje en superficie								
		1	5		10107000		10107000	
		2	5		19109000		10109000	
	sí	1	5			79145400	70145200	70145400
	sí	2	5			79146400	70146200	70146400
		1	5		19104000		10104000	
		2	5		19105000		10105000	
	sí	1	5		79135200	79135400	70135200	70135400
	sí	2	5		79136200	79136400	70136200	70136400

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Base a panel y montaje en superficie EPIC® H-B 24

Carcasas robustas y fiables para la industria



Info

- Palanca simple para una conexión y desconexión rápida y sencilla
- Tapa de metal con bisagra robusta
- Versión larga con mas espacio para el cableado

Beneficios

- Ideal para una gran variedad de aplicaciones. Disponemos de una amplia gama de carcasas e insertos

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

Características de producto

- Base para montaje en panel, entrada recta, junta plana incluida
- Carcasa H-A: base de montaje en superficie
- Versión estándar y más alta
- Versión con tapa de metal
- Con palanca simple

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Características técnicas



Material

Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
 Palanca: acero revestido de cinc
 Sellado: NBR



Grado de protección:

IP 65
 NEMA 250, UL50E: 12 (cerrado)



Con aprobación VDE

Control de producción certificado: VDE-REG. N°.:B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C,
 temporalmente hasta +125°C

Fotografía	Diseño alto	Entrada de cable	Unid. de embalaje	Dimensiones				
				AG	M 25	M 32	PG 21	PG 29
Base a panel								
			5	10103900				
			5	10102900				
Montaje en superficie								
	sí	1	5		79164200	79164400	70164200	70164400
	sí	2	5		79165200	79165400	70165200	70165400
		1	5		19107900		10107900	
		2	5		19109900		10109900	
	sí	1	5		79160200	79160400	70160200	70160400
	sí	2	5		79161200	79161400	70161200	70161400
		1	5		19104900		10104900	
		2	5		19105900		10105900	

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Carcasas EPIC® H-B 32

Carcasas robustas y fiables para la industria

Características técnicas

-  **Material**
Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
Palanca: acero revestido de cinc
Sellado: NBR
-  **Grado de protección:**
IP 65 (cerrado)
-  **Con aprobación VDE**
Control de producción certificado: VDE-REG. N.º.:B437
Probado por UL:
Número de archivo de UL:E75770
-  **Rango de temperaturas**
-40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C

Beneficios

- Dos insertos en una carcasa. Dispone de dos palancas para una mayor seguridad.

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de luz y sonido
- Industria transformación de plásticos

Info

- Versión con 2 palancas para una mayor seguridad
- Bordes antideslizantes para una desconexión cómoda

Características de producto

- Hood
- Base para montaje en panel, entrada recta, junta plana incluida
- Carcasa H-A: base de montaje en superficie

Insertos adecuados

- Las carcasas H-B 32 pueden montarse con dos conectores de inserción distintos para los insertos de tamaño H-B 24
- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A10

Fotografía	Cuello	Entrada de cable	Unid. de embalaje	Dimensiones								
				AG	M 2 x 25	M 2 x 32	M 25	M 32	M 40	PG 21	PG 29	
Carcasa												
			5		44422022	44422023						
	sí		5								10133000	10134000
			5					19134000	19134400			
	sí		5								10135000	10136000
			5				19135000	19136000	19136200			10135600
Carcasa con enganche												
	sí		5									10139500
			5					19139500				
Base a panel												
			5	10132000								
Montaje en superficie												
		1	5					19137000	19146400			10137000
		2	5					19138000	19145400			10138000

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Carcasas EPIC® H-B 48

Carcasas robustas y fiables para la industria

Beneficios

- Carcasa resistente y grande para dos insertos en un solo conector. Alimentación y datos en un solo conector.

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Industria transformación de plásticos

Características de producto

- Base para montaje en panel, entrada recta, junta plana incluida
- Carcasa H-A: base de montaje en superficie
- Modelos con / sin cuello
- Version with plastic cover
- Con palanca simple

Insertos adecuados

- Si necesita más información en referencia a insertos y revestimientos, por favor, consulte la Tabla de Selección A 10

Características técnicas



Material

Carcasa: aleación de aluminio con recubrimiento en polvo gris
 Palanca: acero revestido de cinc
 Sellado: NBR



Grado de protección:

IP 65 (cerrado)



Con aprobación VDE

Control de producción certificado: VDE-REG. N.º.:B437
 Probado por UL:
 Número de archivo de UL:E75770



Rango de temperaturas

-40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C

Fotografía	Cuello	Entrada de cable	Unid. de embalaje	Dimensiones						
				M 32	M 40	M 50	AG	PG 29	PG 36	PG 42
Carcasa										
	sí		1					10155000	10156000	10157000
			1	19155000	19156000	19157000			10156200	
	sí		1					10158000	10159000	10160000
			1	19158000	19159000	19160000			10159200	
Base a panel										
			1				10152000			
			1				10161000			
Montaje en superficie										
		1	1	19165000	19165100			10165000	10165100	
		2	1	19166000	19166100			10166000	10166100	
		1	1	19167000	19167100			10167000	10167100	
		2	1	19168000	19168100			10168000	10168100	

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Marco de acoplamiento MCR EPIC®



Info

- Sistema de montaje para cuadros eléctricos
- Para fijación de insertos con montaje flotante

Ámbito de uso

- Construcción de cuadros eléctricos
- Energía eólica

Características de producto

- Volumen de suministro para una pieza: 1 marco + 4 tornillos
- Tornillos especiales adaptadas al marco
- Rango de captura en eje x y eje y: + - 1,5 mm

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002312
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Contact insert holder for industrial connectors



Material

Marco de acoplamiento: acero inoxidable
Tornillos: acero cincado



Ciclos de conexión

500

Referencia	Descripción del artículo	Diseño	Unidad / unid. embalaje
Marco de acoplamiento MCR EPIC®			
44429440	H-B 6 DF	4 tornillos de fijación todos incluidos	2
44429441	H-B 10 DF	4 tornillos de fijación todos incluidos	2
44429442	H-B 16 DF	4 tornillos de fijación todos incluidos	2
44429443	H-B 24 DF	4 tornillos de fijación todos incluidos	2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Sistema de montaje EPIC® QUICK & EASY



Info

- Sistema de montaje para cuadros eléctricos

Ámbito de uso

- Construcción de cuadros eléctricos

Características de producto

- Para montaje de insertos sobre carril DIN, según DIN N 50022
- Disponible en un juego completo o en piezas separadas (las piezas superiores pueden utilizarse como conectores de cables y las piezas inferiores para su montaje en un riel DIN)

- Las piezas superiores de Quick & Easy están disponibles con los tipos de carcasa H-B 6, H-B 10, H-B 16 y H-B 24. Los tamaños apropiados (número de polos) de los distintos tipos de insertos se encuentran anotados en las carcasas del conector (H-B 6...H-B 2)

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002312
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Contact insert holder for industrial connectors



Inflamabilidad

UL94 V-0



Ciclos de conexión

50

Referencia	Descripción del artículo	Material	Diseño	Unidad / unid. embalaje
Juego Quick & Easy				
10027000	EPIC® H-B 6 Q+E Set	Policarbonato	completo, para insertos tamaño H-B 6	1
10027100	EPIC® H-B 10 Q+E Set	Policarbonato	completo, para insertos H-B 10	1
10027200	EPIC® H-B 16 Q+E Set	Policarbonato	completo, para insertos H-B 16	1
10027300	EPIC® H-B 24 Q+E Set	Policarbonato	completo, para insertos H-B 24	1
Piezas superiores para Quick & Easy				
10027410	Parte superior EPIC® H-B 6 Q+E	Policarbonato	Para tamaños de inserto H-B 6	10
10027510	Parte superior EPIC® H-B 10 Q+E	Policarbonato	Para tamaños de inserto H-B 10	10
10027610	Parte superior EPIC® H-B 16 Q+E	Policarbonato	Para tamaños de inserto H-B 16	10
10027710	Parte superior EPIC® H-B 24 Q+E	Policarbonato	Para tamaños de inserto H-B 24	10
Pieza inferior QUICK & EASY				
10027810	Parte inferior EPIC® H-B 6-24 Q+E	Policarbonato	Para tamaños de inserto H-B 6 - 24	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Juntas planas para bases de montaje en panel EPIC®



Tornillos para fijación de insertos EPIC®



Ámbito de uso

- Un accesorio útil para usar con eficacia los conectores rectangulares EPIC®

Características de producto

Juntas planas para bases de montaje en panel EPIC®

- Juntas planas como piezas de recambio para la base de montaje en panel de la carcasa

Tornillos para fijación de insertos EPIC®

- Tornillos de fijación para el montaje de conectores de inserción en carcasas H-A 3

Características técnicas

- 
Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Carcasas para conectores industriales

Referencia	Descripción del artículo	Unidad / unid. embalaje
Junta plana para la base de montaje en panel de la carcasa H-A		
10607100	Junta plana para la base de montaje en panel de la carcasa H-A 3	10
10607200	Junta plana para la base de montaje en panel de la carcasa H-A 10	10
10607300	Junta plana para la base de montaje en panel de la carcasa H-A 16	10
10607600	Junta plana para la base de montaje en panel de la carcasa H-A 32	10
Junta plana para la base de montaje en panel H-B		
10051000	Junta plana para la base de montaje en panel de la carcasa H-B 6	10
10051200	Junta plana para la base de montaje en panel de la carcasa H-B 10	10
10051400	Junta plana para la base de montaje en panel de la carcasa H-B 16	10
10051600	Junta plana para la base de montaje en panel de la carcasa H-B 24	10
10052000	Junta plana para la base de montaje en panel de la carcasa H-A 32/H-A 48	10
10052200	Junta plana para la base de montaje en panel de la carcasa H-B 48	10
Tornillos de fijación		
44423017	Tornillo con junta tórica para EPIC H-A 3/4, H-D7/8, H-Q 5	10
44423041	Tornillo con junta tórica para EPIC H-A 3/4, H-D7/8, H-Q 5	10
44423018	TORNILLO EPIC® STA	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Elementos de codificación EPIC®



Ámbito de uso

- Un accesorio útil para usar con eficacia los conectores rectangulares EPIC®

Características de producto

- Para los insertos de conectores rectangulares, el elemento codificador sustituye a uno o varios tornillos de fijación. De este modo se logra una sencilla posibilidad de codificación.
- En los insertos de los conectores rectangulares, el elemento de codificación

- reemplaza los tornillos de fijación en un lado y en el inserto complementario el elemento de codificación hembra reemplaza al tornillo. Esto permite una gran cantidad de posibilidades de codificación. Además, el conector obtiene una guía perfecta y evita una mala conexión.
- El elemento de codificación macho H-A 3 / H-A 4 se insertará en un contacto hembra. Hay que quitar el correspondiente contacto macho. Por tanto, se perderá uno de los

Características técnicas

- 
Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002311
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Codificación para conectores industriales

Referencia	Descripción del artículo	Unidad / unid. embalaje
Codificación macho EPIC® H-A 3/4		
10451400	Codificación macho EPIC® H-A 3/4	50
Key pin		
10019000	Key pin EPIC®	50
Codificación macho, hembra		
11281000	Codificación hembra EPIC®	50
11280000	Codificación macho EPIC®	50
Codificación macho EPIC® H-Q 12		
44424052	Codificación macho EPIC® H-Q 12	20

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Cubierta protectora EPIC® para carcasa H-A 3



Cubierta protectora EPIC® para carcasa H-A



Cubierta protectora EPIC® para carcasa H-B



Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002314
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Tapas para conectores industriales

Características de producto

Cubierta protectora EPIC® para carcasa H-A 3

- Cubierta protectora para carcasa H-A 3 fabricada en poliamida y metal
- Con cordón con terminal para fijarlo con tornillo en la base o en la pared, para así evitar la pérdida de la cubierta

- Cable de retención con lazo variable para la fijación al cable

Cubierta protectora EPIC® para carcasa H-A

- Con cordón con terminal para fijarlo con tornillo en la base o en la pared, para así evitar la pérdida de la cubierta
- Cable de retención con lazo variable para la fijación al cable
- Cubierta protectora termoplástica para las carcasas H-A 10, H-A 16, H-A 32 y H-A 48

Cubierta protectora EPIC® para carcasa H-B

- Con cordón con terminal para fijarlo con tornillo en la base o en la pared, para así evitar la pérdida de la cubierta
- Cable de retención con lazo variable para la fijación al cable
- Cubierta protectora termoplástica para carcasas H-B 6, H-B 10, H-B 16, H-B 24 y H-B 32

Referencia	Descripción del artículo	Diseño	Perno de anclaje	Cable de seguridad	Abrazadera	Material	Unidad / unid. embalaje
Para base de montaje en panel H-A 3, base de montaje en superficie, cubierta de adaptador con insertos macho y hembra							
10513000	H-A 3 MDBF-S	para la carcasa H-A 3 con insertos macho	2	con extremos de cable		Metal	10
10513100	H-A 3 MDBF-B	para la carcasa H-A 3 con insertos hembra	2	con extremos de cable		Metal	10
Para base de montaje en panel H-A 3, base de montaje en superficie, cubierta de adaptador con insertos macho							
10430000	H-A 3 KDB-S	para la carcasa H-A 3 con insertos macho	2			Plástico	10
10430400	H-A 3 KDBF-S	para la carcasa H-A 3 con insertos macho	2	con extremos de cable		Plástico	10
Para la base de montaje en panel H-A 3, la base de montaje en superficie y la carcasa para adaptadores con insertos hembra							
10430300	H-A 3 KDB-B	para la carcasa H-A 3 con insertos hembra	2			Plástico	10
10430100	H-A 3 KDBF-B	para la carcasa H-A 3 con insertos hembra	2	con extremos de cable		Plástico	10
para bases de montaje en panel, bases en superficie y carcasas para adaptadores H-A 10-32, con pernos de anclaje para la palanca de bloqueo							
10457700	H-A 10 KDB	para la carcasa H-A 10	2	-		Plástico	5
10469700	H-A 16 KDB	para la carcasa H-A 16	2			Plástico	5
10481700	H-A 32 KDB	para la carcasa H-A 32	4			Plástico	5
10457500	H-A 10 KDBF	para la carcasa H-A 10	2	con extremos de cable		Plástico	5
10469500	H-A 16 KDBF	para la carcasa H-A 16	2	con extremos de cable		Plástico	5
10481500	H-A 32 KDBF	para la carcasa H-A 32	4	con extremos de cable		Plástico	10
con palanca para carcasas H A 10 - 32							
10457800	H-A 10 KDT	para la cubierta H-A 10			2 ganchos Snap-in	Plástico	5
10469800	H-A 16 KDT	para la cubierta H-A 16			2 ganchos Snap-in	Plástico	5
10481800	H-A 32 KDT	para la cubierta H-A 32			4 ganchos Snap-in	Plástico	5
10457600	H-A 10 KDTF	para la cubierta H-A 10		con lazo	2 ganchos Snap-in	Plástico	5
10469600	H-A 16 KDTF	para la cubierta H-A 16		con lazo	2 ganchos Snap-in	Plástico	5
10481600	H-A 32 KDT	para la cubierta H-A 32		con lazo	4 ganchos Snap-in	Plástico	10
con pernos de anclaje para bases de montaje en panel, bases de superficie y carcasas para adaptadores H-B 6-24							
10015000	H-B 6 KDB	para la carcasa H-B 6	2	con pasador		Plástico	10
10047000	H-B 10 KDB	para la carcasa H-B 10	4	con pasador		Plástico	10
10087000	H-B 16 KDB	para la carcasa H-B 16	4	con pasador		Plástico	5
10118000	H-B 24 KDB	para la carcasa H-B 24	4	con pasador		Plástico	5
Con palancas para carcasas H-B 6-24 con pernos de anclaje							
10016500	H-B 6 KDT	para la cubierta H-B 6		con lazo	Palanca simple	Plástico	10
10048500	H-B 10 KDT	para la cubierta H-B 10		con lazo	Palanca doble	Plástico	10
10088500	H-B 16 KDT	para la cubierta H-B 16		con lazo	Palanca doble	Plástico	5
10119500	H-B 24 KDT	para la cubierta H-B 24		con lazo	Palanca doble	Plástico	5
con pernos de anclaje para carcasas con palancas H-B 6-24							
10015100	H-B 6 KDBP	para la cubierta H-B 6	2	con lazo		Plástico	10
10047100	H-B 10 KDBP	para la cubierta H-B 10	4	con lazo		Plástico	10
10087100	H-B 16 KDBP	para la cubierta H-B 16	4	con lazo		Plástico	10
10118100	H-B 24 KDBP	para la cubierta H-B 24	4	con lazo		Plástico	5
Con pernos de anclaje para bases de montaje en panel H-B 10-32, bases de superficie, carcasas para acopladores							
10048700	H-B 10 KDBF	para la carcasa H-B 10	2	con lazo		Plástico	10
10088700	H-B 16 KDBF	para la carcasa H-B 16	2	con lazo		Plástico	10
10118700	H-B 24 KDBF	para la carcasa H-B 24	2	con lazo		Plástico	10
10118020	H-B 32 / H-A 48 KDBF	Para carcasas H-B 32 / H-A 48	4	con lazo		Plástico	10
con palanca para carcasas H-B 10-24 con pernos de anclaje							
10048600	H-B 10 KDTF	para la cubierta H-B 10		con lazo	Palanca simple	Plástico	10
10088600	H-B 16 KDTF	para la cubierta H-B 16		con lazo	Palanca simple	Plástico	10
10118600	H-B 24 KDTF	para la cubierta H-B 24		con lazo	Palanca simple	Plástico	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Placas de recubrimiento EPIC®



Placas adaptadoras EPIC® para 1 inserto Sub-D



Placas adaptadoras EPIC® para 2 insertos Sub-D



Palancas de cierre EPIC® para carcasa H-A, H-B



Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

EPIC® Placas de recubrimiento

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002309
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Placas adaptadoras para conectores industriales

Placas adaptadoras EPIC® para 1 inserto Sub-D

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002309
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Placas adaptadoras para conectores industriales

Placas adaptadoras EPIC® para 2 insertos Sub-D

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002309
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Placas adaptadoras para conectores industriales

Palancas de cierre EPIC® para carcasa H-A, H-B

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Carcasas para conectores industriales

Productos similares

Placas de recubrimiento EPIC®

- SKINTOP® CUBE consulte la página 722
- SKINTOP® CUBE MULTI consulte la página 724
- SKINTOP® MULTI consulte la página 721

Características de producto

Placas de recubrimiento EPIC®

- Para cubrir escotaduras de paneles para carcasas de montaje en panel tipo H-A y H-B

Placas adaptadoras EPIC® para 1 inserto Sub-D

- Utilización de insertos Sub-D en carcasas H-B

Placas adaptadoras EPIC® para 2 insertos Sub-D

- Utilización de insertos Sub-D en carcasas H-B

Palancas de cierre EPIC® para carcasa H-A, H-B

- Palancas de cierre como piezas de repuesto para carcasas H-A y H-B

Referencia	Descripción del artículo	Diseño	Material	Unidad / unid. embalaje
Lámina de protección para carcasas H-A y H-B				
71180200	H-A 3	para la carcasa de la base de montaje en panel H-A 3		10
10018920	H-B 6	para la base de montaje en panel H-B 6		10
10018921	H-B 10	para la base de montaje en panel H-B 10		10
10018922	H-B 16	para la base de montaje en panel H-B 16		10
10018923	H-B 24	para la base de montaje en panel H-B 24		10
Placas de adaptador para 1 inserto Sub-D				
11764200	H-B 6 / M-D 9	para 1 D-Sub de 9 polos		10
11764202	H-B 6 / M-D 15	para 1 D-Sub de 15 polos		10
11764300	H-B 10 / M-D 25	para 1 D-Sub de 25 polos		10
11764400	H-B 16 / M-D 25	para 1 D-Sub de 25 polos		10
Placas de adaptador para 2 insertos Sub-D				
11764201	H-B 6 / 2xM-D 9	para 2 Sub-D de 9 polos		10
11764203	H-B 6 / 2xM-D 15	para 2 Sub-D de 15 polos		10
11764301	H-B 10 / 2xM-D 25	para 2 Sub-D de 25 polos		10
Palancas para carcasas H-A y H-B				
10458000	H-A 10 LB	palanca única para la carcasa H-A 10	Acero	10
10468000	EPIC H-A 16 LB/H-B 32 QB	palanca única para la carcasa H-A 16	Acero	10
10480100	H-A 32 QB		Acero	10
10049000	H-B 10-24 QB	Palanca doble para la carcasa H-B 10 - 24	Acero	10
10017000	H-B 6 LB	palanca única para la carcasa H-B 6	Acero	10
10017100	H-B 6 LB-K	palanca única para la carcasa H-B 6	Acero inoxidable	10
10049100	H-B 10-24 QB-K		Acero inoxidable	10

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

Placas de recubrimiento EPIC®

- SKINTOP® CUBE consulte la página 722

- SKINTOP® CUBE MULTI consulte la página 724

- SKINTOP® MULTI consulte la página 721



Bases EPIC® POWER M12 630V para panel

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Sólo hay que enroscar la tuerca de métrica proporcionada

Beneficios

- Versión M20 estándar con contactos de tornillo
- Versión M16 pequeña con cables preconectorizados
- Contactos dorados de alto rendimiento

Ámbito de uso

- Suministro de alimentación para dispositivos pequeños
- Para cables monofásicos o trifásicos sin N

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)
	Tensión nominal 630 V
	Test de voltaje 6 kV
	Corriente nominal en A 12 A
	Grado de contaminación 3
	Resistencia de contacto < 3 mOhm



Número de contactos
3 + PE
Codificado en S



Tipo de conexión
Conexión atornillada: 0,75 - 1,5 mm²
con cable de PP de 0,2 m, 4x1,5 mm²



Grado de protección:
IP 67



Ciclos de conexión
100



Rango de temperaturas
-40 °C a +85 °C

Referencia	Descripción del artículo	Modelo de sujeción	Unidad / unid. embalaje
Bases EPIC® POWER M12 630V para panel			
44423144	Base de panel macho	M20	1
44423145	Base de panel hembra	M20	1
44423146	Base de panel macho	M16 (con cables 4xAWG16/0,2m)	1
44423147	Base de panel hembra	M16 (con cables 4xAWG16/0,2m)	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Conectores EPIC® POWER M12 630V

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Conector de panel más pequeño

Beneficios

- Solo es necesario un destornillador
- Pequeño, permite ahorrar espacio para su uso en lugares con escaso espacio disponible
- Contactos dorados de alto rendimiento

Ámbito de uso

- Suministro de alimentación para dispositivos pequeños
- Para cables monofásicos o trifásicos sin N

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)
	Tensión nominal 630 V
	Test de voltaje 6 kV
	Corriente nominal en A 12 A
	Grado de contaminación 3

