

VS-FSDBPS-OE-937-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1402764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402764>

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., PROFINET CAT5 (100 MBit/s) CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, Hembra de conexión, recto, M12-SPEEDCON, D-codificación, a extremo de cable libre, Línea de bus, longitud de cable: 2 m, 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

- 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	1402764
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQDGI
Clave de producto	ABQDGI
GTIN	4046356631372
Peso por unidad (incluido el embalaje)	161,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	150,599 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

VS-FSDBPS-OE-937-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1402764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402764>

Datos técnicos

Notas

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](https://www.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

- Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.

- Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos:
 - o en el producto
 - o en la etiqueta del embalaje
 - o en la documentación suministrada
 - o en la página web [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) seleccionando el producto

- Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact

- No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios

VS-FSDBPS-OE-937-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1402764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402764>

del artículo, en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)

- 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

- 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	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Datos
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Codificación	D
Tipo de rosca	M12

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Interfaces

Sistema bus	PROFINET
Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV
Tensión nominal U_N	250 V
Corriente nominal I_N	4 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	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	FKM

VS-FSDBPS-OE-937-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1402764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402764>

Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Latón, niquelado

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	D

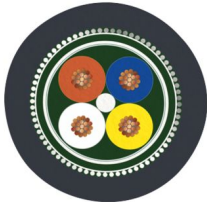
Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	2 m
--------------------	-----

Aplicación ferroviaria PROFINET RADOX® CAT5 [937]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	70 kg/km
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Aplicación ferroviaria PROFINET RADOX® CAT5 [937]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Velocidad de señales	75 c
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm

VS-FSDBPS-OE-937-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1402764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402764>

Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	aprox. 1,5 mm
Diámetro exterior del cable	6,60 mm ±0,4 mm
Envoltura exterior, material	PE-X
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Hilo trenzado de Cu plateado
Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Conductor individual, color	blanco-azul, naranja-amarillo
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 1,00 mm
Cableado total	Cuadretes en estrella
Resistencia máx. del conductor	≤ 54,4 Ω/km
Impedancia de transferencia	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Capacidad de servicio	≤ 65 pF (Hilo-hilo)
	≤ 100 pF (conductor-pantalla)
Tensión nominal Cable	300 V AC
Tensión de prueba	2000 V AC (50 Hz, 5 minutos)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	6 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	40 mm
Atenuación paradiáfónica (NEXT)	73 dB (con 1 MHz)
	70 dB (a 4 MHz)
	65 dB (a 10 MHz)
	57 dB (a 31,5 MHz)
	52 dB (a 62,5 MHz)
	48 dB (a 100 MHz)
Atenuación de retorno (RL)	25 dB (a 4 MHz)
	30 dB (a 10 MHz)
	30 dB (a 31,5 MHz)
	30 dB (a 62,5 MHz)
	28 dB (a 100 MHz)
Atenuación telediafónica (FEXT)	78 dB (con 1 MHz)
	77 dB (a 4 MHz)
	70 dB (a 10 MHz)
	65 dB (a 31,5 MHz)
	56 dB (a 62,5 MHz)
	48 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	2 dB (con 1 MHz)
	4,4 dB (a 4 MHz)
	7,4 dB (a 10 MHz)
	14 dB (a 31,5 MHz)
	20 dB (a 62,5 MHz)

VS-FSDBPS-OE-937-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1402764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402764>

	26 dB (a 100 MHz)
	40,00 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Ausencia de halógenos	según EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	según ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Corrosión de gases del incendio	EN 50267-2-2
Toxicidad de gases del incendio	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Densidad de gas de combustión	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Resistencia al aceite	según IRM 902, 72 h a 100 °C
Protección antiincendios en vehículos sobre carriles	BS 6853 (Categoría Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Categoría Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Nivel de peligro HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Nivel protección incendios 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Categoría A1, A2, B)
	NF F16-101 (Clase C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Nivel de peligro LR1 - LR4)
Otras resistencias	resistente contra carburantes (según IRM 903, 168 h a 70 °C)
Temperatura ambiente (servicio)	-50 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)
	-40 °C ... 90 °C (Cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (disposición)	-25 °C ... 90 °C

