

SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8FSF - Cable de red



1217524
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1217524>

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 A (10 MBit/s), 2-polos, PVC, negro, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector recta M8-SPE / IP67, a Hembra recta M8-SPE / IP67, longitud de cable: 2 m

Descripción del producto

Patch cable M8 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
- Eficientes: los conectores para equipos para procesos SMD, THR y de soldadura por ola permiten el procesamiento automatizado
- Realización sencilla de trabajos de mantenimiento: los conectores M8 son compatibles en cuanto al enchufe con los conectores IP20 para SPE
- Apantallamiento seguro: patch cables con Advanced Shielding Technology

Datos comerciales

Código de artículo	1217524
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1BJI
Clave de producto	AF1BJI
GTIN	4063151299828
Peso por unidad (incluido el embalaje)	95,3 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 A (ISO/IEC 63171), 10 MBit/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 10 MBit/s

Datos del material

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

Datos de conexión

Asignación de conexiones

Contacto Color (denominación de señal) Contacto (opcional)	1 (Conector) WH (RX/TX+) 1 (Hembra)
	2 (Conector) BU (RX/TX-) 2 (Hembra)

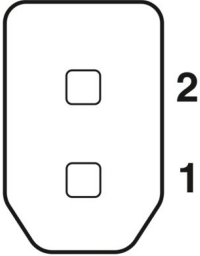
Conectores

Conexión 1

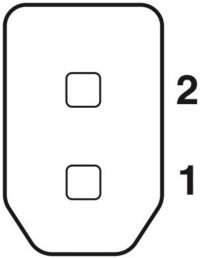
SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8FSF - Cable de red



1217524
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1217524>

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos Single Pair Ethernet, 2 polos
Ejecución	M8 Conector, recta, 2-polos, apantallado (Advanced Shielding Technology), Codificación: SPE
Número de polos	2
Apantallado	sí
Apantallamiento	Advanced Shielding Technology
Tipo de señal/categoría	Single Pair Ethernet CAT B (IEC 63171)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Par de apriete	0,2 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
Índice de protección	IP65 IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C
Denominación de norma	Conector enchufable M8
Normas/especificaciones	IEC 63171-5

Conexión 2

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos Single Pair Ethernet, 2 polos
Ejecución	M8 Hembra, recta, 2-polos, apantallado (Advanced Shielding

SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8FSF - Cable de red



1217524

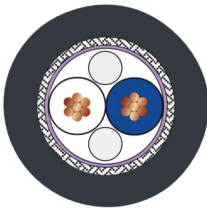
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1217524>

	Technology), Codificación: SPE
Número de polos	2
Apantallado	sí
Apantallamiento	Advanced Shielding Technology
Tipo de señal/categoría	Single Pair Ethernet CAT B (IEC 63171)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Par de apriete	0,2 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
Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C
Denominación de norma	Conector enchufable M8
Normas/especificaciones	IEC 63171-5

Cable/línea

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

Single Pair Ethernet PVC flexible negro [97B]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	2095 (80 °C/300 V)
Número de polos	2
Apantallado	sí
Tipo de cable	Single Pair Ethernet PVC flexible negro [97B]
Diseño de conductores	1 x 2 x AWG 22/7, S/FTP
Construcción del conductor cable de señales	7x
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	2x 0,34 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,65 mm

SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8FSF - Cable de red



1217524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1217524>

Diámetro exterior del cable	5,10 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	negro
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Conductor individual, color	blanco, azul
Grosor de pared Envoltura exterior	0,55 mm
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	1 par con rellenos trenzados longitudinalmente
Cubierta visual de pantalla	80 %
Resistencia máx. del conductor	≤ 59,4 Ω/km
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Impedancia característica	100 Ω ±15 Ω (a 20 MHz)
Tensión nominal Cable	300 V
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	21 mm
Resistencia a las llamas	según FT-2
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)

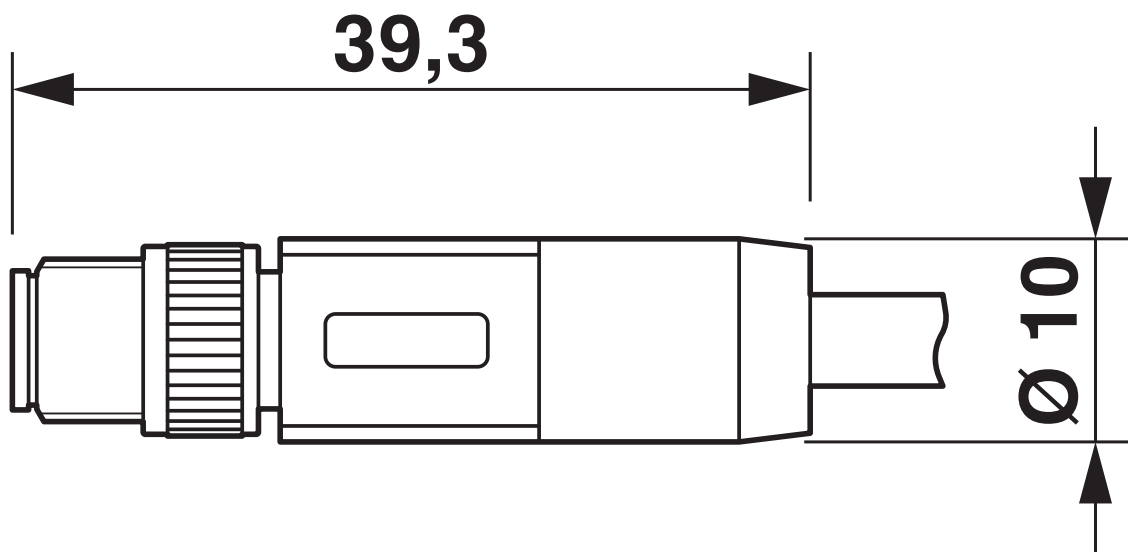
Normas y especificaciones

M8

Denominación de norma	Conector enchufable M8
Normas/disposiciones	IEC 63171-5
Observación	T1-SPE