Resistencia de contacto
< 3 mOhm



Número de contactos
3 + PE
Codificado en S



Tipo de conexión
Conexión atornillada: 0,75 - 1,5 mm²



Grado de protección:
IP 67



Ciclos de conexión
100



Rango de temperaturas
-40 °C a +85 °C

Referencia	Descripción del artículo	Rango de alcance en mm	Unidad / unid. embalaje
Conectores EPIC® POWER M12 630V			
44423140	Conector macho recto	8 - 10	1
44423141	Conector hembra recto	8 - 10	1
44423142	Conector macho acodado	8 - 10	1
44423143	Conector hembra acodado	8 - 10	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Info

- Alta potencia en espacio reducido



Info

- Rotatorio con salida de cable de 310°



Info

- Para instalación en agujero ya existente

EPIC® POWER M17 A1
Conectores circulares para servomotores y alimentación



EPIC® POWER M17 A3
Conectores circulares para servomotores y alimentación



EPIC® POWER M17 G4
Conectores circulares para servomotores y alimentación



Contactos compatibles:

- Contactos EPIC® M17 página 638
- Hay que pedir los contactos por separado

Beneficios

- Versión con menos contactos para una corriente más elevada
- Sensor/actuador
- Protección EMC (CEM)

Ámbito de uso

- Servomotores y cables preconectorizados para servos
- Construcción de instalaciones, aparatos

Características técnicas

<p> Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)</p> <p> Tensión nominal 630V: contactos de 2 mm y 1 mm 60V: contactos de 0,6 mm</p> <p>Test de voltaje 6KV: contactos de 2 mm y 1 mm 1,5 KV: contactos de 0,6 mm</p> <p> Corriente nominal en A 3+PE: 20A, 5+PE/6+PE/7+PE: 14A, 3+PE+5: 14A/3,6A</p> <p> Grado de contaminación 3</p> <p> Contactos Latón dorado</p>	<p> Número de contactos 3+PE, 5+PE, 6+PE, 7+PE, 3+PE+5 Contactos: 3+PE (2 mm), 5+PE (1 mm), 6+PE (1 mm), 7+PE (1 mm), 3+PE+5 (1 mm/0,6 mm)</p> <p> Tipo de conexión Crimpado: 3+PE: 0,5-2,5 mm², 5+PE/6+PE/7+PE: 0,06-1 mm², 3+P+5: 0,06-1/0,06-0,5 mm²</p> <p> Material Carcasa: cinc fundido a presión niquelado, bronce niquelado Inserto: PA, Sello: FPM</p> <p> Grado de protección: IP 67</p> <p> Ciclos de conexión 100</p> <p> Rango de temperaturas desde -40 °C hasta + 125 °C</p>
--	---

Referencia	Descripción del artículo	Modelo de sujeción	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Modelo M17 A1, montaje frontal en pared				
44423075	EPIC® M17 hembra	Ø 2,7mm (4x)	3+PE (contactos de 2 mm)	5
44423070	EPIC® M17 macho	Ø 2,7mm (4x)	3+PE (contactos de 2 mm)	5
44423076	EPIC® M17 hembra	Ø 2,7mm (4x)	5+PE (contactos de 1mm)	5
44423071	EPIC® M17 macho	Ø 2,7mm (4x)	5+PE (contactos de 1mm)	5
44423077	EPIC® M17 hembra	Ø 2,7mm (4x)	6+PE (contactos de 1mm)	5
44423072	EPIC® M17 macho	Ø 2,7mm (4x)	6+PE (contactos de 1mm)	5
44423078	EPIC® M17 hembra	Ø 2,7mm (4x)	7+PE (contactos de 1mm)	5
44423073	EPIC® M17 macho	Ø 2,7mm (4x)	7+PE (contactos de 1mm)	5
44423079	EPIC® M17 hembra	Ø 2,7mm (4x)	3+PE+5 (contactos de 1 mm/0,6 mm)	5
44423074	EPIC® M17 macho	Ø 2,7mm (4x)	3+PE+5 (contactos de 1 mm/0,6 mm)	5
Modelo M17 A3, acodado y rotatorio				
44423085	EPIC® M17 hembra	Ø 2,7mm (4x)	3+PE (contactos de 2 mm)	5
44423080	EPIC® M17 macho	Ø 2,7mm (4x)	3+PE (contactos de 2 mm)	5
44423086	EPIC® M17 hembra	Ø 2,7mm (4x)	5+PE (contactos de 1mm)	5
44423081	EPIC® M17 macho	Ø 2,7mm (4x)	5+PE (contactos de 1mm)	5
44423087	EPIC® M17 hembra	Ø 2,7mm (4x)	6+PE (contactos de 1mm)	5
44423082	EPIC® M17 macho	Ø 2,7mm (4x)	6+PE (contactos de 1mm)	5
44423088	EPIC® M17 hembra	Ø 2,7mm (4x)	7+PE (contactos de 1mm)	5
44423083	EPIC® M17 macho	Ø 2,7mm (4x)	7+PE (contactos de 1mm)	5
44423089	EPIC® M17 hembra	Ø 2,7mm (4x)	3+PE+5 (contactos de 1 mm/0,6 mm)	5
44423084	EPIC® M17 macho	Ø 2,7mm (4x)	3+PE+5 (contactos de 1 mm/0,6 mm)	5
Modelo M17 G4, montaje frontal en pared				
44423095	EPIC® M17 hembra	M18x0,75 (pedir la contratuerca por separado)	3+PE (contactos de 2 mm)	5
44423090	EPIC® M17 macho	M18x0,75 (pedir la contratuerca por separado)	3+PE (contactos de 2 mm)	5
44423099	EPIC® M17 hembra	M18x0,75 (pedir la contratuerca por separado)	5+PE (contactos de 1mm)	5
44423094	EPIC® M17 macho	M18x0,75 (pedir la contratuerca por separado)	5+PE (contactos de 1mm)	5
44423096	EPIC® M17 hembra	M18x0,75 (pedir la contratuerca por separado)	6+PE (contactos de 1mm)	5
44423091	EPIC® M17 macho	M18x0,75 (pedir la contratuerca por separado)	6+PE (contactos de 1mm)	5
44423097	EPIC® M17 hembra	M18x0,75 (pedir la contratuerca por separado)	7+PE (contactos de 1mm)	5
44423092	EPIC® M17 macho	M18x0,75 (pedir la contratuerca por separado)	7+PE (contactos de 1mm)	5
44423098	EPIC® M17 hembra	M18x0,75 (pedir la contratuerca por separado)	3+PE+5 (contactos de 1 mm/0,6 mm)	5
44423093	EPIC® M17 macho	M18x0,75 (pedir la contratuerca por separado)	3+PE+5 (contactos de 1 mm/0,6 mm)	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

EPIC® POWER M17 G4

- Accesorios EPIC® M17

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 ACCESORIOS
 APÉNDICE



EPIC® POWER M17 D6

Conectores circulares para servomotores y alimentación



EPIC® POWER M17 F6

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Alta potencia en espacio reducido

Contactos compatibles:

- Contactos EPIC® M17 página 638
- Hay que pedir los contactos por separado

Beneficios

- Sensor/actuador
- Versión con menos contactos para una corriente más elevada
- Protección EMC (CEM)

Ámbito de uso

- Servomotores y cables preconectorizados para servos
- Construcción de instalaciones, aparatos

Características técnicas

<p>Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)</p> <p>Tensión nominal 630V: contactos de 2 mm y 1 mm 60V: contactos de 0,6 mm</p> <p>Test de voltaje 6KV: contactos de 2 mm y 1 mm 1,5 KV: contactos de 0,6 mm</p> <p>Corriente nominal en A 3+PE: 20A, 5+PE/6+PE/7+PE: 14A, 3+PE+5: 14A/3,6A</p> <p>Grado de contaminación 3</p> <p>Contactos Latón dorado</p>	<p>Número de contactos 3+PE, 5+PE, 6+PE, 7+PE, 3+PE+5 Contactos: 3+PE (2 mm), 5+PE (1 mm), 6+PE (1 mm), 7+PE (1 mm), 3+PE+5 (1 mm/0,6 mm)</p> <p>Tipo de conexión Crimpado: 3+PE: 0,5-2,5 mm², 5+PE/6+PE/7+PE: 0,06-1 mm², 3+PE+5: 0,06-1/0,06-0,5 mm²</p> <p>Material Carcasa: cinc fundido a presión níquelado, bronce níquelado Inserto: PA, Sello: FPM</p> <p>Grado de protección: IP 67</p> <p>Ciclos de conexión 100</p> <p>Rango de temperaturas desde -40 °C hasta + 125 °C</p>
---	--

Referencia	Descripción del artículo	Rango de alcance en mm	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Modelo M17 D6, conector de cable				
44423050	EPIC® M17 hembra	3.5 - 11	3+PE (contactos de 2 mm)	5
44423055	EPIC® M17 macho	3.5 - 11	3+PE (contactos de 2 mm)	5
44423051	EPIC® M17 hembra	3.5 - 11	5+PE (contactos de 1mm)	5
44423056	EPIC® M17 macho	3.5 - 11	5+PE (contactos de 1mm)	5
44423052	EPIC® M17 hembra	3.5 - 11	6+PE (contactos de 1mm)	5
44423057	EPIC® M17 macho	3.5 - 11	6+PE (contactos de 1mm)	5
44423053	EPIC® M17 hembra	3.5 - 11	7+PE (contactos de 1mm)	5
44423058	EPIC® M17 macho	3.5 - 11	7+PE (contactos de 1mm)	5
44423054	EPIC® M17 hembra	3.5 - 11	3+PE+5 (contactos de 1 mm/0,6 mm)	5
44423059	EPIC® M17 macho	3.5 - 11	3+PE+5 (contactos de 1 mm/0,6 mm)	5
Modelo M17 F6, acoplador de cable				
44423065	EPIC® M17 hembra	3.5 - 11	3+PE (contactos de 2 mm)	5
44423060	EPIC® M17 macho	3.5 - 11	3+PE (contactos de 2 mm)	5
44423066	EPIC® M17 hembra	3.5 - 11	5+PE (contactos de 1mm)	5
44423061	EPIC® M17 macho	3.5 - 11	5+PE (contactos de 1mm)	5
44423067	EPIC® M17 hembra	3.5 - 11	6+PE (contactos de 1mm)	5
44423062	EPIC® M17 macho	3.5 - 11	6+PE (contactos de 1mm)	5
44423068	EPIC® M17 hembra	3.5 - 11	7+PE (contactos de 1mm)	5
44423063	EPIC® M17 macho	3.5 - 11	7+PE (contactos de 1mm)	5
44423069	EPIC® M17 hembra	3.5 - 11	3+PE+5 (contactos de 1 mm/0,6 mm)	5
44423064	EPIC® M17 macho	3.5 - 11	3+PE+5 (contactos de 1 mm/0,6 mm)	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® SIGNAL M17 A1

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Conector para los cables de datos apantallados

EPIC® SIGNAL M17 A3

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Rotatorio con salida de cable de 310°

EPIC® SIGNAL M17 G4

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Para instalación en agujero ya existente

Contactos compatibles:

- Contactos EPIC® M17 página 638
- Hay que pedir los contactos por separado

Beneficios

- Sensor/actuador
- Protección frente a EMC (CEM)

Ámbito de uso

- Cables de realimentación/de señales

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)
	Tensión nominal 60 V
	Test de voltaje 1,5 kV
	Corriente nominal en A 3,6 A
	Grado de contaminación 3
	Contactos Latón dorado
	Número de contactos Contactos: 8 (1 mm), 17 (0,6 mm)

	Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,06 - 0,56 mm ² (contactos de 0,6 mm) Terminal crimpado: 0,06 - 1,0 mm ² (contactos de 1mm)
	Material Carcasa: cinc fundido a presión níquelado, bronce níquelado Inserto: PA, Sello: FPM
	Grado de protección: IP 67
	Ciclos de conexión 100
	Rango de temperaturas desde -40 °C hasta + 125 °C

Referencia	Descripción del artículo	Modelo de sujeción	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Modelo M17 A1, montaje frontal en pared				
44423110	EPIC® M17 hembra	Ø 2,7mm (4x)	8	5
44423108	EPIC® M17 macho	Ø 2,7mm (4x)	8	5
44423111	EPIC® M17 hembra	Ø 2,7mm (4x)	17	5
44423109	EPIC® M17 macho	Ø 2,7mm (4x)	17	5
Modelo M17 A3, acodado y rotatorio				
44423114	EPIC® M17 hembra	Ø 2,7mm (4x)	8	5
44423112	EPIC® M17 macho	Ø 2,7mm (4x)	8	5
44423115	EPIC® M17 hembra	Ø 2,7mm (4x)	17	5
44423113	EPIC® M17 macho	Ø 2,7mm (4x)	17	5
Modelo M17 G4, montaje frontal en pared				
44423118	EPIC® M17 hembra	M18x0,75 (pedir la contratuerca por separado)	8	5
44423116	EPIC® M17 macho	M18x0,75 (pedir la contratuerca por separado)	8	5
44423119	EPIC® M17 hembra	M18x0,75 (pedir la contratuerca por separado)	17	5
44423117	EPIC® M17 macho	M18x0,75 (pedir la contratuerca por separado)	17	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

EPIC® SIGNAL M17 G4

- Accesorios EPIC® M17



EPIC® SIGNAL M17 D6

Conectores circulares para servomotores y alimentación



EPIC® SIGNAL M17 F6

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Conector para los cables de datos apantallados

Contactos compatibles:

- Contactos EPIC® M17 página 638
- Hay que pedir los contactos por separado

Beneficios

- Sensor/actuador
- Protección frente a EMC (CEM)

Ámbito de uso

- Cables de realimentación/de señales

Características técnicas

<p> Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)</p> <p> Tensión nominal 60 V</p> <p>Test de voltaje 1,5 kV</p> <p> Corriente nominal en A 3,6 A</p> <p> Grado de contaminación 3</p> <p> Contactos Latón dorado</p> <p> Número de contactos Contactos: 8 (1 mm), 17 (0,6 mm)</p>	<p> Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,06 - 0,56 mm² (contactos de 0,6 mm) Terminal crimpado: 0,06 - 1,0 mm² (contactos de 1mm)</p> <p> Material Carcasa: cinc fundido a presión niquelado, bronce niquelado Inserto: PA, Sello: FPM</p> <p> Grado de protección: IP 67</p> <p> Ciclos de conexión 100</p> <p> Rango de temperaturas desde -40 °C hasta + 125 °C</p>
---	--

Referencia	Descripción del artículo	Rango de alcance en mm	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Modelo M17 D6, conector de cable				
44423100	EPIC® M17 hembra	3.5 - 11	8	5
44423102	EPIC® M17 macho	3.5 - 11	8	5
44423101	EPIC® M17 hembra	3.5 - 11	17	5
44423103	EPIC® M17 macho	3.5 - 11	17	5
Modelo M17 F6, acoplador de cable				
44423106	EPIC® M17 hembra	3.5 - 11	8	5
44423104	EPIC® M17 macho	3.5 - 11	8	5
44423107	EPIC® M17 hembra	3.5 - 11	17	5
44423105	EPIC® M17 macho	3.5 - 11	17	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Contactos EPIC® M17

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Herramientas EPIC® M17

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

Contactos EPIC® M17

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796

ETIM 5.0/6.0 Class-Description:

Contacto para conectores industriales

Herramientas EPIC® M17

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168

ETIM 5.0/6.0 Class-Description:

Herramientas para crimpar terminales y pines

Referencia	Descripción del artículo	Diseño	Insertos	Diseño	Unidad / unid. embalaje
contactos hembra de 0,6 mm					
44423125	M17 BCM 0,6mm 0,06-0,25			0,06-0,25mm ²	10
44423126	M17 BCM 0,6 mm 0,06-0,34			0,06-0,34 mm ²	10
44423127	M17 BCM 0,6mm 0,34-0,5			0,34-0,5 mm ²	10
contactos hembra de 1 mm					
44423122	M17 BCM 1mm 0,06-0,25			0,06-0,25mm ²	10
44423123	M17 BCM 1 mm 0,34-0,5			0,34-0,5 mm ²	10
44423124	M17 BCM 1mm 0,5-1,0			0,5-1,0 mm ²	10
contactos hembra de 2 mm					
44423120	M17 BCM 2mm 0,25-1,0			0,25-1,0 mm ²	10
44423121	M17 BCM 2mm 1,0-2,5			1,0-2,5 mm ²	10
contactos macho de 0,6 mm					
44423133	M17 SCM 0,6mm 0,06-0,25			0,06-0,25mm ²	10
44423134	M17 SCM 0,6mm 0,06-0,34			0,06-0,34 mm ²	10
44423135	M17 SCM 0,6mm 0,34-0,5			0,34-0,5 mm ²	10
contactos macho de 1 mm					
44423130	M17 SCM 1mm 0,06-0,25			0,06-0,25mm ²	10
44423131	M17 SCM 1mm 0,34-0,5			0,34-0,5 mm ²	10
44423132	M17 SCM 1mm 0,5-1,0				10
contactos macho de 2 mm					
44423128	M17 SCM 2mm 0,25-1,0			0,25-1,0 mm ²	10
44423129	M17 SCM 2mm 1,0-2,5			1,0-2,5 mm ²	10
Herramienta de crimpado					
44423136	Herramienta de crimpado M17	Con localizador para EPIC® M17	para EPIC® M17 POWER y SIGNAL		1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® SIGNAL M23 A1

Conectores circulares para cables Servo y cables encoder



EPIC® SIGNAL M23 A1 D3.2

Conectores circulares para cables Servo y cables encoder



EPIC® SIGNAL M23 A3

Conectores circulares para cables Servo y cables encoder



Info

- Codificación de colores para una conexión fácil

Info

- Rotatorio con posiciones de ajuste claramente definidos

Beneficios

EPIC® SIGNAL M23 A1

- Fijación segura con 4 tornillos
- Protección permanente a la vibración

EPIC® SIGNAL M23 A1 D3.2

EPIC® SIGNAL M23 A3

- Las carcasas son muy flexibles - conectores para cables con un alcance de sujeción amplio, receptáculo de carcasas para el montaje de insertos en dirección a la parte delantera y trasera
- Protección permanente a la vibración

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Servomotores y cables preconectorizados para servos
- Tecnología de medición y control

Características de producto

- Montaje: Ø2.7mm para tornillos M2.5. Ø3.2mm para tornillos M3

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Carcasas para conectores industriales

Material
 Carcasa: cinc fundido a presión niquelado
 Sellado: FPM

Grado de protección:
EPIC® SIGNAL M23 A1
 IP68 (10h/1m)
EPIC® SIGNAL M23 A1 D3.2
 IP68 (10h/1m)
EPIC® SIGNAL M23 A3
 IP 65

Con aprobación VDE
 Control de producción certificado: VDE-REG. N°. C24 (conforme a EN 61984, SELV conforme a DIN VDE 0100-410 debe garantizarse) Número de archivo de UL: E249137

Rango de temperaturas
 -25°C a +125°C

Referencia	Denominación	Codificación	Modelo de sujeción	Unidad / unid. embalaje
Modelo M23 A1 caja empotrada, montaje en pared delantera				
72004000	M23 A1	N	Ø 2,7mm (4x)	5
72004010	M23 A1	N	Ø 2,7mm (4x)	20
72004200	M23 A1	rojo (+20°)	Ø 2,7mm (4x)	5
72004210	M23 A1	rojo (+20°)	Ø 2,7mm (4x)	20
72004100	M23 A1	azul (-20°)	Ø 2,7mm (4x)	5
72004110	M23 A1	azul (-20°)	Ø 2,7mm (4x)	20
Modelo M23 A1 D3,2 caja empotrada montaje en pared delantera				
44420018	M23 A1 D3,2	N	Ø 3,2mm (4x)	5
44420017	M23 A1 D3,2	N	Ø 3,2mm (4x)	20
44420020	M23 A1 D3,2	rojo (+20°)	Ø 3,2mm (4x)	5
44420019	M23 A1 D3,2	rojo (+20°)	Ø 3,2mm (4x)	20
44420016	M23 A1 D3,2	azul (-20°)	Ø 3,2mm (4x)	5
44420015	M23 A1 D3,2	azul (-20°)	Ø 3,2mm (4x)	20
Modelo M23 A3 Conector empotrado, acodado, giratorio, montaje en pared delantera				
24420055	M23 A3	N	Ø 2,7mm (4x)	5
24420054	M23 A3	N	Ø 2,7mm (4x)	20

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® SIGNAL M23 G4

Conectores circulares para cables Servo y cables encoder



Info

- Para el montaje en orificios o roscas M25 existentes

EPIC® SIGNAL M23 G5

Conectores circulares para cables Servo y cables encoder



EPIC® SIGNAL M23 G6

Conectores circulares para cables Servo y cables encoder



Beneficios

- Montaje rápido y fácil
- Sólo es necesario un orificio M25

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Servomotores y cables preconectorizados para servos
- Tecnología de medición y control

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Carcasas para conectores industriales

Material
 Carcasa: cinc fundido a presión
 níquelado
 Sellado: FPM

IP **Grado de protección:**
 IP68 (10h/1m)

DIN VDE **Con aprobación VDE**
 Control de producción certificado:
 VDE-REG. N.º. C24 (conforme a
 EN 61984, SELV conforme a
 DIN VDE 0100-410 debe garantizarse)
 Número de archivo de UL: E249137

0-1 **Rango de temperaturas**
 -25°C a +125°C

Referencia	Denominación	Codificación	Modelo de sujeción	Unidad / unid. embalaje
Modelo M23 G4 caja empotrada, montaje frontal en pared				
44420032	M23 G4	N	M25x1,5	5
44420031	M23 G4	N	M25x1,5	20
44420034	M23 G4	rojo (+20º)	M25x1,5	5
44420033	M23 G4	rojo (+20º)	M25x1,5	20
44420030	M23 G4	azul (-20º)	M25x1,5	5
44420029	M23 G4	azul (-20º)	M25x1,5	20
Modelo M23 G5 caja empotrada montaje frontal en pared				
44420046	M23 G5	N	M25 x 1,5 (con contratuerca)	5
44420045	M23 G5	N	M25 x 1,5 (con contratuerca)	20
44420048	M23 G5	rojo (+20º)	M25 x 1,5 (con contratuerca)	5
44420047	M23 G5	rojo (+20º)	M25 x 1,5 (con contratuerca)	20
44420044	M23 G5	azul (-20º)	M25 x 1,5 (con contratuerca)	5
44420043	M23 G5	azul (-20º)	M25 x 1,5 (con contratuerca)	20
Modelo M23 G6 caja empotrada montaje trasero en pared				
44420071	M23 G6	N	M25 x 1,5 (con contratuerca)	5
44420073	M23 G6	N	M25 x 1,5 (con contratuerca)	20

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® SIGNAL M23 B1

Conectores circulares para cables Servo y cables encoder



EPIC® SIGNAL M23 B2

Conectores circulares para cables Servo y cables encoder



Info

- Caja para montaje en interior para ahorrar espacio fuera del dispositivo

Beneficios

EPIC® SIGNAL M23 B1

- Posición de parada definida cuando el montaje en el dispositivo previene el prensado descontrolado del sellado
- El aislante empleado puede insertarse fácilmente desde la parte posterior en el alojamiento ya montado