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-101

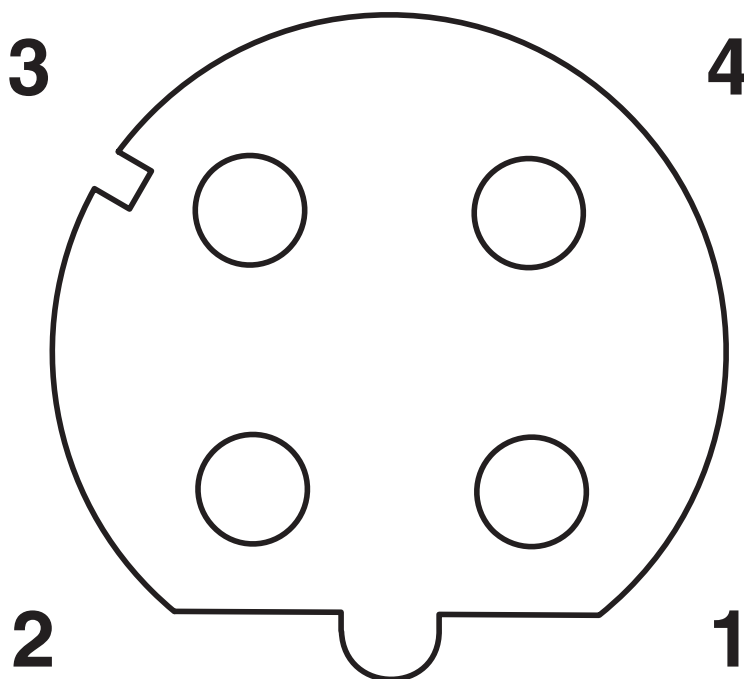
VS-FSDBPS-OE-937-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1402764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402764>

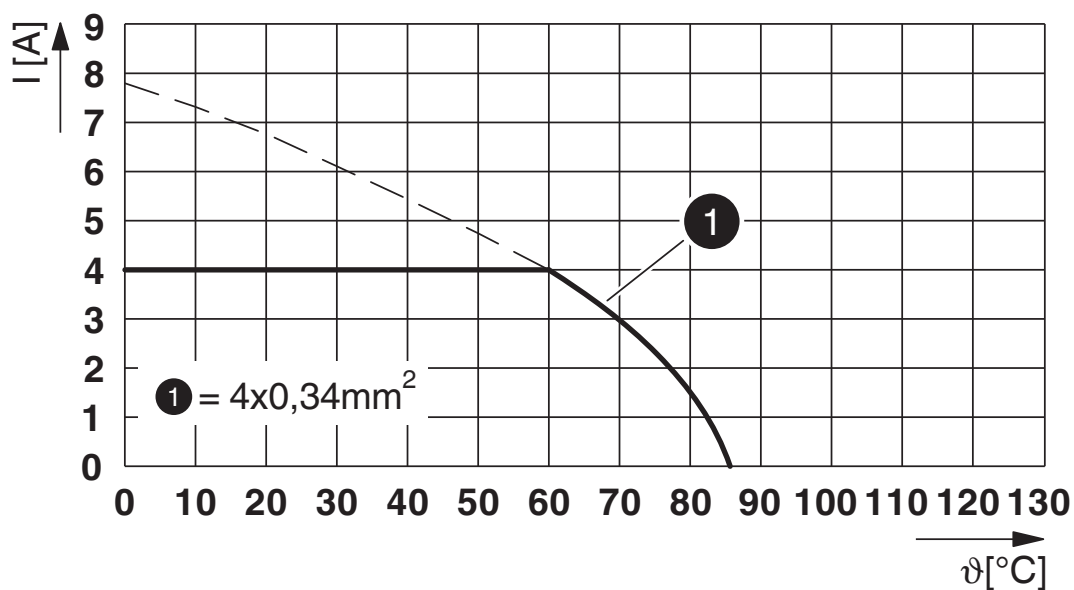
Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de hembras

Diagrama



I = intensidad de corriente , T = temperatura ambiente

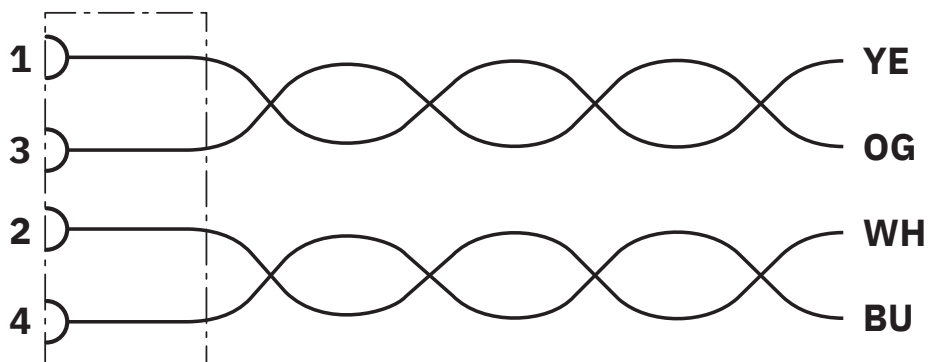
VS-FSDBPS-OE-937-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1402764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402764>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

VS-FSDBPS-OE-937-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1402764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402764>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402764>



EAC

ID de homologación: 19060508

VS-FSDBPS-OE-937-2,0 - Conect. enchuf. para apar.
pared poster.



1402764
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402764>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

VS-FSDBPS-OE-937-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1402764

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402764>

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	1455abd0-a1f6-452d-b0f7-c88c11bd5440

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