

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416155>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Connettore per apparecchi posteriore, PROFINET CAT5, 4-poli, PVC, verde RAL 6018, Femmina, diritto, M12, codifica: D, su estremità conduttore libera, Montaggio posteriore, Collegamento del cavo, lunghezza cavo: 2 m, 0,34 mm², PROFINET, Questo articolo è in continuo adattamento. Alternativa senza piombo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1%) possibile in anticipo su richiesta.

Dati commerciali

Codice articolo	1416155
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQDGI
Codice prodotto	ABQDGI
Pagina del catalogo	Pagina 236 (PC-2009)
GTIN	4046356474221
Peso per pezzo (confezione inclusa)	164,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	147,563 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416155>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Dati
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	D
Tipo di filettatura	M12

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Interfacce

Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002)
---------------------------	--------------------------------

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV
Resistività di massa	≤
Tensione nominale U_N	250 V
Corrente nominale I_N	4 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Impedenza caratteristica	100 Ω

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	-------

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Ottone, nichelato
Guaina esterna, materiale	PVC
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

Dati di collegamento

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416155>

Tecnologia di connessione

Collegamento	Collegamento del cavo
--------------	-----------------------

Connessione conduttori

Tipo di connessione del contatto	Femmina
Collegamento	Collegamento del cavo
Coppia di serraggio	2 Nm ... 3 Nm (Lato di montaggio)

Connettori

Connessione 1

Struttura testa	Femmina
Uscita cavo testa	diritto
Tipo di filettatura testa	M12
Codifica	D

Connessione 2

Struttura testa	estremità conduttore libera
-----------------	-----------------------------

Cavo / linea

Lunghezza cavo	2 m
----------------	-----

PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

Disegno quotato	
Peso della linea	67 kg/km
UL AWM Style	21694
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Runtime	5,3 ns/m
Velocità del segnale	0,66 c
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm²
Diametro filo con guaina isolante	1,55 mm
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416155>

Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,90 mm
Cordatura intera	Stella quadrupla
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza di isolamento	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistenza accoppiamento	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (con 10 MHz)
Resistenza del doppino	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedenza caratteristica	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \text{ }\Omega$ (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	600 V
Tensione di prova filo/filo	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	3 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	20 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	46 mm
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	80 dB (con 1 MHz)
	76 dB (con 4 MHz)
	70 dB (con 10 MHz)
	65 dB (con 16 MHz)
	63 dB (con 20 MHz)
	60 dB (con 31,25 MHz)
	55 dB (con 62,5 MHz)
	50 dB (con 100 MHz)
Attenuazione schermatura	2,1 dB (con 1 MHz)
	4 dB (con 4 MHz)
	6,3 dB (con 10 MHz)
	8 dB (con 16 MHz)
	9 dB (con 20 MHz)
	11,4 dB (con 31,25 MHz)
	16,5 dB (con 62,5 MHz)
	21,3 dB (con 100 MHz)
Resistenza alla fiamma	secondo UL 1685 (CSA FT 4)
Resistenza all'olio	limitatamente resistente agli oli
Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa)
	-40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 60 °C

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416155>

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67 (nello stato installato)
	IP65 (nello stato installato)
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina)
	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

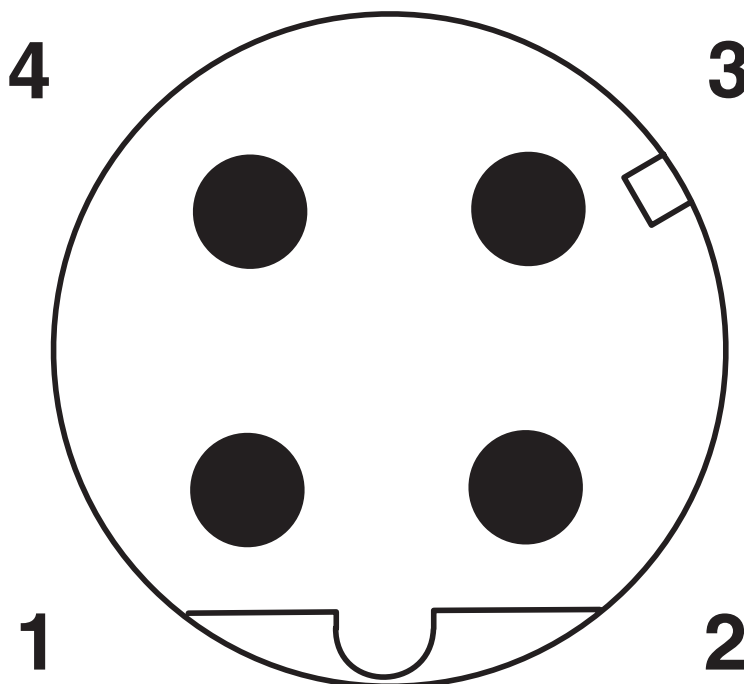
VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore

1416155

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416155>

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore M12, 4 poli, codifica D, lato maschio

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416155>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416155>



EAC

ID omologazione: 19060508

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416155>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-OE-M12FSBP-93B-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1416155

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416155>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	d56de589-5fbd-40cc-8222-ff39e642c378

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com