

SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento



1605583

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

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.



Conector enchufable de acoplamiento, recto largo, para bloqueo estándar y SPEEDCON, M23, número de polos: 4+3+PE, tipo de conexión del contacto: Macho, apantallado: sí, índice de protección: IP67, rango de diámetro de cable: 7,5 mm ... 18 mm, Compatible con contraconectores con tuerca moleteada SPEEDCON o M23 estándar, número de polos: 8, tipo de conexión: Conexión crimpada, serie: SF, Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb< 0,1 %) código de art.: 1241933

Sus ventajas

- Protección CEM completa para soluciones de conexión fiables en el entorno industrial
- Conexión engastada: confección resistente a las vibraciones y la temperatura
- Uso flexible: conexión fiable del diámetro de cable 7,5 mm ... 18 mm

Datos comerciales

Código de artículo	1605583
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABRBFG
Clave de producto	ABRBFG
Página del catálogo	Página 155 (C-2-2019)
GTIN	4046356253710
Peso por unidad (incluido el embalaje)	116,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	55,46 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento



1605583

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Los contactos engastados 4 x Ø 1 mm, 4 x Ø 2 mm deben pedirse por separado
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 carcassas 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 • 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. • Utilice los conectores solo completamente enchufados y bloqueados. • Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada

SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento



1605583
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

	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).

Montaje

Tipo de conexión	Conexión crimpada
------------------	-------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Número de polos	8
Cara de enchufe	4+3+PE
Aplicación	Potencia
Serie	SF
Apantallado	sí
Codificación	N
Tipo de rosca	M23

Datos del material

Material junta	FPM
Material de la carcasa	Piezas giratorias: aleación cobre-zinc (CuZn), piezas de fundición prensada: zinc (GD-Zn)
Material de aislamiento	PA 6.6
Material del anillo obturador y anillo tórico	FPM
Material carcasa	Metal

Datos de conexión

Conexión de conductores	
Tipo de conexión	Conexión crimpada

Propiedades eléctricas

Contacto	
Diámetro de contacto	2 mm
Corriente máxima	30 A
Tensión nominal U _N	630 V
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Contacto	
Diámetro de contacto	1 mm

SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento



1605583

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

Corriente máxima	9 A
Tensión nominal U_N	250 V
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Conectores

Construcción	recto largo
--------------	-------------

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	7,5 mm ... 18 mm
-----------------------------	------------------

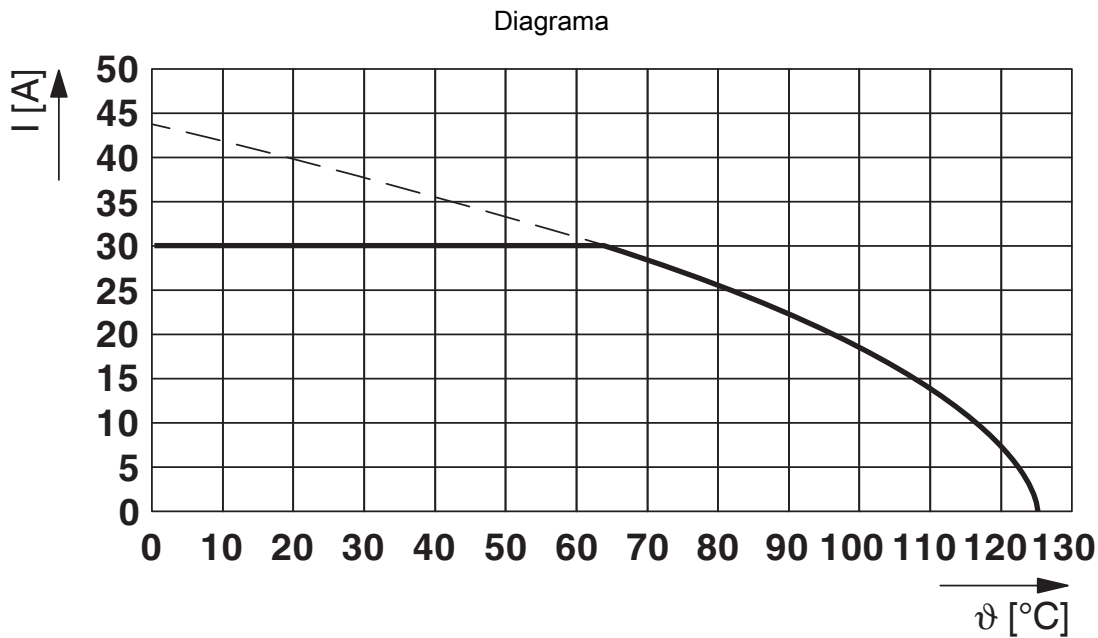
Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 125 °C
Altitud	3000 m

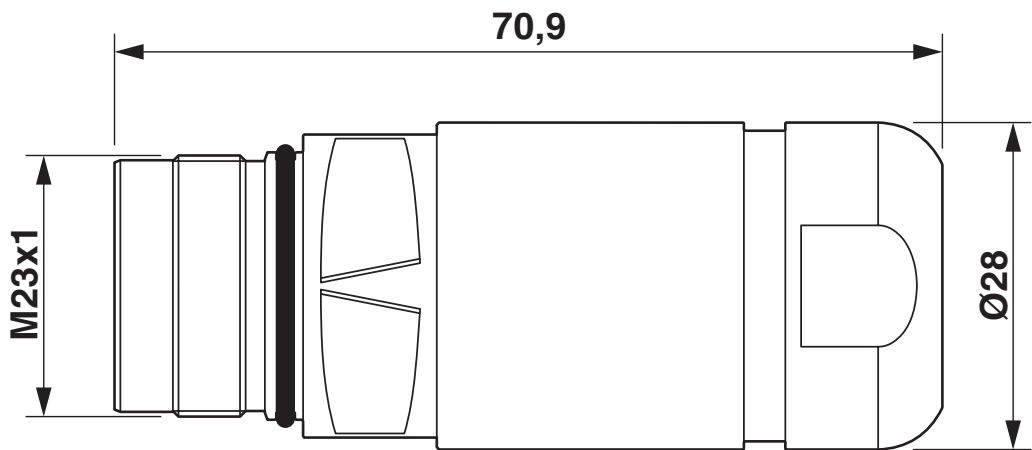
1605583
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

