

VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Cavo di rete



1404369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404369>

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.



Cavo di rete, grado di protezione: IP67/IP20, lunghezza cavo: 5 m, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, materiale: CuZn/PA, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, verde RAL 6018

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo | 1404369 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ABNPAB |
| Codice prodotto | ABNPAB |
| GTIN | 4046356692380 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 364,5 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 343,684 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

1404369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404369>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|------------------|-----------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Tipo | M12 |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|---|
| Categoria di sovratensione | I |
| Grado d'inquinamento | 1 |

Indicazioni materiale

| | |
|----------------------------------------|------------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V2 |
| Materiale custodia | CuZn/PA |
| Guaina esterna, materiale | PVC |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |

Caratteristiche elettriche

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 50 V |
| Tensione nominale U_N | 48 V |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Connettori

Connessione 1

| | |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Tipo | Connettore femmina da incasso diritto M12 |
| Tipo di codifica | D |
| Grado di protezione | IP67 |

Connessione 2

| | |
|---------------------|----------------------|
| Tipo | Maschio diritto RJ45 |
| Grado di protezione | IP20 |

Cavo / linea

| | |
|----------------|--------|
| Lunghezza cavo | 5,00 m |
|----------------|--------|

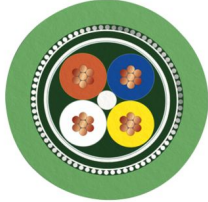
PROFINET PVC flessibile CAT5 [93B]

VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Cavo di rete



1404369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404369>

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 mm ² |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,55 mm |
| Diametro esterno conduttore | 6,50 mm ±0,2 mm |
| 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 | ≥ 500 MΩ*km |
| Resistenza accoppiamento | ≤ 20,00 mΩ/m (con 10 MHz) |
| Resistenza del doppino | ≤ 120,00 Ω/km |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±15 Ω (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 paradiadronica (NEXT) | 80 dB (con 1 MHz) |
| | 76 dB (con 4 MHz) |
| | 70 dB (con 10 MHz) |
| | 65 dB (con 16 MHz) |

1404369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404369>

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| | 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 |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

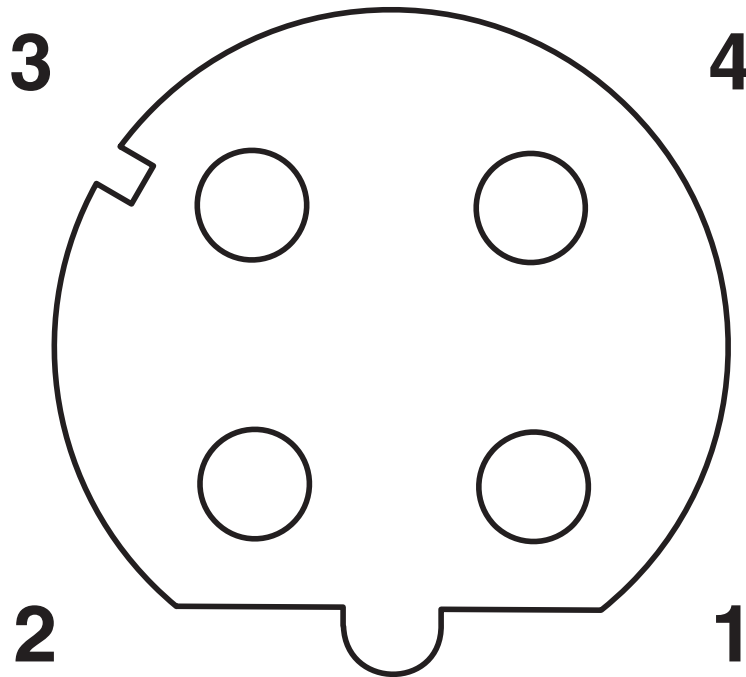
| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Grado di protezione | IP20 |
| | IP67/IP20 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa) |
| | -5 °C ... 50 °C (Cavi, posa mobile) |
| | connettore / connectore femmina |

