

VS-M12MS-IP67/B-94B-LI/5,0 - Cable de red



1412354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412354>

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 Bloqueo de clip / IP67, longitud de cable: 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1412354
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CMI
Clave de producto	AF1CMI
GTIN	4046356475525
Peso por unidad (incluido el embalaje)	264,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	264,9 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

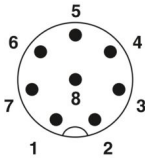
Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Datos del material

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

Conectores

Conexión 1

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de machos
Ejecución	M12 Conector, acodado, 8-polos, apantallado (Advanced Shielding Technology), Codificación: A
Número de polos	8
Apantallado	sí
Apantallamiento	Advanced Shielding Technology

VS-M12MS-IP67/B-94B-LI/5,0 - Cable de red

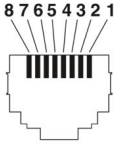


1412354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412354>

Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5, 1 Bit/s
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	≥ 100 Ω
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)
Material Contacto	CuZn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PA 6.6
Material Unión atornillada	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material Cuerpo de agarre	TPU, poco inflamable, autoextinguible
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C
Denominación de norma	Conector M12
Normas/especificaciones	IEC 61076-2-101

Conexión 2

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho RJ45
Ejecución	RJ45 Conector, recta, 8-polos, Bloqueo por encaje
Número de polos	8
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 750
Fuerza de inserción	30 N (por cada contacto de señal)
Fuerza de separación	50 N (por cada contacto de señal)
Grado de polución	2
Material Contacto	CuSn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PC
Color (Carcasa)	gris
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Índice de protección	IP67 IP65
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C

Cable/línea

VS-M12MS-IP67/B-94B-LI/5,0 - Cable de red



1412354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412354>

Longitud del cable	5 m
Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]	
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

VS-M12MS-IP67/B-94B-LI/5,0 - Cable de red



1412354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412354>

Menor radio de flexión, montaje móvil	52 mm
Resistencia a la tracción	≤ 100 N
Atenuación paradiafónica (NEXT)	71,3 dB (con 1 MHz)
	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)
	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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

VS-M12MS-IP67/B-94B-LI/5,0 - Cable de red



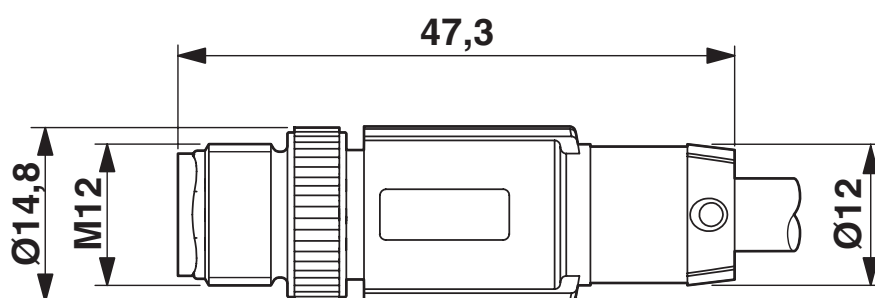
1412354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412354>

