VS-MSDS-OE-93K-LI/2,0 - Cable de sistema de bus

1419172

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419172

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 sistema de bus, Sercos CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PVC/PVC, rojo tráfico RAL 3020, Conector recta M12, codificación: D / IP67, a extremo de cable libre, longitud de cable: 2 m

Datos comerciales

Código de artículo	1419172
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CJO
Clave de producto	AF1CJO
GTIN	4046356541176
Peso por unidad (incluido el embalaje)	157,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	157,8 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	Sercos
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí

Interfaces

Tipo de señal/categoría	Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12 / IP67
Tipo de codificación	D (Datos)
Color cuerpo de agarre	negro
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PA (Soporte de contactos)
	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)
	Fundición inyectada de cinc, niquelada (Conexión por tornillo)
Índice de protección	IP67

Conexión 2

Ejecución	extremo de cable libre

Cable/línea

Longitud del cable	2 m

Sercos III [93K]

VS-MSDS-OE-93K-LI/2,0 - Cable de sistema de bus

1419172

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419172

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	68 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Sercos III [93K]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	aprox. 1,55 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	rojo tráfico RAL 3020
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul, naranja
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,90 mm
Tipo de apantallamiento de pares	Folio de poliéster con forrado de aluminio
Cableado total	Cuadretes en estrella
Resistencia máx. del conductor	≤ 120 Ω/km
Resistencia de aislamiento	≥ 0,5 GΩ*km
Impedancia de transferencia	≤ 20,00 mΩ/m (a 10 Hz)
Impedancia característica	100 Ω ±15 Ω (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	600 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	3 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	7 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	20 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	46 mm
Resistencia a las llamas	según UL 1685 (CSA FT 4)
Resistencia al aceite	Resistente al aceite con restricciones
Otras resistencias	resistente a los rayos UV (según UL 1581, sección 1200)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (cable, disposición fija)
	-40 °C ... 70 °C (Cable, disposiCión móvil)

Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 60 °C

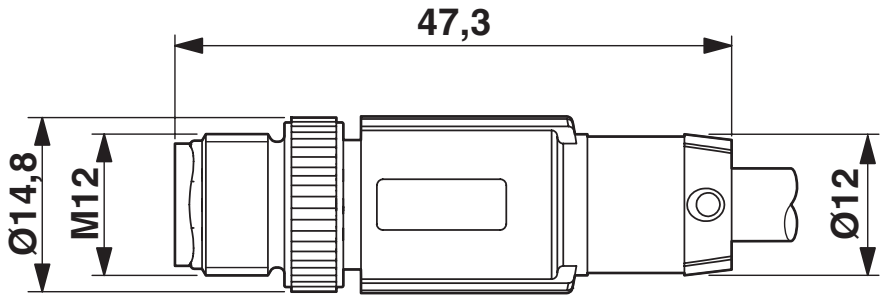
Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
Temperatura ambiente (servicio)	-10 °C ... 60 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 50 °C (Cable, disposiCión móvil)

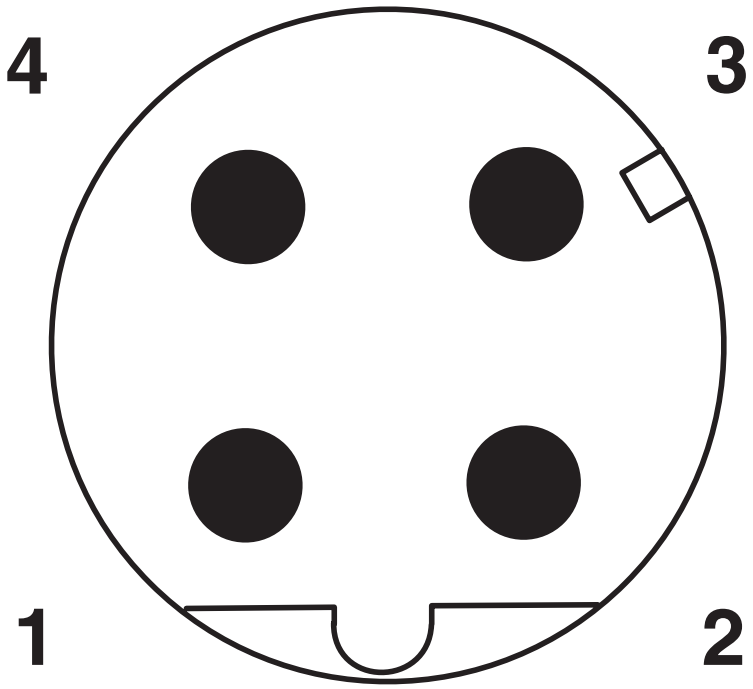
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de machos

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419172

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

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	1,52 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - 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