EPIC® SIGNAL M23 B2

- Las carcasas son muy flexibles - conectores para cables con un alcance de sujeción amplio, receptáculo de carcasas para el montaje de insertos en dirección a la parte delantera y trasera
- El aislante empleado puede insertarse fácilmente desde la parte posterior en el alojamiento ya montado

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Servomotores y cables preconectorizados para servos
- Tecnología de medición y control

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Carcasas para conectores industriales

Material
 Carcasa: cinc fundido a presión
 níquelado
 Sellado: FPM

IP **Grado de protección:**
 IP68 (10h/1m)

DIN VDE **Con aprobación VDE**
 Control de producción certificado:
 VDE-REG. N°. C24 (conforme a
 EN 61984, SELV conforme a
 DIN VDE 0100-410 debe garantizarse)
 Número de archivo de UL: E249137

Rango de temperaturas
 -25°C a +125°C

Referencia	Denominación	Codificación	Modelo de sujeción	Unidad / unid. embalaje
Modelo M23 B1 toma empotrada, montaje trasero en pared				
44420024	M23 B1	N	M2,5 (4x)	5
44420023	M23 B1	N	M2,5 (4x)	20
44420026	M23 B1	rojo (+20°)	M2,5 (4x)	5
44420025	M23 B1	rojo (+20°)	M2,5 (4x)	20
44420022	M23 B1	azul (-20°)	M2,5 (4x)	5
44420021	M23 B1	azul (-20°)	M2,5 (4x)	20
Modelo M23 B2 toma empotrada montaje trasero en pared				
44420050	M23 B2	N	Ø 2,7mm (4x)	5
44420051	M23 B2	N	Ø 2,7mm (4x)	20
44420035	M23 B2	rojo (+20°)	Ø 2,7mm (4x)	5
44420049	M23 B2	rojo (+20°)	Ø 2,7mm (4x)	20
44420052	M23 B2	azul (-20°)	Ø 2,7mm (4x)	5
44420053	M23 B2	azul (-20°)	Ø 2,7mm (4x)	20

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® SIGNAL M23 C2

Conectores circulares para cables Servo y cables encoder



Beneficios

- Desconexión fácil y rápida desde ambos lados de una pared
- Para conexión de 2 conectores M23 D6 precableados

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de medición y control

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conector redondo (conector industrial)



Material

Carcasa: aleación de cobre niquelado
Inserto: termoplástico,
Sellado: neopreno



Grado de protección:

IP 67



Rango de temperaturas

-25°C a +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Diseño	Contactos incluidos	Modelo de sujeción	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Modelo M23 C2 conector de paso						
00010108	EPIC® M23 C2 12	N	12	Ø 2,7mm (4x)	12E macho - 12P hembra	5
00010521	EPIC® M23 C2 17	N	17	Ø 2,7mm (4x)	17E male - 17P female	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Info

- Conector de metal robusto con prensaestopas CEM integrado

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Carcasas para conectores industriales
- Material**
Carcasa: cinc fundido a presión niquelado
Sellado: FPM
- Grado de protección:**
IP68 (10h/1m)
- Con aprobación VDE**
Control de producción certificado:
VDE-REG. N.º. C24 (conforme a EN 61984, SELV conforme a DIN VDE 0100-410 debe garantizarse)
Número de archivo de UL: E249137
- Rango de temperaturas**
-25 °C a +125 °C

Beneficios

- Contacto de pantalla de baja resistencia, óptima protección EMC (CEM)
- Uso de materiales de alta calidad para una mayor fiabilidad

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Servomotores y cables preconectorizados para servos
- Tecnología de medición y control

EPIC® SIGNAL M23 D6
Conectores circulares para cables Servo y cables encoder



EPIC® SIGNAL M23 F6
Conectores circulares para cables Servo y cables encoder



EPIC® SIGNAL M23 F7
Conectores circulares para cables Servo y cables encoder



Referencia	Denominación	Codificación	Alcance de sujeción del cable	Modelo de sujeción	Unidad / unid. embalaje
Conector modelo M23 D6					
44420037	M23 D6	N	7.0 - 13.5		5
72044030	M23 D6	N	7.0 - 10.0		5
72044020	M23 D6	N	7.0 - 10.0		20
72044000	M23 D6	N	9.5 - 13.5		5
72044010	M23 D6	N	9.5 - 13.5		20
44420038	M23 D6	rojo (+20º)	7.0 - 13.5		5
72044230	M23 D6	rojo (+20º)	7.0 - 10.0		5
72044220	M23 D6	rojo (+20º)	7.0 - 10.0		20
72044200	M23 D6	rojo (+20º)	9.5 - 13.5		5
72044210	M23 D6	rojo (+20º)	9.5 - 13.5		20
44420036	M23 D6	azul (-20º)	7.0 - 13.5		5
72044130	M23 D6	azul (-20º)	7.0 - 10.0		5
72044120	M23 D6	azul (-20º)	7.0 - 10.0		20
72044100	M23 D6	azul (-20º)	9.5 - 13.5		5
72044110	M23 D6	azul (-20º)	9.5 - 13.5		20
Conector modelo M23 F6					
44420040	M23 F6	N	7.0 - 13.5		5
72064030	M23 F6	N	7.0 - 10.0		5
72064020	M23 F6	N	7.0 - 10.0		20
72064000	M23 F6	N	9.5 - 13.5		5
72064010	M23 F6	N	9.5 - 13.5		20
44420041	M23 F6	rojo (+20º)	7.0 - 13.5		5
72064230	M23 F6	rojo (+20º)	7.0 - 10.0		5
72064220	M23 F6	rojo (+20º)	7.0 - 10.0		20
72064200	M23 F6	rojo (+20º)	9.5 - 13.5		5
72064210	M23 F6	rojo (+20º)	9.5 - 13.5		20
44420039	M23 F6	azul (-20º)	7.0 - 13.5		5
72064130	M23 F6	azul (-20º)	7.0 - 10.0		5
72064120	M23 F6	azul (-20º)	7.0 - 10.0		20
72064100	M23 F6	azul (-20º)	9.5 - 13.5		5
Conector modelo M23 F7 empotrado, montaje frontal/trasero en pared					
44420009	M23 F7	N	7.0 - 10.0	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	5
44420010	M23 F7	N	7.0 - 10.0	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	20
44420011	M23 F7	N	9.5 - 13.5	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	5
44420012	M23 F7	N	9.5 - 13.5	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	20
44420001	M23 F7	rojo (+20º)	7.0 - 10.0	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	5
44420002	M23 F7	rojo (+20º)	7.0 - 10.0	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	20
44420003	M23 F7	rojo (+20º)	9.5 - 13.5	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	5
44420004	M23 F7	rojo (+20º)	9.5 - 13.5	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	20
44420005	M23 F7	azul (-20º)	7.0 - 10.0	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	5
44420006	M23 F7	azul (-20º)	7.0 - 10.0	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	20
44420007	M23 F7	azul (-20º)	9.5 - 13.5	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	5
44420008	M23 F7	azul (-20º)	9.5 - 13.5	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	20

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Insertos de 6 polos EPIC® SIGNAL M23

Insertos para conectores circulares M23



Insertos de 7 polos EPIC® SIGNAL M23

Insertos para conectores circulares M23



Carcasa adecuada

- EPIC® SIGNAL M23 A1 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 A1 D3.2 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 A3 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 G4 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 G5 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 G6 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 B1 página 641
- EPIC® SIGNAL M23 B2 página 641
- EPIC® SIGNAL M23 D6 página 643
- EPIC® SIGNAL M23 F6 página 643
- EPIC® SIGNAL M23 F7 página 643
- Todos los insertos son apropiados para/encajan en todas las carcasas

Contactos compatibles:

- Contactos macho EPIC® SIGNAL M23 página 649
- Contactos hembra EPIC® SIGNAL M23 página 649
- Utilizar contactos de 2 mm

Beneficios

- Procesamiento universal de los insertos M23 mediante diferentes unidades de embalaje. Completamente montado con contactos de soldadura o desierto para montaje individual con contactos crimpados o de soldadura

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de medición y control
- Construcción de aparatos

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales
	Tensión nominal según IEC 61984: 150 V
	Test de voltaje 4 kV
	Corriente nominal en A 18 A
	Grado de contaminación 3
	Resistencia de contacto < 4 mOhm
	Contactos Latón dorado
	Número de contactos Insertos de 6 polos EPIC® SIGNAL M23 6 Insertos de 7 polos EPIC® SIGNAL M23 7
	Tipo de conexión Terminal crimpado: 1,0 - 2,5 mm ² Conexión soldada: máx. 2,5 mm ²
	Ciclos de conexión 100
	Con aprobación VDE Control de producción certificado: VDE-REG. N.º. C24 (conforme a EN 61984, SELV conforme a DIN VDE 0100-410 debe garantizarse) Número de archivo de UL: E249137
	Rango de temperaturas -25°C a +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Contactos incluidos	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Insertos de 6 polos, Parte P, rotación hacia la izquierda (en sentido antihorario)					
73002760	Pieza en P	sin contactos		6	5
73002761	Pieza en P	sin contactos		6	20
73002762	Pieza en P	+ contactos macho para soldar	6	6	5
73002763	Pieza en P	+ contactos macho para soldar	6	6	20
73002764	Pieza en P	+ contactos hembra para soldar	6	6	5
73002765	Pieza en P	+ contactos hembra para soldar	6	6	20
Insertos de 6 polos, Parte E, rotación hacia la derecha (en sentido horario)					
73002766	Parte E	sin contactos		6	5
73002767	Parte E	sin contactos		6	20
73002768	Parte E	+ contactos macho para soldar	6	6	5
73002769	Parte E	+ contactos macho para soldar	6	6	20
73002770	Parte E	+ contactos hembra para soldar	6	6	5
73002771	Parte E	+ contactos hembra para soldar	6	6	20
Insertos de 7 polos, Parte P, rotación hacia la izquierda (en sentido antihorario)					
44420148	Pieza en P	sin contactos		7	5
44420149	Pieza en P	sin contactos		7	20
44420150	Pieza en P	+ contactos macho para soldar	7	7	5
44420151	Pieza en P	+ contactos macho para soldar	7	7	20
44420152	Pieza en P	+ contactos hembra para soldar	7	7	5
44420153	Pieza en P	+ contactos hembra para soldar	7	7	20
Insertos de 7 polos, Parte E, rotación hacia la derecha (en sentido horario)					
44420154	Parte E	sin contactos		7	5
44420155	Parte E	sin contactos		7	20
44420156	Parte E	+ contactos macho para soldar	7	7	5
44420157	Parte E	+ contactos macho para soldar	7	7	20
44420158	Parte E	+ contactos hembra para soldar	7	7	5
44420159	Parte E	+ contactos hembra para soldar	7	7	20

Los insertos se adecuan tanto a conectores macho como hembra. Para realizar una conexión completa se necesita un componente-P y un componente-E. Componente P=giro a la izquierda (sentido antihorario), componente E=giro a la derecha (sentido horario)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE

Insertos de 8+1 polos EPIC® SIGNAL M23

Insertos para conectores circulares M23



Insertos de 9 polos EPIC® SIGNAL M23

Insertos para conectores circulares M23



Carcasa adecuada

- EPIC® SIGNAL M23 A1 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 A1 D3.2 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 A3 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 G4 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 G5 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 G6 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 B1 página 641
- EPIC® SIGNAL M23 B2 página 641
- EPIC® SIGNAL M23 D6 página 643
- EPIC® SIGNAL M23 F6 página 643
- EPIC® SIGNAL M23 F7 página 643
- Todos los insertos son apropiados para/encajan en todas las carcasas

Contactos compatibles:

- Contactos macho EPIC® SIGNAL M23 página 649
- Contactos hembra EPIC® SIGNAL M23 página 649

Insertos de 8+1 polos EPIC® SIGNAL M23

- Contacto 8+1: 8x1 mm, contacto 1x2 mm

Insertos de 9 polos EPIC® SIGNAL M23

- Contacto 9: 9x1 mm

Beneficios

- Procesamiento universal de los insertos M23 mediante diferentes unidades de embalaje. Completamente montado con contactos de soldadura o desierto para montaje individual con contactos crimpados o de soldadura

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de medición y control
- Construcción de aparatos

Características técnicas

<p> Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales</p> <p> Tensión nominal según IEC 61984: 150 V</p> <p>Test de voltaje Insertos de 8+1 polos EPIC® SIGNAL M23 2,5 kV Insertos de 9 polos EPIC® SIGNAL M23 1,5 kV</p> <p> Corriente nominal en A Insertos de 8+1 polos EPIC® SIGNAL M23 20 A (contacto de 2 mm) 7 A (contactos de 1mm) Insertos de 9 polos EPIC® SIGNAL M23 7 A</p> <p> Grado de contaminación 3</p> <p>Resistencia de contacto < 4 mOhm</p> <p> Contactos Latón dorado</p>	<p> Número de contactos Insertos de 8+1 polos EPIC® SIGNAL M23 8 + 1 Insertos de 9 polos EPIC® SIGNAL M23 9</p> <p> Tipo de conexión Insertos de 8+1 polos EPIC® SIGNAL M23 Terminal crimpado: 0,14 - 1,0 mm² (1,0 - 2,5 mm² para contacto de 2-mm) Conexión soldada: hasta 1,0 mm² (hasta 2,5 mm² para contacto de 2 mm) Insertos de 9 polos EPIC® SIGNAL M23 Terminal crimpado: 0,14 - 1,0 mm² Conexión soldada: hasta 1,0 mm²:</p> <p> Ciclos de conexión 100</p> <p> Con aprobación VDE Control de producción certificado: VDE-REG. N°. C24 (conforme a EN 61984, SELV conforme a DIN VDE 0100-410 debe garantizarse) Número de archivo de UL: E249137</p> <p> Rango de temperaturas -25°C a +125°C</p>
--	--

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Contactos incluidos	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Insertos de 8+1 polos, Parte P, rotación hacia la izquierda (en sentido antihorario)					
73002736	Pieza en P	sin contactos		8+1	5
73002737	Pieza en P	sin contactos		8+1	20
73002738	Pieza en P	+ contactos macho para soldar	9	8+1	5
73002739	Pieza en P	+ contactos macho para soldar	9	8+1	20
73002740	Pieza en P	+ contactos hembra para soldar	9	8+1	5
73002741	Pieza en P	+ contactos hembra para soldar	9	8+1	20
Insertos de 8+1 polos, Parte E, rotación hacia la derecha (en sentido horario)					
73002742	Parte E	sin contactos		8+1	5
73002743	Parte E	sin contactos		8+1	20
73002744	Parte E	+ contactos macho para soldar	9	8+1	5
73002745	Parte E	+ contactos macho para soldar	9	8+1	20
73002746	Parte E	+ contactos hembra para soldar	9	8+1	5
73002747	Parte E	+ contactos hembra para soldar	9	8+1	20
Insertos de 9 polos, Parte P, rotación hacia la izquierda (en sentido antihorario)					
73002724	Pieza en P	Vacío		9	5
73002725	Pieza en P	Vacío		9	20
73002726	Pieza en P	+ contactos macho para soldar	9	9	5
73002727	Pieza en P	+ contactos macho para soldar	9	9	20
73002728	Pieza en P	+ contactos hembra para soldar	9	9	5
73002729	Pieza en P	+ contactos hembra para soldar	9	9	20
Insertos de 9 polos, Parte E, rotación hacia la derecha (en sentido horario)					
73002730	Parte E	Vacío		9	5
73002731	Parte E	Vacío		9	20
73002732	Parte E	+ contactos macho para soldar	9	9	5
73002733	Parte E	+ contactos macho para soldar	9	9	20
73002734	Parte E	+ contactos hembra para soldar	9	9	5
73002735	Parte E	+ contactos hembra para soldar	9	9	20

Los insertos se adecuan tanto a conectores macho como hembra. Para realizar una conexión completa se necesita un componente-P y un componente-E. Componente P=giro a la izquierda (sentido antihorario), componente E=giro a la derecha (sentido horario) / Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Insertos de 12 polos EPIC® SIGNAL M23

Insertos para conectores circulares M23



Insertos de 16 polos EPIC® SIGNAL M23

Insertos para conectores circulares M23



Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Inserto de contactos para conectores industriales

Tensión nominal
según IEC 61984: 100 V

Test de voltaje
1,5 kV

Corriente nominal en A
7 A

Grado de contaminación
3

Resistencia de contacto
< 4 mOhm

Contactos
Latón dorado

Número de contactos
Insertos de 12 polos EPIC® SIGNAL M23
13

Insertos de 16 polos EPIC® SIGNAL M23
16

Tipo de conexión
Terminal crimpado: 0,14 - 1,0 mm²
Conexión soldada: hasta 1,0 mm²

Ciclos de conexión
100

Con aprobación VDE
Control de producción certificado:
VDE-REG. N.º. C24 (conforme a EN 61984, SELV conforme a DIN VDE 0100-410 debe garantizarse)
Número de archivo de UL: E249137

Rango de temperaturas
-25°C a +125°C

Carcasa adecuada

- EPIC® SIGNAL M23 A1 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 A1 D3.2 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 A3 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 G4 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 G5 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 G6 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 B1 página 641
- EPIC® SIGNAL M23 B2 página 641
- EPIC® SIGNAL M23 D6 página 643
- EPIC® SIGNAL M23 F6 página 643
- EPIC® SIGNAL M23 F7 página 643
- Todos los insertos son apropiados para/encajan en todas las carcasas

Contactos compatibles:

- Contactos macho EPIC® SIGNAL M23 página 649
- Contactos hembra EPIC® SIGNAL M23 página 649

Beneficios

- Procesamiento universal de los insertos M23 mediante diferentes unidades de embalaje. Completamente montado con contactos de soldadura o desierto para montaje individual con contactos crimpados o de soldadura

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de medición y control
- Construcción de aparatos

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Contactos incluidos	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Insertos de 12 polos, Parte P, rotación hacia la izquierda, (en sentido antihorario)					
73002712	Pieza en P	Vacío		12	5
73002713	Pieza en P	Vacío		12	20
73002714	Pieza en P	+ contactos macho para soldar	12	12	5
73002715	Pieza en P	+ contactos macho para soldar	12	12	20
73002716	Pieza en P	+ contactos hembra para soldar	12	12	5
73002717	Pieza en P	+ contactos hembra para soldar	12	12	20
Insertos de 12 polos, Parte E, rotación hacia la derecha (en sentido horario)					
73002718	Parte E	Vacío		12	5
73002719	Parte E	Vacío		12	20
73002720	Parte E	+ contactos macho para soldar	12	12	5
73002721	Parte E	+ contactos macho para soldar	12	12	20
73002722	Parte E	+ contactos hembra para soldar	12	12	5
73002723	Parte E	+ contactos hembra para soldar	12	12	20
Insertos de 16 polos, Parte P, rotación hacia la izquierda (en sentido antihorario)					
73002700	Pieza en P	Vacío		16	5
73002701	Pieza en P	Vacío		16	20
73002702	Pieza en P	+ contactos macho para soldar	16	16	5
73002703	Pieza en P	+ contactos macho para soldar	16	16	20
73002704	Pieza en P	+ contactos hembra para soldar	16	16	5
73002705	Pieza en P	+ contactos hembra para soldar	16	16	20
Insertos de 16 polos, Parte E, rotación hacia la derecha (en sentido horario)					
73002706	Parte E	Vacío		16	5
73002707	Parte E	Vacío		16	20
73002708	Parte E	+ contactos macho para soldar	16	16	5
73002709	Parte E	+ contactos macho para soldar	16	16	20
73002710	Parte E	+ contactos hembra para soldar	16	16	5
73002711	Parte E	+ contactos hembra para soldar	16	16	20

Los insertos se adecuan tanto a conectores macho como hembra. Para realizar una conexión completa se necesita un componente-P y un componente-E. Componente P=giro a la izquierda (sentido antihorario), componente E=giro a la derecha (sentido horario)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Insertos de 17 polos EPIC® SIGNAL M23

Insertos para conectores circulares M23



Carcasa adecuada

- EPIC® SIGNAL M23 A1 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 A1 D3.2 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 A3 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 G4 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 G5 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 G6 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 B1 página 641
- EPIC® SIGNAL M23 B2 página 641
- EPIC® SIGNAL M23 D6 página 643
- EPIC® SIGNAL M23 F6 página 643
- EPIC® SIGNAL M23 F7 página 643
- Todos los insertos son apropiados para/encajan en todas las carcasas

Contactos compatibles:

- Contactos macho EPIC® SIGNAL M23 página 649
- Contactos hembra EPIC® SIGNAL M23 página 649

Beneficios

- Procesamiento universal de los insertos M23 mediante diferentes unidades de embalaje. Completamente montado con contactos de soldadura o desierto para montaje individual con contactos crimpados o de soldadura

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de medición y control
- Construcción de aparatos

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Inserto de contactos para conectores industriales		Contactos Latón dorado
	Tensión nominal según IEC 61984: 50 V		Número de contactos 17
	Test de voltaje 0,8 kV		Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,14 - 1,0 mm ² Conexión soldada: hasta 1,0 mm ² :
	Corriente nominal en A 7 A		Ciclos de conexión 100
	Grado de contaminación 3		Con aprobación VDE Control de producción certificado: VDE-REG. N.º. C24 (conforme a EN 61984, SELV conforme a DIN VDE 0100-410 debe garantizarse) Número de archivo de UL: E249137
	Resistencia de contacto < 4 mOhm		Rango de temperaturas -25°C a +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Contactos incluidos	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Insertos de 17 polos, Parte P, rotación hacia la izquierda (en sentido antihorario)					
73008000	Pieza en P	Vacío		17	5
73008010	Pieza en P	Vacío		17	20
73028000	Pieza en P	+ contactos macho para soldar	17	17	5
73028010	Pieza en P	+ contactos macho para soldar	17	17	20
73018000	Pieza en P	+ contactos hembra para soldar	17	17	5
73018010	Pieza en P	+ contactos hembra para soldar	17	17	20
Insertos de 17 polos, Parte E, rotación hacia la derecha (en sentido horario)					
73008500	Parte E	Vacío		17	5
73008510	Parte E	Vacío		17	20
73028500	Parte E	+ contactos macho para soldar	17	17	5
73028510	Parte E	+ contactos macho para soldar	17	17	20
73018500	Parte E	+ contactos hembra para soldar	17	17	5
73018510	Parte E	+ contactos hembra para soldar	17	17	20

Los insertos se adecuan tanto a conectores macho como hembra. Para realizar una conexión completa se necesita un componente-P y un componente-E. Componente P=giro a la izquierda (sentido antihorario), componente E=giro a la derecha (sentido horario)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Insertos 12 polos Sub-D EPIC® SIGNAL M23