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

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones

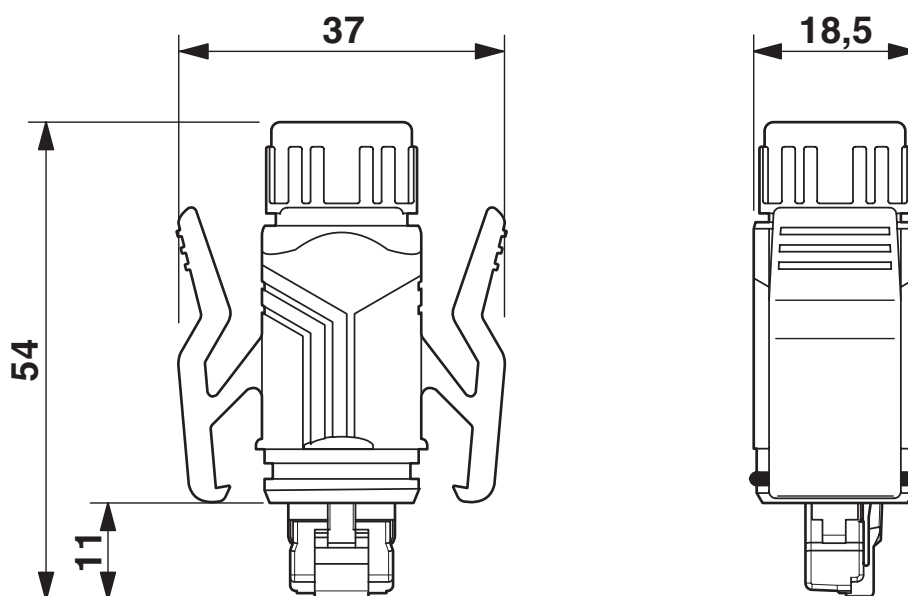
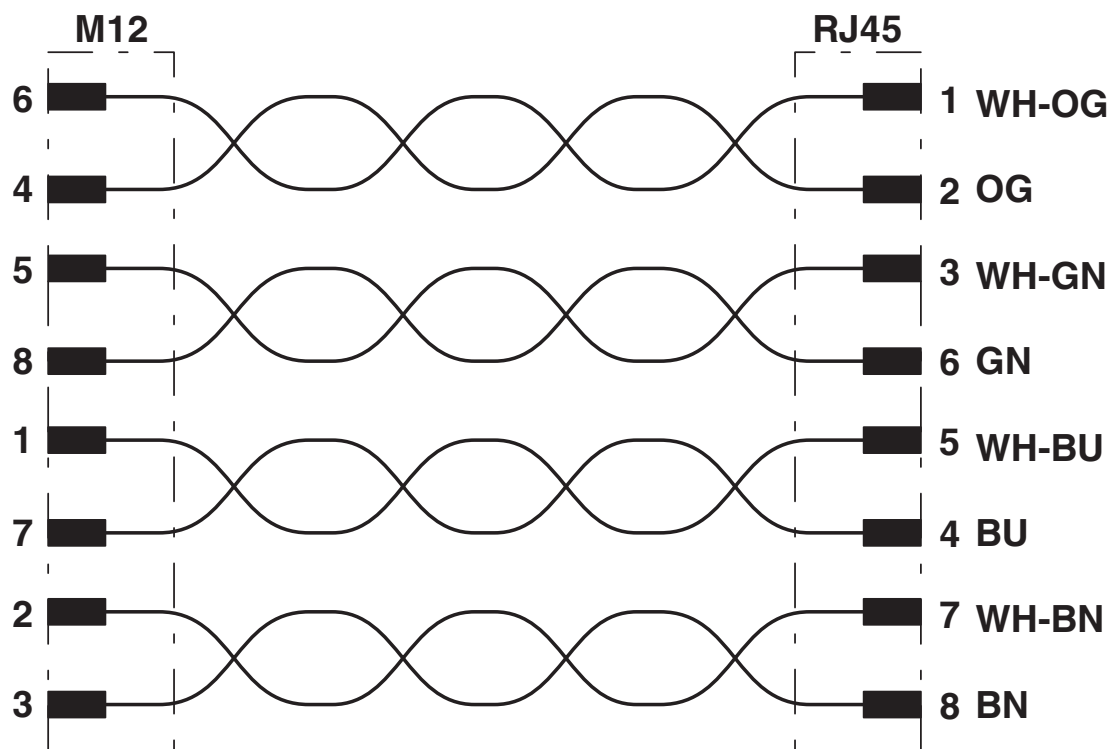


Diagrama eléctrico



VS-M12MS-IP67/B-94B-LI/5,0 - Cable de red

1412354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412354>



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	80ac49ab-5c14-44d7-bfd6-85dd293b7827