

SPE-T1-M12MR/ 2,0-99B/M12MR - Cable de red



1844193
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1844193>

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, Conector acodado M12-SPE / IP67, a Conector acodado M12-SPE / IP67, longitud de cable: 2 m

Descripción del producto

Patch cable M12 Single Pair Ethernet

Datos comerciales

Código de artículo	1844193
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1BJI
Clave de producto	AF1BJI
GTIN	4067923491342
Peso por unidad (incluido el embalaje)	123,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

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	II
---------------------------	----

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	60 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

Construcción	Conector acodado M12-SPE / IP67
Apantallado	sí
Ciclos de enchufe	≤ 100
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C

Conexión 2

Construcción	Conector acodado M12-SPE / IP67
Apantallado	sí
Color cuerpo de agarre	negro
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PP (Soporte de contactos)

SPE-T1-M12MR/ 2,0-99B/M12MR - Cable de red



1844193

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1844193>

	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)
	Fundición inyectada de cinc, niquelada (Conexión por tornillo)
Ciclos de enchufe	≤ 100
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C

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 mm ²
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
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	1 par con rellenos trenzados longitudinalmente
Cubierta visual de pantalla	90 %
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 120,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 100 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

SPE-T1-M12MR/ 2,0-99B/M12MR - Cable de red



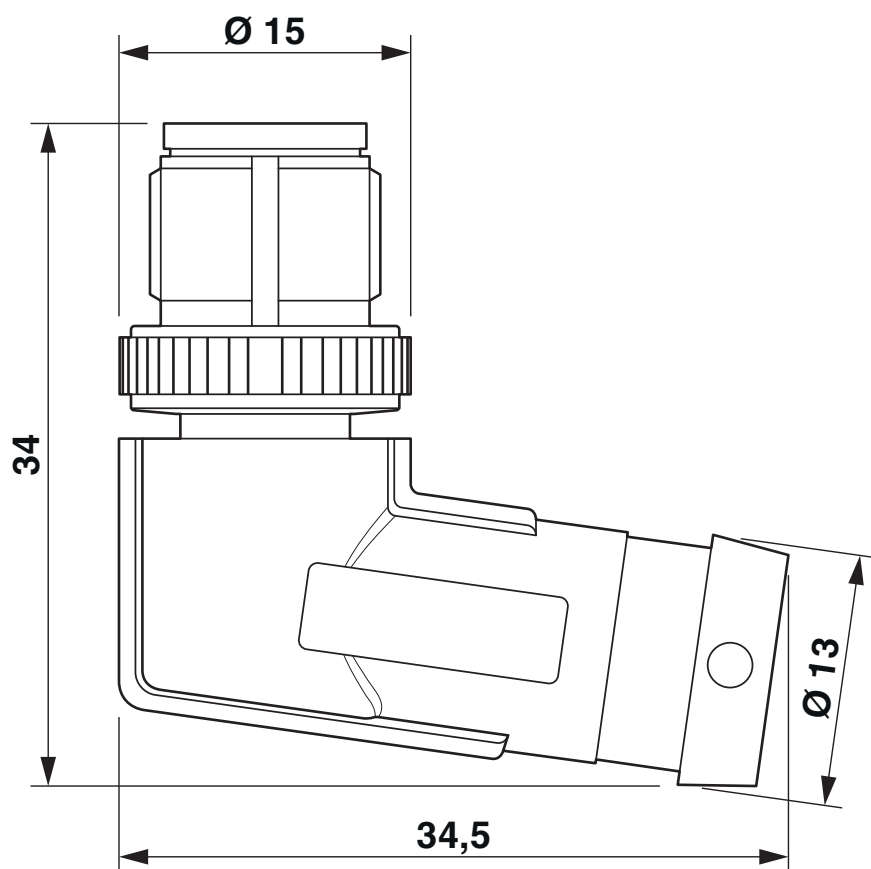
1844193

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1844193>

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)

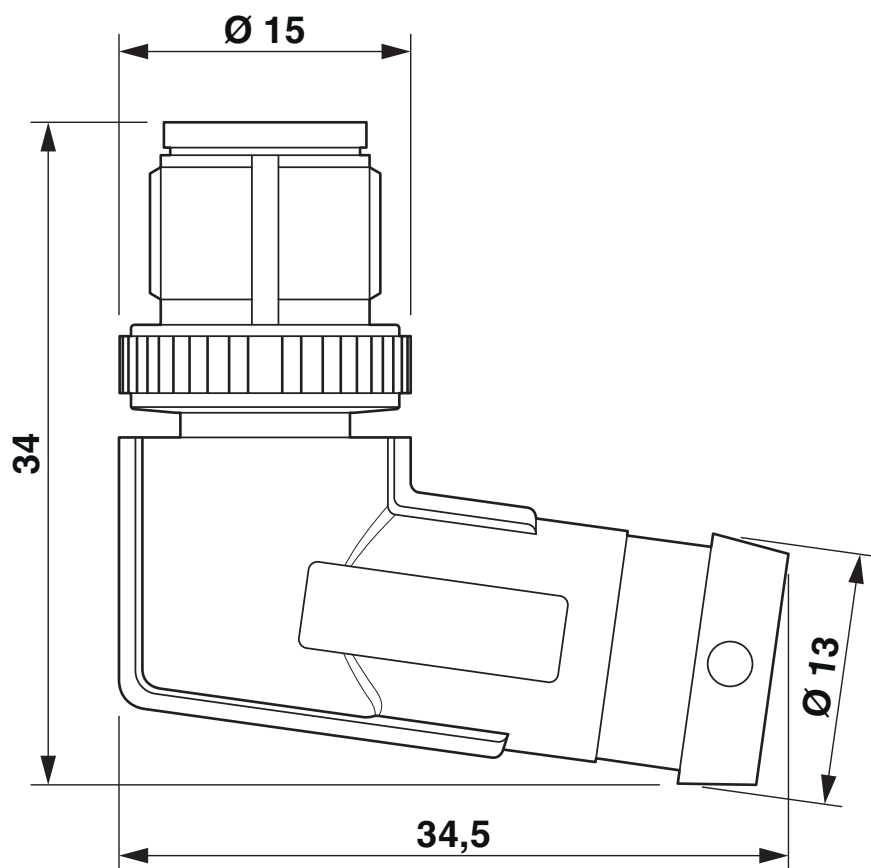
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, acodado, apantallado

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, acodado, apantallado

Plano esquemático



Esquema de polos Single Pair Ethernet, 2 polos

SPE-T1-M12MR/ 2,0-99B/M12MR - Cable de red



1844193

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1844193>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1844193>

 cUL Listed ID de homologación: FILE E 335024				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

 EAC-RoHS ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387				
---	--	--	--	--

SPE-T1-M12MR/ 2,0-99B/M12MR - Cable de red



1844193

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1844193>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

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 %
---	---