

# VS-FSBPXS-OE-94F/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1424164

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424164>

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.



Conect. enchuf. para apar. pared poster., Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 GBit/s) CAT6<sub>A</sub>, 8-polos, PUR, azul agua RAL 5021, apantallado, Hembra de conexión, recto, M12-SPEEDCON, X-codificación, a extremo de cable libre, Línea de bus, longitud de cable: 5 m, Ethernet 10 GBit, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del segundo trimestre de 2026 de acuerdo con RoHS II sin excepción 6c (Pb <0,1 %), una alternativa sin plomo está disponible previamente a petición

## Sus ventajas

- Preconfeccionados con cables en distintas longitudes estándar para un uso inmediato
- Se suministran confecciones y longitudes de línea específicas del cliente
- Sellados en el lado del cable para una obturación óptima
- Modelos de cable para todos los buses de campo y redes usuales
- Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional

## Datos comerciales

Código de artículo	1424164
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQDGI
Clave de producto	ABQDGI
GTIN	4046356692649
Peso por unidad (incluido el embalaje)	270,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	246,51 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

# VS-FSBPXS-OE-94F/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1424164

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424164>

## Datos técnicos

### Notas

Observación referente al funcionamiento	Los valores eléctricos y mecánicos indicados requieren una pareja de conectores enchufables correctamente montados y bloqueados. Si el conector enchufable está desbloqueado y existe el peligro de contaminación, debe cerrarse el conector enchufable con un capuchón > IP54. Además, se deben considerar influencias por conductores, líneas o montaje de placas de circuito impreso.
Indicación de pedido:	La contratuerca está incluida en el volumen de suministro
Nota sobre el contacto	Tipo de conexión de contacto Conexión crimpada

### Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad	<p>ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.</li><li>• En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.</li><li>• Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.</li><li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.</li><li>• Con tensiones de servicio &gt; 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra</li><li>• Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.</li></ul>
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# VS-FSBPXS-OE-94F/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1424164

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424164>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos:<ul style="list-style-type: none"><li>o en el producto</li><li>o en la etiqueta del embalaje</li><li>o en la documentación suministrada</li><li>o en la página web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> seleccionando el producto</li></ul></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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).</li></ul>

## Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Aplicaciones ferroviarias en el lado del equipo
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	8
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	X
Tipo de rosca	M12

## Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

## Interfaces

Sistema bus	Ethernet
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s

## Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	0,8 kV
Resistencia de contacto	≤ 3 mΩ
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U <sub>N</sub>	50 V AC 60 V DC

# VS-FSBPXS-OE-94F/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1424164

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424164>

Corriente nominal $I_N$	0,5 A (Macho/hembra según IEC 61076-2-101; se deben tener en cuenta los datos técnicos del cable)
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	10 GBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT6 <sub>A</sub>

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	-------

## Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	FKM
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Au
Material soporte de contactos	PPA
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Envoltura exterior, material	PUR

## Datos de conexión

### Tecnología de conexión

Tipo de conexión	Línea de bus
------------------	--------------

### Conexión de conductores

Tipo de conexión del contacto	Hembra
Tipo de conexión	Línea de bus
Par de apriete	2 Nm ... 3 Nm (por el lado de montaje)

## Conectores

### Conexión 1

Construcción cabecera	Hembra de conexión
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Tipo de bloqueo cabecera	SPEEDCON
Codificación	X

### Conexión 2

Construcción cabecera	extremo de cable libre
-----------------------	------------------------

## Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

Ethernet 10 GBit [94F]

# VS-FSBPXS-OE-94F/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1424164

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424164>

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet 10 GBit [94F]
Diseño de conductores	4x2xAWG26/7; S/FTP
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	6,40 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	azul agua RAL 5021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Conductor individual, color	blanco / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	4 pares como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 290,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 100 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	26 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	51 mm
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
	según UN ECE-R 118.03
	según CSA C 22.2 N.º 210-FT1
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)

