

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407877>

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, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, PUR, azzurro mare RAL 5021, Femmina, M12, Collegamento del cavo, lunghezza cavo: 5 m, 0,14 mm², Ethernet, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal primo trimestre 2027 secondo la RoHS II senza l'eccezione 6c (Pb < 0,1 %), un'alternativa priva di piombo è disponibile in anticipo su richiesta

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 | 1407877 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | ABQDGI |
| Codice prodotto | ABQDGI |
| GTIN | 4046356475402 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 271,4 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 257,555 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407877>

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. |
|---------------------------|---|

Montaggio

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio posteriore (M16 x 1,5) |
| Coppia di serraggio | 2 Nm ... 3 Nm (Lato di montaggio) |

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|---|
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione | Dati lato apparecchio |
| 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 |

Indicazioni materiale

| | |
|--|----------------------|
| Materiale Custodia | GD-Zn |
| Materiale Superficie custodia | Ni |
| Materiale Corpo isolante | PA 6.6 |
| Materiale Contatto | CuZn |
| Materiale Superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale Guarnizione | FKM |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale connessione a vite | Lega CuZn, nichelato |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |

Caratteristiche elettriche

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,8 kV |
| Resistenza di contatto | ≤ 3 mΩ |

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connettore per apparecchi posteriore

1407877

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407877>

| | |
|----------------------------------|----------|
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |
| Tensione nominale U _N | 48 V AC |
| Corrente nominale I _N | 2 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Velocità di trasmissione | 1 Gbit/s |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω |

Dati di collegamento

Connessione conduttori

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Collegamento | Collegamento del cavo |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina |
| Sezione conduttore | 0,14 mm ² |
| Coppia di serraggio | 2 Nm ... 3 Nm (Lato di montaggio) |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Connettori

Connessione 1

| | |
|---------------------------|---------|
| Struttura testa | Femmina |
| Tipo di filettatura testa | M12 |

Cavo / linea

| | |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 5 m |
|----------------|-----|

Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B]

| | |
|------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| UL AWM Style | 21238 (80 °C / 600 V) |
| Numero di poli | 8 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B] |
| Struttura conduttore | 4x2xAWG26/7, SF/UTP |
| Linea segnale AWG | 26 |
| Sezione del conduttore | 4x 2x 0,14 mm ² |

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407877>

| | |
|--|--|
| Diametro filo con guaina isolante | 0,96 mm ±0,05 mm |
| Diametro esterno conduttore | 6,40 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | azzurro mare RAL 5021 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PE espanso |
| Conduttore singolo, colore | bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, bianco/marrone-marrone |
| Cordatura a coppie | 2 conduttori a coppia |
| Cordatura intera | 4 coppie verso l'anima |
| Copertura schermata ottica | 70 % |
| Resistenza di isolamento | ≥ 500 MΩ*km |
| Resistenza del doppino | ≤ 290,00 Ω/km |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz) |
| Tensione nominale cavi | ≤ 100 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 | 4 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 8 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 26 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 51 mm |
| Assenza di alogeni | a norma IEC 60754-1 |
| Resistenza alla fiamma | secondo IEC 60332-1-2 secondo CSA C 22.2 nr. 210-FT1 |
| 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) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Grado di protezione | IP67 (nello stato installato) |
| | IP65 (nello stato installato) |
| | IP65/IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) |
| | -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile) | -25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile) |

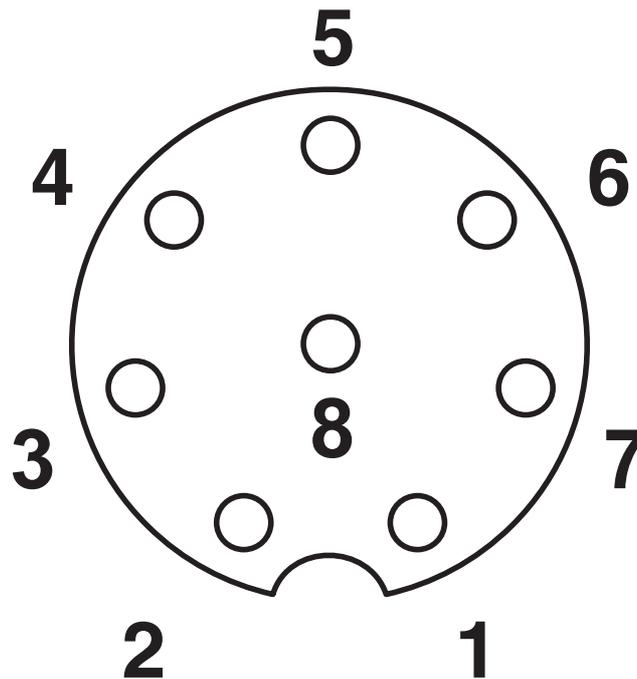
VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connettore per apparecchi posteriore

1407877

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407877>

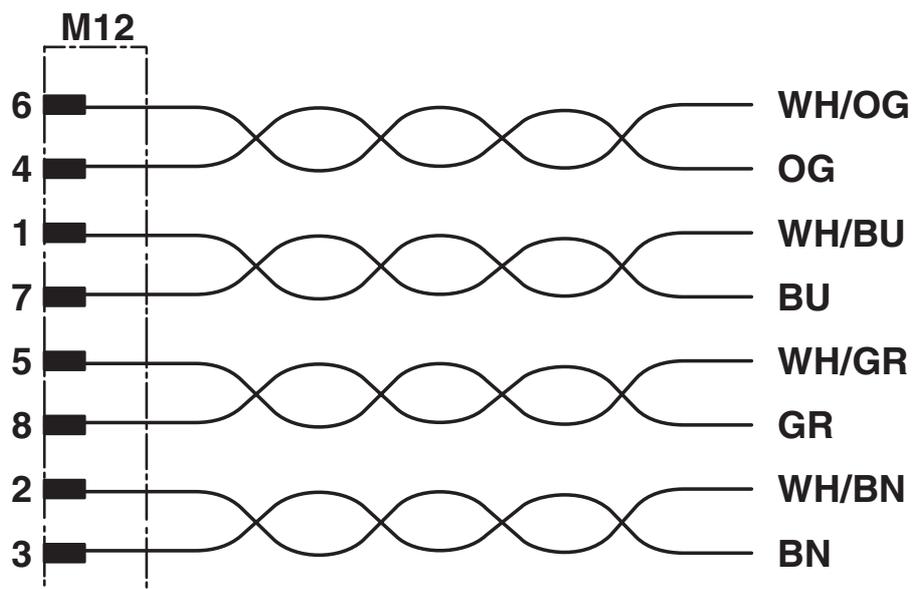
Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407877>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407877>



EAC

ID omologazione: 19060508

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407877>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Connettore per apparecchi posteriore



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407877>

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 | f51de71f-3cad-4d7a-8eea-e22d1c914f60 |

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