

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



1238737

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238737>

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 CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, Hembra de conexión, recto, M12-SPEEDCON, D-codificación, a extremo de cable libre, Conexión de cable, longitud de cable: 2 m, El artículo no contiene plomo según la directiva RoHS II sin la excepción 6c (Pb< 0,1 %)

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	1238737
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQDGI
Clave de producto	ABQDGI
GTIN	4063151388300
Peso por unidad (incluido el embalaje)	110 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	109,929 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

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



1238737

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238737>

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.
Generalidades	Tipo de conexión de contacto Conexión crimpada

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).
	• 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.

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



1238737

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238737>

- 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 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	Ethernet
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	Ethernet
Tipo de señal/categoría	Ethernet 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)

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



1238737

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238737>

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

Material Carcasa	GD-Zn
Material Superficie de la carcasa	Ni
Material Cuerpo aislante	PA 6.6
Material Contacto	CuZn
Material Superficie contactos	Au
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

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
Tipo de bloqueo cabecera	SPEEDCON
Codificación	D

Conexión 2

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

Cable/línea

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

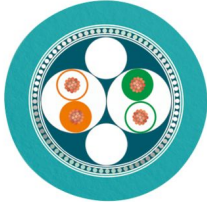
Ethernet flexible CAT5, 2 pares [93E]

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



1238737

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238737>

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet flexible CAT5, 2 pares [93E]
Diseño de conductores	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	2x 2x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,95 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/naranja-naranja, blanco/verde-verde
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	2 pares con 2 rellenos como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 280,00 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 UL 1581, sección 1060 y UL 2556, sección 9.3 (FT1) UL 1581, sección 1100 y UL 2556, sección 9.1 (HFT/FT2)
Resistencia al aceite	según IEC 60811-404
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)

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



1238737

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238737>

	-30 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)
--	---

Normas y especificaciones

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

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

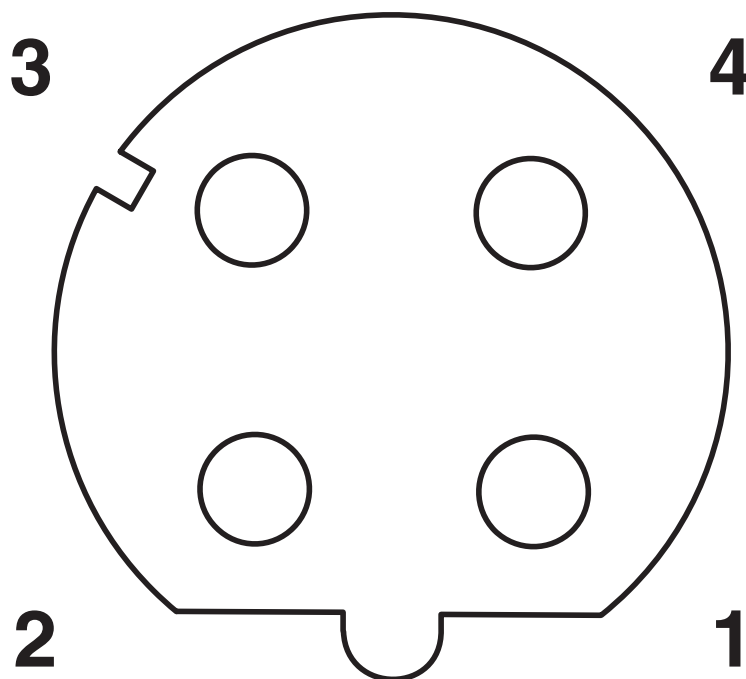


1238737

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238737>

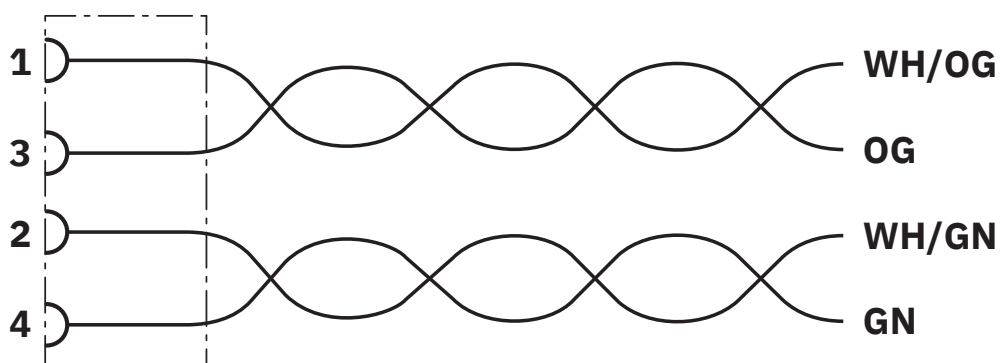
Dibujos

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

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



1238737

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238737>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

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



1238737

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1238737>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

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