

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, inserto y contactos.

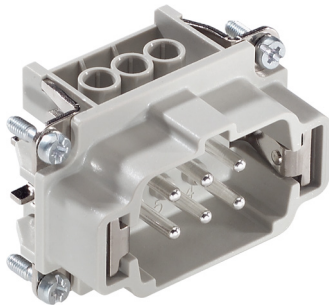
Las principales áreas de aplicación son:

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



Carcasa de conector rectangular EPIC®

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, inserto y contactos.



Insertos para conector rectangular EPIC®

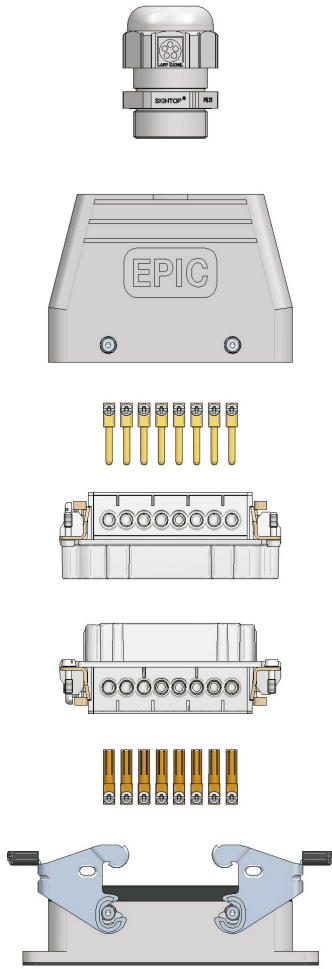
Los insertos EPIC® con pines fijos garantizan un manejo seguro y simple, adecuado para muchas aplicaciones industriales.

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.



1. **Conector glándula:**
 - ① El conector glándula otorga un sello entre el cable y la tapa del conector. Tiene funciones adicionales como alivio de esfuerzo y continuación del blindaje para una protección EMC.
2. **Carcasa superior:**
 - ② Tapa
3. **Inserto macho:**
 - Tipos de terminación de contacto
 - Atornillable
 - Crimpada*
 - Cage clamp
 - Push-In
4. **Inserto hembra:**
 - Tipos de terminación de contacto
 - Atornillable
 - Crimpada*
 - Cage clamp
 - Push-In
5. **Carcasa inferior:**
 - Base de montaje en panel (entrada del cable a través de un panel o tablero)
 - Base de superficie (entrada del cable a través de un conector glándula por un costado de la base)
 - Cople de conexión, conexión cable a cable

* Los contactos deben de ser ordenados por separado

Preste atención a la tabla de selección A4 del Apéndice; esta tabla es una gran guía para ayudar a encontrar los insertos correctos y la carcasa adecuada.

Gran variedad de aplicaciones para los conectores industriales EPIC®:

- Número de pines desde 1 hasta 216
- Corriente hasta 220 A
- Voltaje hasta 1,000 V
- Sistema modular de insertos para alimentación, transmisión de datos y señal; fibra óptica, conexión coaxial y aire comprimido.
- Tecnología en terminaciones: Atornillable, crimpada, cage clamp, soldada, Push-In
- Carcasas para conexión de cables, ensambles y dispositivo
- **Grado de protección** (depende del tipo de carcasa y de conector glándula. Aún así recomendamos utilizar conectores EPIC® glándula metálicos con sello integrado, por ejemplo SKINTOP® MS-M.)
- **Protección EMC** (Para aplicaciones con requisitos de EMC, recomendamos el uso de EPIC® ULTRA en combinación con el conector glándula SKINTOP® BRUSH.)

TIP: Sólo use herramientas recomendadas y aprobadas por Lapp. Esto garantiza la operación segura y de largo plazo del conector. La garantía de las características técnicas, así como la validez de los certificados sólo se puede dar si todos los componentes utilizados son Lapp.

ADVERTENCIA: Los conectores industriales EPIC® no pueden ser conectados o desconectados bajo carga.

EPIC® Insertos y carcasas

Tapa (fig. 1):

Puede tener una entrada de cable superior o lateral con diferentes tamaños PG para una amplia variedad de diámetros de cables diferentes. La tapa puede acoplarse con una base de panel o base de superficie o cople de conexión (para conexión cable con cable).



Base de montaje en panel (fig. 2):

Está conectado desde abajo a través de un orificio en el panel. La base de panel se une a la superficie del panel de control para conexión de cables de control o alimentación.



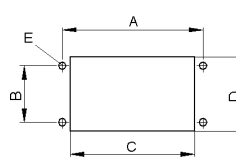
Base de montaje en superficie (fig. 3):

La base de superficie es una caja completa con entrada lateral de cable a través de un conector glándula montado en uno o ambos lados de la base.



Cople de conexión (fig. 4):

La tapa conectora de cable se une con una tapa con entrada superior de cable para ofrecer conexión cable a cable. Se usa con frecuencia para la extensión de cables.



Dimensiones de corte para montaje de base de panel (mm)					
Base de panel	A	B	C	D	E
H-A 3	30	—	21	21	3.3
H-A 10	70	17.5	57.5	24	3.6
H-A 16	86	17.5	73.7	24	3.6
H-A 32	92	42	74.2	48.4	4.3
H-A 48	110	65	85.5	71	5.5
H-B 6	70	32	52.2	35	4.3
H-B 10	83	32	65.2	35	4.3
H-B 16	103	32	85.5	35	4.3
H-B 24	130	32	112.2	35	4.3
H-B 32	110	65	85.5	71	5.5
H-B 48	148	70	117	82	7

Tecnología de conexión atornillada (según DIN EN 60999)

Rosca atornillada	M3	M4	M5	M6
Torque inicial Nm	0.5	1.2	2.0	2.5
Tornillo de fijación: H-A, H-BE, H-BVE	●			
Tornillo de fijación: H-BS		●		
Tornillo de puesta a tierra: H-A, H-BE, H-BVE		●		
Tornillo de puesta a tierra: H-BS			●	
Tornillo de fijación: Módulo de corriente alta				●
Tornillo de fijación: Insertos y marcos de módulo	●			

Todos los conectores EPIC® se refieren a IEC 61984.