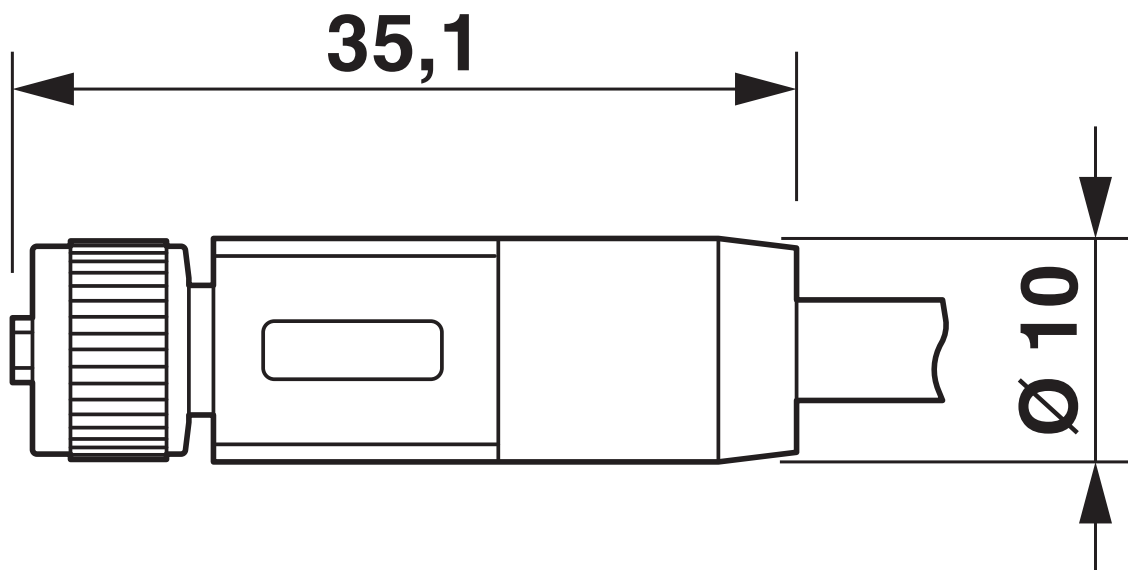
Dibujos

Esquema de dimensiones



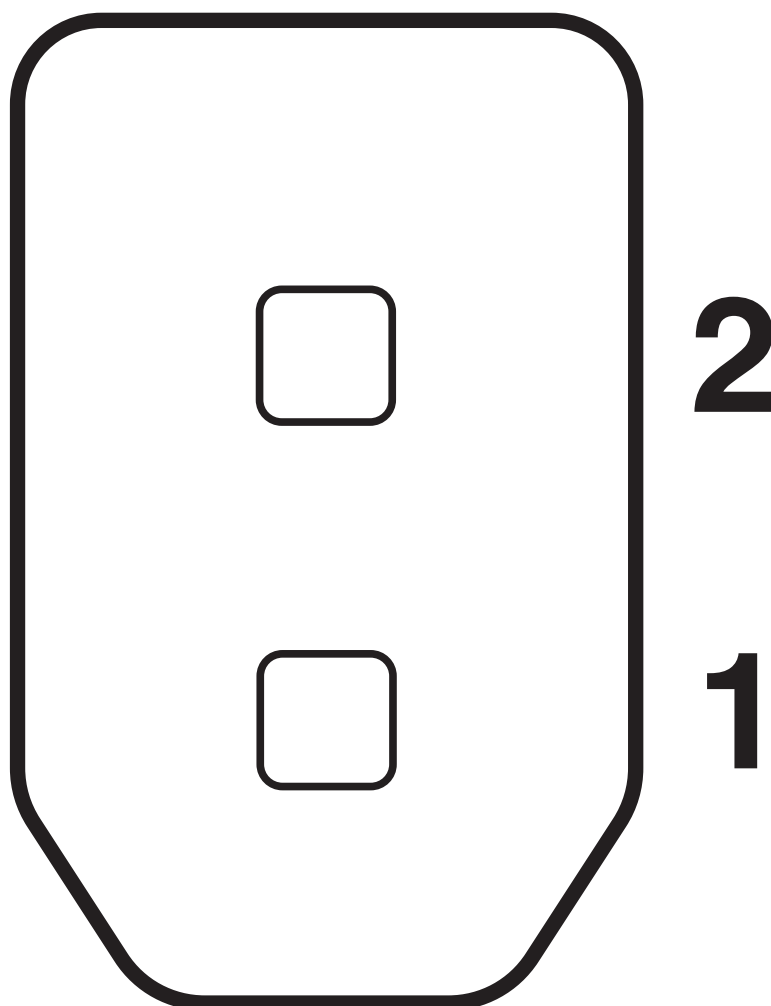
Conector macho M8 x 1, ejecución recta

Esquema de dimensiones



Conector hembra M8 x 1, recto

Plano esquemático



Esquema de polos Single Pair Ethernet, 2 polos

SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8FSF - Cable de red



1217524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1217524>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	5,138 kg CO2e
---------	---------------