Insertos para conectores circulares M23



Info

- Para contactos Sub-D en cinta/banda
- Para crimpado en máquinas automáticas

Insertos 17 polos Sub-D EPIC® SIGNAL M23

Insertos para conectores circulares M23



Info

- Para contactos Sub-D en cinta/banda
- Para crimpado en máquinas automáticas

Carcasa adecuada

- EPIC® SIGNAL M23 A1 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 A1 D3.2 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 A3 página 639
- EPIC® SIGNAL M23 G4 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 G5 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 G6 página 640
- EPIC® SIGNAL M23 B1 página 641
- EPIC® SIGNAL M23 B2 página 641
- EPIC® SIGNAL M23 D6 página 643
- EPIC® SIGNAL M23 F6 página 643
- EPIC® SIGNAL M23 F7 página 643

Contactos compatibles:

- Contactos para crimpar estampados en cinta EPIC® M-D 1,0 Sub-D página 586

Beneficios

- Confección racional gracias a la utilización de contactos de banda D-Sub

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Tecnología de medición y control
- Construcción de aparatos

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Inserto de contactos para conectores industriales

Tensión nominal
Insertos 12 polos Sub-D EPIC® SIGNAL M23
 según IEC 61984: 100 V
Insertos 17 polos Sub-D EPIC® SIGNAL M23
 según IEC 61984: 50 V

Test de voltaje
Insertos 12 polos Sub-D EPIC® SIGNAL M23
 1,5 kV
Insertos 17 polos Sub-D EPIC® SIGNAL M23
 0,8 kV

Corriente nominal en A
 4 A

Grado de contaminación
 3

Resistencia de contacto
 < 4 mOhm

Contactos
 Latón, parcialmente dorado

Número de contactos
Insertos 12 polos Sub-D EPIC® SIGNAL M23
 13
Insertos 17 polos Sub-D EPIC® SIGNAL M23
 17

Tipo de conexión
 Terminal crimpado: 0,08 - 0,56 mm²

Ciclos de conexión
 50

Rango de temperaturas
 -25 °C a +125 °C

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Insertos de 12 polos, Parte E, rotación hacia la derecha (en sentido horario)				
44420120	Parte E	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	12	5
44420121	Parte E	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	12	20
44420122	Parte E	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	12	5
44420123	Parte E	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	12	20
Insertos de 12 polos, Parte P, rotación hacia la izquierda, (en sentido antihorario)				
44420124	Pieza en P	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	12	5
44420125	Pieza en P	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	12	20
44420126	Pieza en P	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	12	5
44420127	Pieza en P	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	12	20
Insertos de 17 polos, Parte E, rotación hacia la derecha (en sentido horario)				
44420128	Parte E	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	17	5
44420129	Parte E	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	17	20
44420130	Parte E	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	17	5
44420131	Parte E	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	17	20
Insertos de 17 polos, Parte P, rotación hacia la izquierda (en sentido antihorario)				
44420132	Pieza en P	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	17	5
44420133	Pieza en P	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	17	20
44420134	Pieza en P	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	17	5
44420135	Pieza en P	vacío, para contactos crimpados Sub-D macho en bobina	17	20

Los insertos se adecuan tanto a conectores macho como hembra. Para realizar una conexión completa se necesita un componente-P y un componente-E. Componente P=giro a la izquierda (sentido antihorario), componente E=giro a la derecha (sentido horario)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Contactos macho EPIC® SIGNAL M23

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares M23



Info

- Todos los contactos están chapados de oro de alta calidad
- Los contactos están diseñados para abarcar un amplio rango de sección y así reducir el número de referencias
- Contactos disponibles en versión para soldar y para crimpar

Contactos hembra EPIC® SIGNAL M23

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares M23



Info

- Todos los contactos están chapados de oro de alta calidad
- Los contactos están diseñados para abarcar un amplio rango de sección y así reducir el número de referencias
- Contactos disponibles en versión para soldar y para crimpar

Referencia	Denominación	Diseño	Para forma constructiva	Unidad / unid. embalaje
contactos macho de 1 mm				
72400001	SIGNAL M23 SCM 1mm AU 0.14-1.0	Macho 1 mm 0,14 - 1,0 mm ²	Insertos M23 (no D-Sub)	10
72400000		Macho 1 mm 0,14 - 1,0 mm ²	Insertos M23 (no D-Sub)	100
72402001	SIGNAL M23 SLM 1mm AU 1.0	Soldadura macho de 1 mm	Insertos M23 (no D-Sub)	10
72402000	SIGNAL M23 SLM 1mm AU 1.0	Soldadura macho de 1 mm	Insertos M23 (no D-Sub)	100
contactos macho de 2 mm				
72401000	M23 SCM 2mm AU 1.0-2.5	Crimpado macho de 2 mm	Insertos M23 (no D-Sub)	100
72403100	SIGNAL M23 SLM 2mm AU 1.0-2.5	Soldadura macho de 2 mm	Insertos M23 (no D-Sub)	10
72403000	SIGNAL M23 SLM 2mm AU 1.0-2.5	Soldadura macho de 2 mm	Insertos M23 (no D-Sub)	100
contactos hembra de 1 mm				
74020601	M23/LS1 BCMS 1mm AU 0.14-1.0	Hembra de 1 mm 0,14 - 1,0 mm ²	Insertos M23 (no D-Sub), LS1 D6, A6	10
74200600	M23/LS1 BCMS 1mm AU 0.14-1.0	Hembra de 1 mm 0,14 - 1,0 mm ²	Insertos M23 (no D-Sub), LS1 D6, A6	100
72402601	SIGNAL M23 BLMS 1mm AU 1.0	ranura de suelda hembra de 1 mm	Insertos M23 (no D-Sub)	10
72402600	SIGNAL M23 BLMS 1mm AU 1.0	ranura de suelda hembra de 1 mm	Insertos M23 (no D-Sub)	100
74034500	M23/LS1 BCMD 1mm AU 0.14-1.0	Hiperboloide hembra 1 mm 0,14 - 1.0 mm ²	Insertos M23 (no D-Sub), LS1 D6, A6	100
74034501	M23/LS1 BCMD 1mm AU 0.14-1.0	Hiperboloide hembra 1 mm 0,14 - 1.0 mm ²	Insertos M23 (no D-Sub), LS1 D6, A6	10
contactos hembra de 2 mm				
72401601	SIGNAL M23 BCMS 2mm AU 1,0-2,5	2 mm hembra 1,0-2,5 mm ²	Insertos M23 (no D-Sub)	10
72401600		2 mm hembra 1,0-2,5 mm ²	Insertos M23 (no D-Sub)	100
72404100	SIGNAL M23 BLMS 2mm AU 2.5	Soldadura hembra de 2 mm	Insertos M23 (no D-Sub)	10
72404000	SIGNAL M23 BLMS 2mm AU 2.5	Soldadura hembra de 2 mm	Insertos M23 (no D-Sub)	100

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramientas EPIC® SIGNAL M23

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares M23



Info

- Herramienta de crimpado universal
- Localizador tipo resolver para cambios rápidos al manipular otros contactos

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Unidad / unid. embalaje
Herramientas			
11148000	Herramienta de crimpado	en caja de herramientas, sin posicionador	1
11148001	Herramienta de crimpado digital:	en caja de herramientas, sin posicionador	1
11148002	Máquina de crimpado	neumático para 5-10 bar, no incluye posicionador	1
11148300	Posicionador para herramienta de crimpado LS1, M23		1
44420078	Herramienta de extracción de insertos M23	Para carcasas tipos A, B, G, O	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios EPIC® SIGNAL M23

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares M23



Info

- Cubierta protectora simple como protección para el transporte
- Tapón roscado metálico para salvaguarda
- Adaptador SILVYN® para montaje en tubo o con un prensaestopas adicional

Referencia	Descripción del artículo	Insertos	Unidad / unid. embalaje
Accesorios EPIC® SIGNAL M23			
75007810	Tapa protectora M23-LS1 A,B,F,G	Tapa de poliamida para A1, B1, B2, F6, F7, G4, G5, G6	20
75007710	Tapa protectora M23 / LS1 D	Tapa de poliamida para D6, A6	20
75018010	Tapa protectora con cordón y lazo para M23 A, B	Tapa metálica para A1, A3, B1, B2	20
75018110	M23 A, B tapón protector, cordón poliamida y lazo variable	Tapa metálica para A1, A3, F6, F7, G4, G5	20
75018410	M23 D tapón roscado, cordón poliamida y lazo	Tapa metálica para D	20
55001312	SILVYN ADAPTER M23/M20x1,5	Para los prensaestopas integrados en los conectores M23	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® SIGNAL R 3.0 D PG16

Conectores circulares con contactos para soldar, de 21 polos y 26 polos



EPIC® SIGNAL R 3.0 F PG16

Conectores circulares con contactos para soldar, de 21 polos y 26 polos



EPIC® SIGNAL R 3.0 A

Conectores circulares con contactos para soldar, de 21 polos y 26 polos



Info

- Conector compacto y fiable para cables de señal

Beneficios

- Elevada densidad de contactos en un espacio pequeño
- Conector en versión soldada para mayor facilidad de mantenimiento

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria y aparatos
- Tecnología de medición y control

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)		Tensión nominal 24V AC / 60VDC		Número de contactos 21 polos / 26 polos
	Test de voltaje 1,5 kV		Tipo de conexión Conexión soldada: hasta 1,0 mm ² :		Material Carcasa: aleación de cobre niquelado Inserto: termoplástico, Sellado: neopreno
	Corriente nominal en A 7,5 A		Resistencia de contacto < 3 mOhm		Grado de protección: IP 67 (máxima alcanzable, depende del prensaestopas utilizado)
	Contactos Aleación de cobre dorado		Resistencia de contacto < 3 mOhm		Ciclos de conexión 500
					Rango de temperaturas -40°C a +100°C, temporalmente hasta +125°C

Referencia	Denominación	Diseño	Contactos	Configuración de contactos	Codificación	Alcance de sujeción del cable	Modelo de sujeción	Unidad / unid. embalaje
R 3.0 D PG16								
00009045	SIGNAL R 3.0 D	macho	1 - 21	Parte-E	N	6.5 - 16.0		5
00008899	SIGNAL R 3.0 D	macho	1 - 26	Parte-E	N	6.5 - 16.0		5
00008749	SIGNAL R 3.0 D	hembra	1 - 21	Parte-P	N	6.5 - 16.0		5
00008829	SIGNAL R 3.0 D	hembra	1 - 26	Parte-P	N	6.5 - 16.0		5
R 3.0 F PG16								
00008854	SIGNAL R 3.0 F	macho	1 - 21	Parte-E	N	6.5 - 16.0		5
00008822	SIGNAL R 3.0 F	macho	1 - 26	Parte-E	N	6.5 - 16.0		5
00008779	SIGNAL R 3.0 F	hembra	1 - 21	Parte-P	N	6.5 - 16.0		5
00008979	SIGNAL R 3.0 F	hembra	1 - 26	Parte-P	N	6.5 - 16.0		5
R 3.0 A								
00008747	SIGNAL R 3.0 A	macho	1 - 21	Parte-E	N		Ø 3,2mm (4x)	5
00008825	SIGNAL R 3.0 A	macho	1 - 26	Parte-E	N		Ø 3,2mm (4x)	5
00008867	SIGNAL R 3.0 A	hembra	1 - 21	Parte-P	N		Ø 3,2mm (4x)	5
00008746	SIGNAL R 3.0 A	hembra	1 - 26	Parte-P	N		Ø 3,2mm (4x)	5

Esta carcasa está disponible con insertos macho y hembra. La disposición de los contactos se corresponde con la de los modelos de las ilustraciones. Los conectores de inserción macho giran hacia la derecha (Parte-E = en sentido horario). Los conectores he
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® SIGNAL R 3.0 B1

Conectores circulares con contactos para soldar, de 21 polos y 26 polos



Info

- Conector compacto y fiable para cables de señal

EPIC® SIGNAL R 3.0 B2

Conectores circulares con contactos para soldar, de 21 polos y 26 polos



EPIC® SIGNAL R 3.0 G1

Conectores circulares con contactos para soldar, de 21 polos y 26 polos



Beneficios

- Elevada densidad de contactos en un espacio pequeño
- Conector en versión soldada para mayor facilidad de mantenimiento

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria y aparatos
- Tecnología de medición y control

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conector redondo (conector industrial)
- Tensión nominal**
24V AC / 60VDC
- Test de voltaje**
1,5 kV
- Corriente nominal en A**
7,5 A
- Resistencia de contacto**
< 3 mOhm
- Contactos**
Aleación de cobre dorado

- Número de contactos**
21 polos / 26 polos
- Tipo de conexión**
Conexión soldada: hasta 1,0 mm²:
- Material**
Carcasa: aleación de cobre niquelado
Inserto: termoplástico,
Sellado: neopreno
- Grado de protección:**
IP 67 (máxima alcanzable, depende del prensaestopas utilizado)
- Ciclos de conexión**
500
- Rango de temperaturas**
-40°C a +100°C,
temporalmente hasta +125°C

Referencia	Denominación	Diseño	Contactos	Configuración de contactos	Codificación	Modelo de sujeción	Unidad / unid. embalaje
R 3.0 B1							
00009082	SIGNAL R 3.0 B1	macho	1 - 21	Parte-E	N	M3 (4x)	5
00009135	SIGNAL R 3.0 B1	hembra	1 - 21	Parte-P	N	M3 (4x)	5
00008978	SIGNAL R 3.0 B1	hembra	1 - 26	Parte-P	N	M3 (4x)	5
R 3.0 B2							
00008939	SIGNAL R 3.0 B2	macho	1 - 26	Parte-E	N	Ø 3,2mm (4x)	5
00009470	SIGNAL R 3.0 B2	hembra	1 - 26	Parte-P	N	Ø 3,2mm (4x)	5
R 3.0 G1							
00009371	ZYLIN R 3.0 G1	macho	1 - 21	Parte-E	N	Ø 25mm (1x)	5
00009894	ZYLIN R 3.0 G1	macho	1 - 26	Parte-E	N	Ø 25mm (1x)	5
00009057	ZYLIN R 3.0 G1	hembra	1 - 21	Parte-P	N	Ø 25mm (1x)	5
00009005	ZYLIN R 3.0 G1	hembra	1 - 26	Parte-P	N	Ø 25mm (1x)	5

Esta carcasa está disponible con insertos macho y hembra. La disposición de los contactos se corresponde con la de los modelos de las ilustraciones. Los conectores de inserción macho giran hacia la derecha (Parte-E = en sentido horario). Los conectores he
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramientas EPIC® SIGNAL R 3.0

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



EPIC® SIGNAL R 3.0 Accessories

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Características técnicas



**Clasificación ETIM 5/6
Herramientas EPIC® SIGNAL R 3.0**

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

EPIC® SIGNAL R 3.0 Accessories

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002314
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Tapas para conectores industriales

Referencia	Denominación	Para forma constructiva	Unidad / unid. embalaje
Herramientas EPIC® SIGNAL R 3.0			
50200800	R3.0 Herramienta de montaje/desmontaje	Para carcasa tipo D, F	1
Junta plana			
50201203	R3.0 A Junta plana	Para tipo A1	5
50202203	R3.0 B Junta plana	Para carcasa tipo B	5
Tapa metálica			
50201120	R3.0 A Tapón metálico roscado	Para tipo A1	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® POWER LS1 A1

Conectores circulares para servomotores y alimentación



EPIC® POWER LS1 A3

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Rotatorio con posiciones de ajuste claramente definidos

Contactos compatibles:

- Contactos macho EPIC® POWER LS1 página 658
- Unidad de embalaje = 5 unidades: los contactos están incluidos. La zona de crimpado de los contactos de 2 mm es de 0,5 - 2,5 mm².
- Unidad de embalaje = 20 unidades: Los contactos deben solicitarse por separado

Beneficios

- Alta potencia en el espacio de instalación más pequeño; solución óptima para motores eléctricos
- Diseño EMC optimizado
- Uso seguro en campo gracias a una clase de protección alta

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Servomotores y cables preconectorizados para servos

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)		Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,5 - 2,5 mm ² (contactos de 2 mm) Terminal crimpado: 0,14 - 1,0 mm ² (contactos de 1 mm)
	Tensión nominal 630 V (contactos de 2 mm) 250 V (contactos de 1 mm)		Material Carcasa: cinc fundido a presión niquelado, bronce niquelado Inserto: PA, Sello: FPM
	Test de voltaje 6 kV (contactos de 2 mm) 4 kV (contactos de 1 mm)		Grado de protección: EPIC® POWER LS1 A1 IP68 (10h/1m) EPIC® POWER LS1 A3 IP 65
	Corriente nominal en A 26A/3+PE+4, 25A/5+PE (contactos de 2 mm) 7 A (contactos de 1mm)		Ciclos de conexión 500
	Grado de contaminación 3		Con aprobación VDE EPIC® POWER LS1 A1 Control de producción certificado: VDE-REG. N°. B25
	Resistencia de contacto < 4 mOhm		Rango de temperaturas -25 °C a +125 °C
	Contactos Latón dorado		
	Número de contactos 3+PE+4(2mm/1mm) 5+PE(2mm)		

Referencia	Descripción del artículo	Contactos incluidos	Modelo de sujeción	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Modelo LS1 A1 para montaje frontal en pared, de 6 polos, para contactos macho					
76003000	LS1 A1	6	Ø 2,7mm (4x)	5+PE	5
76003510	LS1 A1		Ø 2,7mm (4x)	5+PE	20
Modelo LS1 A1 para montaje frontal en pared, de 8 polos, para contactos macho					
76004000	LS1 A1	8	Ø 2,7mm (4x)	3+PE+4	5
76004510	LS1 A1		Ø 2,7mm (4x)	3+PE+4	20
Modelo LS1 A3 acodado giratorio de 6 polos para contactos macho					
24420058	LS1 A3	6	Ø 2,7mm (4x)	5+PE	5
24420059	LS1 A3		Ø 2,7mm (4x)	5+PE	20
Modelo LS1 A3 de acodado giratorio 8 polos para contactos macho					
24420056	LS1 A3	8	Ø 2,7mm (4x)	3+PE+4	5
24420057	LS1 A3		Ø 2,7mm (4x)	3+PE+4	20

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® POWER LS1 G5

Conectores circulares para servomotores y alimentación



EPIC® POWER LS1 A6

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Permite un punto de desconexión eléctrica directamente a la fuente de alimentación

Contactos compatibles:

EPIC® POWER LS1 G5

- Contactos macho EPIC® POWER LS1 página 658

EPIC® POWER LS1 A6

- Contactos hembra EPIC® POWER LS1 página 658
- Unidad de embalaje = 5 unidades: los contactos están incluidos. La zona de crimpado de los contactos de 2 mm es de 0,5 - 2,5 mm².
- Unidad de embalaje = 20 unidades: Los contactos deben solicitarse por separado

Beneficios

- Alta potencia en el espacio de instalación más pequeño; solución óptima para motores eléctricos
- Diseño EMC optimizado
- Uso seguro en campo gracias a una clase de protección alta

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Servomotores y cables preconectorizados para servos

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)	Número de contactos 3+PE+4(2mm/1mm) 5+PE(2mm)
Tensión nominal 630 V (contactos de 2 mm) 250 V (contactos de 1 mm)	Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,5 - 2,5 mm² (contactos de 2 mm) Terminal crimpado: 0,14 - 1,0 mm² (contactos de 1 mm)
Test de voltaje 6 kV (contactos de 2 mm) 4 kV (contactos de 1 mm)	Material Carcasa: cinc fundido a presión niquelado, bronce niquelado Inserto: PA, Sello: FPM
Corriente nominal en A 26A/3+PE+4, 25A/5+PE (contactos de 2 mm) 7 A (contactos de 1mm)	Grado de protección: IP68 (10h/1m)
Grado de contaminación 3	Ciclos de conexión 500
Resistencia de contacto < 4 mOhm	Con aprobación VDE Control de producción certificado: VDE-REG. N°. B25
Contactos Latón dorado	Rango de temperaturas -25°C a +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Contactos incluidos	Modelo de sujeción	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Modelo LS1 G5 para montaje frontal en pared, de 6 polos, para contactos macho					
76153000	LS1 G5	6	M25 x 1,5 (con contratuerca)	5+PE	5
76153510	LS1 G5		M25 x 1,5 (con contratuerca)	5+PE	20
Modelo LS1 G5 para montaje frontal en pared, de 8 polos, para contactos macho					
76154000	LS1 G5	8	M25 x 1,5 (con contratuerca)	3+PE+4	5
76154510	LS1 G5		M25 x 1,5 (con contratuerca)	3+PE+4	20
Modelo LS1 A6 para montaje frontal en pared, de 6 polos, para contactos hembra					
76083000	LS1 A6	6	Ø 2,7mm (4x)	5+PE	5
76083510	LS1 A6		Ø 2,7mm (4x)	5+PE	20
Modelo LS1 A6 para montaje frontal en pared, de 8 polos, para contactos hembra					
76084000	LS1 A6	8	Ø 2,7mm (4x)	3+PE+4	5

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® POWER LS1 D6

Conectores circulares para servomotores y alimentación



EPIC® POWER LS1 D6 (corto)

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Longitud reducida para cables que son fáciles de montar

Contactos compatibles:

- Contactos hembra EPIC® POWER LS1 página 658
- Unidad de embalaje = 5 unidades: los contactos están incluidos. La zona de crimpado de los contactos de 2 mm es de 0,5 - 2,5 mm².
- Unidad de embalaje = 20 unidades: Los contactos deben solicitarse por separado

Beneficios

- Alta potencia en el espacio de instalación más pequeño; solución óptima para motores eléctricos
- Diseño EMC optimizado
- Uso seguro en campo gracias a una clase de protección alta

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Servomotores y cables preconectorizados para servos

