

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



1419169

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419169>

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 Conector recta M12, codificación: D / IP67, longitud de cable: 2 m

Datos comerciales

Código de artículo	1419169
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	4046356541145
Peso por unidad (incluido el embalaje)	174 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	165,4 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	PL

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



1419169

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419169>

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

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Datos del material

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

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

Construcción	Conector recta M12 / IP67
--------------	---------------------------

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



1419169

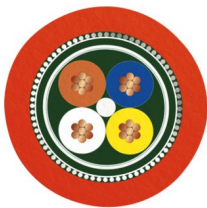
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419169>

Tipo de codificación	D (Datos)
Color cuerpo de agarre	negro
Índice de protección	IP67

Cable/línea

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

Sercos III [93K]

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

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



1419169

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419169>

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

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

1419169

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419169>

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

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



1419169

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419169>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419169>



EAC-RoHS

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

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



1419169

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419169>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

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



1419169

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419169>

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	1,581 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