

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



1416225

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416225>

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, CAT5e, apantallado, de cuadretes en estrella, AWG 22 apto para cadenas portacables (7 hilos), RAL 6018 (amarillo-verde), conector macho RJ45/IP67, "push-pull", carcasa de plástico, a conector macho RJ45/IP67, "push-pull", carcasa de plástico, Line, longitud 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1416225
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	4046356474795
Peso por unidad (incluido el embalaje)	376 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	371,212 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 de aislamiento

Categoría de sobretensión	I
Grado de polución	2

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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

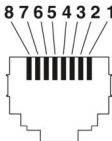
Ciclos de flexión máx.	3000000
------------------------	---------

Datos del material

Color	negro
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Envoltura exterior, material	PUR
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

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

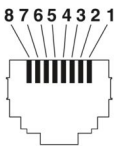


1416225

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416225>

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

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	5,00 m
--------------------	--------

Cadena de arrastre PROFINET CAT5 [93C]

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



1416225

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416225>

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	20233 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Cadena de arrastre PROFINET CAT5 [93C]
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 ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
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	≥ 500 MΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 120,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±15 Ω (a 1 ... 100 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 300 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	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	7,5 x D
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 3000000, Radio de flexión: 200 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 4 m/s, Aceleración: 4 m/s²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±30 °/m
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
	según UN ECE-R 118.03
	según CSA C 22.2 N.º 210-FT1
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404
Otras resistencias	resistente a los rayos UV
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (cable, disposición fija)
	-40 °C ... 70 °C (Cable, disposiCión móvil)

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

1416225

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416225>



Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

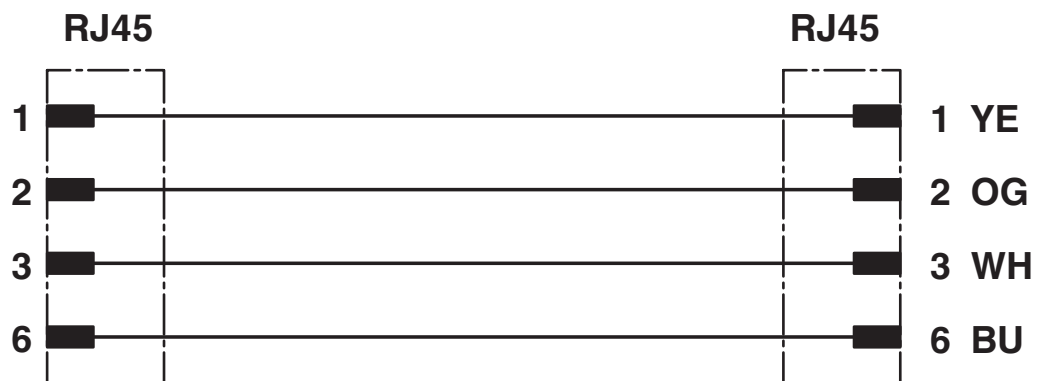
Índice de protección	IP65/IP67
----------------------	-----------

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC PAS 61076-3-117
----------------------	---------------------

Dibujos

Diagrama eléctrico



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



1416225

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416225>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416225>



EAC

ID de homologación: 19060508

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

1416225

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416225>



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)	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	b451ad8b-403f-49ad-9e81-19b7c61eb62b