

VS-FSDBPS-IP20-93K-LI/2,0 - Cable de sistema de bus



1419167

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419167>

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, índice de protección: IP67/IP20, longitud de cable: 2 m, número de polos: 4, salida de cables: recta, Sercos, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, rojo tráfico RAL 3020

Datos comerciales

Código de artículo	1419167
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABNPAA
Clave de producto	ABNPAA
GTIN	4046356541121
Peso por unidad (incluido el embalaje)	174,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	173,964 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	PL

VS-FSDBPS-IP20-93K-LI/2,0 - Cable de sistema de bus



1419167

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419167>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Tipo de sensor	Sercos
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Salida de cables	recta

Datos del material

Envoltura exterior, material	PVC
Material Conductor	Conductor Cu estañado

Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Cobre
----------------------	-------

Conectores

Conexión 1

Construcción	Hembra de montaje incorporado recta M12
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	A
Índice de protección	IP65/IP67

Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45
Índice de protección	IP20

Cable/línea

Longitud del cable	2,00 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

VS-FSDBPS-IP20-93K-LI/2,0 - Cable de sistema de bus



1419167

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419167>

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	IP20
	IP67/IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-10 °C ... 60 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 50 °C (Cable, disposición móvil)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-101

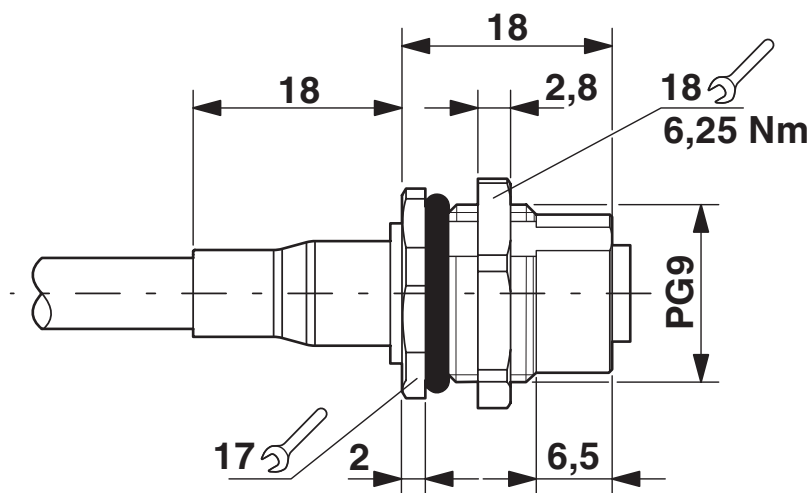
VS-FSDBPS-IP20-93K-LI/2,0 - Cable de sistema de bus

