

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401259>

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., longitud de cable: 1,2 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, tipo de conexión: Línea de bus, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, negro RAL 9005

Datos comerciales

Código de artículo	1401259
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	ABQDGI
Clave de producto	ABQDGI
GTIN	4046356543859
Peso por unidad (incluido el embalaje)	134,75 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	134,489 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401259>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Datos
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Tipo de rosca	M12

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
---------------------------	----

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V AC
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

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	0,4 Nm (Conector M12)

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector incorporado recta M12
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	D (Datos)
Color cuerpo de agarre	negro
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PA (Soporte de contactos)
	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)
	Fundición inyectada de cinc, niquelada (Conexión por tornillo)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Par de apriete	0,4 Nm

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401259>

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C

Conexión 2

Construcción	Hembra de montaje incorporado recta M12
Tipo de codificación	D (Datos)
Material	CuZn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PA 6.6 (Soporte de contactos)
	FKM (Anillo en O)
Fundición inyectada de cinc, niquelada (Carcasa)	
Ciclos de enchufe	≥ 100
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C

Cable/línea

Longitud del cable	1,20 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
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

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401259>

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 Hz, 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)
	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

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401259>

	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
Otras resistencias	UNI CEI 11170 (Nivel de peligro LR1 - LR4)
	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-M12MS-936-LI/1,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

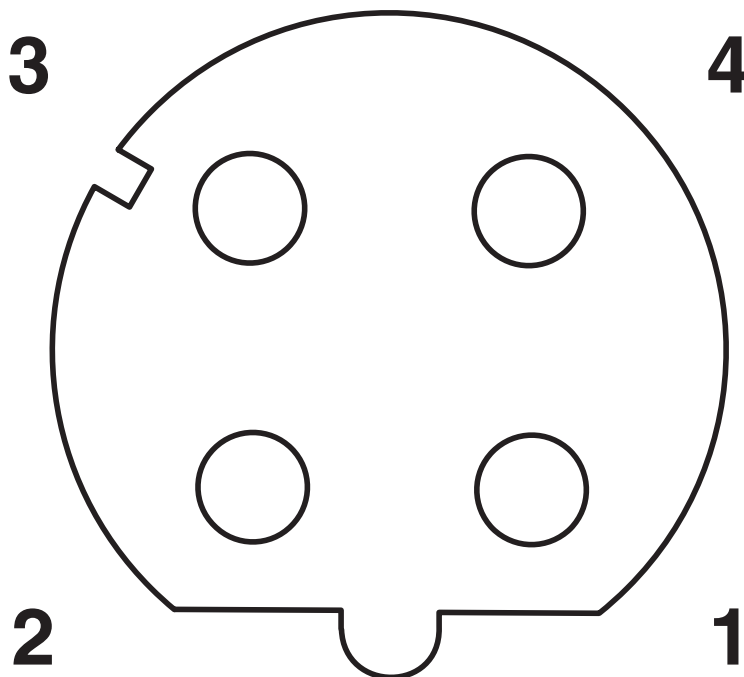


1401259

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401259>

Dibujos

Plano esquemático



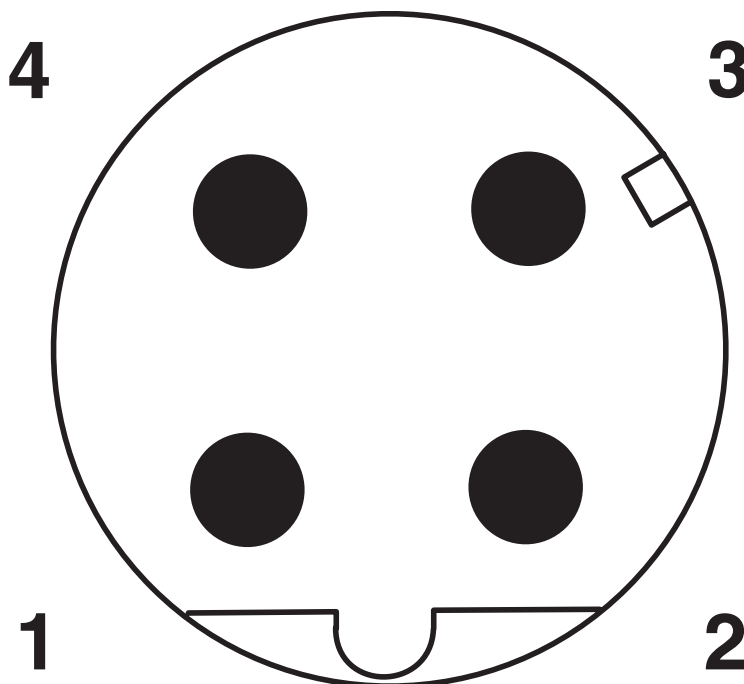
Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de hembras

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1401259

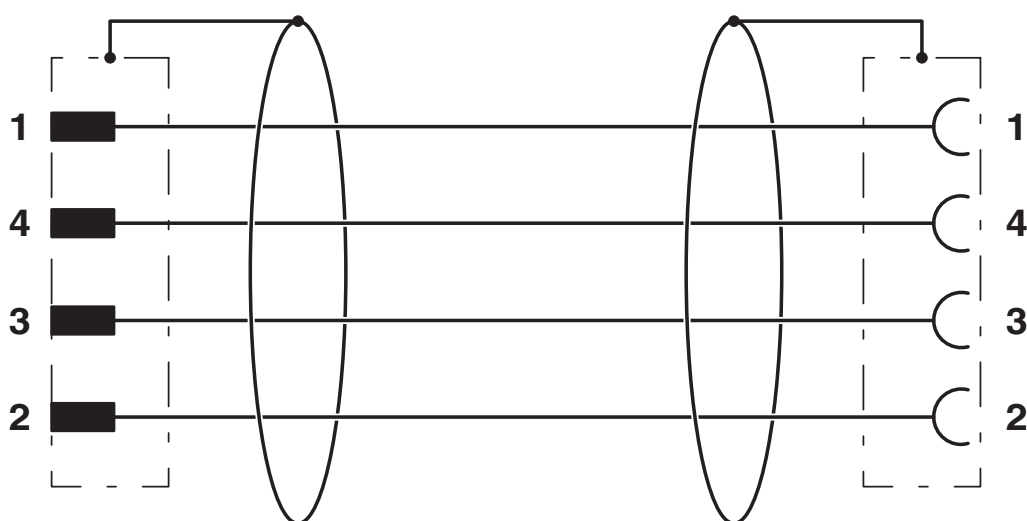
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401259>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de machos

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los machos M12

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401259>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401259>



EAC

ID de homologación: 19060508

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401259>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-M12MS-936-LI/1,2 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1401259

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401259>

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	30ab64f2-4df6-4b93-9c67-9ed6e67184f5

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