Normative e prescrizioni

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

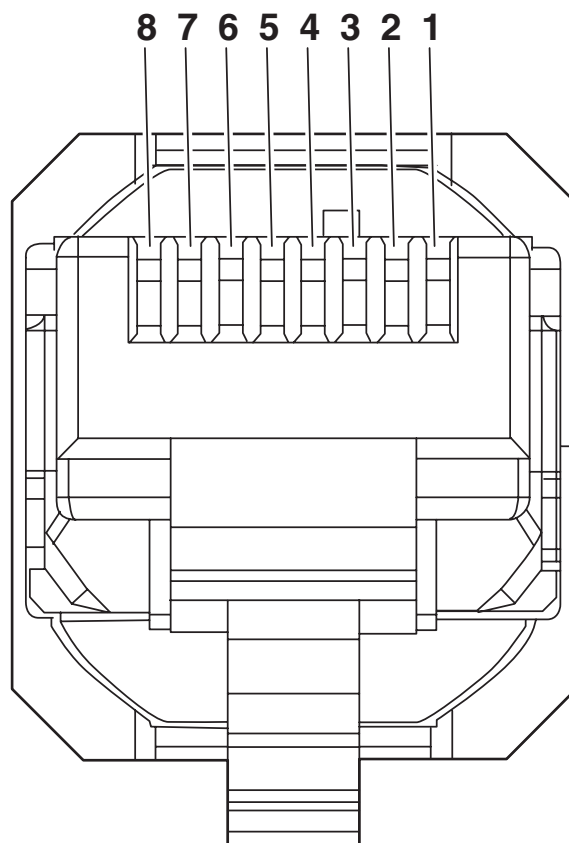
Disegni

Disegno schema



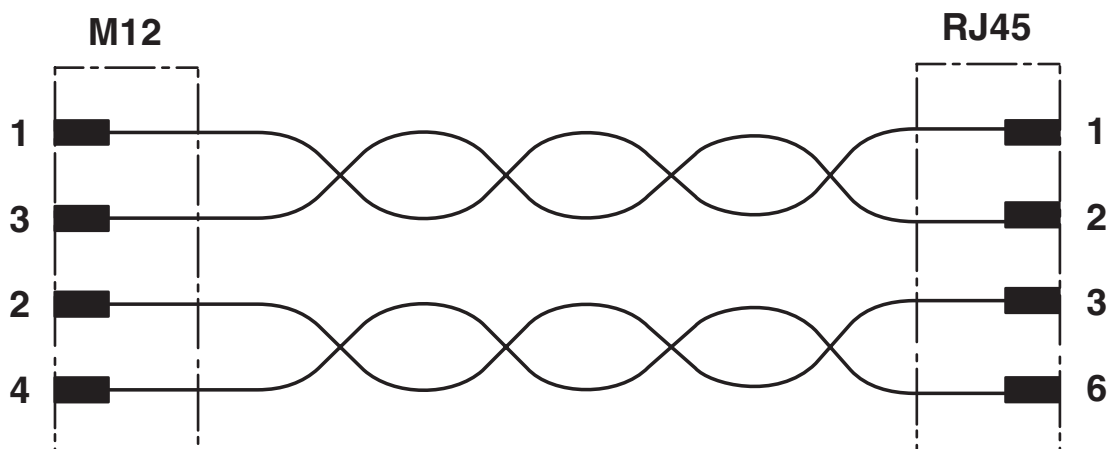
Pinning connettore femmina M12, 4 poli, codifica D, lato femmina

Disegno schema



Pinning connettore maschio RJ45

Schema di collegamento



VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Cavo di rete



1404369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404369>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404369>



EAC

ID omologazione: 19060508

VS-M12FSBPS-IP20-93B/5,0 - Cavo di rete



1404369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404369>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

1404369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404369>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

China RoHS

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

EU REACH SVHC

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9) |
| SCIP | d34aa7c6-56dd-4c5e-910c-f4c6fc16735d |

Phoenix Contact 2026 © - 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