

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



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406085>

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, longitud de cable: 2 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, salida de cables: recta, Ethernet

Datos comerciales

Código de artículo	1406085
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABNPAB
Clave de producto	ABNPAB
GTIN	4046356476041
Peso por unidad (incluido el embalaje)	119 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	112,789 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Construcción	M12
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	D
Salida de cables	recta

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	3
-------------------	---

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Material de junta, junta plana	FKM / FPM
Envoltura exterior, material	PUR
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V
Corriente nominal I_N	2 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Conectores

Conexión 1

Construcción	Hembra de montaje incorporado recta M12
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	D
Apantallado	sí
Índice de protección	IP65/IP67

Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45
Índice de protección	IP20

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



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406085>

Cable/línea

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

Ethernet flexible CAT5, 2 pares [93E]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Normas/especificaciones sobre cables	Requisitos eléctricos EN 50288-2-2
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet flexible CAT5, 2 pares [93E]
Diseño de conductores	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,16 mm
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	2x 2x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,98 mm
Diámetro exterior del cable	6,40 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	azul agua RAL 5021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Conductor individual, color	blanco/naranja-naranja, blanco/verde-verde
Grosor de pared Envoltura exterior	1,20 mm
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	2 pares con 2 rellenos como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
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. 45 nF/km (a 1 kHz)
Tensión nominal Cable	≤ 100 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Capacidad de corriente línea	2,00 A (según DIN VDE 0891-1)

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



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406085>

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	26 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	52 mm
Resistencia a la tracción	≤ 80 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)
	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
	según UL VW1
	según UN ECE-R 118.03
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)

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



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406085>

Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 80 °C
------------------------------------	------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 80 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 80 °C (sin accionamiento mecánico)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

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

1406085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406085>



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406085>



EAC

ID de homologación: 19060508

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

1406085

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406085>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	5eaa7781-07c7-4801-8cce-48869448feed