

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Cable de red



1416212

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416212>

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 de red, índice de protección: IP67/IP20, longitud de cable: 2 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, salida de cables: recta, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, verde RAL 6018

Datos comerciales

Código de artículo	1416212
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	ABNPAB
Clave de producto	ABNPAB
GTIN	4046356474757
Peso por unidad (incluido el embalaje)	164 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	158,24 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Salida de cables	recta

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	I
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
-------------------------------------	----

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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
Esfuerzo al enchufar por contacto de señales	50,00 N
Esfuerzo al desenchufar por contacto de señales	30 N

Conectores

Conexión 1

Construcción	Hembra de montaje incorporado recta M12
Tipo de codificación	D
Apantallado	sí
Ciclos de enchufe	> 100
Índice de protección	IP67

Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45
Apantallado	sí
Índice de protección	IP20

Cable/línea

Longitud del cable	2,00 m
--------------------	--------

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Cable de red



1416212

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416212>

Cadena de arrastre PROFINET CAT5 [93C]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	61 kg/km
Apantallado	sí
Tipo de cable	Cadena de arrastre PROFINET CAT5 [93C]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
Velocidad de señales	0,66 c
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	1,5 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
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,90 mm
Cableado total	Cuadretes en estrella
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km
Impedancia de transferencia	≤ 20,00 mΩ/m (a 10 MHz)
Resistencia al pulido	≤ 120,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±15 Ω (a 1 ... 100 MHz)
Tensión nominal Cable	600 V (Calificación UL)
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
Menor radio de flexión, montaje fijo	33 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	49 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 3000000, Radio de flexión: 100 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 4 m/s, Aceleración: 4 m/s²
Resistencia a la tracción	≤ 150 N
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±30 °/m

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Cable de red



1416212

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416212>

Atenuación paradiáfónica (NEXT)	80 dB (con 1 MHz)
	76 dB (a 4 MHz)
	70 dB (a 10 MHz)
	65 dB (con 16 MHz)
	63 dB (a 20 MHz)
	60 dB (a 31,25 MHz)
	55 dB (a 62,5 MHz)
	50 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	2,1 dB (con 1 MHz)
	4 dB (a 4 MHz)
	6,3 dB (a 10 MHz)
	8 dB (con 16 MHz)
	9 dB (a 20 MHz)
	11,4 dB (a 31,25 MHz)
	16,5 dB (a 62,5 MHz)
	21,3 dB (a 100 MHz)
Ausencia de halógenos	sí
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
	según UN ECE-R 118.03
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	resistente a los rayos UV
Características especiales	Propiedades eléctricas según EN 50288-2-2
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (cable, disposición fija)
	-40 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 60 °C

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
	IP67
	IP67/IP20

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-101

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Cable de red



1416212

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416212>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416212>



EAC

ID de homologación: 19060508

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Cable de red



1416212

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416212>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

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	265aadd5-cefc-43e4-b7f3-87aab5214968