

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



1412859

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412859>

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., apantallado, 4 pares, AWG 26 apto para cadenas de suministro de energía (19 hilos), RAL 5021 (azul agua), conec. macho RJ45/IP20 en conec. macho RJ45/IP20, Line, long. 2 m

Datos comerciales

Código de artículo	1412859
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABNABE
Clave de producto	ABNABE
GTIN	4046356475693
Peso por unidad (incluido el embalaje)	144 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	134,744 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	PL

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



1412859

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412859>

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

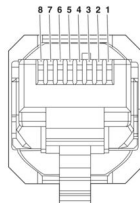
Velocidad de transmisión	1 GBit/s
Velocidad de transmisión	1 GBit/s
Impedancia característica	100 Ω

Datos del material

Envoltura exterior, material	PUR
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

Conectores

Conexión 1

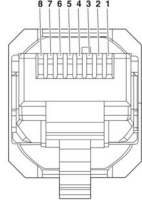
Esquema de dimensiones	 Esquema de polos
Ejecución	RJ45 Conector, recta, 8-polos
Número de polos	8
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 1000
Fuerza de inserción	< 20 N (por cada contacto de señal)
Fuerza de separación	< 20 N (por cada contacto de señal)
Resistencia de aislamiento	> 500 M Ω
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

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



1412859

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412859>

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °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-IP20-IP20-94C-LI/2,0 - Cable de red



1412859

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412859>

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)
	35,3 dB (a 100 MHz)
Atenuación paradiafónica con potencia numerada (PSNEXT)	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-IP20-IP20-94C-LI/2,0 - Cable de red



1412859

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412859>

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

1412859

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412859>



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412859>



EAC

ID de homologación: 19060508

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

1412859

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1412859>



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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	46e86f7f-284c-490f-ab59-23068d5b7160