

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



1416263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416263>

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 (100 MBit/s) CAT5 (100 MBit/s), 4-poli senza alogenati, verde RAL 6018, schermata, Femmina, diritto, M12, codifica: D, su estremità conduttore libera, Montaggio posteriore, Collegamento del cavo, lunghezza cavo: 2 m, PROFINET, Prodotto alternativo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %) cod. art.: 1260715

I vantaggi

- Preconfezionato con linee in varie lunghezze standard per un'installazione immediata
- Sono disponibili lunghezze cavo e confezionamenti specifici per il cliente
- Saldato lato cavo per un'ottimale ermeticità
- Versioni cavi per tutte le reti e i bus di campo standard
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale

Dati commerciali

Codice articolo	1416263
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQDGI
Codice prodotto	ABQDGI
Pagina del catalogo	Pagina 311 (PC-2011)
GTIN	4046356473453
Peso per pezzo (confezione inclusa)	139,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	136,734 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

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



1416263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416263>

Dati tecnici

Note

Nota per il funzionamento	I dati elettrici e meccanici indicati prevedono una coppia di connettori correttamente bloccata e montata. Se il connettore è nello stato non bloccato e sussiste il pericolo di inquinamento, il connettore deve essere chiuso con un cappuccio di protezione > IP54. Tenere conto inoltre degli influssi attraverso fili, linee o montaggio su c.s.
---------------------------	---

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

Sistema bus	PROFINET
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV
Resistività di massa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	48 V AC 60 V DC
Corrente nominale I_N	4 A (Connettore maschio/femmina secondo IEC 61076-2-101, attenersi ai dati tecnici del cavo)
Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Indicazioni materiale

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



1416263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416263>

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	FKM
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Ottone, nichelato

Dati di collegamento

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
----------------	-----

Robot PROFINET CAT5 [93R]

Disegno quotato	
Peso della linea	55 kg/km
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	Robot PROFINET CAT5 [93R]

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



1416263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416263>

Struttura conduttore	1x4xAWG22/19, S/TQ
Runtime	4,8 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,15 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE espanso
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Guaina esterna spessore parete	ca. 1,00 mm
Cordatura intera	Stella quadrupla
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza di isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 120,00 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Tensione nominale cavi	300 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	5 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	33 mm
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: 1000000
Attenuazione schermatura	2,9 dB (con 1 MHz)
	5 dB (con 4 MHz)
	8,1 dB (con 10 MHz)
	10,4 dB (con 16 MHz)
	11,9 dB (con 20 MHz)
	15,5 dB (con 31,25 MHz)
	26,5 dB (con 62,5 MHz)
	41 dB (con 100 MHz)
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 60 °C

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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



1416263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416263>

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)

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettori circolari M12
Norme/disposizioni	in conformità alla norma IEC 61076-2-101

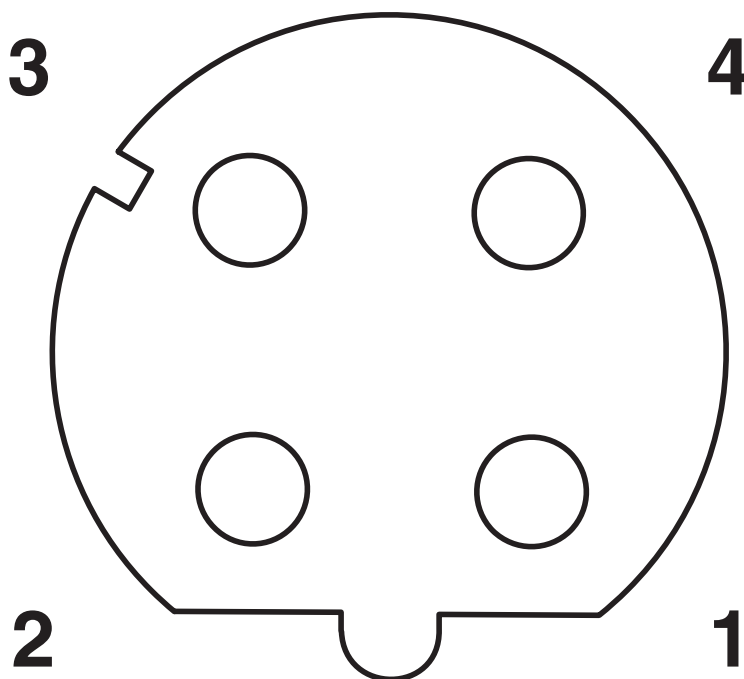
VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore

1416263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416263>

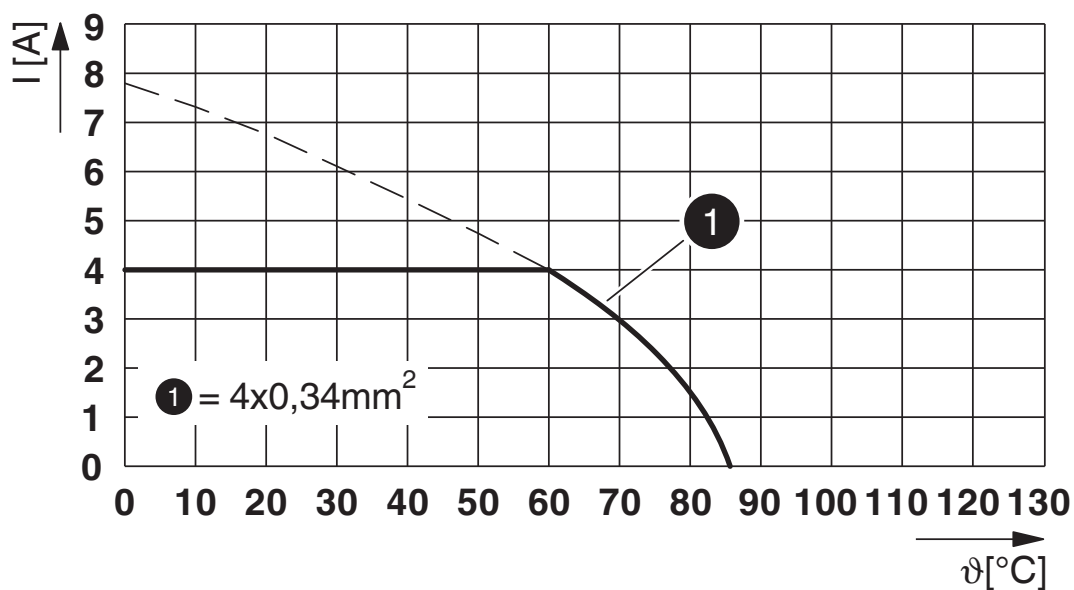
Disegni

Disegno schema



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

Diagramma



I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente

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



1416263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416263>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416263>



EAC

ID omologazione: 19060508

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



1416263
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416263>

Classifiche

ECLASS	
ECLASS-13.0	27440103
ETIM	
ETIM 9.0	EC001262
UNSPSC	
UNSPSC 21.0	26121600

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



1416263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416263>

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	3c822d7e-82a8-47da-8638-3d0bddd6af3

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