1419167

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419167>

Dibujos

Esquema de dimensiones

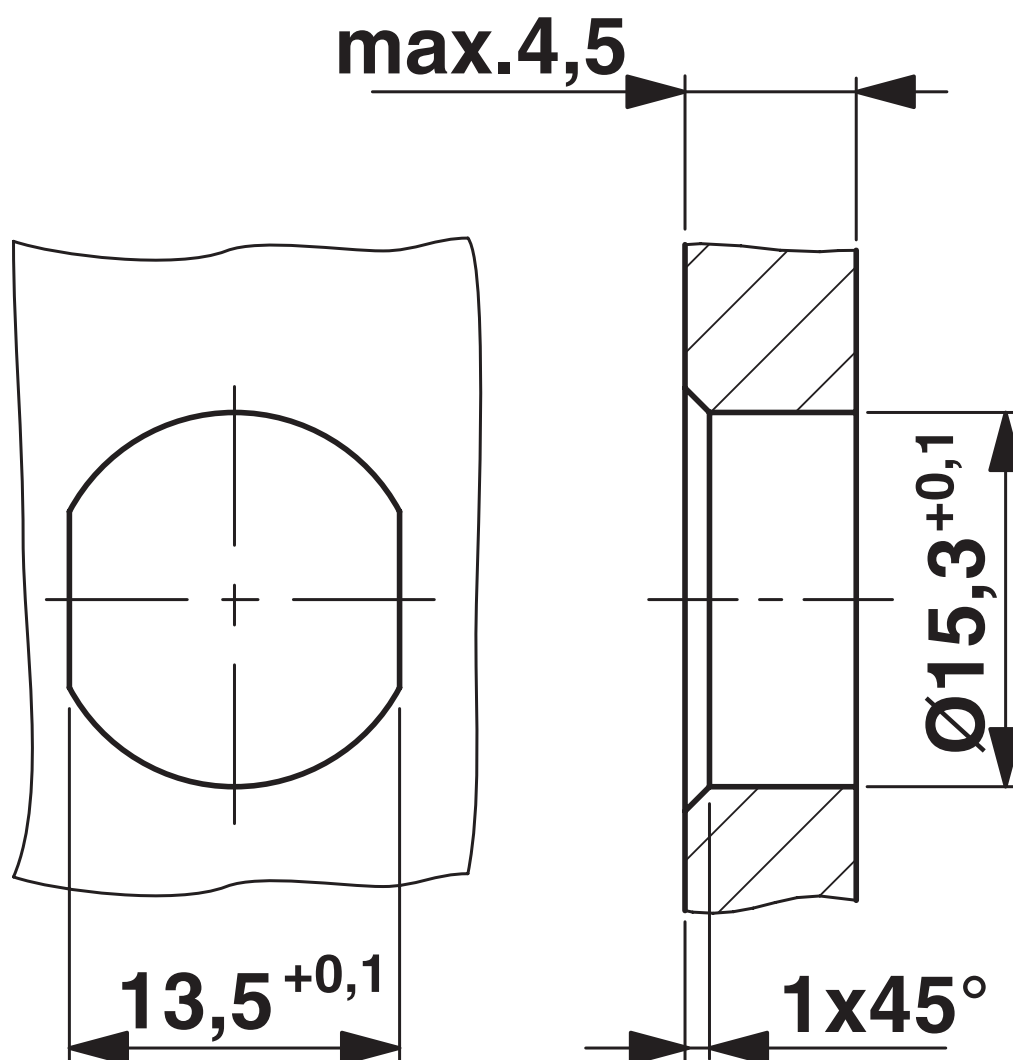


Pasamuros M12

1419167

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419167>

Esquema de dimensiones



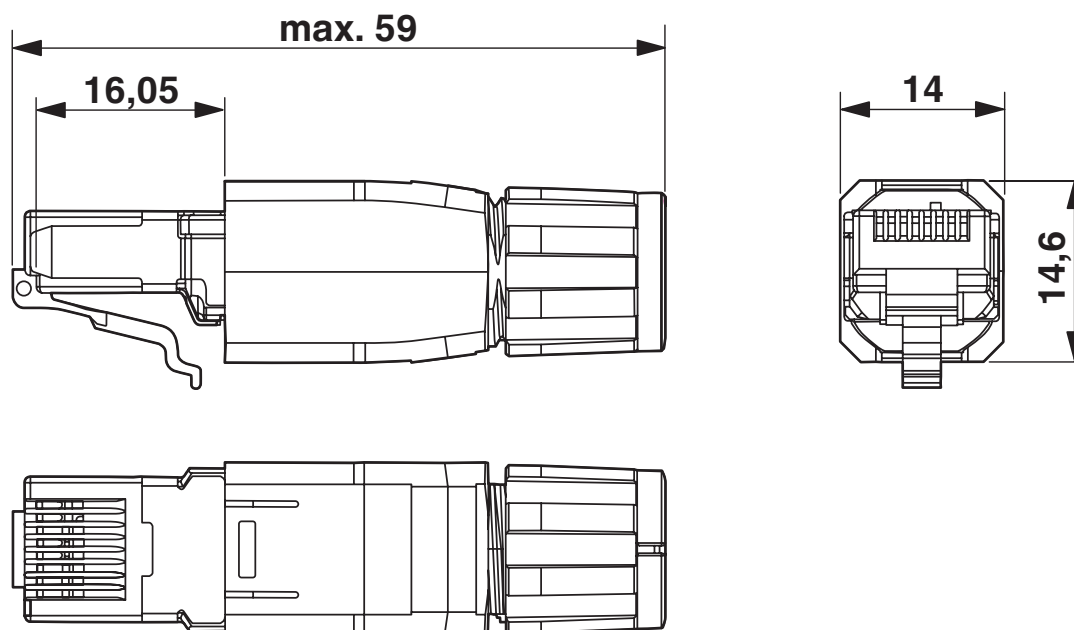
Abertura de carcasa para rosca de fijación Pg9, pared de montaje con taladro de paso (alternativamente con superficie como protección contra torsión)

VS-FSDBPS-IP20-93K-LI/2,0 - Cable de sistema de bus

1419167

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419167>

Esquema de dimensiones



Conector enchufable RJ45, IP20

VS-FSDBPS-IP20-93K-LI/2,0 - Cable de sistema de bus



1419167

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419167>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419167>



EAC

ID de homologación: 19060508

VS-FSDBPS-IP20-93K-LI/2,0 - Cable de sistema de bus



1419167

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419167>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

VS-FSDBPS-IP20-93K-LI/2,0 - Cable de sistema de bus



1419167

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419167>

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	ccfeab6d-b19f-4c76-9108-71abedff1696

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