

SF-5EP1N8A90DU - Conector de acoplamiento



1605499

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605499>

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 de acoplamiento, Recto corto, para bloqueo estándar y SPEEDCON, M23, número de polos: 5+PE, tipo de conexión del contacto: Macho, apantallado: sí, índice de protección: IP67, rango de diámetro de cable: 7,5 mm ... 14 mm, Compatible con contraconectores con tuerca moleteada SPEEDCON o M23 estándar, número de polos: 6, tipo de conexión: Conexión crimpada, serie: SF, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del primer trimestre de 2027 de acuerdo con RoHS II sin excepción 6c (Pb <0,1 %), una alternativa sin plomo está disponible previamente a petición

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 ... 14 mm

Datos comerciales

Código de artículo	1605499
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABRBFG
Clave de producto	ABRBFG
GTIN	4046356182140
Peso por unidad (incluido el embalaje)	109 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	93,317 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Indicación de pedido:	Los contactos engastados 6 x Ø 2 mm deben pedirse por separado
Nota sobre la aplicación	Los conectores de la serie SF no son compatibles con los de la serie M23 PRO y no pueden combinarse.

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

SF-5EP1N8A90DU - Conector de acoplamiento



1605499

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605499>

	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)
Serie	SF
Aplicación	Potencia
Número de polos	6
Cara de enchufe	5+PE
Apantallado	sí
Codificación	N
Tipo de rosca	M23

Datos del material

Material junta	FPM
Material carcasa	Metal
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

Datos de conexión

Conexión de conductores

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

Propiedades eléctricas

Contacto

Diámetro de contacto	2 mm
Corriente nominal I_N	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	2 mm
Corriente nominal I_N	30 A

SF-5EP1N8A90DU - Conector de acoplamiento



1605499

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605499>

Tensión nominal U_N	630 V
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

Conectores

Construcción	Recto corto
--------------	-------------

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	7,5 mm ... 14 mm
-----------------------------	------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 125 °C
Altitud	3000 m
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	50 % ... 65 %

