

VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Cable de red



1404369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404369>

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.



Cable de red, índice de protección: IP67/IP20, longitud de cable: 5 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: CuZn/PA, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, verde RAL 6018

Datos comerciales

Código de artículo	1404369
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABNPAB
Clave de producto	ABNPAB
GTIN	4046356692380
Peso por unidad (incluido el embalaje)	364,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	343,684 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Construcción	M12
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Apantallado	sí

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	I
Grado de polución	1

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Material carcasa	CuZn/PA
Envoltura exterior, material	PVC
Material Conductor	Conductor Cu estañado

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	50 V
Tensión nominal U_N	48 V
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Conectores

Conexión 1

Construcción	Hembra de montaje incorporado recta M12
Tipo de codificación	D
Índice de protección	IP67

Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45
Índice de protección	IP20

Cable/línea

Longitud del cable	5,00 m
--------------------	--------

VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Cable de red



1404369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404369>

PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	67 kg/km
UL AWM Style	21694
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
Velocidad de señales	0,66 c
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,55 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	verde RAL 6018
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul, naranja
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,90 mm
Cableado total	Cuadretes en estrella
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km
Impedancia de transferencia	≤ 20,00 mΩ/m (a 10 MHz)
Resistencia al pulido	≤ 120,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±15 Ω (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	600 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	3 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	7 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	20 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	46 mm
Atenuación paradiáfónica (NEXT)	80 dB (con 1 MHz) 76 dB (a 4 MHz)

VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Cable de red



1404369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404369>

	70 dB (a 10 MHz)
	65 dB (con 16 MHz)
	63 dB (a 20 MHz)
	60 dB (a 31,25 MHz)
	55 dB (a 62,5 MHz)
	50 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	2,1 dB (con 1 MHz)
	4 dB (a 4 MHz)
	6,3 dB (a 10 MHz)
	8 dB (con 16 MHz)
	9 dB (a 20 MHz)
	11,4 dB (a 31,25 MHz)
	16,5 dB (a 62,5 MHz)
	21,3 dB (a 100 MHz)
Resistencia a las llamas	según UL 1685 (CSA FT 4)
Resistencia al aceite	Resistente al aceite con restricciones
Otras resistencias	resistente a los rayos UV (según UL 1581, sección 1200)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (cable, disposición fija)
	-40 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 60 °C

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

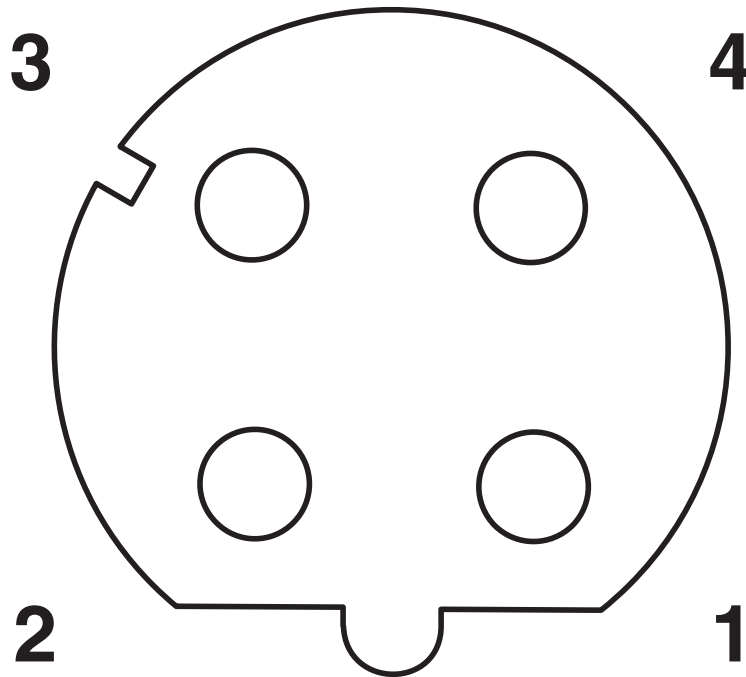
Índice de protección	IP20
	IP67/IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 50 °C (Cable, disposición móvil)
	macho / hembra