Dibujos



I = intensidad de corriente , T = temperatura ambiente

Esquema de dimensiones



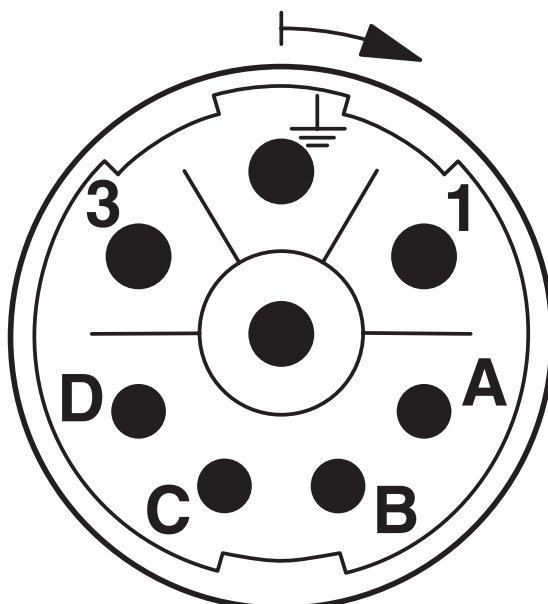
Esquema de dimensiones

SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento

1605583

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

Plano esquemático



Esquema de polos

1605583
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

 cUL Recognized ID de homologación: E153698-20041116				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	600 V	18 A	- 12	-

 UL Recognized ID de homologación: E153698-20041116				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	600 V	27 A	- 12	-

cULus Recognized				
------------------	--	--	--	--

SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento



1605583
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1605583
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en "Descargas"

SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento



1605583

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

Accesorios

SF-7RP2000 - Contacto crimpado

1605646

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605646>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 2 mm, margen para engaste: 0,14 mm² ... 0,25 mm², Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb< 0,1 %) código de art.: 1241951

SF-7PP2000 - Contacto crimpado

1605634

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605634>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 2 mm, margen para engaste: 0,25 mm² ... 1 mm², Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb< 0,1 %) código de art.: 1241951

SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento



1605583

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

SF-20KP004 - Contacto crimpado

1607376

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607376>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, diámetro de contacto: 2 mm, margen para engaste: 0,75 mm² ... 1,5 mm², Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb< 0,1 %) código de art.: 1241953

SF-7QP2000 - Contacto crimpado

1605639

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605639>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 2 mm, margen para engaste: 1 mm² ... 2,5 mm², Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb< 0,1 %) código de art.: 1241953

SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento



1605583

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

SF-7MP2000 - Contacto crimpado

1605626

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605626>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 2 mm, margen para engaste: 4 mm² ... 4 mm², Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb< 0,1 %) código de art.: 1241948

SF-6CP2000 - Contacto crimpado

1605559

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605559>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 1 mm, margen para engaste: 0,06 mm² ... 0,25 mm², Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb< 0,1 %) código de art.: 1241921

SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento



1605583

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

SF-10KP004 - Contacto crimpado

1607355

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607355>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 1 mm, margen para engaste: 0,14 mm² ... 0,5 mm², Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb< 0,1 %) código de art.: 1241921

SF-6AP2000 - Contacto crimpado

1605554

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605554>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 1 mm, margen para engaste: 0,25 mm² ... 1 mm², Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb< 0,1 %) código de art.: 1241921

SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento



1605583

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

SF-Z0019 - Capuchón

1607449

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607449>



Capuchón protector de plástico, con ojal, IP40 para conectores con rosca exterior M23, serie RF, SF

RC-Z2469 - Capuchón

1611797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1611797>



Capuchón protector de plástico, antiestático, para conectores de la serie RF, SF, CA, RC con rosca exterior M23

SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento



1605583

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

SC-Z2319 - Capuchón de metal

1605456

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605456>



Capuchón protector metálico para conectores de potencia con rosca exterior M23

SC-Z2320 - Capuchón de metal

1605457

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605457>



Capuchón protector metálico con cable de acero para conectores de potencia con rosca exterior M23

SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento



1605583

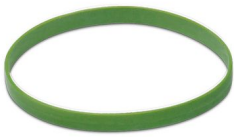
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

SF-Z0064 - Codificador de colores

1620585

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620585>

Codificador de colores, color: verde

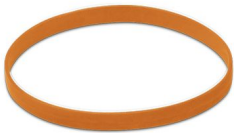


SF-Z0065 - Codificador de colores

1620586

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620586>

Codificador de colores, color: naranja



SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento



1605583

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

SF-Z0066 - Codificador de colores

1620587

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620587>

Codificador de colores, color: negro



SF-Z0068 - Brida de montaje cuadrada

1620927

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620927>



Brida de montaje cuadrada, 4xM3, medida de brida: 38 mm x 38 mm, serie: SF, Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb< 0,1 %) código de art.: 1244326

SF-7EP1N8A9LDL - Conector enchufable de acoplamiento



1605583

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605583>

PROT-M23PRO-OT-IP20 - Capuchón de plástico

1055753

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1055753>

Capuchón de plástico, M23, índice de protección: IP20, serie: M23 PRO



Phoenix Contact 2024 © - 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