

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407877>

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 (1 GBit/s), 8-polos, Hembra de conexión, M12, A-codificación, Conexión de cable, longitud de cable: 5 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	1407877
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQDGI
Clave de producto	ABQDGI
GTIN	4046356475402
Peso por unidad (incluido el embalaje)	271,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	257,555 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407877>

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 en el lado del equipo
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	8
Número de salidas de cable	1
Codificación	A
Tipo de rosca	M12

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Interfaces

Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (conforme a IEC 11801), 1 GBit/s
-------------------------	--

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	0,8 kV
Resistencia de contacto	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
Corriente nominal I_N	2 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	1 GBit/s

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Datos del material

Material Carcasa	GD-Zn
Material Superficie de la carcasa	Ni

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407877>

Material Cuerpo aislante	PA 6.6
Material Contacto	CuZn
Material Superficie contactos	Ni/Au
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material conexión por tornillo	Aleación CuZn, 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
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	A

Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]
Diseño de conductores	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	4x 2x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,96 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	6,40 mm ±0,2 mm

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407877>

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 / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	4 pares como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistencia al pulido	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancia característica	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	$\leq 100 \text{ V}$
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 CSA C 22.2 N.º 210-FT1
Resistencia al aceite	según EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

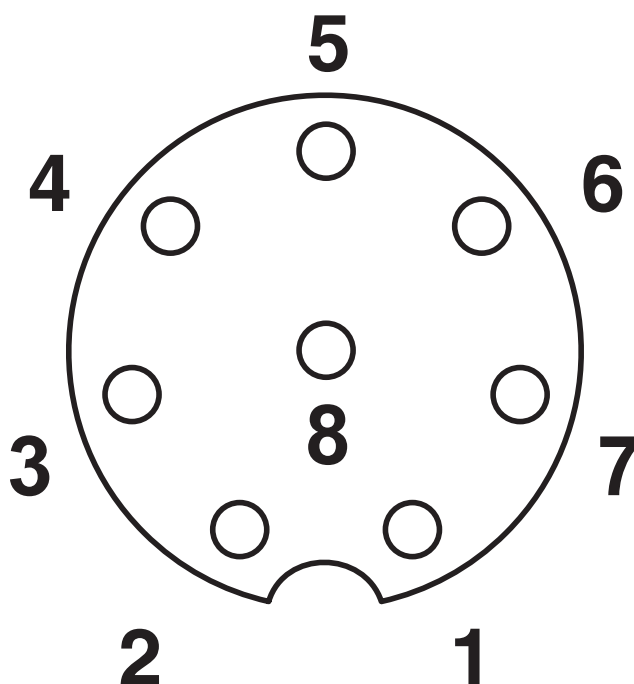
VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1407877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407877>

Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

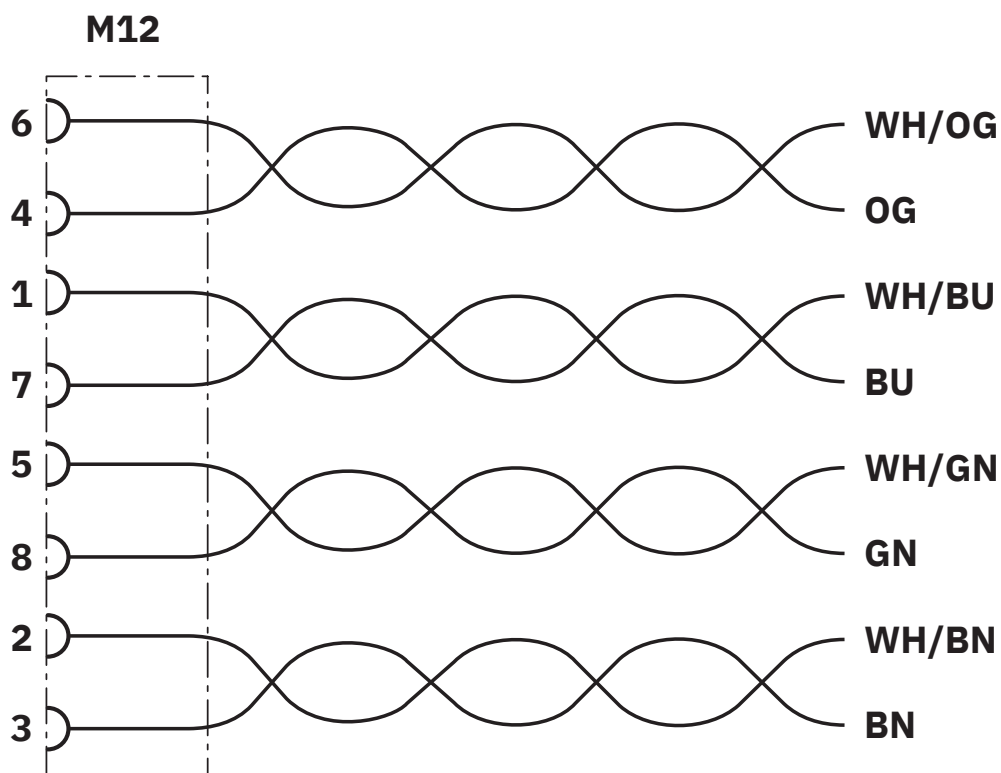
VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407877>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407877>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407877>



EAC

ID de homologación: 19060508

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conect. enchuf. para
apar. pared poster.



1407877
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407877>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407877>

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	f51de71f-3cad-4d7a-8eea-e22d1c914f60

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