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)		Número de contactos 3+PE+4(2mm/1mm) 5+PE(2mm)
	Tensión nominal 630 V (contactos de 2 mm) 250 V (contactos de 1 mm)		Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,5 - 4,0 mm ² (contactos de 2 mm) Terminal crimpado: 0,14 - 1,0 mm ² (contactos de 1 mm)
	Test de voltaje 6 kV (contactos de 2 mm) 4 kV (contactos de 1 mm)		Material Carcasa: cinc fundido a presión níquelado, bronce níquelado Inserto: PA, Sello: FPM
	Corriente nominal en A 26A/3+PE+4, 25A/5+PE (contactos de 2 mm) 7 A (contactos de 1mm)		Grado de protección: IP68 (10h/1m)
	Grado de contaminación 3		Ciclos de conexión 500
	Resistencia de contacto < 4 mOhm		Con aprobación VDE Control de producción certificado: VDE-REG. N°. B25
	Contactos Latón dorado		Rango de temperaturas -25°C a +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Contactos incluidos	Rango de alcance en mm	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Modelo LS1 D6, conector de cable, de 6 polos para contactos hembra					
73000004	LS1 D6	6	8.5 - 11	5+PE	5
73000006	LS1 D6	6	8.5 - 11	5+PE	20
73000005	LS1 D6	6	10.5 - 15.5	5+PE	5
73000007	LS1 D6	6	10.5 - 15.5	5+PE	20
76123000	LS1 D6	6	7.5 - 15.5	5+PE	5
76123510	LS1 D6	6	7.5 - 15.5	5+PE	20
44420091	LS1 D6 con contacto de 2 mm para terminal de 4 mm ²	6	14 - 17	5+PE	5
44420090	LS1 D6	6	14 - 17	5+PE	20
Modelo LS1 D6, conector de cable, de 8 polos para contactos hembra					
73000000	LS1 D6	8	8.5 - 11	3+PE+4	5
73000002	LS1 D6	8	8.5 - 11	3+PE+4	20
73000001	LS1 D6	8	10.5 - 15.5	3+PE+4	5
73000003	LS1 D6	8	10.5 - 15.5	3+PE+4	20
76124000	LS1 D6	8	7.5 - 15.5	3+PE+4	5
76124510	LS1 D6	8	7.5 - 15.5	3+PE+4	20
44420089	LS1 D6 con contacto de 2 mm para terminal de 4 mm ²	8	14 - 17	3+PE+4	5
44420088	LS1 D6	8	14 - 17	3+PE+4	20
Modelo LS1 D6 corto, conector de cable, de 6 polos para contactos hembra					
73000028	LS1 D6	6	8.5 - 11	5+PE	5
73000030	LS1 D6	6	8.5 - 11	5+PE	20
73000029	LS1 D6	6	10.5 - 15.5	5+PE	5
73000031	LS1 D6	6	10.5 - 15.5	5+PE	20
76123100	LS1 D6	6	7.5 - 15.5	5+PE	5
76123610	LS1 D6	6	7.5 - 15.5	5+PE	20
Modelo LS1 D6 corto, conector de cable, de 8 polos para contactos hembra					
73000024	LS1 D6	8	8.5 - 11	3+PE+4	5
73000026	LS1 D6	8	8.5 - 11	3+PE+4	20
73000025	LS1 D6	8	10.5 - 15.5	3+PE+4	5
73000027	LS1 D6	8	10.5 - 15.5	3+PE+4	20
76124100	LS1 D6	8	7.5 - 15.5	3+PE+4	5
76124610	LS1 D6	8	7.5 - 15.5	3+PE+4	20

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® POWER LS1 F6

Conectores circulares para servomotores y alimentación



EPIC® POWER LS1 F7

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Para un montaje en la pared rápido y seguro de una extensión de cable

Contactos compatibles:

- Contactos macho EPIC® POWER LS1 página 658
- Unidad de embalaje = 5 unidades: los contactos están incluidos. La zona de crimpado de los contactos de 2 mm es de 0,5 - 2,5 mm².
- Unidad de embalaje = 20 unidades: Los contactos deben solicitarse por separado

Beneficios

- Alta potencia en el espacio de instalación más pequeño; solución óptima para motores eléctricos
- Diseño EMC optimizado
- Uso seguro en campo gracias a una clase de protección alta

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Servomotores y cables preconectorizados para servos

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)
- Tensión nominal**
630 V (contactos de 2 mm)
250 V (contactos de 1 mm)
- Test de voltaje**
6 kV (contactos de 2 mm)
4 kV (contactos de 1 mm)
- Corriente nominal en A**
26A/3+PE+4, 25A/5+PE (contactos de 2 mm)
7 A (contactos de 1mm)
- Grado de contaminación**
3
- Resistencia de contacto**
< 4 mOhm
- Contactos**
Latón dorado
- Número de contactos**
3+PE+4(2mm/1mm)
5+PE(2mm)
- Tipo de conexión**
Terminal crimpado: 0,5 - 4,0 mm² (contactos de 2 mm)
Terminal crimpado: 0,14 - 1,0 mm² (contactos de 1 mm)
- Material**
Carcasa: cinc fundido a presión niquelado, bronce niquelado
Inserto: PA,
Sello: FPM
- Grado de protección:**
IP68 (10h/1m)
- Ciclos de conexión**
500
- Con aprobación VDE**
EPIC® POWER LS1 F6
Control de producción certificado: VDE-REG. N°. B25
- Rango de temperaturas**
-25°C a +125°C

Referencia	Descripción del artículo	Contactos incluidos	Rango de alcance en mm	Modelo de sujeción	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Modelo LS1 F6, conector de cable, de 6 polos para contactos macho						
73000012	LS1 F6	6	8.5 - 11		5+PE	5
73000014	LS1 F6	6	8.5 - 11		5+PE	20
73000013	LS1 F6	6	10.5 - 15.5		5+PE	5
73000015	LS1 F6	6	10.5 - 15.5		5+PE	20
76133000	LS1 F6	6	7.5 - 15.5		5+PE	5
76133510	LS1 F6	6	7.5 - 15.5		5+PE	20
44420095	LS1 F6 con contacto de 2 mm para terminal de 4 mm²	6	14 - 17		5+PE	5
44420094	LS1 F6	6	14 - 17		5+PE	20
Modelo LS1 F6, conector de cable, de 8 polos para contactos macho						
73000008	LS1 F6	8	8.5 - 11		3+PE+4	5
73000010	LS1 F6	8	8.5 - 11		3+PE+4	20
73000009	LS1 F6	8	10.5 - 15.5		3+PE+4	5
73000011	LS1 F6	8	10.5 - 15.5		3+PE+4	20
76134000	LS1 F6	8	7.5 - 15.5		3+PE+4	5
76134510	LS1 F6	8	7.5 - 15.5		3+PE+4	20
44420093	LS1 F6 con contacto de 2 mm para terminal de 4 mm²	8	14 - 17		3+PE+4	5
44420092	LS1 F6	8	14 - 17		3+PE+4	20
Modelo LS1 F7, adaptador de cable con brida de montaje, de 6 polos para contactos macho						
73000020	LS1 F7	6	8.5 - 11	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	5+PE	5
73000021	LS1 F7	6	10.5 - 15.5	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	5+PE	5
73000023	LS1 F7	6	10.5 - 15.5	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	5+PE	20
76143000	LS1 F7	6	7.5 - 15.5	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	5+PE	5
Modelo LS1 F7 de 8 polos para contactos macho						
73000016	LS1 F7	8	8.5 - 11	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	3+PE+4	5
73000017	LS1 F7	8	10.5 - 15.5	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	3+PE+4	5
76144000	LS1 F7	8	7.5 - 15.5	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	3+PE+4	5
76144510	LS1 F7	8	7.5 - 15.5	Ø 3,2 mm (4x), M25x1,5 (con contratuerca)	3+PE+4	20

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



Contactos macho EPIC® POWER LS1

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Info

- Todos los contactos están chapados de oro de alta calidad
- Los contactos están diseñados para abarcar un amplio rango de sección y así reducir el número de referencias
- Sólo está disponible como versión crimpada debido a la alta tensión mecánica en aplicaciones de servo

Contactos hembra EPIC® POWER LS1

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Info

- Todos los contactos están chapados de oro de alta calidad
- Los contactos están diseñados para abarcar un amplio rango de sección y así reducir el número de referencias
- Sólo está disponible como versión crimpada debido a la alta tensión mecánica en aplicaciones de servo

Referencia	Denominación	Diseño	Para forma constructiva	Unidad / unid. embalaje
contactos macho de 1 mm				
74033001	POWER LS1 A SCM 1mm AU 0.14-1.0	Macho 1 mm 0,14 - 1,0 mm ²	LS1 A1, A3, G5	10
74033000	POWER LS1 A SCM 1mm AU 0.14-1.0	Macho 1 mm 0,14 - 1,0 mm ²	LS1 A1, A3, G5	100
74034001	POWER LS1 F SCM 1mm AU 0.14-1.0	Macho 1 mm 0,14 - 1,0 mm ²	LS1 F6, F7	10
74034000	POWER LS1 F SCM 1mm AU 0.14-1.0	Macho 1 mm 0,14 - 1,0 mm ²	LS1 F6, F7	100
contactos macho de 2 mm				
74033101	POWER LS1 A SCM 2mm AU 0.5-2.5	Macho 2 mm 0,5 - 2,5 mm ²	LS1 A1, A3, G5	10
74033100	POWER LS1 A SCM 2mm AU 0.5-2.5	Macho 2 mm 0,5 - 2,5 mm ²	LS1 A1, A3, G5	100
74034101	POWER LS1 F SCM 2mm AU 0.5-2.5	Macho 2 mm 0,5 - 2,5 mm ²	LS1 F6, F7	10
74034100	POWER LS1 F SCM 2mm AU 0.5-2.5	Macho 2 mm 0,5 - 2,5 mm ²	LS1 F6, F7	100
44420103	POWER LS1 F SCM 2mm AU 4.0	2 mm macho 4,0 mm ²	LS1 F6, F7	100
contactos hembra de 1 mm				
74020601	M23/LS1 BCMS 1mm AU 0.14-1.0	Hembra de 1 mm 0,14 - 1,0 mm ²	Insertos M23 (no D-Sub), LS1 D6, A6	10
74200600	M23/LS1 BCMS 1mm AU 0.14-1.0	Hembra de 1 mm 0,14 - 1,0 mm ²	Insertos M23 (no D-Sub), LS1 D6, A6	100
74034501	M23/LS1 BCMD 1mm AU 0.14-1.0	Hiperboloide hembra 1 mm 0,14 - 1.0 mm ²	Insertos M23 (no D-Sub), LS1 D6, A6	10
74034500	M23/LS1 BCMD 1mm AU 0.14-1.0	Hiperboloide hembra 1 mm 0,14 - 1.0 mm ²	Insertos M23 (no D-Sub), LS1 D6, A6	100
contactos hembra de 2 mm				
44429371	POWER LS1 D BCMF 2mm AU 0.5-2.5	Contacto hembra 2mm 0,5-2,5mm ²	LS1 D6, A6	10
contactos hembra de 2 mm				
44429370	POWER LS1 D BCMF 2mm AU 0.5-2.5	Contacto hembra 2mm 0,5-2,5mm ²	LS1 D6, A6	100
44420104	POWER LS1 D BCMD 2mm AU 4.0	Hiperboloide hembra 2 mm 4 mm ²	para tipo D6, A6	10
44420105	POWER LS1 D BCMD 2mm AU 4.0	Hiperboloide hembra 2 mm 4 mm ²	para tipo D6, A6	100
44429001	POWER LS1 BCBG 2mm 1.0-2.5 (3000) RE	2 mm hembra 1,0-2,5 mm ²	LS1 D6, A6	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramientas EPIC® POWER LS1

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Referencia	Denominación	Diseño	Unidad / unid. embalaje
Herramientas			
11148000	Herramienta de crimpado	en caja de herramientas, sin posicionador	1
11148001	Herramienta de crimpado digital:	en caja de herramientas, sin posicionador	1
11148002	Máquina de crimpado	neumático para 5-10 bar, no incluye posicionador	1
11148300	Posicionador para herramienta de crimpado LS1, M23		1
75017400	Herramienta de extracción LS1 para contactos de 1 mm	Para carcasas tipos A1, G5	1
75017500	Herramienta de extracción LS1 para contactos de 2 mm	Para carcasas tipos A1, G5	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios EPIC® POWER LS1

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Referencia	Denominación	Diseño	Unidad / unid. embalaje
Accesorios EPIC® POWER LS1			
75007810	Tapa protectora M23-LS1 A,B,F,G	Tapa de poliamida para A1, B1, B2, F6, F7, G4, G5, G6	20
75007710	Tapa protectora M23 / LS1 D	Tapa de poliamida para D6, A6	20
75018010	Tapa protectora con cordón y lazo para M23 A, B	Tapa metálica para A1, A3, B1, B2	20
Accesorios			
75018310	Tapa protectora roscada con cordón y lazo para LS1 A, G, F	Tapa metálica para A1, A3, F6, F7, G4, G5	20
55001310	SILVYN Adapter LS1/M25x1,5	Para prensaestopas integrados de medidas 8.5 - 11mm, 10.5 - 15.5mm	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® POWER LS1.5 A1

Conectores circulares para servomotores y alimentación



EPIC® POWER LS1.5 A3

Conectores circulares para servomotores y alimentación



EPIC® POWER LS1.5 A6

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Rotatorio con salida de cable de 310°

Contactos compatibles:

EPIC® POWER LS1.5 A1

- Contactos macho EPIC® POWER LS1.5 página 662

EPIC® POWER LS1.5 A3

- Contactos macho EPIC® POWER LS1.5 página 662

EPIC® POWER LS1.5 A6

- Contactos hembra EPIC® POWER LS1.5 página 662
- Hay que pedir los contactos por separado

Beneficios

- Más potencia para servomotores
- Diseño robusto y antivibraciones
- Modelo CEM para cables con sección grande

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Servomotores y cables preconectorizados para servos

Herramientas adecuadas

- Herramientas EPIC® POWER LS1.5 consulte la página 662

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conector redondo (conector industrial)

Tensión nominal
630 V (contactos 3,6mm)
250 V (contactos 2mm)

Test de voltaje
6 kV (contactos 3,6 mm)
4 kV (contactos 2 mm)

Corriente nominal en A
70 A (contactos de 3,6 mm) a 25 °C
30 A (contactos de 2 mm) a 25 °C

Grado de contaminación
3

Contactos
Latón dorado

Número de contactos
3+PE+2(3.6mm/2mm)
3+PE+4(3.6mm/2mm)

Tipo de conexión
Terminal crimpado: 0,75 - 10 mm²
(contactos de 3,6 mm)
Terminal crimpado: 0,14 - 4,0 mm²
(contactos de 2 mm)

Material
Carcasa: cinc fundido a presión
niquelado, bronce niquelado
Inserto: PA,
Sello: FPM

Grado de protección:
IP 67

Ciclos de conexión
50

Rango de temperaturas
-20 °C až +125 °C

Referencia	Descripción del artículo	Modelo de sujeción	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Tipo LS1.5 A1 para contactos macho				
44429308	EPIC® POWER LS1.5 A1	Ø 4,2mm (4x)	3+PE+2	1
44429309	EPIC® POWER LS1.5 A1	Ø 4,2mm (4x)	3+PE+4	1
Tipo LS1.5 A3 para contactos macho				
44429306	EPIC® POWER LS1.5 A3	Ø 4,2mm (4x)	3+PE+2	1
44429307	EPIC® POWER LS1.5 A3	Ø 4,2mm (4x)	3+PE+4	1
Tipo LS1.5 A6 para contactos hembra				
44429316	EPIC® POWER LS1.5 A6	Ø 4,2mm (4x)	3+PE+2	1
44429317	EPIC® POWER LS1.5 A6	Ø 4,2mm (4x)	3+PE+4	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® POWER LS1.5 D6

Conectores circulares para servomotores y alimentación



EPIC® POWER LS1.5 F6

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Protección frente a EMC (CEM)

Contactos compatibles:

EPIC® POWER LS1.5 D6

- Contactos hembra EPIC® POWER LS1.5 página 662

EPIC® POWER LS1.5 F6

- Contactos macho EPIC® POWER LS1.5 página 662
- Hay que pedir los contactos por separado

Beneficios

- Más potencia para servomotores
- Diseño robusto y antivibraciones
- Modelo CEM para cables con sección grande

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Servomotores y cables preconectorizados para servos

Herramientas adecuadas

- Herramientas EPIC® POWER LS1.5 consulte la página 662

Características técnicas

<p> Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)</p> <p> Tensión nominal 630 V (contactos 3,6mm) 250 V (contactos 2mm)</p> <p>Test de voltaje 6 kV (contactos 3,6 mm) 4 kV (contactos 2 mm)</p> <p> Corriente nominal en A 70 A (contactos de 3,6 mm) a 25 °C 30 A (contactos de 2 mm) a 25 °C</p> <p> Grado de contaminación 3</p> <p> Contactos Latón dorado</p>	<p> Número de contactos 3+PE+2(3.6mm/2mm) 3+PE+4(3.6mm/2mm)</p> <p> Tipo de conexión Terminal crimpado: 0,75 - 10 mm² (contactos de 3,6 mm) Terminal crimpado: 0,14 - 4,0 mm² (contactos de 2 mm)</p> <p> Material Carcasa: cinc fundido a presión níquelado, bronce níquelado Inserto: PA, Sello: FPM</p> <p> Grado de protección: IP 67</p> <p> Ciclos de conexión 50</p> <p> Rango de temperaturas -20 °C až +125 °C</p>
---	---

Referencia	Descripción del artículo	Rango de alcance en mm	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Tipo LS1.5 D6 para contactos hembra				
44429310	EPIC® POWER LS1.5 D6	9 - 14	3+PE+2	1
44429311	EPIC® POWER LS1.5 D6	14 - 20.5	3+PE+2	1
44429312	EPIC® POWER LS1.5 D6	20.5 - 26.5	3+PE+2	1
44429313	EPIC® POWER LS1.5 D6	9 - 14	3+PE+4	1
44429314	EPIC® POWER LS1.5 D6	14 - 20.5	3+PE+4	1
44429315	EPIC® POWER LS1.5 D6	20.5 - 26.5	3+PE+4	1
Tipo LS1.5 F6 para contactos macho				
44429300	EPIC® POWER LS1.5 F6	9 - 14	3+PE+2	1
44429301	EPIC® POWER LS1.5 F6	14 - 20.5	3+PE+2	1
44429302	EPIC® POWER LS1.5 F6	20.5 - 26.5	3+PE+2	1
44429303	EPIC® POWER LS1.5 F6	9 - 14	3+PE+4	1
44429304	EPIC® POWER LS1.5 F6	14 - 20.5	3+PE+4	1
44429305	EPIC® POWER LS1.5 F6	20.5 - 26.5	3+PE+4	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Contactos macho EPIC® POWER LS1.5

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Info

- Todos los contactos están chapados de oro de alta calidad
- Sólo está disponible como versión crimpada debido a la alta tensión mecánica en aplicaciones de servo

Contactos hembra EPIC® POWER LS1.5

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Info

- Todos los contactos están chapados de oro de alta calidad
- Contactos ranurados con muelle de presión externa

Herramientas EPIC® POWER LS1.5

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
EPIC® POWER LS1.5 Contacts male
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Contacto para conectores industriales
EPIC® POWER LS1.5 Contacts female
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Contacto para conectores industriales
EPIC® POWER LS1.5 Tools
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
 Herramientas para crimpar terminales y pines

Info

- Herramienta de crimpado universal
- 2 herramientas diferentes para contactos hasta 6mm² y desde 6mm²

Herramientas adecuadas

Contactos hembra EPIC® POWER LS1.5

- Herramienta de crimpar para la conexión de conectores de 16mm² bajo demanda

Referencia	Denominación	Descripción	Diseño	Para forma constructiva	Unidad / unid. embalaje
contactos macho 3,6 mm					
44429334	LS1.5 A SCEM 3,6MM AU 0,75-1,5		3,6 mm macho 0,75-1,5	para tipo A1, A3	10
44429335	LS1.5 A SCEM 3,6MM AU 1,0-2,5		3,6 mm macho 1,0-2,5 mm ²	para tipo A1, A3	10
44429336	LS1.5 A SCEM 3,6MM AU 1,5-4,0		3,6 mm macho 1,5-4,0 mm ²	para tipo A1, A3	10
44429337	LS1.5 A SCEM 3,6MM AU 4,0-6,0		3,6 mm macho 4,0-6,0 mm ²	para tipo A1, A3	10
44429338	LS1.5 A SCEM 3,6MM AU 6,0-10,0		3,6 mm macho 6,0-10,0 mm ²	para tipo A1, A3	10
44429326	LS1.5 F SCEM 3,6MM AU 1,0-2,5		3,6 mm macho 1,0-2,5 mm ²	Para tipo F6	10
44429327	LS1.5 F SCEM 3,6MM AU 2,5-4,0		3,6 mm macho 2,5-4,0 mm ²	Para tipo F6	10
44429328	LS1.5 F SCEM 3,6MM AU 4,0-6,0		3,6 mm macho 4,0-6,0 mm ²	Para tipo F6	10
44429329	LS1.5 F SCEM 3,6MM AU 6,0-10,0		3,6 mm macho 6,0-10,0 mm ²	Para tipo F6	10
Contactos macho 2 mm					
44429339	LS1.5 A SCEM 2MM AU 0,14-0,25		2 mm macho 0,14-0,25 mm ²	para tipo A1, A3	10
44429340	LS1.5 A SCEM 2MM AU 0,25-1,0		2 mm macho 0,25-1,0 mm ²	para tipo A1, A3	10
44429341	LS1.5 A SCEM 2MM AU 0,75-1,5		2 mm macho 0,75-1,5 mm ²	para tipo A1, A3	10
44429342	LS1.5 A SCEM 2MM AU 1,0-2,5		2 mm macho 1,0-2,5 mm ²	para tipo A1, A3	10
44429343	LS1.5 A SCEM 2MM AU 4,0		2 mm macho 2,5-4,0 mm ²	para tipo A1, A3	10
44429330	LS1.5 F SCEM 2MM AU 0,25-1,0		2 mm macho 0,25-1,0 mm ²	Para tipo F6	10
44429331	LS1.5 F SCEM 2MM AU 0,75-1,5		2 mm macho 0,75-1,5 mm ²	Para tipo F6	10
44429332	LS1.5 F SCEM 2MM AU 1,0-2,5		2 mm macho 1,0-2,5 mm ²	Para tipo F6	10
44429333	LS1.5 F SCEM 2MM AU 2,5-4,0		2 mm macho 2,5-4,0 mm ²	Para tipo F6	10
contactos hembra 3,6 mm					
44429318	LS1.5 D BCEM 3,6MM AU 1,0-2,5		3,6 mm hembra 1,0-2,5 mm ²	para tipo D6, A6	10
44429319	LS1.5 D BCEM 3,6MM AU 2,5-4,0		3,6 mm hembra 2,5-4,0 mm ²	para tipo D6, A6	10
44429320	LS1.5 D BCEM 3,6MM AU 4,0-6,0		3,6 mm hembra 4,0-6,0 mm ²	para tipo D6, A6	10
44429321	LS1.5 D BCEM 3,6MM AU 6,0-10,0		3,6 mm female 6.0 - 10.0 mm ²	para tipo D6, A6	10
Contactos hembra 2 mm					
44429322	LS1.5 D BCEM 2MM AU 0,25-1,0		2 mm hembra 0,25-1,0 mm ²	para tipo D6, A6	10
44429323	LS1.5 D BCEM 2MM AU 0,75-1,5		2 mm hembra 0,75-1,5 mm ²	para tipo D6, A6	10
44429324	LS1.5 D BCEM 2MM AU 1,0-2,5		2 mm hembra 1,0-2,5 mm ²	para tipo D6, A6	10
44429325	LS1.5 D BCEM 2MM AU 4,0		2mm hembra 4,0 mm ²	para tipo D6, A6	10
Herramienta de crimpado					
44429367	Herramienta de crimpado LS1.5 CRIMPTOOL 0,08-6,0	Herramienta de crimpado de 4 posiciones, incluye dígitos de señalización	0,14-6,0 mm ²	para LS1.5, LS3	1
44429368	Herramienta de crimpado LS1.5 CRIMPTOOL 6,0-10,0	Herramienta de crimpado de 4 posiciones, incluye dígitos de señalización	6,0-10,0 mm ²	para LS1.5	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® POWER LS3 A1

