

SPE-T1-M12MS/ 2,0-99B - Cable de red



1478365

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1478365>

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, Single Pair Ethernet CAT B (1 GBit/s), 2-polos, PUR sin halógenos, verde, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector recta M12-SPE / IP67, a extremo de cable libre, longitud de cable: 2 m

Descripción del producto

Patch cable M12 Single Pair Ethernet

Sus ventajas

- Seguridad para el futuro: conectores normalizados según IEC 631715 (IP67)
- Fácil integración: variantes de conectores macho y hembra para sensores inductivos establecidos y conexiones aéreas
- Realización sencilla de trabajos de mantenimiento: los conectores M12 son compatibles con los conectores IP20 para SPE
- Apantallamiento seguro: patch cables con Advanced Shielding Technology

Datos comerciales

Código de artículo	1478365
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1BJI
Clave de producto	AF1BJI
GTIN	4063151894412
Peso por unidad (incluido el embalaje)	116 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	Single Pair Ethernet
Número de polos	2
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	I
---------------------------	---

Interfaces

Sistema bus	Ethernet
Tipo de señal/categoría	Single Pair Ethernet CAT B (ISO/IEC 63171), 1 GBit/s

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Propiedades eléctricas

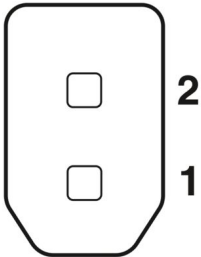
Tensión nominal U_N	72 V DC
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	hasta 1 GBit/s

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
-------------------------------------	----

Conectores

Conexión 1

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos Single Pair Ethernet, 2 polos
Ejecución	Conector, 2-polos, apantallado (Advanced Shielding Technology)
Número de polos	2
Apantallado	sí

SPE-T1-M12MS/ 2,0-99B - Cable de red



1478365

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1478365>

Apantallamiento	Advanced Shielding Technology
Tipo de señal/categoría	Single Pair Ethernet CAT B (ISO/IEC 63171), 1 GBit/s
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Par de apriete	0,4 Nm
Material Contacto	Cu
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PP
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 63171-5

Conexión 2

Ejecución	extremo de cable libre
-----------	------------------------

Cable/línea

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

Single Pair Ethernet PUR flexible verde [99B]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	20233 (80 °C/300 V)
Número de polos	2
Apantallado	sí
Tipo de cable	Single Pair Ethernet PUR flexible verde [99B]
Diseño de conductores	1 x 2 x AWG 22/7, S/FTP
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	2x 0,34 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,6 mm
Diámetro exterior del cable	5,50 mm ±0,1 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	verde
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Conductor individual, color	blanco, azul

SPE-T1-M12MS/ 2,0-99B - Cable de red



1478365

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1478365>

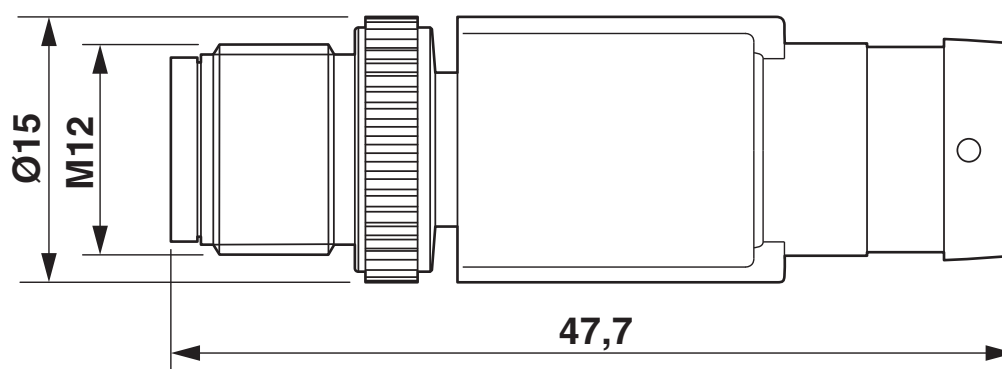
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	1 par con rellenos trenzados longitudinalmente
Cubierta visual de pantalla	90 %
Resistencia de aislamiento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Resistencia al pulido	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancia característica	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	$\leq 100 \text{ V}$
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	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	22 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	44 mm
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
	UL 1581, Sec. 1061 (Cable Flame)
	según CSA FT1
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)
	-25 °C ... 80 °C (En la instalación)

Normas y especificaciones

Otras resistencias	resistente a los rayos UV
Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 63171-5
Observación	T1-SPE

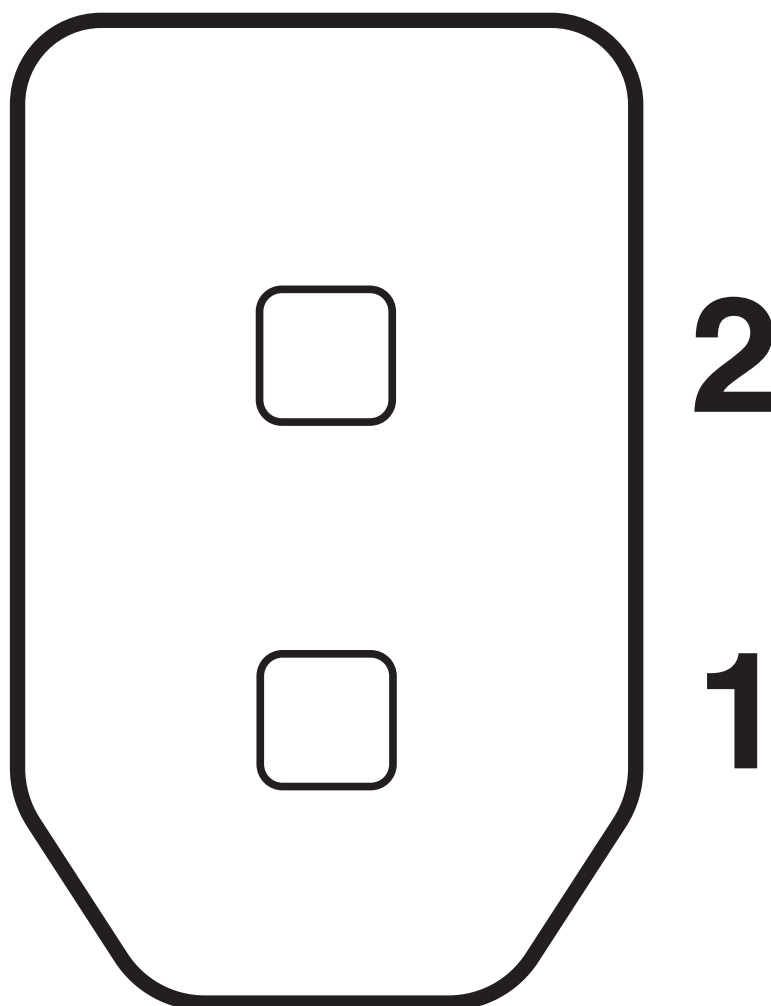
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Plano esquemático



Esquema de polos Single Pair Ethernet, 2 polos

SPE-T1-M12MS/ 2,0-99B - Cable de red



1478365

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1478365>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SPE-T1-M12MS/ 2,0-99B - Cable de red



1478365

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1478365>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	9,038 kg CO2e
---------	---------------

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