

VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1416263
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416263>

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, D-codificación, a extremo de cable libre, Conexión de cable, 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	1416263
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQDGI
Clave de producto	ABQDGI
GTIN	4046356473453
Peso por unidad (incluido el embalaje)	139,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	136,734 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1416263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416263>

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.
---	--

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
-------------------	------------

VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1416263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416263>

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

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tipo de conexión	Conexión de cable
------------------	-------------------

Conexión de conductores

Tipo de conexión del contacto	Hembra
Tipo de conexión	Conexión de cable
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
Codificación	D

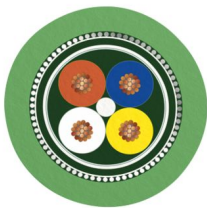
Conexión 2

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

Cable/línea

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

Robots PROFINET CAT5 [93R]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	20233 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí

VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1416263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416263>

Tipo de cable	Robots PROFINET CAT5 [93R]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/19, S/TQ
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,5 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	verde RAL 6018
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul, naranja
Cableado total	Cuadretes en estrella
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 120,00 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	5 x D
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±180 °/m, Ciclos de torsión: 1000000
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2 según CSA C 22.2 N.º 210-FT1
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404
Otras resistencias	resistente a los rayos UV (según UL 1581, sección 1200)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) -40 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Normas y especificaciones

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

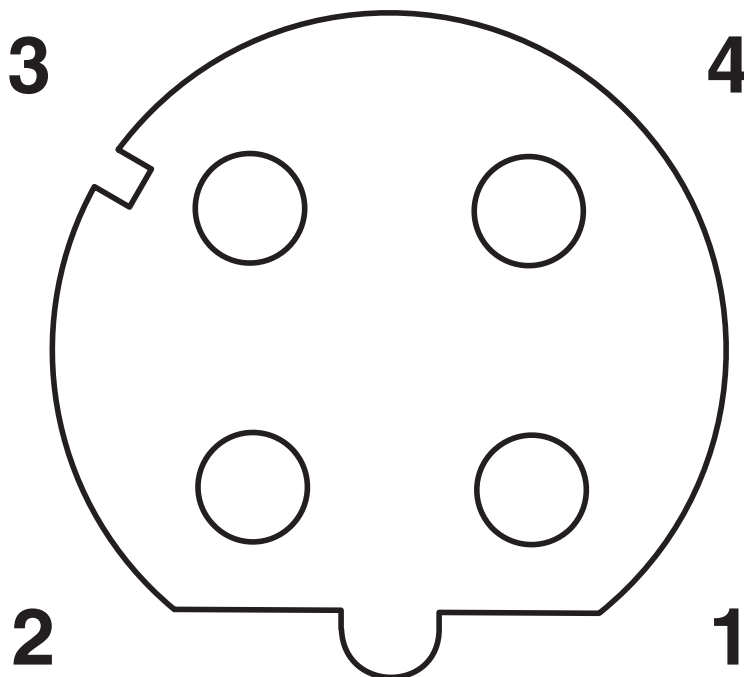
VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1416263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416263>

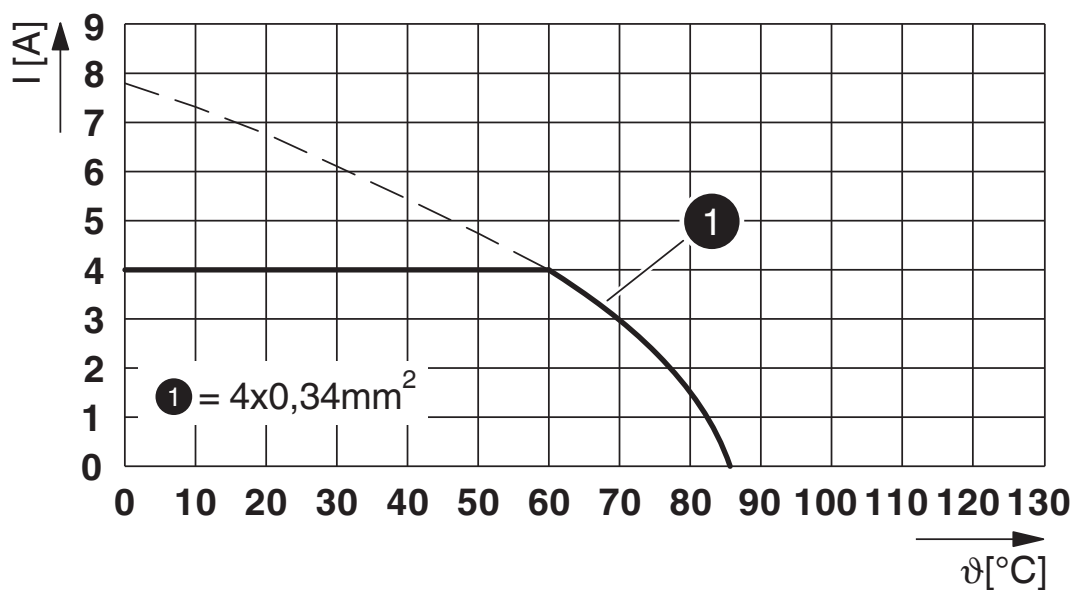
Dibujos

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-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1416263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416263>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416263>



EAC

ID de homologación: 19060508

VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1416263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416263>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1416263

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416263>

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	3c822d7e-82a8-47da-8638-3d0bddd6af3

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