

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Cable de red



1416141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416141>

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 PROFINET confeccionado, CAT 5e, apantallado, cuadretes en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), RAL 6018 (verde amarillento), conector RJ45/IP67 carcasa de plástico push pull a conector RJ45/IP20, gris, Line, longitud: 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1416141
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABNABA
Clave de producto	ABNABA
GTIN	4046356474177
Peso por unidad (incluido el embalaje)	364 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	350,862 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	PROFINET
Número de polos	4
Apantallado	sí

Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Impedancia característica	100 Ω

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, 4-polos, Push-pull
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 500
Grado de polución	2
Material Contacto	CuSn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PC
Material Caja	Plástico
Color (Carcasa)	negro
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Cable de red

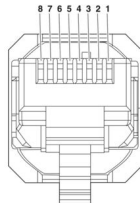


1416141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416141>

Índice de protección	IP67
	IP65
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C

Conexión 2

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos
Ejecución	RJ45 Conector, recta, 4-polos
Número de polos	4
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 1000
Fuerza de inserción	< 20 N (por cada contacto de señal)
Fuerza de separación	< 20 N (por cada contacto de señal)
Resistencia de aislamiento	> 500 MΩ
Categoría de sobretensiones	I
Grado de polución	2
Material Contacto	CuSn
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PC
Color (Carcasa)	gris
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
--------------------	--------

PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Cable de red



1416141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416141>

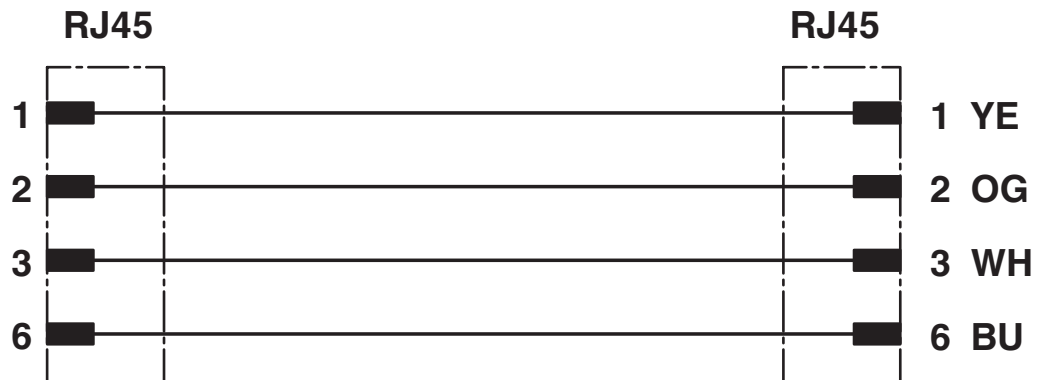
Tipo de cable	PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,5 mm ±0,1 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	verde RAL 6018
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul, naranja
Cableado total	Cuadretes en estrella
Cubierta visual de pantalla	85 %
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	≤ 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	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Resistencia a las llamas	UL 1581, sección 1060 y UL 2556, sección 9.3 (FT1)
	UL 1685 (CSA FT 4)
	UL 1581, sección 1100 y UL 2556, sección 9.1 (HFT/FT2)
Resistencia al aceite	OIL RES I según UL 2256
Otras resistencias	resistente a los rayos UV (según UL 1581, sección 1200)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-10 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)

1416141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416141>

Dibujos

Diagrama eléctrico



VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Cable de red



1416141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416141>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416141>



EAC

ID de homologación: 19060508

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Cable de red



1416141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416141>

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	e81adb0d-9118-496b-91dc-3cb3cb34be23