Conectores circulares para servomotores y alimentación



EPIC® POWER LS3 D6

Conectores circulares para servomotores y alimentación



EPIC® POWER LS3 F6

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Conector robusto para alimentación

Contactos compatibles:

EPIC® POWER LS3 A1

- Contactos macho EPIC® POWER LS3 página 664

EPIC® POWER LS3 D6

- Contactos hembra EPIC® POWER LS3 página 664

EPIC® POWER LS3 F6

- Contactos macho EPIC® POWER LS3 página 664
- Hay que pedir los contactos por separado

Beneficios

- Más potencia para servomotores
- Resistente frente a impactos mecánicos.
- Protección frente a EMC (CEM)

Ámbito de uso

- Ingeniería de planta
- Servomotores y cables preconectorizados para servos

Herramientas adecuadas

- Herramientas EPIC® POWER LS3 consulte la página 664

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)		Número de contactos 3+PE+2(10mm/1.6mm) 3+PE+4(10mm/1.6mm)
	Tensión nominal 630 V (contactos 10mm) 250 V (contactos 1.6mm)		Tipo de conexión Terminal crimpado 10 - 50 mm ² (contactos de 10 mm) Terminal crimpado 0,75 - 1,5 mm ² (contactos de 1,6mm)
	Test de voltaje 6 kV (contactos 10mm) 4 kV (contactos 1,6mm)		Material Carcasa: aluminio anodizado Inserto: PA Sello: FPM
	Corriente nominal en A 150 A (contactos de 10-mm) a 25 °C 12 A (contactos de 1,6-mm) a 25 °C		Grado de protección: IP 67
	Grado de contaminación 3		Ciclos de conexión 50
	Contactos Latón plateado Latón dorado		Rango de temperaturas -20 °C až +120 °C

Referencia	Descripción del artículo	Rango de alcance en mm	Modelo de sujeción	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Tipo LS3 A1 para contactos macho					
44429352	LS3 A1		Ø 4,2mm (4x)	3+PE+2	1
44429353	LS3 A1		Ø 4,2mm (4x)	3+PE+4	1
Tipo LS3 D6 para contactos hembra					
44429344	LS3 D6	17 - 25		3+PE+2	1
44429345	LS3 D6	25 - 36		3+PE+2	1
44429346	LS3 D6	17 - 25		3+PE+4	1
44429347	LS3 D6	25 - 36		3+PE+4	1
Tipo LS3 F6 para contactos macho					
44429348	LS3 F6	17 - 25		3+PE+2	1
44429349	LS3 F6	25 - 36		3+PE+2	1
44429350	LS3 F6	17 - 25		3+PE+4	1
44429351	LS3 F6	25 - 36		3+PE+4	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Contactos macho EPIC® POWER LS3

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Info

- Sólo está disponible como versión crimpada debido a la alta tensión mecánica en aplicaciones de servo
- Contactos de alimentación chapados en plata, contactos de señal chapados en oro

Contactos hembra EPIC® POWER LS3

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Info

- Sólo está disponible como versión crimpada debido a la alta tensión mecánica en aplicaciones de servo
- Contactos de alimentación chapados en plata, contactos de señal chapados en oro

Herramientas EPIC® POWER LS3

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Info

- Set de herramientas completo para todas las secciones
- Componentes individuales disponibles bajo petición
- Para el crimpado de los contactos de señal se utiliza la herramienta ref. 44429339

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
- Contactos macho EPIC® POWER LS3**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Contacto para conectores industriales
- Contactos hembra EPIC® POWER LS3**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000796
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Contacto para conectores industriales
- Herramientas EPIC® POWER LS3**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
Herramientas para crimpar terminales y pines

Referencia	Denominación	Descripción	Diseño	Para forma constructiva	Unidad / unid. embalaje
Contactos macho EPIC® POWER LS3					
44429360	LS3 A, F SCEM 10MM AG 10		10 mm macho 10 mm ²	para tipo A1, F6	4
44429361	LS3 A, F SCEM 10MM AG 16		10 mm macho 16 mm ²	para tipo A1, F6	4
44429362	LS3 A, F SCEM 10MM AG 25		10 mm macho 25 mm ²	para tipo A1, F6	4
44429363	LS3 A, F SCEM 10MM AG 35		10 mm macho 35 mm ²	para tipo A1, F6	4
44429364	LS3 A, F SCEM 10MM AG 50		10 mm macho 50 mm ²	para tipo A1, F6	4
44429365	LS3 A, F SCEM 1.6MM AU 0.75-1.5		1,6 mm macho 0,75-1,5 mm ²	para tipo A1, F6	4
Contactos hembra EPIC® POWER LS3					
44429354	LS3 D BCEM 10MM AG 10		10 mm hembra 10 mm ²	Para tipo D6	4
44429355	LS3 D BCEM 10MM AG 16		10 mm hembra 16 mm ²	Para tipo D6	4
44429356	LS3 D BCEM 10MM AG 25		10 mm hembra 25 mm ²	Para tipo D6	4
44429357	LS3 D BCEM 10MM AG 35		10 mm hembra 35 mm ²	Para tipo D6	4
44429358	LS3 D BCEM 10MM AG 50		10 mm hembra 35 mm ²	Para tipo D6	4
44429359	LS3 D BCEM 1.6MM AU 0.75-1.5		1,6 mm hembra 0,75-1,5 mm ²	Para tipo D6	4
Herramienta de crimpado					
44429366	Herramienta de crimpado LS3 Crimp tool 10.0-50.0	Herramienta de crimpado electro-hidráulica. Incluye el dispositivo de carga, acumulador y portatroqueles de 10 - 50mm ²	10,0-50,0 mm ²	para LS3	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® POWERLOCK A1 S

Conector unipolar circular para distribución móvil de energía, motores eléctricos y generadores



EPIC® POWERLOCK A6 S

Conector unipolar circular para distribución móvil de energía, motores eléctricos y generadores



Info

- Conector para cables de energía unipolares no apantallados

Contactos compatibles:

- Contactos atornillados EPIC® POWERLOCK página 668
- La carcasa se suministra sin contactos. Estos tienen que solicitarse por separado.

Beneficios

- Resistente a agresiones mecánicas en situaciones medioambientales adversas
- Conector en colores armonizados según norma europea
- Los diferentes códigos de color previenen la conexión incorrecta

Ámbito de uso

- Para plantas de energía renovable, p.e. eólica
- Para distribución de energía estática y móvil
- Para la conexión de motores, transformadores y generadores
- Tecnología de luz y sonido

Características de producto

- Base para montaje en panel, entrada recta, junta plana incluida
- Fijación de contacto por retención del pin, cada pin puede ser utilizado sólo una vez.
- La carcasa se suministra sin contactos. Estos tienen que solicitarse por separado.

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Carcasas para conectores industriales		Tipo de conexión Conexión atornillada: 50 - 120 mm ²
	Tensión nominal 1000 V		Material Carcasa: PTB Pin de retención del contacto: PA
	Test de voltaje 8 kV		Grado de protección: IP 67 (máxima alcanzable, depende del prensaestopas utilizado) IP20 (sin conectar)
	Corriente nominal en A Intensidad máx. 400 A		Ciclos de conexión 500
	Grado de contaminación 3		Con aprobación VDE Reg. VDE n.º. D42
	Contactos Terminación atornillada: Latón plateado		Rango de temperaturas -25°C a +125°C
	Número de contactos 1		

Referencia	Descripción del artículo	Modelo de sujeción	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Base de montaje de panel POWERLOCK sin pin de contacto				
Base para montaje en panel POWERLOCK A1, para contactos macho (drain)				
44420272	POWERLOCK A1 PE/GN	Ø 5,5mm (4x)	PE, verde	1
44420273	POWERLOCK A1 N/BL	Ø 5,5mm (4x)	N, azul	1
44420274	POWERLOCK A1 L1/BN	Ø 5,5mm (4x)	L1, marrón	1
44420275	POWERLOCK A1 L2/BK	Ø 5,5mm (4x)	L2, negro	1
44420276	POWERLOCK A1 L3/GY	Ø 5,5mm (4x)	L3, gris	1
L1/rojo A1 (drain) para aplicaciones de corriente continua junto con L2/negro				
44420320	POWERLOCK A1 L1/RD	Ø 5,5mm (4x)	L1, Rojo	1
Base para montaje en panel POWERLOCK A6, para contactos hembra (source)				
44420277	POWERLOCK A6 PE/GN	Ø 5,5mm (4x)	PE, verde	1
44420278	POWERLOCK A6 N/BL	Ø 5,5mm (4x)	N, azul	1
44420279	POWERLOCK A6 L1/BN	Ø 5,5mm (4x)	L1, marrón	1
44420280	POWERLOCK A6 L2/BK	Ø 5,5mm (4x)	L2, negro	1
44420281	POWERLOCK A6 L3/GY	Ø 5,5mm (4x)	L3, gris	1
L1 rojo A6 (source) para aplicaciones de corriente continua junto con L2/negro				
44420321	POWERLOCK A6 L1/RD	Ø 5,5mm (4x)	L1, Rojo	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® POWERLOCK D6 S

Conector unipolar circular para distribución móvil de energía, motores eléctricos y generadores



EPIC® POWERLOCK F6 S

Conector unipolar circular para distribución móvil de energía, motores eléctricos y generadores



Info

- Conector para cables de energía unipolares no apantallados

Contactos compatibles:

- Contactos atornillados EPIC® POWERLOCK página 668
- La carcasa se suministra sin contactos. Estos tienen que solicitarse por separado.

Beneficios

- Resistente a agresiones mecánicas en situaciones medioambientales adversas
- Conector en colores armonizados según norma europea
- Los diferentes códigos de color previenen la conexión incorrecta

Ámbito de uso

- Para plantas de energía renovable, p.e. eólica
- Para distribución de energía estática y móvil
- Para la conexión de motores, transformadores y generadores
- Tecnología de luz y sonido

Características de producto

- Conector recto con rosca M40
- SKINTOP® ST-M 40 o STR-M 40 se han de pedir por separado
- Fijación de contacto por retención del pin, cada pin puede ser utilizado sólo una vez.
- La carcasa se suministra sin contactos. Estos tienen que solicitarse por separado.

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Carcasas para conectores industriales		Tipo de conexión Conexión atornillada: 50 - 120 mm ²
	Tensión nominal 1000 V		Material Carcasa: PTB Pin de retención del contacto: PA
	Test de voltaje 8 kV		Grado de protección: IP 67 (máxima alcanzable, depende del prensaestopas utilizado) IP20 (sin conectar)
	Corriente nominal en A Intensidad máx. 400 A		Ciclos de conexión 500
	Grado de contaminación 3		Con aprobación VDE Reg. VDE nº. D42
	Contactos Terminación atornillada: Latón plateado		Rango de temperaturas -25 °C a +125 °C
	Número de contactos 1		

Referencia	Descripción del artículo	M	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Conectores POWERLOCK D6 sin contacto (para contacto atornillado)				
POWERLOCK D6, para contactos hembra atornillados (Source)				
44420267	POWERLOCK D6 PE/GN	40	PE, verde	1
44420268	POWERLOCK D6 N/BL	40	N, azul	1
44420269	POWERLOCK D6 L1/BN	40	L1, marrón	1
44420270	POWERLOCK D6 L2/BK	40	L2, negro	1
44420271	POWERLOCK D6 L3/GY	40	L3, gris	1
L1/rojo para aplicaciones de corriente continua junto con L2/negro				
44420305	POWERLOCK D6 L1/RD	40	L1, Rojo	1
POWERLOCK F6, conector de acoplamiento, para contactos macho atornillados (drain)				
44420262	POWERLOCK F6 PE/GN	40	PE, verde	1
44420263	POWERLOCK F6 N/BL	40	N, azul	1
44420264	POWERLOCK F6 L1/BN	40	L1, marrón	1
44420265	POWERLOCK F6 L2/BK	40	L2, negro	1
44420266	POWERLOCK F6 L3/GY	40	L3, gris	1
L1/rojo para aplicaciones de corriente continua junto con L2/negro				
44420301	POWERLOCK F6 L1/RD	40	L1, Rojo	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



POWERLOCK BOX S*

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Puede bloquearse para evitar una desconexión no autorizada

Beneficios

- Garantiza la secuencia correcta de conexión y desconexión del conjunto de conectores (PE, N, L1, L2, L3)
- Los diferentes códigos de color previenen la conexión incorrecta
- IP 20, protección frente a introducción de dedos
- Microinterruptor integrado para la conexión de un seccionador de potencia o un cable de alarma

Ámbito de uso

- Instalaciones de alimentación alterna
- Para distribución de energía estática y móvil
- Para la conexión de motores, transformadores y generadores
- Tecnología de luz y sonido

Carcasas

- Tapa para sellado de seguridad opcional

Características de producto

- Contactos con poste roscado M12 incluidos.
- Cable conector para microinterruptor opcional
- Carcasa de 19" con unidad de altura 2HE/2U

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)		Número de contactos 4 + PE
	Tensión nominal 1000 V		Tipo de conexión Conexión atornillada: 50 - 120 mm²
	Corriente nominal en A Intensidad máx. 400 A		Grado de protección: IP 67
	Grado de contaminación 3		Ciclos de conexión 500
	Contactos Terminación atornillada: Latón plateado		Rango de temperaturas -20 °C ... +85 °C

Referencia	Descripción del artículo	Modelo de sujeción	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Bases de panel POWERLOCK BOX con contactos incluidos (M12 roscado)				
Caja POWERLOCK A1, base para montaje en panel, para contactos macho (Drain) con poste roscado M12				
44420282	Caja POWERLOCK A1 S	Ø 6,5mm (4x)	4+PE	1
Caja POWERLOCK A1, base para montaje en panel con tapa, para contactos macho (Drain) con poste roscado M12				
44420283	Caja POWERLOCK A1 SD	Ø 6,5mm (4x)	4+PE	1
Caja POWERLOCK A6, base para montaje en panel, para contactos hembra (Source) con poste roscado M12				
44420286	Caja POWERLOCK A6 S	Ø 6,5mm (4x)	4+PE	1
Caja POWERLOCK A6, base para montaje en panel con tapa, para contactos hembra (Source) con poste roscado M12				
44420287	POWERLOCK BOX A6 SD	Ø 6,5mm (4x)	4+PE	1

* Producto comercial, no producto Lapp
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Contactos atornillados EPIC® POWERLOCK

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Info

- Intensidad máx. 400 A
- No conectar con los tipos crimpados (600A)

Referencia	Denominación	Diseño	Para forma constructiva	Unid. de embalaje
Contacto con rosca M12, pin de retención incluido				
Contacto tipo Drain - contacto con poste roscado M12, para tipo POWERLOCK A1 S, pin de retención del contacto incluido				
44420241	POWERLOCK SP M12	Contacto macho, rosca M12 para terminales de cable	Para tipo A1	1
Contacto tipo Source - contacto con poste roscado M12, para tipos POWERLOCK A6 S, pin de retención del contacto incluido				
44420242	POWERLOCK QP M12	Contacto hembra tipo laminar, rosca M12 para terminales de cable	Para tipo A6	1
Contacto atornillado, pin de retención incluido				
Contacto tipo source - para POWERLOCK D6 S				
44420237	POWERLOCK QS 120	120 mm ²	Para tipo D6	1
Contacto tipo Drain - contacto atornillado para tipo POWERLOCK F6 S, pin de retención del contacto incluido				
44420232	POWERLOCK SS 120	120 mm ²	Para tipo F6	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramientas EPIC® POWERLOCK

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Referencia	Descripción del artículo	Diseño	Unid. de embalaje
Herramientas			
44420243	Herramienta de desconexión	para conexión enroscada	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios EPIC® POWERLOCK

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Referencia	Denominación	Para forma constructiva	Diseño	Unid. de embalaje
Tapones de protección				
44420252	Tapón de protección POWERLOCK A1	Para tipo A1	IP54	1
44420253	Tapón de protección POWERLOCK A6	Para tipo A6	IP54	1
44420251	Tapón de protección POWERLOCK D6	Para tipo D6	IP54	1
44420250	Tapón de protección POWERLOCK F6	Para tipo F6	IP54	1
Pieza de repuesto: pin de retención del contacto				
44420259	Pin de retención POWERLOCK A1, A6	Para tipo A1, A6		1
44420255	Pin de retención POWERLOCK D6	Para tipo D6		1
44420254	Pin de retención POWERLOCK F6	Para tipo F6		1
Puntera terminal para contactos POWERLOCK atornillados				
44420244	MANGUITOS TERMINALES POWERLOCK 120	Recambio para contactos atornillados POWERLOCK 120 SS/BS	120 mm ²	1
44420245	MANGUITO TERMINAL POWERLOCK SET 95	Juego de reducción para contacto atornillado POWERLOC 120 SS/QS	95 mm ²	1
44420246	MANGUITO TERMINAL POWERLOCK SET 70	Juego de reducción para contacto atornillado POWERLOC 120 SS/QS	70 mm ²	1
44420247	MANGUITO TERMINAL POWERLOCK SET 50	Juego de reducción para contacto atornillado POWERLOC 120 SS/QS	50 mm ²	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® POWERLOCK A1 C

Conector unipolar circular para distribución móvil de energía, motores eléctricos y generadores



EPIC® POWERLOCK A6 C

Conector unipolar circular para distribución móvil de energía, motores eléctricos y generadores



Info

- Conector para cables de energía unipolares no apantallados

Contactos compatibles:

- Contactos para crimpar EPIC® POWERLOCK página 672
- La carcasa se suministra sin contactos. Estos tienen que solicitarse por separado.

Beneficios

- Resistente a agresiones mecánicas en situaciones medioambientales adversas
- Conector en colores armonizados según norma europea
- Los diferentes códigos de color previenen la conexión incorrecta

Ámbito de uso

- Para plantas de energía renovable, p.e. eólica
- Para distribución de energía estática y móvil
- Para la conexión de motores, transformadores y generadores
- Tecnología de luz y sonido

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Carcasas para conectores industriales		Tipo de conexión Terminal crimpado: 35 - 240 mm ²
	Tensión nominal 1000 V		Material Carcasa: PTB Pin de retención del contacto: PA
	Test de voltaje 8 kV		Grado de protección: IP 67 (máxima alcanzable, depende del prensaestopas utilizado) IP20 (sin conectar)
	Corriente nominal en A Intensidad máxima: 660 A		Ciclos de conexión 500
	Grado de contaminación 3		Con aprobación VDE Reg. VDE n°. D42
	Contactos Terminal crimpado: cobre plateado		Rango de temperaturas -25°C a +125°C
	Número de contactos 1		

Características de producto

- Base para montaje en panel, entrada recta, junta plana incluida
- Fijación de contacto por retención del pin, cada pin puede ser utilizado sólo una vez.
- La carcasa se suministra sin contactos. Estos tienen que solicitarse por separado.

Referencia	Descripción del artículo	Modelo de sujeción	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Base para montaje en panel POWERLOCK sin contacto				
Base para montaje en panel POWERLOCK A1, para contactos macho con poste roscado M12 (drain)				
44420221	POWERLOCK A1 PE/GN	Ø 5,5mm (4x)	PE, verde	1
44420222	POWERLOCK A1 N/BL	Ø 5,5mm (4x)	N, azul	1
44420223	POWERLOCK A1 L1/BN	Ø 5,5mm (4x)	L1, marrón	1
44420224	POWERLOCK A1 L2/BK	Ø 5,5mm (4x)	L2, negro	1
44420225	POWERLOCK A1 L3/GY	Ø 5,5mm (4x)	L3, gris	1
L1/rojo para aplicaciones de corriente continua junto con L2/negro				
44420316	POWERLOCK A1 L1/RD	Ø 5,5mm (4x)	L1, Rojo	1
Base para montaje en panel POWERLOCK sin contacto				
Base para montaje en panel POWERLOCK A6, para contactos hembra con poste roscado M12 (source)				
44420226	POWERLOCK A6 PE/GN	Ø 5,5mm (4x)	PE, verde	1
44420227	POWERLOCK A6 N/BL	Ø 5,5mm (4x)	N, azul	1
44420228	POWERLOCK A6 L1/BN	Ø 5,5mm (4x)	L1, marrón	1
44420229	POWERLOCK A6 L2/BK	Ø 5,5mm (4x)	L2, negro	1
44420230	POWERLOCK A6 L3/GY	Ø 5,5mm (4x)	L3, gris	1
L1/rojo para aplicaciones de corriente continua junto con L2/negro				
44420317	POWERLOCK A6 L1/RD	Ø 5,5mm (4x)	L1, Rojo	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® POWERLOCK D6 C

Conector unipolar circular para distribución móvil de energía, motores eléctricos y generadores



EPIC® POWERLOCK F6 C

Conector unipolar circular para distribución móvil de energía, motores eléctricos y generadores



Info

- Conector para cables de energía unipolares no apantallados

Contactos compatibles:

- Contactos para crimpar EPIC® POWERLOCK página 672
- La carcasa se suministra sin contactos. Estos tienen que solicitarse por separado.

Beneficios

- Resistente a agresiones mecánicas en situaciones medioambientales adversas
- Conector en colores armonizados según norma europea
- Los diferentes códigos de color previenen la conexión incorrecta

Ámbito de uso

- Para plantas de energía renovable, p.e. eólica
- Para distribución de energía estática y móvil
- Para la conexión de motores, transformadores y generadores
- Tecnología de luz y sonido

Características de producto

- Conector recto con rosca M40
- SKINTOP® ST-M 40 o STR-M 40 se tienen que pedir por separado
- Fijación de contacto por retención del pin, cada pin puede ser utilizado sólo una vez.
- La carcasa se suministra sin contactos. Estos tienen que solicitarse por separado.