Normas y especificaciones

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

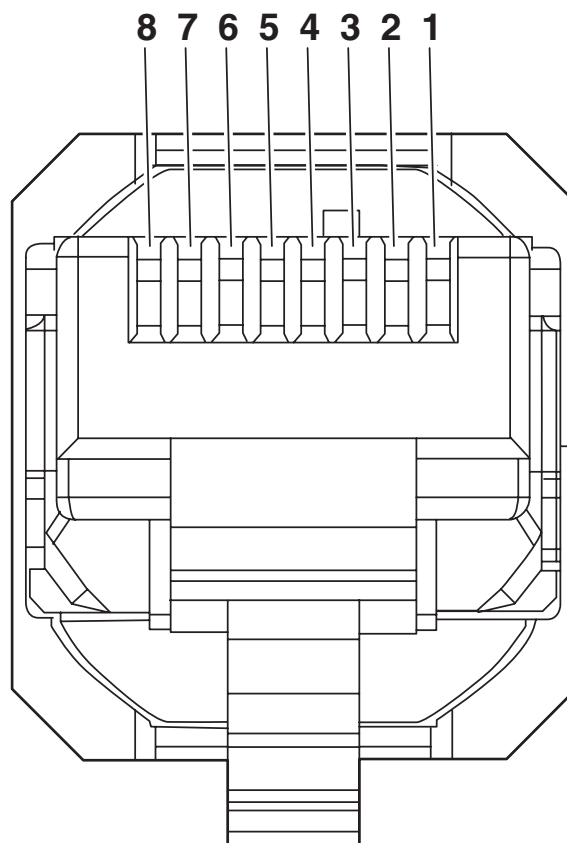
Dibujos

Plano esquemático



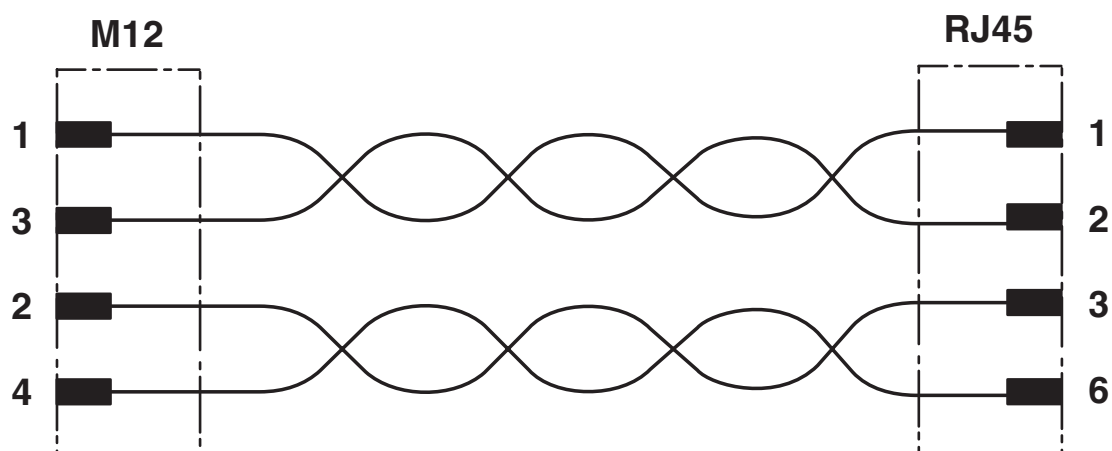
Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de hembras

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho RJ45

Diagrama eléctrico



VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Cable de red

1404369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404369>



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404369>



EAC

ID de homologación: 19060508

VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Cable de red

1404369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404369>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	d34aa7c6-56dd-4c5e-910c-f4c6fc16735d