

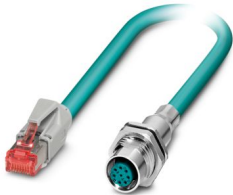
VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cable de red

1412082

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412082>



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: 8, 1 GBit/s, CAT5, salida de cables: recta, Ethernet, 4x2xAWG26/7, SF/UTP, azul agua RAL 5021

Datos comerciales

Código de artículo	1412082
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABNPAA
Clave de producto	ABNPAA
GTIN	4046356475471
Peso por unidad (incluido el embalaje)	274,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	264,017 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Construcción	M12
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
Envoltura exterior, material	PUR
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

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
Impedancia característica	100 Ω

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Conectores

Conexión 1

Construcción	Hembra de montaje incorporado recta M12
Tipo de codificación	A
Índice de protección	IP65/IP67

Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45
Índice de protección	IP20

Cable/línea

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

Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cable de red



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412082>

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]
Diseño de conductores	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,16 mm
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	4x 2x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,96 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 / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón
Grosor de pared Envoltura exterior	1,05 mm
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	4 pares como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*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	48 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	26 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	52 mm
Resistencia a la tracción	≤ 100 N
	71,3 dB (con 1 MHz)

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cable de red



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412082>

Atenuación paradiafónica (NEXT)	62,3 dB (a 4 MHz)
	56,3 dB (a 10 MHz)
	53,2 dB (con 16 MHz)
	51,8 dB (a 20 MHz)
	48,9 dB (a 31,25 MHz)
	44,4 dB (a 62,5 MHz)
	41,3 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)
Atenuación de retorno (RL)	32,3 dB (a 100 MHz)
	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)
Atenuación de pantalla	21,5 dB (a 62,5 MHz)
	20,1 dB (a 100 MHz)
	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)
Atenuación de pantalla	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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67/IP20
Temperatura ambiente (servicio)	macho / hembra
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-40 °C ... 80 °C (sin accionamiento mecánico)

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cable de red



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412082>

Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)
--

-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Normas y especificaciones

Denominación de norma

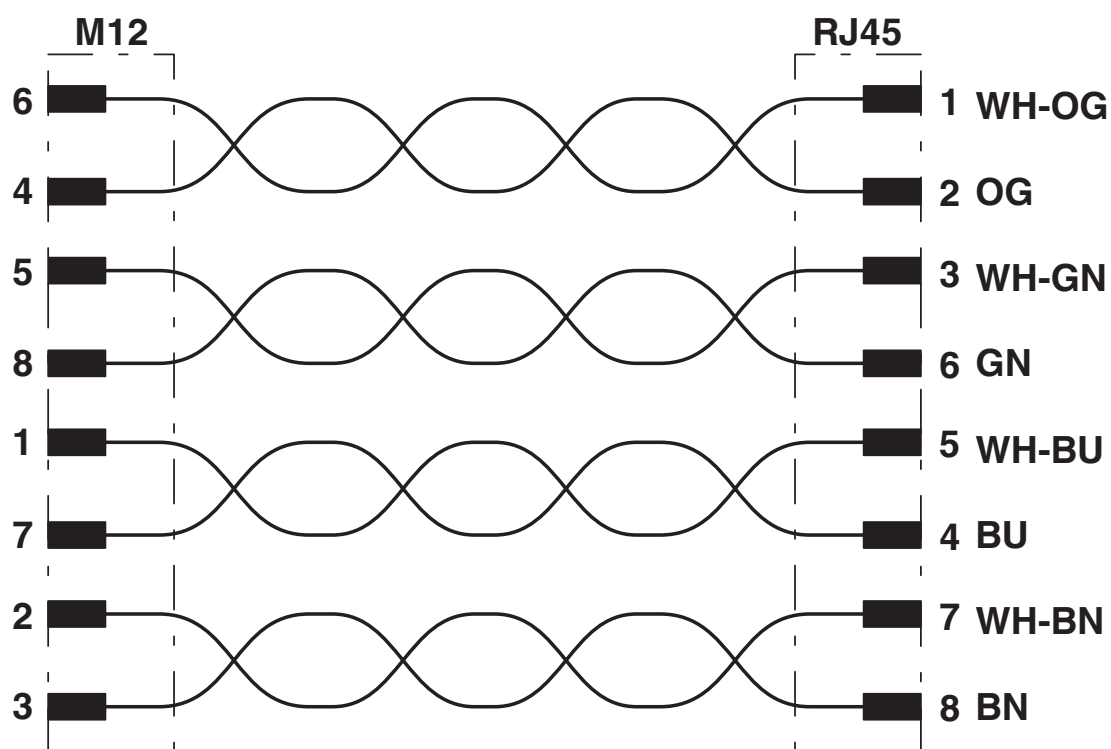
Conectores circulares M12

Normas/disposiciones

conforme a IEC 61076-2-101

Dibujos

Diagrama eléctrico



VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cable de red



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412082>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412082>



EAC

ID de homologación: 19060508

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cable de red

1412082

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412082>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cable de red



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412082>

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