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000437 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Carcasas para conectores industriales		Tipo de conexión Terminal crimpado: 35 - 240 mm ²
	Tensión nominal 1000 V		Material Carcasa: PTB Pin de retención del contacto: PA
	Test de voltaje 8 kV		Grado de protección: IP 67 (máxima alcanzable, depende del prensaestopas utilizado) IP20 (sin conectar)
	Corriente nominal en A Intensidad máxima: 660 A		Ciclos de conexión 500
	Grado de contaminación 3		Con aprobación VDE Reg. VDE n.º. D42
	Contactos Terminal crimpado: cobre plateado		Rango de temperaturas -25°C a +125°C
	Número de contactos 1		

Referencia	Descripción del artículo	M	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Base para montaje en panel POWERLOCK sin contacto				
Bases para montaje en panel tipo D6 (source)				
44420216	POWERLOCK D6 PE/GN	40	PE, verde	1
44420217	POWERLOCK D6 N/BL	40	N, azul	1
44420218	POWERLOCK D6 L1/BN	40	L1, marrón	1
44420219	POWERLOCK D6 L2/BK	40	L2, negro	1
44420220	POWERLOCK D6 L3/GY	40	L3, gris	1
L1/rojo para aplicaciones de corriente continua junto con L2/negro				
44420319	POWERLOCK D6 L1/RD	40	L1, Rojo	1
Conectores POWERLOCK sin contactos (para contacto crimpado)				
POWERLOCK F6, conector para contactos hembra crimpados (source)				
44420211	POWERLOCK F6 PE/GN	40	PE, verde	1
44420212	POWERLOCK F6 N/BL	40	N, azul	1
44420213	POWERLOCK F6 L1/BN	40	L1, marrón	1
44420214	POWERLOCK F6 L2/BK	40	L2, negro	1
44420215	POWERLOCK F6 L3/GY	40	L3, gris	1
L1/rojo para aplicaciones de corriente continua junto con L2/negro				
44420318	POWERLOCK F6 L1/RD	40	L1, Rojo	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



POWERLOCK BOX C*

Conectores circulares para servomotores y alimentación



Info

- Puede bloquearse para evitar una desconexión no autorizada

Beneficios

- Garantiza la secuencia correcta de conexión y desconexión del conjunto de conectores (PE, N, L1, L2, L3)
- Los diferentes códigos de color previenen la conexión incorrecta
- IP 20, protección frente a introducción de dedos
- Microinterruptor integrado para la conexión de un seccionador de potencia o un cable de alarma

Ámbito de uso

- Instalaciones de alimentación alterna
- Para distribución de energía estática y móvil
- Para la conexión de motores, transformadores y generadores
- Tecnología de luz y sonido

Carcasas

- Tapa para sellado de seguridad opcional

Características de producto

- Contactos con poste roscado M12 incluidos.
- Cable conector para microrruptor opcional
- Carcasa de 19" con unidad de altura 2HE/2U

Características técnicas

	Clasificación ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)		Número de contactos 4 + PE
	Tensión nominal 1000 V		Tipo de conexión Terminal crimpado: 35 - 240 mm²
	Corriente nominal en A Intensidad máxima: 660 A		Grado de protección: IP 65 (cerrado)
	Grado de contaminación 3		Ciclos de conexión 500
	Contactos Terminal crimpado: cobre plateado		Rango de temperaturas -25°C ... +85°C

Referencia	Descripción del artículo	Modelo de sujeción	Configuración de contactos	Unidad / unid. embalaje
Base con contactos POWERLOCK BOX (M12 roscados)				
Base para montaje en panel POWERLOCK A1, para contactos macho con poste roscado M12 (drain)				
44420288	Caja POWERLOCK A1 C	Ø 6,5mm (4x)	4+PE	1
Caja POWERLOCK A1, base para montaje en panel con tapa, para contactos macho (Drain) con poste roscado M12				
44420289	Caja POWERLOCK A1 CD	Ø 6,5mm (4x)	4+PE	1
Caja POWERLOCK A6, base para montaje en panel, para contactos hembra (Source) con poste roscado M12				
44420284	Caja POWERLOCK A6 C	Ø 6,5mm (4x)	4+PE	1
Caja POWERLOCK A6, base para montaje en panel con tapa, para contactos hembra (Source) con poste roscado M12				
44420285	Caja POWERLOCK A6 CD	Ø 6,5mm (4x)	4+PE	1

* Producto comercial, no producto Lapp
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Contactos para crimpar EPIC® POWERLOCK

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



i Info

- Intensidad máxima: 660 A
- No conectar con los tipos atornillados (400A)

Referencia	Denominación	Diseño	Crimp sunk	Unid. de embalaje
Contacto tipo Drain - con poste roscado M 12, para tipo POWERLOCK A 1 C, pin de retención del contacto incluido				
44420260	POWERLOCK SP M 12	Contacto macho, rosca M 12 para terminales de cable		1
Contacto tipo Source - con poste roscado M 12, para tipo POWERLOCK A 6 C, pin de retención del contacto incluido				
44420261	POWERLOCK QP M 12	Contacto hembra tipo laminar, rosca M 12 para terminales de cable		1
Contactos para crimpar tipo Source, para tipo POWERLOCK D 6 C, pin de retención del contacto incluido				
44420290	POWERLOCK QCM 35	35 mm ²	35	1
44420291	POWERLOCK QCM 50	50 mm ²	50	1
44420292	POWERLOCK QCM 70	70 mm ²	70	1
44420236	POWERLOCK QCM 95	95 mm ²	95	1
44420554	POWERLOCK QCM 120 NEW	120 mm ²	120	1
44420556	POWERLOCK QCM 150 NEW	150 mm ²	150	1
44420558		185 mm ²	185	1
44420324	POWERLOCK QCM 240 NEW	240mm ²	240	1
Contacto para crimpar tipo Drain, para tipo POWERLOCK F 6 C, pin de retención del contacto incluido				
44420293	POWERLOCK SCM 35	35 mm ²	35	1
44420294	POWERLOCK SCM 50	50 mm ²	50	1
44420295	POWERLOCK SCM 70	70 mm ²	70	1
44420231	POWERLOCK SCM 95	95 mm ²	95	1
44420555	POWERLOCK SCM 120 NEW	120 mm ²	120	1
44420557	POWERLOCK SCM 150 NEW	150 mm ²	150	1
44420559	POWERLOCK SCM 185 NEW	185 mm ²	185	1
44420339	POWERLOCK SCM 240 NEW	240mm ²	240	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Herramientas EPIC® POWERLOCK

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Referencia	Descripción del artículo	Diseño	Unid. de embalaje
Herramientas			
44420243	Herramienta de desconexión	para conexión enroscada	1
44420337	Herramienta de crimpado		1
44420330	Inserto para la herramienta de crimpado	50 mm ²	1
44420331	Inserto para la herramienta de crimpado	70 mm ²	1
44420332	Inserto para la herramienta de crimpado	95 mm ²	1
44420333	Inserto para la herramienta de crimpado	120 mm ²	1
44420334	Inserto para la herramienta de crimpado	150 mm ²	1
44420335	Inserto para la herramienta de crimpado	185 mm ²	1
44420336	Inserto para la herramienta de crimpado	240 mm ²	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios EPIC® POWERLOCK

Contactos, herramientas y accesorios para conectores circulares



Referencia	Denominación	Para forma constructiva	Diseño	Unid. de embalaje
Tapones de protección				
44420252	Tapón de protección POWERLOCK A 1	Para tipo A 1	IP54	1
44420253	Tapón de protección POWERLOCK A 6	Para tipo A 6	IP54	1
44420251	Tapón de protección POWERLOCK D 6	Para tipo D 6	IP54	1
44420250	Tapón de protección POWERLOCK F 6	Para tipo F 6	IP54	1
Pieza de repuesto: pin de retención del contacto				
44420259	Pin de retención POWERLOCK A 1, A 6	Para tipo A 1, A 6		1
44420255	Pin de retención POWERLOCK D 6	Para tipo D 6		1
44420254	Pin de retención POWERLOCK F 6	Para tipo F 6		1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 ACCESORIOS
 APÉNDICE



EPIC® SOLAR 4 M



EPIC® SOLAR 4 F



Info

- Sistema de conexión con cable gancho de 4mm
- Conector solar para montaje en campo



Info

- Sistema de conexión con cable gancho de 4mm
- Conector solar para montaje en campo

Beneficios

- Contacto de baja resistencia para una eficiente transmisión de energía
- Terminal crimpado (engastado) para montaje en campo
- Apto para los diferentes cables ÖLFLEX® SOLAR

Ámbito de uso

- Plantas fotovoltaicas
- Aplicaciones cristalinas y de película delgada (thin-film)
- Seguidores solares

Características de producto

- Sistema de conexión con cable gancho de 4mm
- Contactos incluidos

Cables indicados

- H1Z2Z2-K 158
- ÖLFLEX® SOLAR XLWP 159

Herramientas adecuadas

- Herramienta EPIC® SOLAR
- Para un montaje más sencillo de las partes plásticas, use el kit de montaje EPIC® SOLAR 4 Assembly Tool Set (2 piezas). Incluye un posicionador, una llave y pasadores de desbloqueo

Conectores disponibles

- EPIC® SOLAR 4 M 673

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: conector redondo (conector industrial)

Tensión nominal
1000 V AC/DC

Test de voltaje
8 kV

Grado de contaminación
3

Resistencia de contacto
< 0.5 mOhm

IP **Grado de protección:**
IP 67

Grado de protección
II

Rango de temperaturas
de -40°C a +105°C

Referencia	Denominación	Sección transversal en mm ²	Rango de alcance en mm	Corriente nominal en A	Unid. de embalaje
EPIC® SOLAR 4 macho, para montaje en campo con contactos incluidos					
44428200	EPIC® SOLAR 4 M 2,5 mm ²	2.5	4.8 - 6.0	22	100
44428201	EPIC® SOLAR 4 M 4mm ² ... 6mm ²	4 - 6	5.2 - 7.1	30	100
EPIC® SOLAR 4 hembra, para montaje en campo con contactos incluidos					
44428203	EPIC® SOLAR 4 F 2,5 mm ²	2.5	5.2 - 6.5	22	100
44428204	EPIC® SOLAR 4 F 4mm ² ... 6mm ²	4 - 6	5.2 - 7.1	30	100
Herramienta de montaje EPIC® SOLAR 4					
44428224	Set herramienta de montaje EPIC® SOLAR 4				1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® CRIMPTOOL



EPIC® SOLAR TOOL CSC

Herramienta multifuncional: cortado, pelado y crimpado/engarzado



Herramienta EPIC® SOLAR

3 secciones en una herramienta



Info

- Herramienta multifuncional: cortado, pelado y crimpado/engarzado



Info

- 3 secciones en una herramienta

Ámbito de uso

- Para crimpar/engazar el conector fotovoltaico de montaje en campo EPIC®SOLAR 4
- Adecuado para EPIC®SOLAR 4 y MC4

Características de producto

EPIC® SOLAR TOOL CSC

- Inserto multifuncional para cortar, pelar y engazar con una sola herramienta
- Posicionador (LOC) para el posicionamiento seguro y preciso de los contactos de crimpado

Herramienta EPIC® SOLAR

- Mordazas de engarzado (DIE) para cables de sección transversal de 2,5 mm² hasta 10 mm²
- Posicionador (LOC) para el posicionamiento seguro y preciso de los contactos de crimpado

Cables indicados

- H1Z2Z2-K 158
- ÖLFLEX® SOLAR XLWP 159

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000168
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: herramienta de crimpado extremo de cable/conector, manguitos terminales, conector apantallado

Referencia	Descripción del artículo	Sección (mín) en mm ²	Sección (máx) in mm ²	Unid. de embalaje
Herramientas				
11147000	Herramienta de crimpado			
Inserto multifuncional CSC				
44428992	EPIC®SOLAR TOOL CSC DIE 4 mm ²		4	1
44428993	Herramienta EPIC®SOLAR CSC DIE 6 mm ²		6	1
44428994	EPIC® SOLAR TOOL LOC 4, 6mm ²	4	6	1
Inserto de crimpado/engarzado				
44428995	EPIC®SOLAR Tool DIE 2.5, 4, 6mm ²	2.5	6	1
44428996	EPIC®SOLAR Tool LOC 2.5, 4, 6mm ²	2.5	6	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



EPIC® SOLAR 4 Splitter

Sistema de conectores para cableado resistente a todo tipo de condiciones climáticas de sistemas fotovoltaicos



Info

- Sistema de conexión con cable gancho de 4mm
- Splitter para conexión paralela de módulos fotovoltaicos



Beneficios

- Splitter para conexión paralela de módulos fotovoltaicos y strings
- Fácil conexión
- Opción de fijación para la instalación mediante agujero de montaje de diámetro 5mm

Ámbito de uso

- Plantas fotovoltaicas
- Aplicaciones cristalinas y de película delgada (thin-film)
- Seguidores solares

Características de producto

- Combinable con EPIC® SOLAR 4 THIN, EPIC® SOLAR 4PLUS, EPIC® SOLAR 4
- Splitter MFF 1x conexión macho
2x conexión hembra
- Splitter MFF 1x conexión hembra
2x conexión macho

Conectores disponibles

- EPIC® SOLAR 4
- EPIC® SOLAR 4Plus

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC002635
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:
conector redondo (conector industrial)



Tensión nominal

1000 V AC/DC

Test de voltaje

8 kV



Corriente nominal en A

30 A



Grado de contaminación

3



Grado de protección:

IP65/IP67



Ciclos de conexión

100



Grado de protección

II



Rango de temperaturas

-40 °C ... +85 °C

Referencia	Denominación	Unidad embalaje
EPIC® SOLAR 4 Splitter		
44428226	EPIC® SOLAR 4 Splitter MFF	25
44428227	EPIC® SOLAR 4 Splitter FMM	25

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



CHARGE KIT charging station

Set consisting of charging socket Type 2, electric contactor, actuator cable and controller



Info

- Adecuado para cargas continuas de 16A

Beneficios

- Installation kit for individual charging station designs

Ámbito de uso

- Direct charge: Charging starts directly if connected and readiness for charging is available
- Switch function: Charging starts after authorisation via 12 V signal through e.g. RFID, key switch, ...
- Installation kit charging station for individual configurations

Composición de producto

- Charging socket: Standard (SO), with LED diagnosis (LED), 2-4-point fixing (2-4) or with shutter function (SHTR)
- EVCP2 controller: Integrated power supply 230V on 12V. Connection of RGB/ LED, max. 75 mA and RS485 possible
- Circuit breaker (MCB) B6A, 1p+N (control); C16A or C32A, 3p+N (load)
- With connector locking and matching actuator

Características técnicas



Tensión nominal
250 V



Grado de protección:
IP 54



Rango de temperaturas
-30°C a +50°C

Referencia	Denominación	Power	Charging socket	Installation protection
CHARGE KIT for direct charge				
74880602	CHARGE KIT T2 DL 20A 11kW SO	11 kW	Type 2/ Mode3/ 20A	24 A
74880606	CHARGE KIT T2 DL 20A 11kW SO LED	11 kW	Type 2/ Mode3/ 20A	24 A
74880610	CHARGE KIT T2 DL 20A 11kW SO SHTR	11 kW	Type 2/ Mode3/ 20A	24 A
74880614	CHARGE KIT T2 DL 20A 11kW SO 2-4	11 kW	Type 2/ Mode3/ 20A	24 A
74880603	CHARGE KIT T2 DL 32A 22kW SO	22 kW	Type 2/ Mode3/ 32A	40 A
74880607	CHARGE KIT T2 DL 32A 22kW SO LED	22 kW	Type 2/ Mode3/ 32A	40 A
74880615	CHARGE KIT T2 DL 32A 22kW SO 2-4	22 kW	Type 2/ Mode3/ 32A	40 A
74880611	CHARGE KIT T2 DL 32A 22kW SO SHTR	22 kW	Type 2/ Mode3/ 32A	40 A
CHARGE KIT for switching function				
74880600	CHARGE KIT T2 SF 20A 11kW SO	11 kW	Type 2/ Mode3/ 20A	40 A
74880604	CHARGE KIT T2 SF 20A 11kW SO LED	11 kW	Type 2/ Mode3/ 20A	24 A
74880608	CHARGE KIT T2 SF 20A 11kW SO SHTR	11 kW	Type 2/ Mode3/ 20A	24 A
74880612	CHARGE KIT T2 SF 20A 11kW SO 2-4	11 kW	Type 2/ Mode3/ 20A	24 A
74880601	CHARGE KIT T2 SF 32A 22kW SO	22 kW	Type 2/ Mode3/ 32A	40 A
74880605	CHARGE KIT T2 SF 32A 22kW SO LED	22 kW	Type 2/ Mode3/ 32A	40 A
74880609	CHARGE KIT T2 SF 32A 22kW SO SHTR	22 kW	Type 2/ Mode3/ 32A	40 A
74880613	CHARGE KIT T2 SF 32A 22kW SO 2-4	22 kW	Type 2/ Mode3/ 32A	40 A

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Caja de carga portátil CHARGE BOX



Beneficios

- Estación de carga móvil robusta para obras de construcción, talleres de automóviles y eventos temporales

Características de producto

- Carga directa: la carga comienza sin autorización previa
- Botón de inicio-parada o interruptor de llave para iniciar o finalizar el proceso de carga
- Reserva de energía en caso de caída de potencia
- Supervisión de sobrecalentamiento
- Se suministra listo para el funcionamiento

Composición de producto

- Agarre de goma con punta para la fijación del cable
- Sistema rápido de bloqueo de acero inoxidable
- Cubierta que se puede abrir, acceso fácil a los dispositivos de seguridad
- Patas de goma elevados que protegen contra la suciedad del suelo
- Límite de carga (variantes 32A) mediante el cambio de 22kW / 32A a 11kW / 16A. Funciona solo con el conector de carga de tipo 2 de 22kW / 32A (220Ω)

Características técnicas

 **Tensión nominal**
200-250 V

Referencia	Denominación	Potencia	Base enchufable	Protección
Carga directa				
74880628	CHARGE MOBILE T2 DL 16A 11kW SO LED	11 kW	Tipo 2/ Modo3/ 16A	16 A
74880631	CHARGE MOBILE T2 DL 32A 22kW SO LED	22 kW	Tipo 2/ Modo3/ 32A	32 A
Interruptor de llave				
74880630	CHARGE MOBILE T2 KS 16A 11kW SO LED	11 kW	Tipo 2/ Modo3/ 16A	16 A
74880633	CHARGE MOBILE T2 KS 32A 22kW SO LED	22 kW	Tipo 2/ Modo3/ 32A	32 A
Botón de inicio-parada				
74880629	CHARGE MOBILE T2 SSB 16A 11kW SO LED	11 kW	Tipo 2/ Modo3/ 16A	16 A
74880632	CHARGE MOBILE T2 SSB 32A 22kW SO LED	22 kW	Tipo 2/ Modo3/ 32A	32 A

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Tester EVCS2 tipo 2

Tester para instalaciones de carga EVCS (toma tipo 2)



Beneficios

- Asegúrese de que su estación de carga funciona correctamente y de forma segura
- Preconfiguración de la codificación del cable de carga para probar máx. corriente de carga; verificación de Econnection entre PWM y el conector del vehículo; simulación de desconexión del cable de tierra PE
- Simulación de diferentes valores de estado del automóvil, monitorización de la señal PWM (medición toma de corriente CP)/ de fase L1, L2, L3, indicador de campo giratorio, tomas de prueba (para la simulación de corrientes de falla externas)

Ámbito de uso

- Dispositivo práctico para la simulación de diferentes estados en una estación de carga
- Fácil simulación de la codificación de la resistencia del cable de carga, cambios de estado de carga o fallas
- La señal de medición integrada permite una visualización sencilla de la señal CP CWM (por ejemplo, en el osciloscopio)

Composición de producto

- Dimensiones Ancho x Profundidad: 205x105x40 mm
- Carcasa de plástico con recubrimiento de goma en los sitios
- Conector de carga tipo 2 con cable de conexión de 1 m

Referencia	Denominación
Tester EVCS2 tipo 2	
74880624	Tester EVCS2 tipo 2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Adaptador tester T1 a T2

Accesorio para el tester EVCS2 tipo 2



Características de producto

- Para probar cables de carga tipo 1 en el tester EVCS2

Referencia	Denominación
Adaptador tester T1 a T2	
74880627	Adaptador tester T1 a T2

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Adaptador RCD

Accesorio para tester EVCS2 tipo 2



Beneficios

- Para la conexión de un dispositivo tester RCD

Características de producto

- Toma de corriente alemana o francesa
- Cable adaptador: H07RN-F 3G 2,5 mm negro
- 3x conector en toma de tierra

Referencia	Denominación
Adaptador RCD	
74880626	Adaptador RCD francés
74880625	Adaptador RCD alemán

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

LAPP en el mundo

Algeria

EURL Chemin Solution Installation
Villa N°A 149 Les Castors
Bordj El Kifan, ALGER
Tel.: +213 21 214604
Fax: +213 21 214604
www.eurclsi.com

Argentina

NAKASE SRL
Calle 49 No. 5764
B1653AOX
Villa Ballester
1870 BUENOS AIRES
Tel.: +54 11 4768 4242
Fax: +54 11 4768 4242
ventas@nakase.com.ar
www.nakase.com.ar

Australia

Lapp Australia Pty Ltd
12 Grevillea Street
EASTERN CREEK, NSW 2766
Tel.: 1800 931 559
sales@lappaustralia.com.au
www.lappaustralia.com.au

Austria

Lapp Austria GmbH
Bremenstraße 8
4030 LINZ
Tel.: +43 732 781272-444
Fax: +43 732 781272-34
sales@lappaustralia.at
www.lappaustralia.at

Belarus

PNS – Professional Network Systems
Temirjazeera str. 64b, office 308
220035 MINSK
Tel.: +375 17 2908372
Fax: +375 17 2547828
info@pns.by
www.pns.by

Belgium – Luxembourg

Lapp Benelux B.V.
Van Dijkstraan 16, 5581 WG WAALRE
Postbus 74, 5580 AB WAALRE
The Netherlands
Tel.: +32 78 353060
Fax: +32 78 353065
sales.lappbenelux@lappgroup.com
www.lappbenelux.com

Brazil

Cabos Lapp Brasil Ltda.
Av. Dr. Mauro Lindenberg
Monteiro, 628
Galpao18, Osasco
CEP 06278-010 SAO PAULO
Tel.: +55 11 21664166
Fax: +55 11 21664165
ventas@lappgroup.com.br
www.lappgroup.com.br

Cabos Lapp Brasil Ltda.

Rodovia BA535 (via Parafuso)
km 13 e 14 – Sentido Salvador
Polo Industrial e Logístico Via
Parafuso – Lote 06
CEP 42810-200 CAMAÇARI-BA
Tel.: +55 71 35002400

Bulgaria

V&V Isomatic Ltd.
40a, Pirin Str.
1680 SOFIA
Tel.: +359 29 583111
Fax: +359 29 582270
office@viv-isomatic.com
www.viv-isomatic.com

Canada

Lapp Canada Inc.
3505 Laird Road, Unit 10
L5L 5Y7 MISSISSAUGA, Ontario
Tel.: +905 8 205492
Fax: +905 8 206516
sales@lappcanada.com
www.lappcanada.com

Chile

Desimat Chile
Av. Puerto Vespucio 9670
Parque Industrial Puerto Santiago
Pudahuel, SANTIAGO
Tel.: +56 2 25851200
Fax: +56 2 27470153
ventaschile@desimat.cl
www.desimat.cl

China

Lapp Kabel Shanghai Co., Ltd.
23A Zhaofeng Universe Building
1800 Zhongshan Road West
SHANGHAI 200235
Tel.: +86 21 64400833
Fax: +86 21 64400834
info@lappgroup.com.cn
www.lappgroup.com.cn

Lapp Cable Works Shanghai Co., Ltd.

