

VS-PPC/PL-IP20-94C-LI/2,0 - Cable de red



1412972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412972>

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 Ethernet confec., apantall., 4 pares, AWG 26 apto p. cadenas de sumin. energía (19 hilos), RAL 5021 (azul agua), conec. macho RJ45/IP67 push pull carc. de plástico en conec. macho RJ45/IP20, Line, long. 2 m

Datos comerciales

| | |
|---|--|
| Código de artículo | 1412972 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Nota | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta | ABNABE |
| Clave de producto | ABNABE |
| GTIN | 4046356475730 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 158 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 149,492 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 IE8 CAT5 |
| Tipo de sensor | Ethernet |
| Número de polos | 8 |
| Apantallado | sí |

Propiedades eléctricas

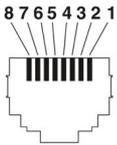
| | |
|---------------------------|----------|
| Velocidad de transmisión | 1 GBit/s |
| Velocidad de transmisión | 1 GBit/s |
| Impedancia característica | 100 Ω |

Datos del material

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Envoltura exterior, material | PUR |
| Material Conductor | Conductor Cu desnudo |

Conectores

Conexión 1

| | |
|-------------------------------------|---|
| Esquema de dimensiones |  <p>Esquema de polos del conector macho RJ45</p> |
| Ejecución | RJ45 Conector, recta, 8-polos, Push-pull |
| Número de polos | 8 |
| Apantallado | sí |
| Tipo de señal/categoría | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/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 |

VS-PPC/PL-IP20-94C-LI/2,0 - Cable de red

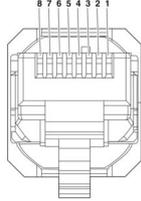


1412972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412972>

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 70 °C |
|---------------------------------|------------------|

Conexión 2

| | |
|-------------------------------------|--|
| Esquema de dimensiones |  Esquema de polos |
| Ejecución | RJ45 Conector, recta, 8-polos |
| Número de polos | 8 |
| Tipo de señal/categoría | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/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 | 2,00 m |
|--------------------|--------|

Cadena de arrastre Ethernet CAT5, 4 pares [94C]

| | |
|------------------------|--|
| Esquema de dimensiones |  |
| Peso del cable | 57 kg/km |
| UL AWM Style | 20963 (80 °C / 30 V) |
| Número de polos | 8 |
| Apantallado | sí |
| Tipo de cable | Cadena de arrastre Ethernet CAT5, 4 pares [94C] |

VS-PPC/PL-IP20-94C-LI/2,0 - Cable de red



1412972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412972>

| | |
|---|---|
| Diseño de conductores | 4x2xAWG26/19, S/UTP |
| Tiempo de tránsito de señales | 5,3 ns/m |
| Construcción del conductor cable de señales | 19x 0,10 mm |
| Línea de señales AWG | 26 |
| Sección de línea | 4x 2x 0,14 mm ² |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 1 mm |
| Diámetro exterior del cable | 6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm |
| Envoltura exterior, material | PUR |
| Envoltura exterior, color | azul agua RAL 5021 |
| Material Conductor | Conductor Cu desnudo |
| Material Aislamiento de conductor | PP |
| Conductor individual, color | blanco / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón |
| Grosor de pared Envoltura exterior | 0,85 mm |
| Cableado de pares | 2 conductores como par |
| Cableado total | 4 pares y 4 rellenos como alma |
| Cubierta visual de pantalla | 90 % |
| Resistencia de aislamiento | ≥ 500 MΩ*km |
| Impedancia de transferencia | ≤ 100,00 mΩ/m (a 10 MHz) |
| Resistencia al pulido | ≤ 290,00 Ω/km |
| Impedancia característica | 100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz) |
| Capacidad de la línea | aprox. 50 nF/km (a 1 kHz) |
| Tensión nominal Cable | ≤ 100 V |
| Tensión de prueba Conductor/Conductor | 700 V (50 Hz, 1 min.) |
| Tensión de prueba Conductor/Pantalla | 700,00 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 |
| Menor radio de flexión, montaje fijo | 28 mm |
| Menor radio de flexión, montaje móvil | 56 mm |
| Capacidad de carga dinámica (flexión) | Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 7,5 x D, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 5 m/s ² |
| Resistencia a la tracción | ≤ 100 N |
| Atenuación paradiafónica (NEXT) | 65,3 dB (con 1 MHz) |
| | 56,3 dB (a 4 MHz) |
| | 50,3 dB (a 10 MHz) |
| | 47,2 dB (con 16 MHz) |
| | 45,8 dB (a 20 MHz) |
| | 42,9 dB (a 31,25 MHz) |
| | 38,4 dB (a 62,5 MHz) |
| Atenuación paradiafónica con potencia numerada (PSNEXT) | 35,3 dB (a 100 MHz) |
| | 62,3 dB (con 1 MHz) |
| | 53,3 dB (a 4 MHz) |
| | 47,3 dB (a 10 MHz) |
| | 44,2 dB (con 16 MHz) |

