

# VS-BU/C6-OE-94F-LI/2,0 - Cavo di rete



1415429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415429>

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 Ethernet confezionato, CAT6, schermato, 4 coppie, AWG 26 flessibile (7 fili), RAL 5021 (azzurro mare), modulo femmina RJ45/IP20 per sistema Freenet, 8 poli su estremità libera, Line, lunghezza 2 m

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1415429                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABNABF                                                      |
| Codice prodotto                     | ABNABF                                                      |
| GTIN                                | 4046356474894                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 118,2 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 106,534 g                                                   |
| Numero tariffa doganale             | 85444210                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

1415429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415429>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto     | Cavo dati confezionato    |
| Famiglia di prodotti | RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A |
| Tipo sensore         | Ethernet                  |
| Numero di poli       | 8                         |
| Schermato            | sì                        |

### Caratteristiche elettriche

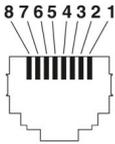
|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT6         |
| Impedenza caratteristica                    | 100 $\Omega$ |

### Indicazioni materiale

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Guaina esterna, materiale | PUR          |
| Materiale conduttore      | Filo Cu nudo |

### Connettori

#### Connessione 1

|                                        |                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                        |  <p>Pinning connettore maschio RJ45</p> |
| Esecuzione                             | RJ45 Connettore femmina, diritto, 8-poli, Freenet                                                                          |
| Numero di poli                         | 8                                                                                                                          |
| Tipo di segnale/categoria              | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s                                                                                 |
| Cicli di manovra                       | $\geq 750$                                                                                                                 |
| Resistenza di isolamento               | $> 500 \text{ M}\Omega$                                                                                                    |
| Categoria di sovratensione             | I                                                                                                                          |
| Grado d'inquinamento                   | 1                                                                                                                          |
| Materiale Contatto                     | Lega di rame                                                                                                               |
| Materiale Superficie contatti          | Au                                                                                                                         |
| Materiale Portacontatti                | PC                                                                                                                         |
| Colore (Custodia)                      | argento                                                                                                                    |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                                                                                                                         |
| Grado di protezione                    | IP20                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente (esercizio)       | -20 °C ... 70 °C                                                                                                           |

# VS-BU/C6-OE-94F-LI/2,0 - Cavo di rete



1415429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415429>

## Connessione 2

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Esecuzione | estremità conduttore libera |
|------------|-----------------------------|

## Cavo / linea

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

## Ethernet 10 GBit [94F]

|                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                        |      |
| UL AWM Style                           | 21238 (80 °C / 600 V)                                                                  |
| Numero di poli                         | 8                                                                                      |
| Schermato                              | sì                                                                                     |
| Tipo di cavo                           | Ethernet 10 GBit [94F]                                                                 |
| Struttura conduttore                   | 4x2xAWG26/7; S/FTP                                                                     |
| Linea segnale AWG                      | 26                                                                                     |
| Sezione del conduttore                 | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Diametro filo con guaina isolante      | 1 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                                                                    |

# VS-BU/C6-OE-94F-LI/2,0 - Cavo di rete



1415429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415429>

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Resistenza alla fiamma           | secondo IEC 60332-1-2                |
|                                  | a norma UN ECE-R 118.03              |
|                                  | secondo CSA C 22.2 nr. 210-FT1       |
| Resistenza all'olio              | a norma DIN EN 60811-404             |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)  |
|                                  | -20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

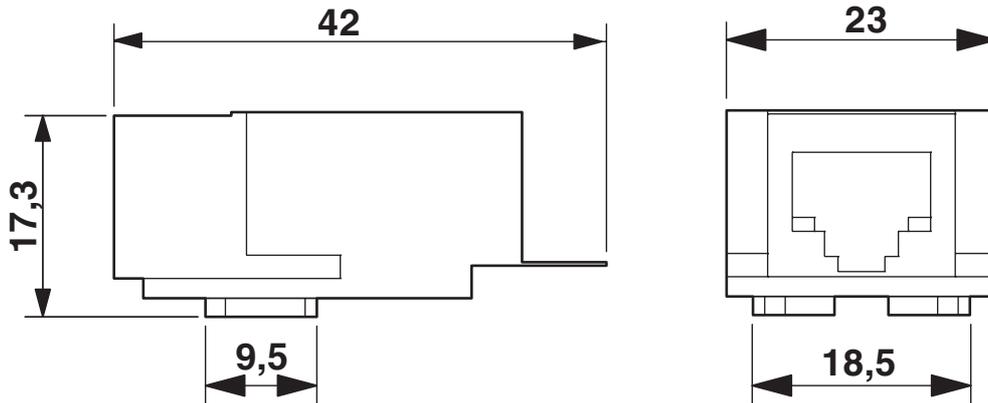
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -20 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa)  |
|                                  | -10 °C ... 50 °C (Cavi, posa mobile) |

Disegni

Disegno quotato



Inserto connettori femmina RJ45

# VS-BU/C6-OE-94F-LI/2,0 - Cavo di rete



1415429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415429>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415429>



**EAC**

ID omologazione: 19060508

# VS-BU/C6-OE-94F-LI/2,0 - Cavo di rete



1415429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415429>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

1415429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415429>

## 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%

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)