

VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412820>

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, grado di protezione: IP65/IP67, lunghezza cavo: 2 m, numero poli: 8, tipo di connessione: Collegamento del cavo, Ethernet, Prodotto alternativo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %) cod. art.: 1260718

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	1412820
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQDGI
Codice prodotto	ABQDGI
Pagina del catalogo	Pagina 303 (PC-2011)
GTIN	4046356475686
Peso per pezzo (confezione inclusa)	142,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	135,309 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412820>

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
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A
Tipo di filettatura	M12

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	0,8 kV
Resistività di massa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	48 V AC
Corrente nominale I_N	2 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Impedenza caratteristica	100 Ω

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Materiale guarnizione	FKM
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412820>

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

Tipo	Connettore femmina da incasso diritto M12
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A (Standard)
Grado di protezione	IP67

Connessione 2

Tipo	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

Cavo / linea

Lunghezza cavo	2,00 m
----------------	--------

Catena portacavi Ethernet CAT5, a 4 coppie [94C]

Disegno quotato	
Peso della linea	57 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	Catena portacavi Ethernet CAT5, a 4 coppie [94C]
Struttura conduttore	4x2xAWG26/19, S/UTP
Runtime	5,3 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,10 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	4x 2x 0,14 mm²
Diametro filo con guaina isolante	1 mm

VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412820>

Diametro esterno conduttore	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone
Guaina esterna spessore parete	0,85 mm
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	4 paia e 4 riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	90 %
Resistenza di isolamento	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistenza accoppiamento	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (con 10 MHz)
Resistenza del doppino	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedenza caratteristica	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (con 100 MHz)
Capacità linea	ca. 50 nF/km (a 1 kHz)
Tensione nominale cavi	$\leq 100 \text{ V}$
Tensione di prova filo/filo	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	28 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	56 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 7,5 x D, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 5 m/s ²
Resistenza alla trazione	$\leq 100 \text{ N}$
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	65,3 dB (con 1 MHz)
	56,3 dB (con 4 MHz)
	50,3 dB (con 10 MHz)
	47,2 dB (con 16 MHz)
	45,8 dB (con 20 MHz)
	42,9 dB (con 31,25 MHz)
	38,4 dB (con 62,5 MHz)
	35,3 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di paradiafonia a somma di potenza (PSNEXT)	62,3 dB (con 1 MHz)
	53,3 dB (con 4 MHz)
	47,3 dB (con 10 MHz)
	44,2 dB (con 16 MHz)
	42,8 dB (con 20 MHz)
	39,9 dB (con 31,25 MHz)
	35,4 dB (con 62,5 MHz)
	32,3 dB (con 100 MHz)
	23 dB (con 4 MHz)

VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412820>

Attenuazione di ritorno (RL)	24,1 dB (con 8 MHz)
	25 dB (con 10 MHz)
	25 dB (con 16 MHz)
	25 dB (con 20 MHz)
	23,6 dB (con 31,25 MHz)
	21,5 dB (con 62,5 MHz)
	20,1 dB (con 100 MHz)
Attenuazione schermatura	3,2 dB (con 1 MHz)
	6 dB (con 4 MHz)
	9,5 dB (con 10 MHz)
	12,1 dB (con 16 MHz)
	13,6 dB (con 20 MHz)
	17,1 dB (con 31,25 MHz)
	24,8 dB (con 62,5 MHz)
	32 dB (con 100 MHz)
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
Resistenza all'olio	secondo EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 80 °C

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)
	-25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile)

VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412820>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412820>



EAC

ID omologazione: 19060508

VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412820>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC001262
----------	----------

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-OE-94C-LI/2,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1412820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412820>

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	f8b4a809-7c12-4d29-b725-096cc937bc55

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