

VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cable de red



1413599

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413599>

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 Ethernet confec., apant., 4 pares, AWG 26 apto p. cadenas de suministro energía (19 hilos), RAL 5021 (azul agua), hembra de mont. incorp. M12, mont. pared trasera/atornillado c. rosca M16 en conec. macho RJ45/IP67 push pull carc. de metal, Line, long. 2 m

Datos comerciales

Código de artículo	1413599
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABNPAA
Clave de producto	ABNPAA
GTIN	4046356475846
Peso por unidad (incluido el embalaje)	173,08 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	173,08 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	8
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Salida de cables	recta

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	3
-------------------	---

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
-------------------------------------	----

Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	1 GBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocidad de transmisión	1 GBit/s

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Conectores

Conexión 1

Construcción	Hembra de montaje incorporado recta M12
Tipo de codificación	A (Estándar)
Índice de protección	IP67

Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45
Sistema de bloqueo	Push-pull
Material	Metal
Índice de protección	IP67

Cable/línea

Longitud del cable	2,00 m
--------------------	--------

Cadena de arrastre Ethernet CAT5, 4 pares [94C]

VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cable de red



1413599

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413599>

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	57 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Cadena de arrastre Ethernet CAT5, 4 pares [94C]
Diseño de conductores	4x2xAWG26/19, S/UTP
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,10 mm
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	4x 2x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm
Diámetro exterior del cable	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	azul agua RAL 5021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	blanco / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón
Grosor de pared Envoltura exterior	0,85 mm
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	4 pares y 4 rellenos como alma
Cubierta visual de pantalla	90 %
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km
Impedancia de transferencia	≤ 100,00 mΩ/m (a 10 MHz)
Resistencia al pulido	≤ 290,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
Capacidad de la línea	aprox. 50 nF/km (a 1 kHz)
Tensión nominal Cable	≤ 100 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	700,00 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	28 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	56 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 7,5 x D, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 5 m/s ²

VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cable de red



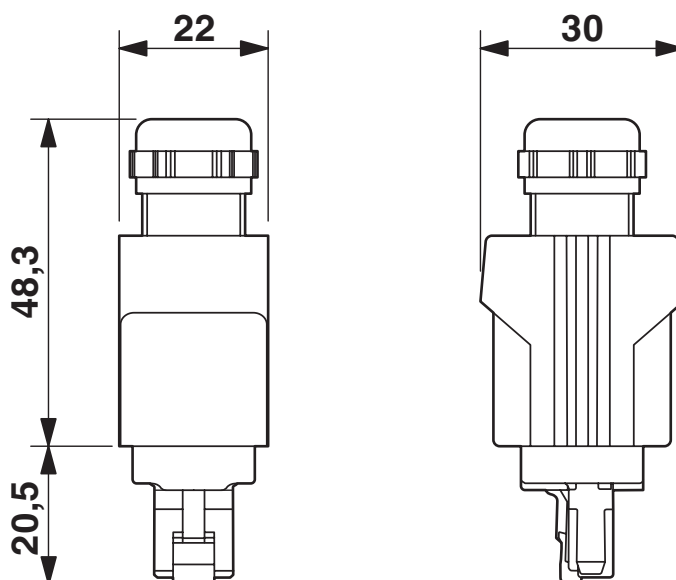
1413599

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413599>

Resistencia a la tracción	≤ 100 N
Atenuación paradiafónica (NEXT)	65,3 dB (con 1 MHz)
	56,3 dB (a 4 MHz)
	50,3 dB (a 10 MHz)
	47,2 dB (con 16 MHz)
	45,8 dB (a 20 MHz)
	42,9 dB (a 31,25 MHz)
	38,4 dB (a 62,5 MHz)
	35,3 dB (a 100 MHz)
Atenuación paradiafónica con potencia numerada (PSNEXT)	62,3 dB (con 1 MHz)
	53,3 dB (a 4 MHz)
	47,3 dB (a 10 MHz)
	44,2 dB (con 16 MHz)
	42,8 dB (a 20 MHz)
	39,9 dB (a 31,25 MHz)
	35,4 dB (a 62,5 MHz)
	32,3 dB (a 100 MHz)
Atenuación de retorno (RL)	23 dB (a 4 MHz)
	24,1 dB (a 8 MHz)
	25 dB (a 10 MHz)
	25 dB (con 16 MHz)
	25 dB (a 20 MHz)
	23,6 dB (a 31,25 MHz)
	21,5 dB (a 62,5 MHz)
	20,1 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	3,2 dB (con 1 MHz)
	6 dB (a 4 MHz)
	9,5 dB (a 10 MHz)
	12,1 dB (con 16 MHz)
	13,6 dB (a 20 MHz)
	17,1 dB (a 31,25 MHz)
	24,8 dB (a 62,5 MHz)
	32 dB (a 100 MHz)
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
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)
Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 80 °C

