

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416578>

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 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	1416578
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQDGI
Clave de producto	ABQDGI
GTIN	4046356479318
Peso por unidad (incluido el embalaje)	184,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	184,6 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416578>

Datos técnicos

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
Resistencia de contacto	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
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
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Latón, niquelado

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416578>

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

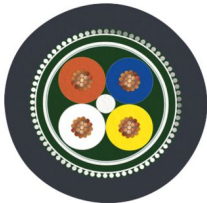
Conexión 2

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

Cable/línea

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

Aplicación ferroviaria PROFINET RADOX® CAT5 con refuerzo [936]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	81 g/m
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Aplicación ferroviaria PROFINET RADOX® CAT5 con refuerzo [936]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Velocidad de señales	66 c
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm²

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416578>

Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,95 mm
Diámetro exterior del cable	7,25 mm ±0,3 mm
Envoltura exterior, material	PE-X
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Hilo trenzado de Cu plateado
Material Aislamiento de conductor	PE-X
Conductor individual, color	blanco-azul, naranja-amarillo
Grosor de pared Envoltura exterior	≥ 0,80 mm
Cableado total	Cuadretes en estrella
Cubierta visual de pantalla	100 %
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 Hx, 5 minutos)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	6 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	44 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	73 mm
Atenuación paradiáfónica (NEXT)	80 dB (con 1 MHz)
	76 dB (a 4 MHz)
	67 dB (a 10 MHz)
	60 dB (a 31,5 MHz)
	56 dB (a 62,5 MHz)
	53 dB (a 100 MHz)
Atenuación de retorno (RL)	35 dB (a 4 MHz)
	35 dB (a 10 MHz)
	35 dB (a 31,5 MHz)
	33 dB (a 62,5 MHz)
	33 dB (a 100 MHz)
Atenuación telediafónica (FEXT)	80 dB (con 1 MHz)
	70 dB (a 4 MHz)
	65 dB (a 10 MHz)
	58 dB (a 31,5 MHz)
	59 dB (a 62,5 MHz)
	67 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	2 dB (con 1 MHz)
	4 dB (a 4 MHz)
	6,5 dB (a 10 MHz)
	10,5 dB (a 31,5 MHz)

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416578>

	14 dB (a 62,5 MHz)
	18 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)

Normas y especificaciones

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

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

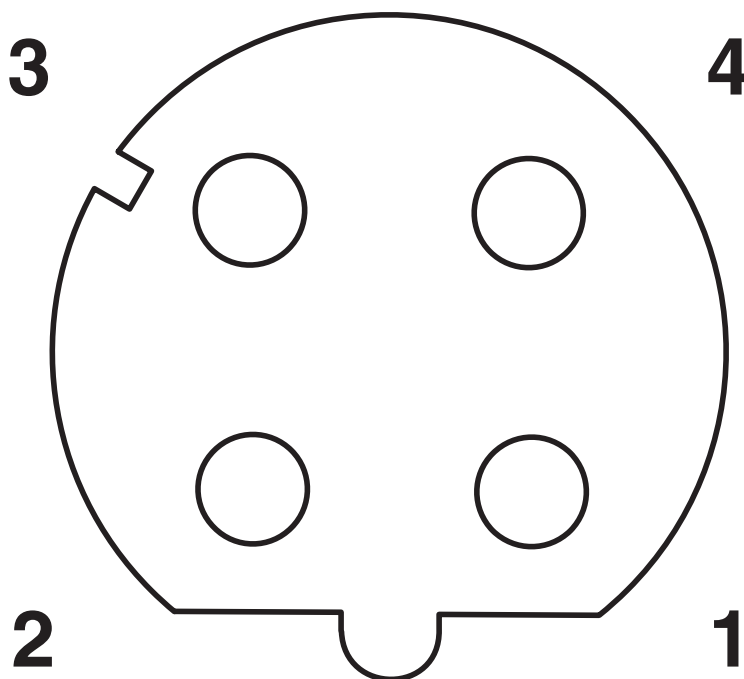


1416578

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416578>

Dibujos

Plano esquemático



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

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416578>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416578>



EAC

ID de homologación: 19060508

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Conect. enchuf. para apar.
pared poster.



1416578
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416578>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-OE-936-2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1416578

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416578>

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	6a80c294-e3f2-4caf-8228-9558858ebc93

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