

SH-8ESD68A9LB2SX - Conector de acoplamiento



1568962
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1568962>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



M23, Conector de acoplamiento, aplicación: Híbrido, serie: SH, recto largo, apantallado: sí, para bloqueo estándar y SPEEDCON, N° de polos: 6+4+4+PE, elemento de datos de 6 polos, tipo de conexión del contacto: Hembra, Conexión crimpada, rango de diámetro de cable: 12 mm ... 15 mm, El artículo no contiene plomo según la directiva RoHS II sin la excepción 6c (Pb< 0,1 %)

La figura muestra una versión con elemento de datos de 4 polos.

Sus ventajas

- Transmisión de señales, datos y potencia en tan solo un conector
- Interfaz de datos de 6 polos, apantallada
- Aplicación segura en el campo gracias a los elevados índices de protección
- Protección CEM completa para soluciones de conexión fiables en el entorno industrial

Datos comerciales

Código de artículo	1568962
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABRCDG
Clave de producto	ABRCDG
GTIN	4067923055261
Peso por unidad (incluido el embalaje)	118,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	100,656 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Indicación de pedido:	Contactos engastados, 6x Ø 0,6 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, pedir por separado
Indicación de pedido:	Cable híbrido recomendado: (5 x 2,5 mm² + 2 x (2 x 0,5 mm²) + (4 x 0,34 mm²) C) C Lynxco, número de pedido 10572415 Cable híbrido recomendado: (4 x 1,5 mm² + (4 x 0,34 mm² C) + (2 x 0,75 mm²) + (2 x 0,50 mm²)) C Lynxco, número de pedido 10580074

Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad	ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales. • ADVERTENCIA: ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos. • ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia. • Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones. • En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno. • Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada. • Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en phoenixcontact.com/products). • El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes. • Con tensiones de servicio > 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra • Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada. • Al agrupar varios circuitos eléctricos en un cable y/o en un conector se aplican las normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 y DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
---------------------------	--

SH-8ESD68A9LB2SX - Conector de acoplamiento



1568962

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1568962>

- Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact
- Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products).
- No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- Utilice los conectores solo completamente enchufados y bloqueados.
- Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.
- Respete el radio de flexión mínimo del cable. Disponga el cable sin forzarlo.
- El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse además la superficie del conector. En este caso, el usuario será el encargado de colocar las indicaciones de advertencia (p. ej. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Aplicación	Híbrido

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
-------------------------------------	----

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Hembra de conexión
-----------------------	--------------------

Cuerpo aislante

Observación	Indicación de pedido: Contactos engastados, 6x Ø 0,6 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, pedir por separado
Protección contra contactos casuales	IEC 61984 y VDE 0623
Material (Cuerpo aislante)	PA 6.6
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Ciclos de enchufe	100
Tipo de conexión	Conexión crimpada
Tipo de conmutación del contacto	Hembra
Aplicación	Híbrido
Número de polos	15
Cara de enchufe	6+4+4+PE, elemento de datos de 6 polos
Altura de montaje	2000 m (4000 m con 300 V de tensión del sistema según DIN EN 60664-1)
Cantidad (Contactos de potencia)	5
Diámetro (Diámetro exterior del cable / Contactos de potencia)	máx. 4,15 mm (Envoltura exterior)
Diámetro de contacto (Contactos de potencia)	2 mm