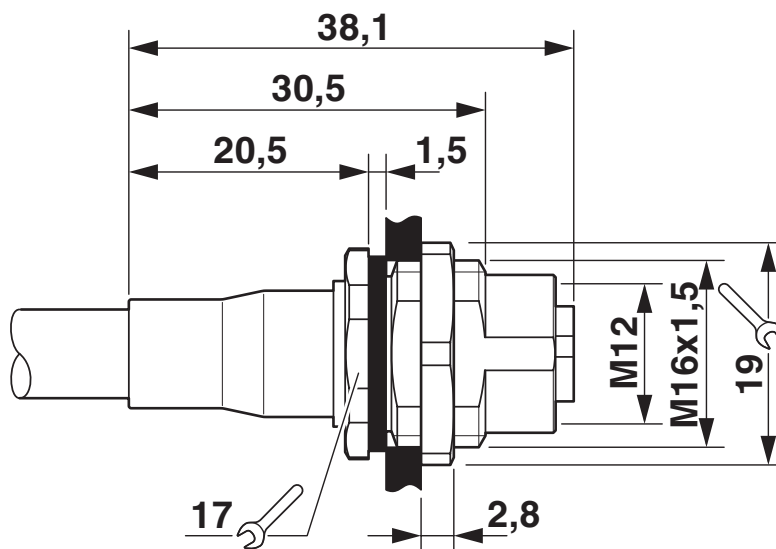
Dibujos

Esquema de dimensiones



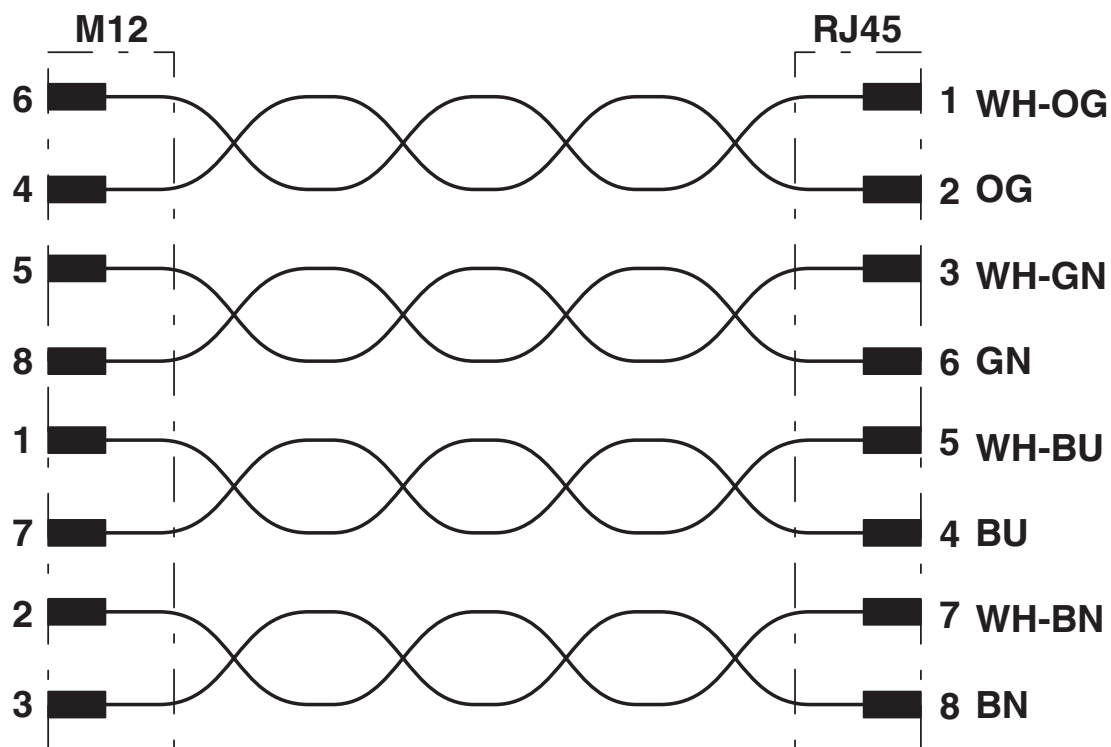
Conector enchufable RJ45 push-pull IP65/67

Esquema de dimensiones



Conector enchufable de montaje incorporado M12

Diagrama eléctrico



VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cable de red



1413599

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413599>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

1413599

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413599>

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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	2ba764f4-5ba8-400f-b494-e31b7307c006

Phoenix Contact 2025 © - 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