

VS-MSDS-MSDS-93K-LI/2,0 - Cavo di sistema bus



1419169

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419169>

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 sistema bus, Sercos CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, PVC/PVC, rosso traffico RAL 3020, Maschio diritto M12, codifica: D / IP67, su Maschio diritto M12, codifica: D / IP67, lunghezza cavo: 2 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1419169 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1CJO |
| Codice prodotto | AF1CJO |
| GTIN | 4046356541145 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 174 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 165,4 g |
| Numero tariffa doganale | 85444210 |
| Paese di origine | PL |

1419169

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419169>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo dati confezionato |
| Applicazione | Standard |
| Tipo sensore | Sercos |
| Numero di poli | 4 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | sì |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento | 3 |

Interfacce

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Tipo di segnale/categoria | Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |
|---------------------------|-------------------------------------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|--------------------------|------------|
| Tensione nominale U_N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Indicazioni materiale

| | |
|--|----|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
|--|----|

Connettori

Connessione 1

| | |
|---------------------|--|
| Tipo | Maschio diritto M12 / IP67 |
| Tipo di codifica | D (Dati) |
| Colore impugnatura | nero |
| Materiale | CuSn (Contatto) |
| | Ni/Au (Superficie contatti) |
| | PA (Portacontatti) |
| | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura) |
| | Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite) |
| Grado di protezione | IP67 |

Connessione 2

| | |
|------|----------------------------|
| Tipo | Maschio diritto M12 / IP67 |
|------|----------------------------|

VS-MSDS-MSDS-93K-LI/2,0 - Cavo di sistema bus



1419169


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419169>

| | |
|---------------------|----------|
| Tipo di codifica | D (Dati) |
| Colore impugnatura | nero |
| Grado di protezione | IP67 |

Cavo / linea

| | |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 2 m |
|----------------|-----|

Sercos III [93K]

| | |
|------------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 68 kg/km |
| UL AWM Style | 21694 (60 °C / 600 V) |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | Sercos III [93K] |
| Struttura conduttore | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| Runtime | 5,3 ns/m |
| 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 | ca. 1,55 mm |
| Diametro esterno conduttore | 6,50 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PVC |
| Guaina esterna, colore | rosso traffico RAL 3020 |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
| Materiale, isolamento fili | PE |
| Conduttore singolo, colore | bianco, giallo, blu, arancio |
| Guaina esterna spessore parete | ca. 0,90 mm |
| Tipo di schermatura a coppie | Poliestere rivestito in alluminio |
| Cordatura intera | Stella quadrupla |
| Resistenza del conduttore max. | ≤ 120 Ω/km |
| Resistenza di isolamento | ≥ 0,5 GΩ*km |
| Resistenza accoppiamento | ≤ 20,00 mΩ/m (a 10 Hz) |
| 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 |

VS-MSDS-MSDS-93K-LI/2,0 - Cavo di sistema bus



1419169

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419169>

| | |
|--|---|
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 7 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 20 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 46 mm |
| 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 |

Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



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

VS-MSDS-MSDS-93K-LI/2,0 - Cavo di sistema bus



1419169

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419169>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419169>



EAC-RoHS

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

1419169

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419169>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

1419169

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419169>

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) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,581 kg CO2e |
|---------|---------------|

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