No. 6 Standard Workshop Lingang
Industrial Area
1555 Cenglin Road, Pudong District
SHANGHAI 201306
Tel.: +86 21 20955833
Fax: +86 21 20955834

Colombia

Transmisiones Ltda.
Carrera 69B N. 21A – 24
Bodega UE 28 – 1
BOGOTÁ
Tel.: +57 1 4126898
www.transmisiones.de

Republic of the Congo

Global Automation Solution & Services (GASS)
BP 517, Avenue Tchingobo n° 150
Zone Industrielle
POINTE NOIRE
Tel.: 00 242 064277711
Fax: 00 242 064277711
gass_congo@hotmail.com

Costa Rica

Elvatron, SA
De Repifreno en la Uruca
400 metros Nte.
SAN JOSÉ, Costa Rica
P.O. Box 8-3770 (1000)
Tel.: +506 2242-9955
Fax: +506 2520-0697
elvatron@elvatron.com
www.elvatron.com

Croatia

TIM KABEL
Savska cesta 103
10360 ZAGREB – Sesevete
Tel.: +385 1 5555900
Fax: +385 1 5555901
zagreb@tim-kabel.hr
www.tim-kabel.hr

Cyprus

3 BRO Ltd.
3 Limnou Str.
Office 301
3820 LIMASSOL
Tel.: +357 25255353
info@threebro.com
www.threebro.com

Czech Republic

LAPP KABEL s.r.o.
Bartosova 315, Kvitkovice
765 02 OTROKOVICE
Tel.: +420 573 501011
Fax: +420 573 394650
info@lappgroup.cz
www.lappgroup.cz

Denmark

Lapp Danmark
Korskildeing 6
2670 GREVE
Tel.: +45 43 950000
Fax: +45 43 950009
ordre@lappgroup.dk
www.lappgroup.dk

Dominican Republic

ING. Rudy Moreno & Asociados, S.R.L.
Prolongación 27 de Febrero Esq.
Cuidad Agraria, Edif. Yarudith
SANTO DOMINGO OESTE
Tel.: +809 334 4394
Fax: +809 334 4454
www.ingrudymorenoyasoc.com

Ecuador

Elsystec S.A.
Electricidad Sistemas y Tecnología
Vasco de Contreras N35-251 y
Mañosca
CÓDIGO POSTAL 170521
Tel.: +593 2 2456510
Fax: +593 2 2455698
elsystec@elsystec.com.ec
elsystec@uiio.satnet.net
www.elsystec.com.ec

Egypt

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

El Salvador

Intek El Salvador S.A. de C.V.
Calle Gabriela Mistral No. 373
Entre Blvd. Los Héroes y 33 Av. Nte.
SAN SALVADOR, El Salvador CA.
Tel.: +503 2260-8888
Fax: +503 2260-8855
inteksv@intek-ca.com
www.intek-ca.com

Estonia

Lapp Miltronic SIA Eesti Filiaal
Kastani pst 10
44307 RAKVERE
Tel.: +372 6 518970
Fax: +372 6 518971
orders@lappmiltronic.lv
www.lappmiltronic.ee

Finland

SKS Automaatio Oy
Martinkyläntie 50
P.O. Box 122
01721 VANTAA
Tel.: +358 2 076461
Fax: +358 2 07646820
automaatio@sksf.fi
www.sks.fi

France

Lapp France s.a.r.l.
Technopôle Forbach-Sud BP 50084
57602 FORBACH CEDEX
Tel.: +33 387 841929
Fax: +33 387 841794
lappfrance@lappgroup.com
www.lappfrance.fr

LAPP MULLER SAS

Z.A. du Grand Pont
83310 GRIMAUD
Tel.: +33 494 566500
Fax: +33 494 43487
info@mullercables.com
www.mullercables.com

Câbleries Lapp Sarl

Technopôle Forbach Sud
Rue Avogadro
57600 Oeting
Tel.: +33 387 844343
Fax: +33 387 871641
accueil@lappgroup.com

Georgia

Insta LLC
Sergo Zakariadze str. 8
0177 TBILISI
Tel.: +995 32 2202020
Fax: +995 32 2202022
sales@insta.ge
www.insta.ge

Germany

U.I. Lapp GmbH
Schulze-Delitzsch-Straße 25
70565 STUTTGART
Tel.: +49 711 783801
Fax: +49 711 78382640
info@lappkabel.de
www.lappkabel.de

Lapp Systems GmbH

Oskar-Lapp-Str. 5
70565 STUTTGART
Tel.: +49 711 783804
Fax: +49 711 78383520
info@lappkabel.de
www.lappkabel.de

Ghana

PROCESS AND PLANT AUTOMATION Ltd.
No. 3 Becca Villa, behind Cal Bank
Baatsona, Spintex Road.
P.O. Box Sr 95
ACCRA
Tel.: +233 3 02812680
ekua@automationghana.com
www.automationghana.com

Great Britain

Lapp Limited
Unit 3 Perivale Park
Horsenden Lane South
GREENFORD, Middlesex, UB6 7RL
Tel.: +44 20 87587800
Fax: +44 20 87587880
sales@lapplimited.com
www.lappgroup.co.uk

Greece

Dimoulas Special Cables S.A.
100-102 Lenorman Str.
10444 ATHENS
Tel.: +30 21 05157610
Fax: +30 21 05157611
info@dimoulas.gr
www.dimoulas.gr

Guatemala

Intek Guatemala S.A.
4a. Ave. 10 – 31 Zona 9
GUATEMALA
Tel.: +502 2507-0500
Fax: +502 2507-0501
intekgt@intek-ca.com
www.intek-ca.com

Honduras

Intek Honduras
Ofi-Bodegas Premier
100 mts. antes del Peaje a La Lima
Edificio PWC-14B
SAN PEDRO SULA
Tel.: +504 2559-4748, -50
Fax: +504 2559-4740
intekhn@intek-ca.com
www.intek-ca.com

Hungary

Lapp Hungária Kft.
Neumann János u.1
2040 BUDAÖRS
Tel.: +36 23 501-250
Fax: +36 23 501-259
sales@lapphungaria.hu
www.lapphungaria.hu

India

Lapp India Pvt. Ltd.
Plot No.98, J & K
Jigani Industrial Area, II Phase
BANGALORE SOUTH – 560 105
Tel.: +91 80 47405222
Fax: +91 80 47405101
info@lappindia.com
www.lappindia.com

Indonesia

PT. JJ-Lapp Cable SMI
Graha INTI FAUZI, 7th Floor
Jl. Buncit Raya No. 22
JAKARTA 12510
Tel.: +62 21 27537051
Fax: +62 21 27537052
sales_jji@jjsea.com
www.jj-lappcable.com

Iran

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Island

Johan Rönning Ltd.
Klettargardar 25
104 REYKJAVIK
Tel.: +354 5 200800
Fax: +354 5 200888
ronning@ronning.is
www.ronning.is

Israel

Arrow Control Cables Ltd.
7, Zavitán street
49950 NEHALIM
Tel.: +972 3 9074887
Fax: +972 3 9074889
info@arrowcables.com
www.arrowcables.com

Italy

LAPP ITALIA S.R.L.
Via Lavoratori Autobianchi 1
Building 20
20832 DESIO (MB)
Tel.: +39 0362 4871
Fax: +39 0362 487330-340
lappitalia@lappitalia.it
www.lappitalia.it

Camuna Cavi s.r.l.

Via Generale Treboldi, 128
25048 EDOLO (BS)
Tel.: +39 0364 773411
Fax: +39 0364 770120
info@camunacavi.it
www.camunacavi.it
Sales Office
Via Lavoratori Autobianchi 1
Building 20
20832 DESIO (MB)

Japan

Lapp Japan k.k.
5F New Sankei Bldg.
3-18-1 Asakusabashi, Taito-ku
TOKYO, 111-0053
Tel.: +81 3-4520-6245
Fax: +81 3-4520-6246
sales@lappgroup.jp
www.lappgroup.jp

Jordan

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Kazakhstan

Lapp Kazakhstan LLP
Abaya ave. 13, office 703
010000 ASTANA
Tel.: +7 7172 787365
sales@lappgroup.kz
www.lappgroup.kz

Korea

Lapp Korea LLC.
42, Jangangongdan 8-gil
Jangan-myeon, Hwaseong-si
Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel.: +82 1688 1099
Fax: +82 31 697 4099
dovoomi@lappgroup.com
www.lappkorea.com
www.lapp4u.com

Kuwait

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Latvia

LAPP MILTRONIC SIA
Ulbrokas 44a
RIGA, 1021
Tel.: +371 67 501900
Fax: +371 67 501909
pasutijumi@lappmiltronic.lv
www.lappmiltronic.lv

Lebanon

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Libya

Al Jouda Co.
Al Fath - Street
Al Buraq - Building 3rd floor
BENGHAZI
Tel.: +218 91 7433363
ilsharee@yahoo.co.uk

Lithuania

LAPP MILTRONIC filialas
Aukštaičių g. 6
11341 VILNIUS
Tel.: +370 5 2780390
info@lappmiltronic.lt
www.lappmiltronic.lt

Macedonia

Siskon Doel
Taskenska 4A
1000 SKOPIJE
Tel.: +389 2 3062423
Fax: +389 2 3061250
siskon@mt.net.mk
www.siskon.com.mk

Malaysia

JJ-LAPP Cable (M) sdn. Bhd.
16, Jalan 51A/225,
46100 PETALING JAYA SELANGOR
Tel.: +603 78 616288
Fax: +603 78 616299
sales_jjilm@jjsea.com
www.jj-lappcable.com

Malta

G & E Electronics Ltd.
Genics Bldgs.
Giov. Papaffy Str.
B'KARA BKR 4021
Tel.: +356 21 486816
Fax: +356 21 497103
info@gemalta.com
www.gemalta.com

Mexico

Lapp Mexico S de RL de CV
Avenida del bosque 1190 Int. 1
Parque Industrial del Bosque II
45619, TLAQUEPAQUE, Jalisco
Tel.: +52 33 36660250
Fax: +52 33 36660075
ventas@lappmexico.com
www.lappmexico.com

Republic of Moldova

Lapp Kabel Romania SRL
A1 Business Park
(Autostrada Bucuresti - Pitesti, Km 13.5)
Aleea Camilla nr. 11, Unitatea G2
Comuna Dragomiresti Vale
Sat Dragomiresti Deal
Judet ILFOV, 077096
Tel.: +40 213 1009-61
Fax: +40 213 1009-59
office@lappkabel.ro
www.lappkabel.ro

Mongolia

TECHSOURCE Co., Ltd.
4th floor, Gandirs tower
Baruun Selbe 5/26
Chingeltei District-1
ULAANBAATAR 15160
Tel.: +976 70 117171, 94 010920
info@techsource.mn
www.techsource.mn

Morocco

Fiabel
16 Allée des Dahlias (Beausite)
Bd la Grande Ceinture
20250 Ain Sebâa, CASABLANCA
Tel.: +212 522 4033-01, -02
Tel.: +212 522 4046-16, -17, -18
Fax: +212 522 403303
www.fiabel.ma

Netherlands

Lapp Benelux B.V.
Van Dijklaan 16,
5581 WG WAALRE
Postbus 74, 5580 AB WAALRE
Tel.: +31 40 2285000
Fax: +31 40 2285010
sales.lappbenelux@lappgroup.com
www.lappbenelux.com

New Zealand

Engineering Computer Services Ltd.
Cnr Te-Rapa & Ruffell Rd
P.O. Box 20204
HAMILTON, 3288
Tel.: +64 7 8492211
Fax: +64 7 8492220
garry@lappgroup.co.nz
www.lappgroup.co.nz

Nicaragua

Electronica Tecnica SA.
De la Óptica Nicaraguense
3C al este, 1/2C al Sur
Casa #38 Residencial Bolonia
MANAGUA
Tel.: +505 2254-4913
info@ni.elvatron.com
nicaragua.elvatron.com

Norway

Miltronik AS
Eikveien 11
3036 DRAMMEN
Tel.: +47 32 261300
Fax: +47 32 261398
info@miltronik.no
www.miltronik.no

Oman

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Pakistan

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Panama

Lapp Panama S.A.
Building 9075, Unit 9
PanAmerica Corporate Center
Panamá Pacífico, Arraiján.
Tel.: +507 320 5090
sales.panama@lappgroup.com
laplatinamerica.lappgroup.com

Peru

DIPROSOL PERU SAC
Av. Velasco Astete 2371
Surco LIMA 33
Tel.: +51 1 2752765
Fax: +51 1 2752776
ventas@diprosol.com.pe
www.diprosol.com.pe

Philippines

JJ-LAPP Cable (P) Inc
Unit 704, Philplans Corporate Center
1012 Triangle Drive
Bonifacio Global City
1634 TAGUIG CITY, MANILA
Tel.: +632 786 7566
Fax: +632 786 7544
sales_jjlp@jjsea.com
www.jj-lappcable.com

Poland

Lapp Kabel Sp. z o.o.
Ulica: Profesjonalna 1
Biskupice Podgórze
55-040 KOBIERZYCE
Tel.: +48 71 3306300
Fax: +48 71 3306306
info@lapppolska.pl
www.lapppolska.pl

Portugal

Policabos S.A.
Av. Pedro Álvares Cabral
Lugar da Capa Rota
2710-144 SINTRA
Tel.: +351 21 9178640
Fax: +351 21 9178649
policabos@policabos.pt
www.policabos.pt

Qatar

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Romania

Lapp Kabel Romania SRL
A1 Business Park
(Autostrada Bucuresti - Pitesti, Km 13.5)
Aleea Camilla nr. 11, Unitatea G2
Comuna Dragomiresti Vale
Sat Dragomiresti Deal
Judet ILFOV, 077096
Tel.: +40 213 1009-61
Fax: +40 213 1009-59
office@lappkabel.ro
www.lappkabel.ro

Russia

Lapp Russia OOO
Mira st., 7, Krutye Kluchi
443028 SAMARA
Tel.: +7 846 2315155
info@lappgroup.ru
www.lappgroup.ru

Saudi Arabia

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Senegal

Sénégal Automation Technology Assistance (SATA Sarl)
Avenue Birago Diop x rue G Point E
BP 5344, DAKAR
Tel.: +221 338601030
Fax: +221 338207093

Serbia

VESIMPEX d.o.o.
Patrijarha Dimitrija 24 (DMB)
11090 BEOGRAD-RAKOVICA
Tel.: +381 11 4049-070, -071, -072, -073
Magacin/warehouse: +381 11 4049-075
Fax: +381 11 4049-077
Mob: +381 63 693-373
info@vesimpex.rs
www.vesimpex.rs

Singapore

Lapp Asia Pacific Pte. Ltd.
No.9 Tuas South St. 3
SINGAPORE 638017
Tel.: +65 6558-7176
Fax: +65 6558-7081
lappapac.lappgroup.com

JJ-LAPP Cable (S) Pte. Ltd.

No.9 Tuas South St 3
SINGAPORE 638017
Tel.: +65 6508-6200
Fax: +65 6863-1271
sales_jjls@jjsea.com
www.jj-lappcable.com

Slovakia

LAPP SLOVENSKO, s.r.o.
Piaristicka 2
949 24 NITRA
Tel.: +421 376 578095
Fax: +421 376 578096
info@lappgroup.sk
www.lappgroup.sk

Slovenia

Lapp, d. o. o.
Limbuška cesta 2
2341 LIMBUŠ
Tel.: +386 2 4213550
Fax: +386 2 4213571
info@lappslovenia.com
www.lappslovenia.com

South Africa

Lapp Group Southern Africa
51 Brunton Circle
Founders View South
Modderfontein
1645 GAUTENG
Tel.: +27 11 2013200
Fax: +27 11 6095850
info@lappkabel.co.za
www.lappcable.co.za

Spain

Lapp Group España
Avda. de les Garrigues, 34 - 36
Parque Empresarial Mas Blau II
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
(Barcelona)
Tel.: +34 902 108 669
Fax: +34 934 796 272
info@lappgroup.es
www.lappgroup.es

Sweden

Miltronik AB
Kungshagsvägen 7
Box 1022
611 29 NYKÖPING
Tel.: +46 155 77780
info@miltronik.se
www.miltronik.se

Sales office Denmark

Korskildeeng 6
2670 GREVE
Tel.: +45 43 950000
Fax: +45 43 950009
info@miltronik.dk
www.miltronik.dk

Switzerland

Volland AG
Ifangstrasse 103
8153 RÜMLANG
Tel.: +41 44 8179797
Fax: +41 44 8179700
info@volland.ch
www.volland.ch

EPIC®
Bachofen AG

Ackerstraße 42
8610 USTER
Tel.: +41 44 9441111
Fax: +41 44 9441233
info@bachofen.ch
www.bachofen.ch

Syria

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

Taiwan

DKSH Taiwan Ltd.
10th Floor, No. 22, Lane 407
Tiding Blvd., Sec. 2
Neihu Technology Park
TAIPEI CITY 114-93
Tel.: +886 2 87527654
Fax: +886 2 87518688
wilson.wang@dksh.com

Thailand

JJ-LAPP Cable (T) Ltd.
23/110-117 Sorachai Building
25-29th FL
Soi Sukhumvit 63 (Ekamai),
Sukhumvit Road, Klongton Nua,
Wattana, BANGKOK 10110
Tel.: +66 27 878288
Fax: +66 27 878299
sales_jjlt@jjsea.com
www.jj-lappcable.com

Tunisia

ELECSA TN, Groupe TTI
Zone industrielle
8030 GROMBAILIA
Tel.: +216 72 255954
Fax: +216 72 255980
commercial@elecsa-tn.com
www.elecsa-tn.com

Turkey

LAPP KABLO San. ve Tic. Ltd. Şti.
Atatürk Mah. Şeref Sok. No: 55/1
34758 ATAŞEHİR-İSTANBUL
Tel.: +38 046 4565699
Fax: +90 216 4565687-89
info@lapp.com.tr
www.lapp.com.tr

Ukraine

Lapp Ukraine LLC
201 - 203, Kharkivske шосе
02121 KIEV
Tel.: +38 044 495-6000
Fax: +38 044 490-7630
sales@lappukraine.com
www.lappukraine.com

United Arab Emirates

LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE
Wing A-502, P.O. Box 341223
Dubai Silicon Oasis
DUBAI
Tel.: +971 4 3712905
Fax: +971 4 3712918
lappme@lappgroup.com
www.lappgroup.com

Uruguay

Reprinter LTDA.
Avda. Italia 6481
MONTEVIDEO
Tel.: +598 2600-7343
Fax: +598 2600-8658
lapp@reprinter.com.uy
www.reprinter.com.uy

USA

Lapp USA, Inc.
29 Hanover Road
FLORHAM PARK, NJ 07932
Tel.: +1 973 6609700
Fax: +1 973 6609330
sales@lappusa.com
www.lappusa.com

Lapp Tannehill, Inc.

8675 Eagle Creek Parkway Suite 900
SAVAGE, MN 55378
Tel.: +1 952 8816700
Fax: +1 952 8810743
sales@lapptannehill.com
www.lapptannehill.com

Venezuela

Somerinca, C.A
Ota Corazón de Jesus
4ta Transversal de Montecristo c/
calle el Carmen, de los Dos Caminos
1070 CARACAS
Tel.: +212 235 1081/
1696/2748, 237 3003
Fax: +212 239 9341
klocmoeller@cantv.net
www.somerinca.com

Vietnam

JJ-Lapp Cable Vietnam Co., Ltd
12th floor, Unit 1206, Sailing Tower
111A Pasteur Street, District 1
HO CHI MINH CITY
Tel.: +84 8 62887668
Fax: +84 8 38236776
sales_jjlv@jjsea.com
www.jj-lappcable.com

Yemen

see United Arab Emirates
LAPP CABLES MIDDLE EAST FZE

info

[información]

A su disposición en todo el mundo.
O simplemente cerca de usted.

Lapp Group España

Avda. de les Garrigues, 34 – 36
Parque Empresarial Mas Blau II
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)

Horario de atención comercial

De lunes a jueves: 08:30 – 18:00 horas
Viernes: 08:30 – 15:00 horas

Recogida propia

De lunes a jueves: 07:30 – 17:00 horas
Viernes: 07:30 – 14:00 horas

Teléfono

+34 902 108 669

Fax

+34 934 796 272

Correo electrónico

info@lappgroup.es

Web

www.lappgroup.es

ESTE CATÁLOGO ES VÁLIDO
A PARTIR DE MAYO DEL 2018

Entre en el
mundo de LAPP:

Siga a LAPP en:



Se aplica lo siguiente al uso de nuestros productos

La conformidad de nuestros productos con las directivas europeas relevantes y el cumplimiento de los requisitos que en ellas se establecen se ponen de manifiesto mediante la etiqueta CE. La seguridad de nuestros produc-

tos guarda estrecha relación con la forma en que se usen. Es estrictamente necesario el conocimiento y el cumplimiento de las normas de uso internacionales o nacionales correspondientes (por ejemplo, DIN VDE 0100;

Indicaciones relativas a la seguridad

La seguridad de uso de nuestros productos se comprueba siempre según normas establecidas y nuestras prescripciones propias, que complementan dichas normas. Al respecto se observan las disposiciones legales y las directivas de seguridad vigentes en cada caso. Por lo tanto, si nuestros productos se usan de forma correcta puede excluirse, según el parecer común, la posibilidad de que de ellos se deriven peligros específicos para el usuario. Sin embargo, un uso incorrecto o indebido puede ser causa de peligros considerables para las perso-

nas y el medio ambiente. En consecuencia, nuestros cables se han concebido exclusivamente para una aplicación y un uso responsables por parte de electricistas profesionales y especialistas conocedores del tema de la compatibilidad electromagnética (CEM).

Este catálogo contiene datos generales relativos a la aplicación de cada producto. Con independencia de esto, para cada cable rigen las normas de aplicación DIN VDE 0298 y DIN VDE 0891. En las tablas del apéndice a este catálogo encontrará extractos de dichas nor-

mas y tablas complementarias para la selección y el uso, así como directivas para el proyecto y el montaje. Nuestras máquinas y nuestros equipos de manipulación se han concebido, en la medida de lo necesario, de acuerdo con la directiva para máquinas de la UE y están dotados de la marca CE.

Observe, por favor, lo siguiente: nuestras máquinas y nuestros equipos de manipulación deben ser utilizados únicamente en concordancia con su diseño y por personal especializado debidamente instruido.

¡Sólo debe manipularlos personal electricista autorizado! De lo contrario existe peligro de electrocución o incendio provocado por la corriente eléctrica.

Créditos fotográficos: LAPP, Maiwolf, Wolfram Scheible, Bystronic glass, Comau SpA, EMAG, Fotolia, iStock



ÖLFLEX®
Cables de alimentación
y control



UNITRONIC®
Sistemas de transmisión de datos



ETHERLINE®
Sistemas de transmisión de datos
para tecnología ETHERNET



HITRONIC®
Sistemas de fibra óptica



EPIC®
Conectores industriales



SKINTOP®
Prensaestopas



SILVYN®
Sistemas de protección
y guiado de cables



FLEXIMARK®
Sistemas de identificación

Siga a LAPP en



Condiciones:

Puede descargar nuestras condiciones
generales de venta en nuestra web
www.lappgroup.es/condiciones



Lapp Group España

Avda. de les Garrigues, 34 - 36
Parque Empresarial Mas Blau II
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Tlf.: +34 902 108 669 · Fax: +34 934 796 272
www.lappgroup.es · info@lappgroup.es