# VS-OE-OE-94E-100,0 - Cavo dati

1416350

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1416350

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.



In metri, Cavo dati, Ethernet CAT7 (10 Gbit/s), schermata, FRNC senza alogenati, azzurro mare RAL 5021, 8-conduttori (4x2xAWG23/1, S/FTP), colore conduttore singolo: bianco-blu, bianco-arancione, bianco-verde, bianco-marrone, lunghezza cavo: 100 m

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1416350 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1LFA |
| Codice prodotto | AF1LFA |
| GTIN | 4046356474405 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 7.470 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 6.572 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Cavi dati al metro |
| Applicazione | Standard |
| Numero di poli | 8 |
| Schermato | sì |

### Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Velocità di trasmissione | 10 Gbit/s |

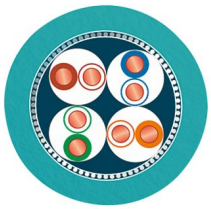
### Interfacce

| | |
|---|---|
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT7, 10 Gbit/s |

### Cavo / linea

| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 100 m |

Ethernet [94E]

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 55 kg/km |
| Peso rame | 32,8 kg/km |
| UL AWM Style | 10797 (80 °C / 30 V) |
| Numero di poli | 8 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | Ethernet [94E] |
| Struttura conduttore | 4x2xAWG23/1, S/FTP |
| Runtime | 5,7 ns/m |
| Velocità del segnale | 0,6 c |
| Struttura conduttore segnale linea | 1x |
| Linea segnale AWG | 23 |
| Sezione del conduttore | 4x 2x 0,3 mm² |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,45 mm ±0,05 mm |
| Diametro esterno conduttore | 8,00 mm ±0,3 mm |
| Guaina esterna, materiale | FRNC |
| Guaina esterna, colore | azzurro mare RAL 5021 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |

| | |
|---|---|
| Materiale, isolamento fili | PE espanso |
| Conduttore singolo, colore | bianco-blu, bianco-arancione, bianco-verde, bianco-marrone |
| Cordatura a coppie | 2 conduttori a coppia |
| Tipo di schermatura a coppie | Poliestere rivestito in alluminio |
| Cordatura intera | 4 coppie twistate longitudinalmente |
| Copertura schermata ottica | 65 % |
| Resistenza del conduttore max. | < 75 Ω/km |
| Resistenza di isolamento | > 5 GΩ*km |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz) |
| Capacità linea | < 56 nF/km |
| Impedenza linea | < 5 mΩ (con 1 MHz) |
| | < 5 mΩ (con 10 MHz) |
| | < 30 mΩ (con 30 MHz) |
| | < 100 mΩ (con 100 MHz) |
| Tensione nominale cavi | 30 V AC |
| Tensione di prova filo/filo | 2500 V DC |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 30 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 60 mm |
| Resistenza alla trazione | 80 N |
| Assenza di alogeni | a norma IEC 60754-2 |
| Resistenza alla fiamma | secondo IEC 60332-3-24 (Cat. C ) |
| A tenuta di gas combusto | a norma IEC 61034 |
| Resistenza all'olio | secondo IEC 60811-2-1 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -20 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| Temperatura ambiente (posa) | 0 °C ... 50 °C |

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27061801 |
| ECLASS-15.0 | 27061801 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC003249 |

### UNSPSC

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

## 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 | 61,166 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