SH-8ESD68A9LB2SX - Conector de acoplamiento



1568962

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1568962>

Conductores Sección mín. (Contactos de potencia)	0,25 mm²
Conductores Sección máx. (Contactos de potencia)	4 mm²
Corriente asignada Contacto (Contactos de potencia)	30 A (en caso de sección de conexión máx.)
Tensión nominal Contacto (Contactos de potencia)	630 V AC (Categoría de sobretensión III/3)
	850 V DC (Categoría de sobretensión II/3)
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Grado de polución	3
Cantidad (Contactos de datos)	4
Diámetro (Diámetro exterior del cable / Contactos de datos)	máx. 1,55 mm (Envoltura exterior)
Diámetro de contacto (Contactos de datos)	0,6 mm
Conductores Sección máx. (Contactos de datos)	0,25 mm²
Corriente asignada Contacto (Contactos de datos)	2 A (en caso de sección de conexión máx.)
Tensión nominal Contacto (Contactos de datos)	50 V AC/DC (Contacto 5 ... 10)
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Categoría de sobretensiones	II, III
Grado de polución	3
Cantidad (Contactos de señal)	4
Diámetro (Diámetro exterior del cable / Contactos de señal)	máx. 2,1 mm (Envoltura exterior)
Diámetro de contacto (Contactos de señal)	1 mm
Conductores Sección máx. (Contactos de señal)	1 mm²
Corriente asignada Contacto (Contactos de señal)	8 A (en caso de sección de conexión máx.)
Tensión nominal Contacto (Contactos de señal)	50 V (Contacto 1 ... 4)
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3

Carcasa

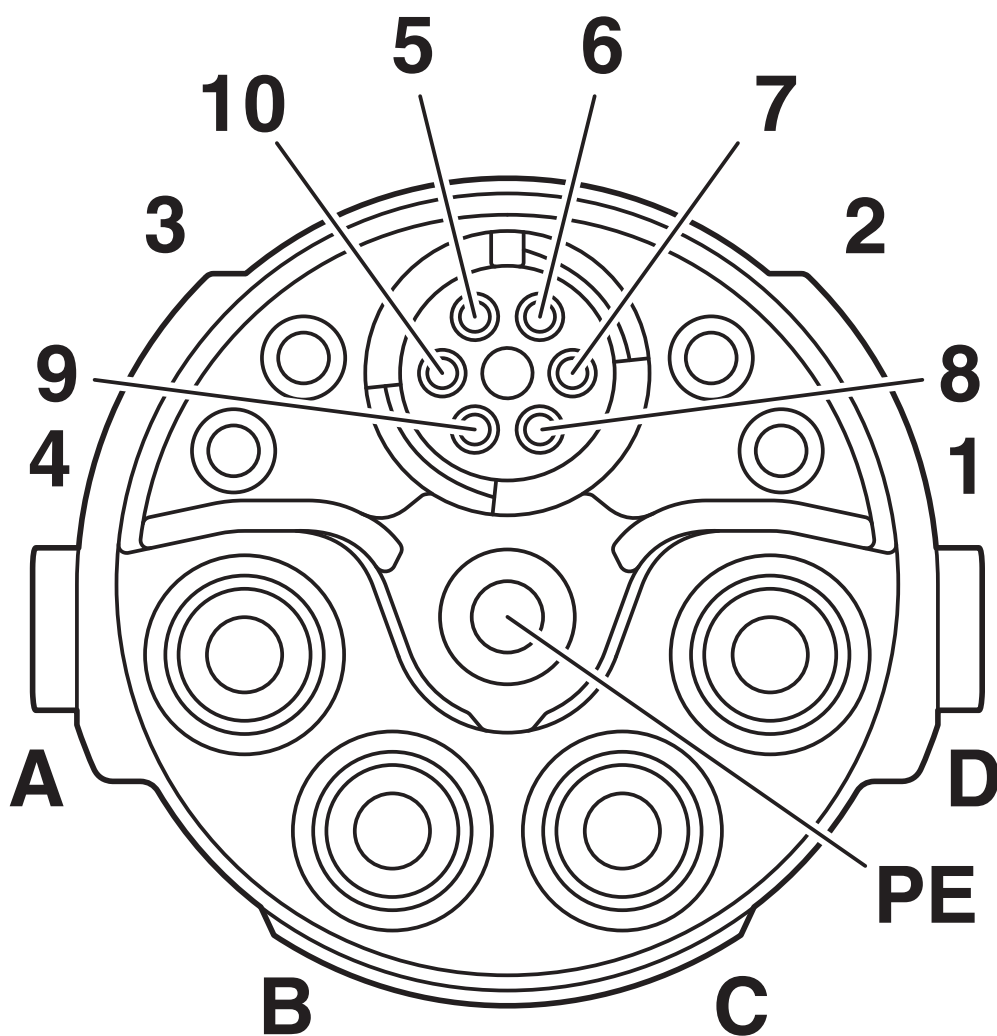
Observación	En caso de una ocupación completa con el máximo de secciones de hilo trenzado, se debe comprobar la capacidad de confección.
Ejecución	Carcasa de acoplamiento
Tipo de rosca	M23
Construcción	recto largo
Tipo de bloqueo	para bloqueo estándar y SPEEDCON
Prensaestopas Pg	sin
Material carcasa	Piezas giratorias: aleación cobre-zinc (CuZn), piezas de fundición prensada: zinc (GD-Zn)
Material conexión por tornillo	CuZn
Índice de protección (insertado)	IP67
	IP68

