

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Cavo di rete



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406085>

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: 2 m, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, uscita cavo: diritto, Ethernet, 2x2xAWG26/7, SF/UTP, azzurro mare RAL 5021

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1406085 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | ABNPAB |
| Codice prodotto | ABNPAB |
| GTIN | 4046356476041 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 120,2 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 112,789 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

1406085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406085>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|---|
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Tipo | M12 |
| Tipo sensore | Ethernet |
| Numero di poli | 4 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | sì |
| Codifica | D |
| Uscita cavo | diritto |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------|---|
| Grado d'inquinamento | 3 |
|----------------------|---|

Indicazioni materiale

| | |
|--|--------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V2 |
| Materiale della guarnizione piatta | FKM / FPM |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |

Caratteristiche elettriche

| | |
|---|-----------------------|
| Tensione nominale U_N | 48 V |
| Corrente nominale I_N | 2 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5 (IEC 11801:2002) |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Connettori

Connessione 1

| | |
|---------------------|---|
| Tipo | Connettore femmina da incasso diritto M12 |
| Tipo di bloccaggio | SPEEDCON |
| Tipo di codifica | D |
| Schermato | sì |
| Grado di protezione | IP65/IP67 |


Connessione 2

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

Cavo / linea

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

Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie [93E]

| | |
|-------------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 42 kg/km |
| UL AWM Style | 20963 (80 °C / 30 V) |
| Norme/disposizioni relative ai cavi | Requisiti elettrici EN 50288-2-2 |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | Ethernet flessibile CAT5, a 2 coppie [93E] |
| Struttura conduttore | 2x2xAWG26/7, SF/UTP |
| Runtime | 5,3 ns/m |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,16 mm |
| Linea segnale AWG | 26 |
| Sezione del conduttore | 2x 2x 0,14 mm ² |
| Diametro filo con guaina isolante | 0,98 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/arancione-arancione, bianco/verde-verde |
| Guaina esterna spessore parete | 1,20 mm |
| Cordatura a coppie | 2 conduttori a coppia |
| Cordatura intera | 2 paia con 2 riempitori verso l'anima |
| Copertura schermata ottica | 70 % |
| Resistenza di isolamento | ≥ 500 MΩ*km |
| Resistenza accoppiamento | ≤ 100,00 mΩ/m (con 10 MHz) |
| Resistenza del doppino | ≤ 290,00 Ω/km |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz) |
| Capacità linea | ca. 45 nF/km (a 1 kHz) |
| Tensione nominale cavi | ≤ 100 V (Valore di punta, non per correnti forti) |
| Tensione di prova filo/filo | 700 V (50 Hz, 1 min.) |
| Tensione di prova filo/schermatura | 700,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Carico di corrente ammesso del cavo | 2,00 A (secondo DIN VDE 0891-1) |

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Cavo di rete



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406085>

| | |
|--|--------------------------------------|
| 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 | 52 mm |
| Resistenza alla trazione | ≤ 80 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) |
| Attenuazione di ritorno (RL) | 23 dB (con 4 MHz) |
| | 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 |
| | secondo UL VW1 |
| | a norma UN ECE-R 118.03 |
| 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) |

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Cavo di rete



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406085>

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (posa) | -20 °C ... 80 °C |
|-----------------------------|------------------|

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Grado di protezione | IP67/IP20 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 80 °C (connettore / connectore femmina) |
| | -40 °C ... 80 °C (senza azionamento meccanico) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile) | -25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

Normative e prescrizioni

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

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Cavo di rete



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406085>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406085>



EAC

ID omologazione: 19060508

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - Cavo di rete



1406085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406085>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1406085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406085>

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 | 5eaa7781-07c7-4801-8cce-48869448feed |

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