# VS-FSBPXS-OE-94F/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1424164

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424164>

-20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)
---------------------------------------------

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
	IP65
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

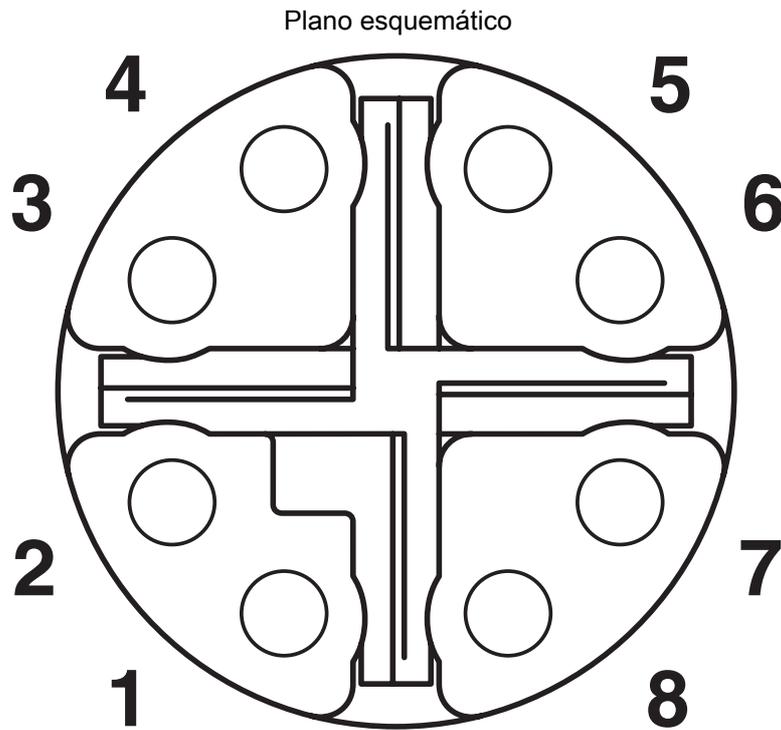
## Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-109
Denominación de norma	Choques, vibraciones
Normas/disposiciones	Sobre la base de EN 50155
Denominación de norma	Choques, vibraciones
Normas/disposiciones	Sobre la base de EN 61373:2011

1424164

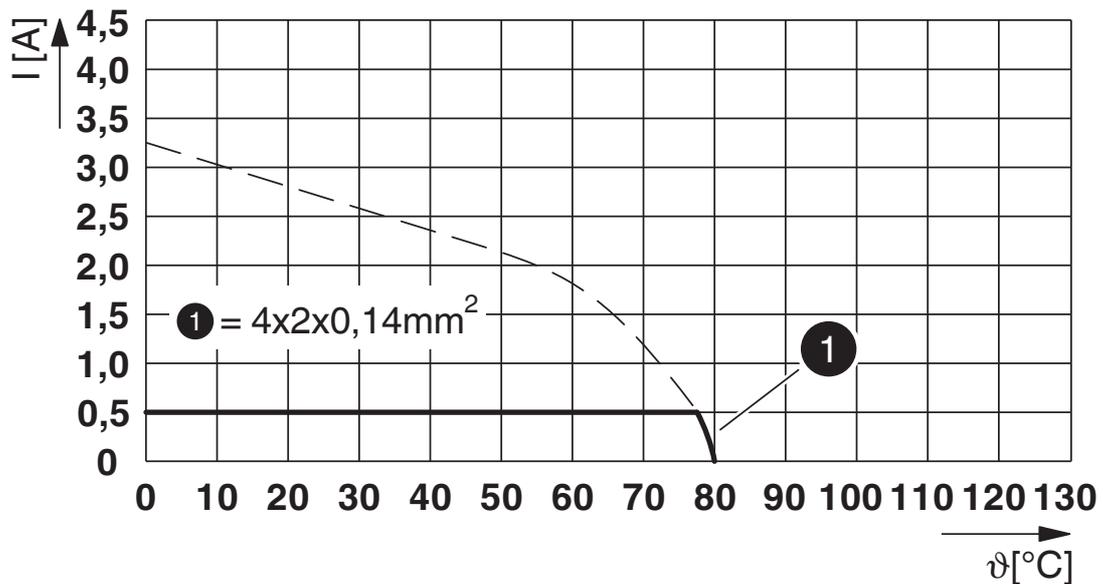
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424164>

