

VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cable de red



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413560>

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, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, Conector recta M12, codificación: A / IP67, a Conector recta RJ45 Push-pull / IP67, longitud de cable: 2 m

Datos comerciales

Código de artículo	1413560
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CMI
Clave de producto	AF1CMI
GTIN	4046356475839
Peso por unidad (incluido el embalaje)	198,45 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	198,45 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	8
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí

Propiedades de aislamiento

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

Interfaces

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

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	30 V AC
	30 V DC
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	1 GBit/s

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
-------------------------------------	----

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12 / IP67
Tipo de codificación	A (Estándar)
Color cuerpo de agarre	negro
Índice de protección	IP67

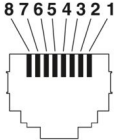
Conexión 2

VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cable de red



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413560>

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho RJ45
Ejecución	RJ45 Conector, recta
Ciclos de enchufe	≥ 750
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Categoría de sobretensiones	I
Grado de polución	2
Material Contacto	CuSn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PC
Material Caja	Metal
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C

Cable/línea

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

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

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 mm²

VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cable de red



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413560>

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	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Impedancia de transferencia	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (a 10 MHz)
Resistencia al pulido	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancia característica	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (a 100 MHz)
Capacidad de la línea	aprox. $50 \text{ nF}/\text{km}$ (a 1 kHz)
Tensión nominal Cable	$\leq 100 \text{ V}$
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
Resistencia a la tracción	$\leq 100 \text{ N}$
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)
	23 dB (a 4 MHz)

VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cable de red



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413560>

Atenuación de retorno (RL)	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)
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
	según IEC 60332-1-2
Resistencia a las llamas	según EN 60811-2-1
Resistencia al aceite	
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 80 °C

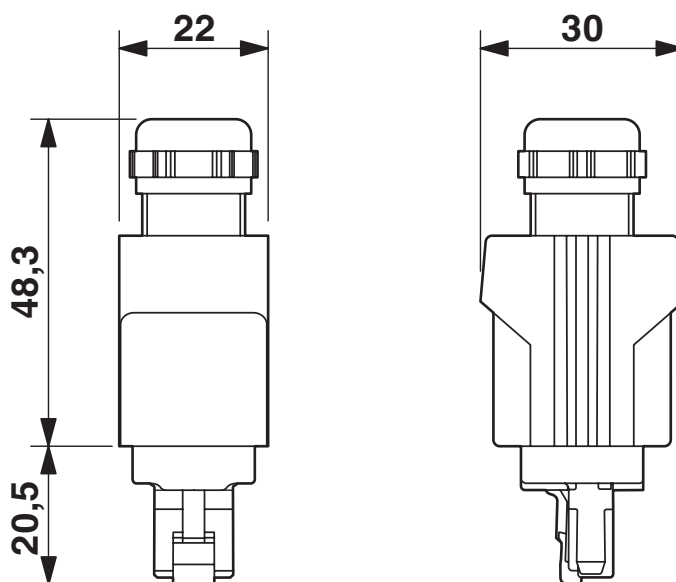
Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65 (Conector M12)
	IP67 (Conector enchufable RJ45)

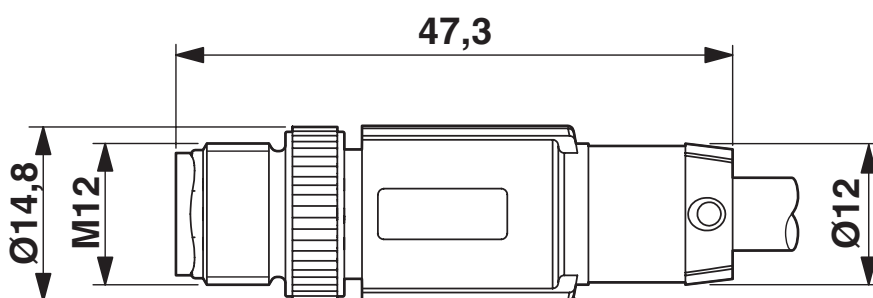
Dibujos

Esquema de dimensiones



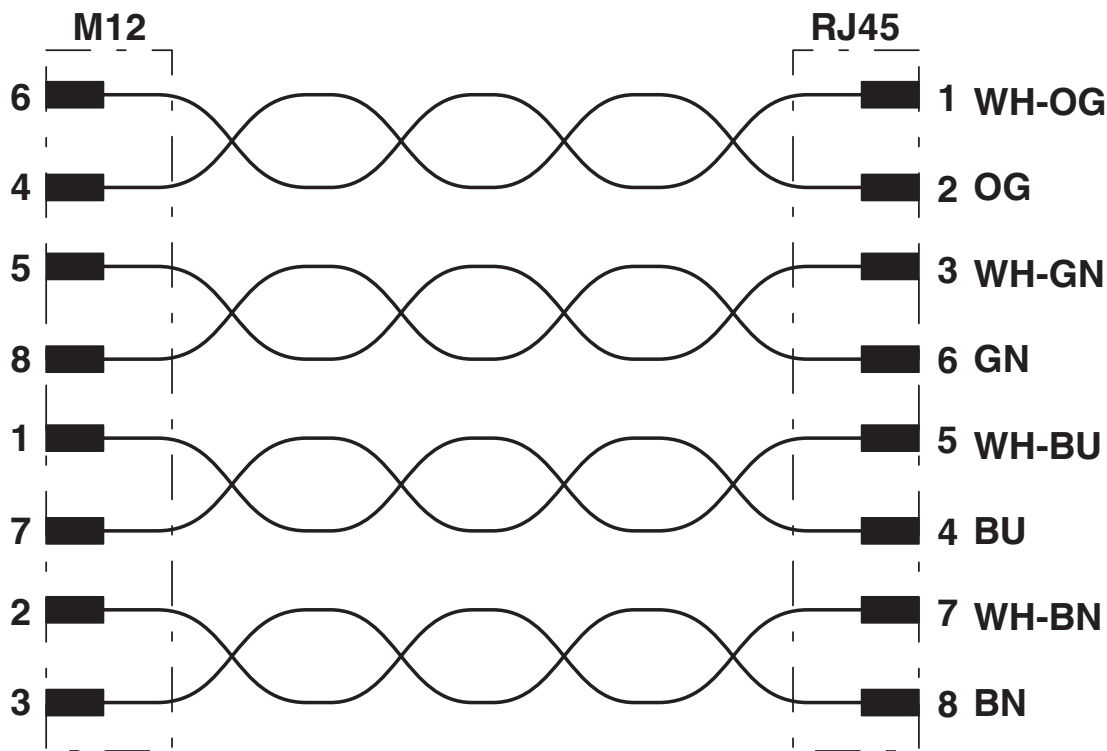
Conector enchufable RJ45 push-pull IP65/67

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Diagrama eléctrico



VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cable de red



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413560>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	c5a4d82c-387c-4897-943c-8b2d081ddaac