

VS-PPC/ME-IP20-93K-LI/5,0 - Cable de red



1419176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419176>

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 Sercos III, apantallado, de cuadretes en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), RAL 3020 (rojo tráfico), conector macho RJ45/IP67 "push-pull", metal a conector macho RJ45/IP20, longitud: 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1419176
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	ABNABA
Clave de producto	ABNABA
GTIN	4046356541213
Peso por unidad (incluido el embalaje)	420,891 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	420,891 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Familia de productos	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Tipo de sensor	Sercos
Número de polos	4
Apantallado	sí

Propiedades eléctricas

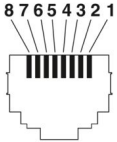
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Datos del material

Envoltura exterior, material	PVC
Material Conductor	Conductor Cu estañado

Conectores

Conexión 1

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho RJ45
Ejecución	RJ45 Conector, recta
Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)
Ciclos de enchufe	≥ 750
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Categoría de sobretensiones	I
Grado de polución	2
Material Contacto	CuSn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PC
Material Caja	PA-GF
Color (Carcasa)	gris
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2

VS-PPC/ME-IP20-93K-LI/5,0 - Cable de red



1419176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419176>

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C

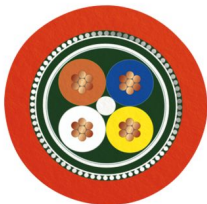
Conexión 2

Ejecución	RJ45 Hembra, recta, 4-polos, Freenet
Número de polos	4
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 750
Resistencia de aislamiento	> 500 MΩ
Categoría de sobretensiones	I
Grado de polución	1
Material Contacto	Aleación de cobre
Material Superficie de contacto	Au
Material Soporte de contactos	PC
Color (Carcasa)	plateado
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 70 °C

Cable/línea

Longitud del cable	5,00 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
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

VS-PPC/ME-IP20-93K-LI/5,0 - Cable de red



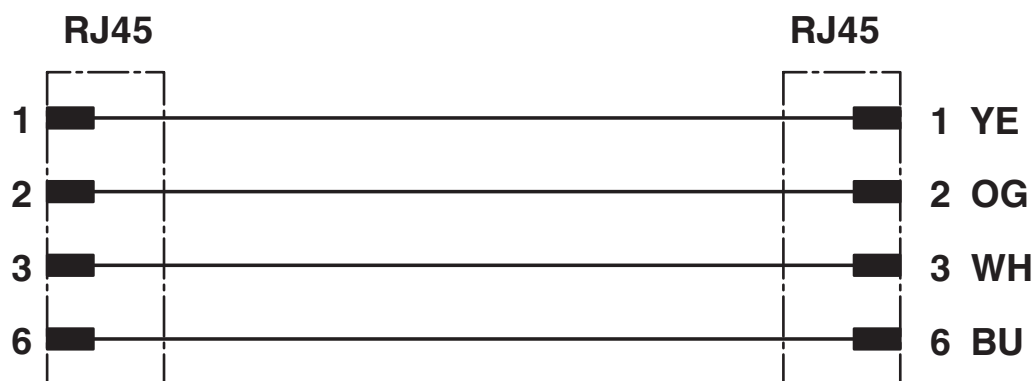
1419176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419176>

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	$\leq 120 \Omega/\text{km}$
Resistencia de aislamiento	$\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impedancia de transferencia	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (a 10 Hz)
Impedancia característica	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (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

Dibujos

Diagrama eléctrico



VS-PPC/ME-IP20-93K-LI/5,0 - Cable de red



1419176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419176>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419176>



EAC

ID de homologación: 19060508

VS-PPC/ME-IP20-93K-LI/5,0 - Cable de red



1419176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419176>

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	080c6546-74b4-474b-955d-9b248fb0a7b7