Dibujos



Esquema polos con. hembra M12, de 8 polos, vista cara hembras

Diagrama



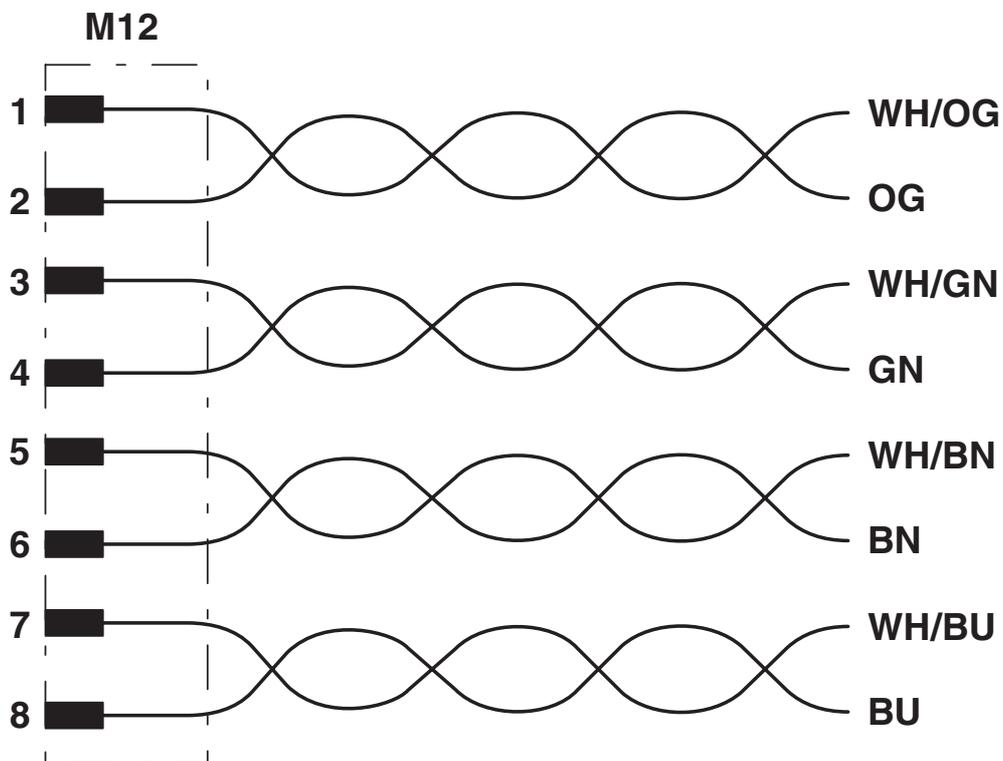
$I$  = intensidad de corriente ,  $T$  = temperatura ambiente

# VS-FSBPXS-OE-94F/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1424164

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424164>

## Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

# VS-FSBPXS-OE-94F/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1424164

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424164>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424164>

 <b>cUL Recognized</b> ID de homologación: E335024-20120308				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E335024-20120308				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

 <b>EAC</b> ID de homologación: 19060508	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

# VS-FSBPXS-OE-94F/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1424164

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424164>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

### UNSPSC

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

# VS-FSBPXS-OE-94F/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1424164

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424164>

## 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	73df6054-0ece-446c-afb6-0ea914931fcb

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](mailto:info@phoenixcontact.es)