SF-5EP1N8A90DU - Conector de acoplamiento

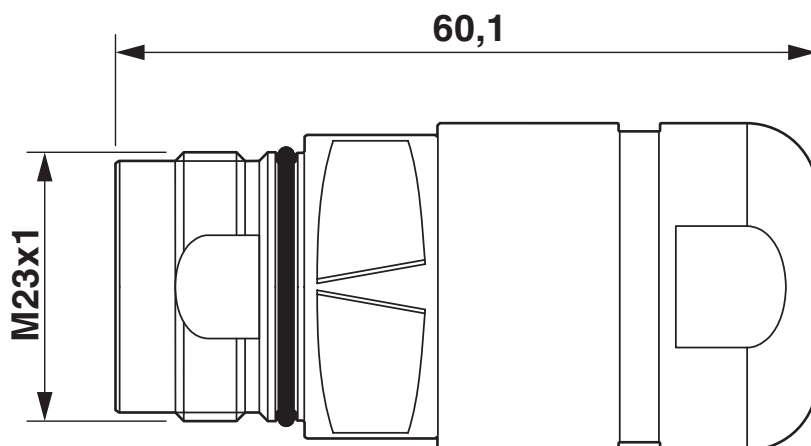
1605499

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605499>



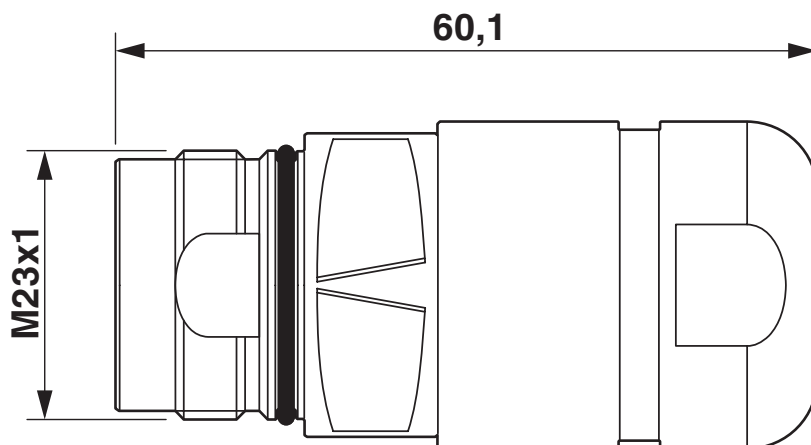
Dibujos

Esquema de dimensiones



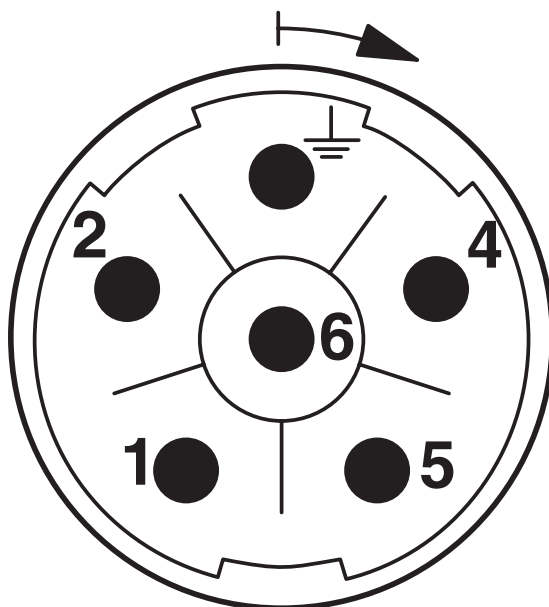
Esquema de dimensiones

Esquema de dimensiones



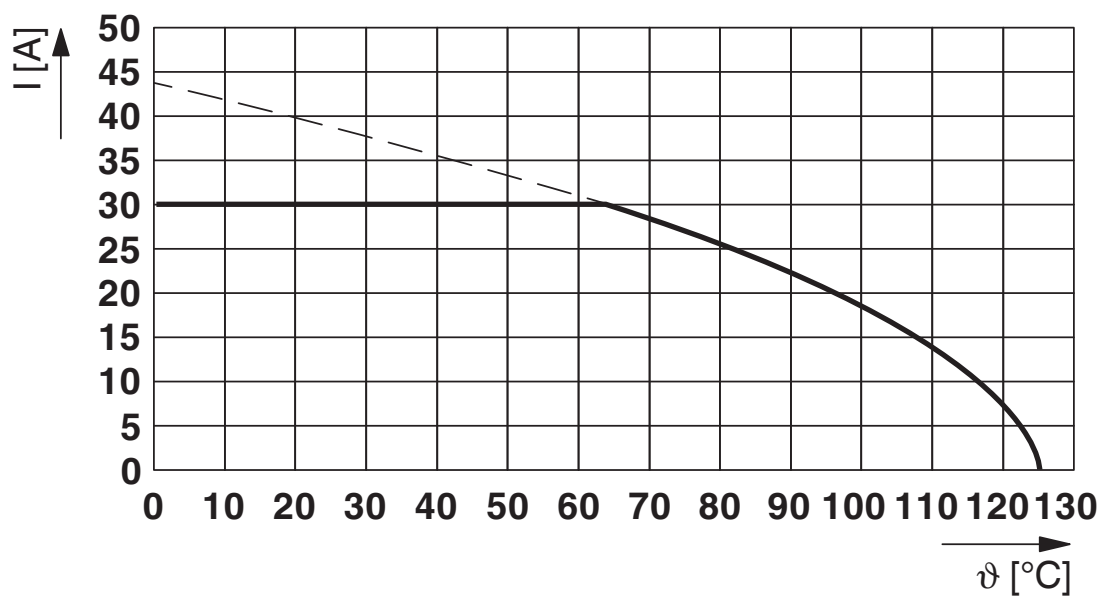
Esquema de dimensiones

Plano esquemático



Esquema de polos

Diagrama



SF-5EP1N8A90DU - Conector de acoplamiento



1605499

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605499>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605499>

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

SF-5EP1N8A90DU - Conector de acoplamiento



1605499

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605499>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SF-5EP1N8A90DU - Conector de acoplamiento



1605499

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1605499>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	7ec580ac-9766-47c7-b8a8-0d8bf89a4bf9

Phoenix Contact 2025 © - 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