Junta

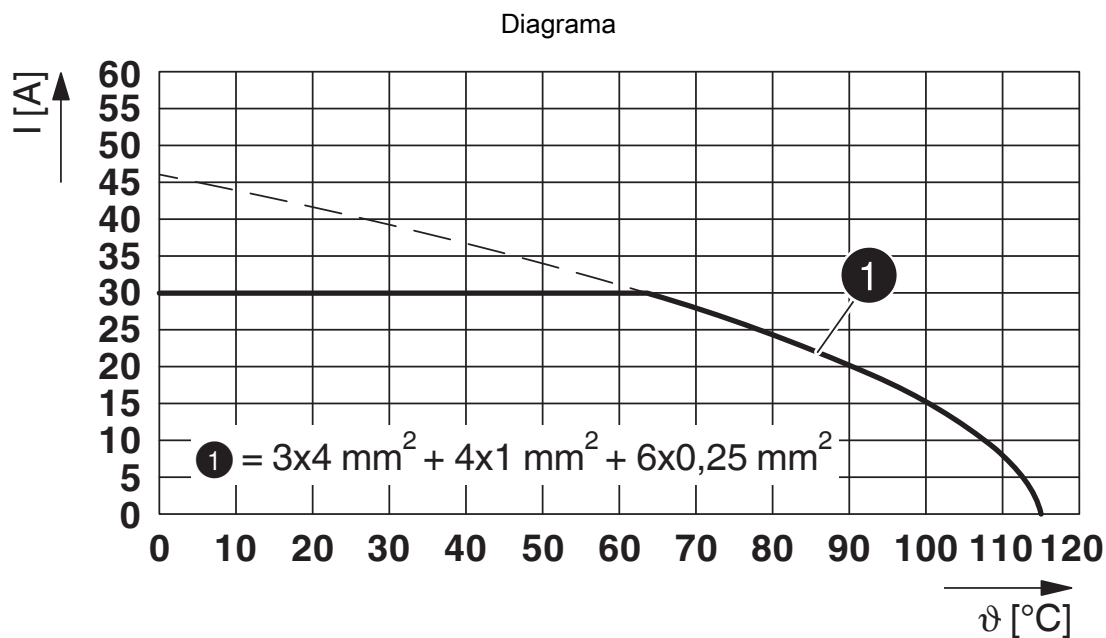
Diámetro exterior del cable	12 mm ... 15 mm
-----------------------------	-----------------

Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos conector hembra



I = intensidad de corriente, θ = temperatura ambiente, contactos de potencia A ... C: 3 x hasta 30 A, contactos de aviso: 4 x 2 A constante, contactos de datos: 6 x 1 A constante

SH-8ESD68A9LB2SX - Conector de acoplamiento



1568962

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1568962>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

SH-8ESD68A9LB2SX - Conector de acoplamiento



1568962

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1568962>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es