VS-PPC/PL-IP20-94C-LI/2,0 - Cable de red



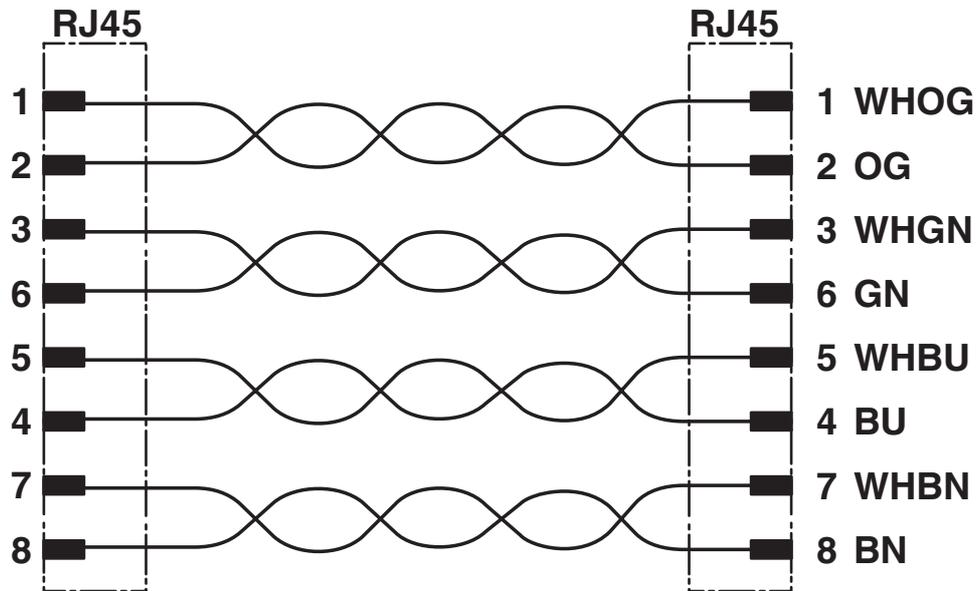
1412972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412972>

| | |
|------------------------------------|---|
| | 42,8 dB (a 20 MHz) |
| | 39,9 dB (a 31,25 MHz) |
| | 35,4 dB (a 62,5 MHz) |
| | 32,3 dB (a 100 MHz) |
| Atenuación de retorno (RL) | 23 dB (a 4 MHz) |
| | 24,1 dB (a 8 MHz) |
| | 25 dB (a 10 MHz) |
| | 25 dB (con 16 MHz) |
| | 25 dB (a 20 MHz) |
| | 23,6 dB (a 31,25 MHz) |
| | 21,5 dB (a 62,5 MHz) |
| | 20,1 dB (a 100 MHz) |
| Atenuación de pantalla | 3,2 dB (con 1 MHz) |
| | 6 dB (a 4 MHz) |
| | 9,5 dB (a 10 MHz) |
| | 12,1 dB (con 16 MHz) |
| | 13,6 dB (a 20 MHz) |
| | 17,1 dB (a 31,25 MHz) |
| | 24,8 dB (a 62,5 MHz) |
| | 32 dB (a 100 MHz) |
| Ausencia de halógenos | según IEC 60754-1 |
| Resistencia a las llamas | según IEC 60332-1-2 |
| Resistencia al aceite | según EN 60811-2-1 |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) |
| | -20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil) |
| Temperatura ambiente (disposición) | -20 °C ... 80 °C |

Dibujos

Diagrama eléctrico



VS-PPC/PL-IP20-94C-LI/2,0 - Cable de red



1412972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412972>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412972>



EAC

ID de homologación: 19060508

VS-PPC/PL-IP20-94C-LI/2,0 - Cable de red



1412972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412972>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

1412972

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412972>

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 | b5846c99-55c4-4f91-89e4-0313f6b19641 |

Phoenix Contact 2025 © - 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