

2799445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799445>

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 PCF, duplex 200/230  $\mu\text{m}$ , senza connettore, per la posa in esterni

## I vantaggi

- Cavo intestato robusto per la posa in esterni
- Guaina esterna in polietilene molto robusta
- Tenuta longitudinale
- Barriera contro i vapori integrata e protezione antiroditori
- Fili singoli da 2,9 mm in materiale FRNC altamente flessibile
- Resistente all'ozono e ai raggi UV, privo di alogenati

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 2799445   |
| Pezzi/conf.                         | 1 m   |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 m   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DNC232  |
| Codice prodotto                     | DNC232  |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 370 (C-8-2015)                                       |
| GTIN                                | 4017918138813   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 91,75 g   |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 27,5 g  |
| Numero tariffa doganale             | 85447000  |
| Paese di origine                    | DE  |

## Dati tecnici

### Note

#### Nota per l'utilizzo

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Nota per l'utilizzo | Solo per l'uso industriale |
|---------------------|----------------------------|

### Caratteristiche articolo

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Tipo di prodotto | Cavi dati al metro |
|------------------|--------------------|

### Caratteristiche elettriche

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Mezzo trasmissivo | Fibra PCF |
|-------------------|-----------|

### Interfacce

|         |             |
|---------|-------------|
| Segnale | INTERBUS    |
|         | PROFIBUS    |
|         | punto-punto |
|         | Ethernet    |
|         | RS-485      |

### Dimensioni

#### Misure esterne

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Diametro esterno min. | 10 mm |
| Diametro esterno max. | 11 mm |

### Indicazioni materiale

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Colore (Guaina esterna)   | nero (RAL 9005)  |
| Colore (Filo singolo)     | rosso (RAL 3001) |
| Guaina esterna, materiale | PE               |

### Cavo / linea

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Lunghezza cavo                               | Ingresso libero (1,0... 1000,0 m) |
| Peso della linea                             | 97 kg/km                          |
| Abbreviazione cavi                           | AT-VQHB2Y 2K200/230 10A17+8B20    |
| Diametro esterno conduttore                  | 10,5 mm                           |
| Guaina esterna, materiale                    | PE                                |
| Guaina esterna, elementi resistenti          | non metallico, fibra aramidica    |
| Guaina esterna, protezione antiodori         | Fibra ottica                      |
| Guaina esterna, impermeabilità longitudinale | IEC 60794-1-2                     |
| Singolo filo, quantità cavetti               | 2                                 |
| Conduttore singolo, materiale                | Materiale FRNC                    |
| Conduttori singoli, diametro                 | 2,9 mm ±0,1 mm                    |
| Raggio di piegatura elemento singolo         | 30 mm (in breve tempo)            |
|  | 30 mm (in breve tempo)            |

# PSM-LWL-HCSO-200/230 - Cavi in fibra ottica



2799445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799445>

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Raggio di piegatura cavo complessivo    | 150 mm (in breve tempo) |
|   | 150 mm (in breve tempo) |
| Raggio di piegatura                     | 30 mm (in breve tempo)  |
|   | 50 mm (permanente)      |
|   | 150 mm (in breve tempo) |
|   | 200 mm (permanente)     |
| Resistenza alla trazione corta/costante | 1500 N / 200 N          |
| Pressione trasversale breve             | 500 N/cm                |
| Pressione trasversale costante          | 300 N/cm                |
| Resistenza agli urti                    | 1,5 Nm / 3 x            |
| 660 nm                                  | 10 dB/km                |
| 850 nm                                  | 8 dB/km                 |
| Assenza di alogeni                      | a norma IEC 60754-2     |

## Cavo in fibra ottica

|       |                 |
|-------|-----------------|
| Fibra | PCF, 200/230 µm |
|-------|-----------------|

## Caratteristiche meccaniche

|   |                |
|---|----------------|
| Resistenza alla trazione corta/costante | 1500 N / 200 N |
|---|----------------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |                  |
|---|------------------|
| Resistenza agli urti                        | 1,5 Nm / 3 x     |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -20 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (posa)                 | -5 °C ... 50 °C  |
| Posizione elevata                           | 5000 m           |

## Montaggio

|              |         |
|--------------|---------|
| Tipo di posa | Esterni |
|--------------|---------|

2799445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799445>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799445>



**EAC**

ID omologazione: EAC-Zulassung

2799445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799445>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27061803 |
| ECLASS-13.0 | 27061803 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000034 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

2799445

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799445>

## 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)