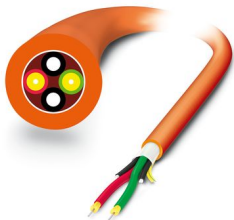


2799885

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799885>

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  $\mu\text{m}$  / 230  $\mu\text{m}$ , a metri senza connettore, per la posa in macchine e impianti stazionari

## I vantaggi

- Robusto cavo di installazione per la posa in macchine e impianti stazionari
- Per interni
- Fili singoli da 2,9 mm in materiale FRNC altamente flessibile
- Fermacavi altamente resistenti
- Guaina esterna in poliuretano (PUR) robusto
- Resistente all'ozono e ai raggi UV, privo di alogenati

## Dati commerciali

Codice articolo	2799885
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 412 (C-2-2019)
GTIN	4017918074159
Peso per pezzo (confezione inclusa)	47 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	47 g
Numero tariffa doganale	85447000
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavi dati al metro
Resistenza alla trazione GRP	1000 N (in breve tempo)
	200 N (permanente)

### Caratteristiche elettriche

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

### Interfacce

Segnale	INTERBUS
	PROFIBUS
	punto-punto
	Ethernet
	RS-485

### Dimensioni

#### Misure esterne

Diametro esterno min.	7,5 mm
Diametro esterno max.	8,5 mm

### Indicazioni materiale

Guaina esterna, materiale	PUR
---------------------------	-----

### Cavo / linea

Lunghezza cavo	Ingresso libero (1,0 ... 2000,0 m)
Peso della linea	54 kg/km
Abbreviazione cavi	I-VH11Y 2K200/230 HCS
Diametro esterno conduttore	8 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Singolo filo, quantità cavetti	2
Conduttore singolo, materiale	Materiale FRNC
Conduttori singoli, diametro	2,9 mm ±0,1 mm
Apertura numerica	0,37
Raggio di piegatura elemento singolo	30 mm (in breve tempo)
	30 mm (in breve tempo)
Raggio di piegatura cavo complessivo	60 mm (in breve tempo)
	60 mm (in breve tempo)
Raggio di piegatura	30 mm (in breve tempo)
	50 mm (permanente)
	60 mm (in breve tempo)
	60 mm (permanente)

Resistenza alla trazione	1000 N (in breve tempo)
	200 N (permanente)
Resistenza agli urti	2 Nm / 10 x
660 nm	10 dB/km
850 nm	8 dB/km
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-2
Resistenza all'olio	IRM 902 N.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Resistenza al fuoco	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)

## Cavo in fibra ottica

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Resistenza agli urti	2 Nm / 10 x
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
	-20 °C ... 70 °C (con connettore a montaggio rapido)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (posa)	-20 °C ... 60 °C
Posizione elevata	5000 m
Resistenza ai raggi UV	500□ore, secondo DIN□EN□ISO□4892-2
Resistenza all'olio	IRM 902 N.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

## Normative e prescrizioni

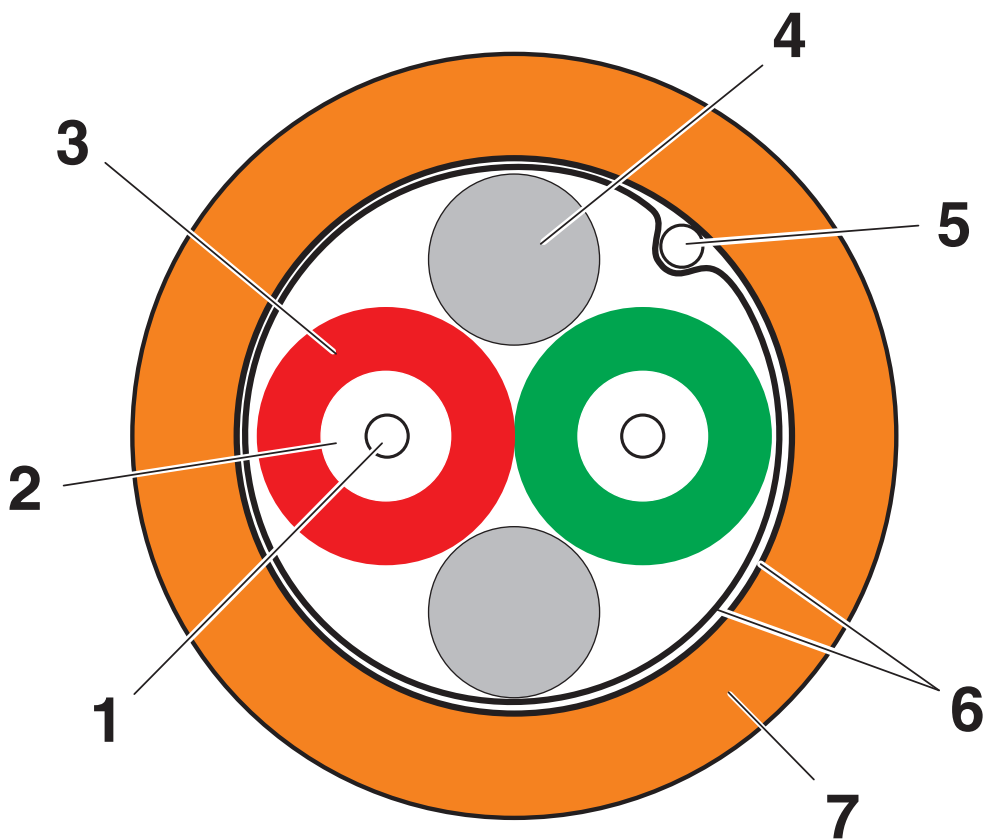
Resistenza ai raggi UV	500□ore, secondo DIN□EN□ISO□4892-2
Resistenza al fuoco	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)
Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici	secondo la norma principale VW-AUDI-Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
Resistenza all'olio	IRM 902 N.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

## Montaggio

Tipo di posa	Interni
--------------	---------

Disegni

Disegno schema



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799885>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-11.0	27061803
ECLASS-12.0	27061803
ECLASS-13.0	27061803

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799885>

## Environmental product compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799885>

## Accessori

### PSM-SET-FSMA/4-HCS - Connettori in fibra ottica

2799487

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799487>

Connettori in fibra ottica, grado di protezione: IP20, numero poli: 2, MM, materiale: Metallo, tipo di connessione: Collegamento del cavo, uscita cavo: diritto



---

### PSM-SET-B-FOC/4-HCS - Connettori in fibra ottica

2708481

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708481>

Connettori in fibra ottica, grado di protezione: IP20, numero poli: 4, MM, materiale: Metallo, tipo di connessione: Collegamento del cavo, uscita cavo: diritto



## PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cavi in fibra ottica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799885>

## PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS - Connettori in fibra ottica

2313070

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313070>



Connettori in fibra ottica, grado di protezione: IP20, numero poli: 2, MM, materiale: Plastica, tipo di connessione: Collegamento del cavo, uscita cavo: dritto, colore: nero

## PSM-HCS-KONFTOOL - Utensili per il confezionamento

2799526

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799526>



Valigetta di confezionamento PCF per connettori a montaggio rapido F-SMA contenente tagliacavo, pinza spelafli, forbici per fibra aramidica, spelafibre, microscopio, utensile per tracciatura fibre per fibre PCF standard, quattro connettori F-SMA per fibre PCF standard e documentazione



# PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cavi in fibra ottica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799885>

## PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC - Utensili per il confezionamento

2708465

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708465>



Valigetta di confezionamento HCS per connettori a montaggio rapido B-FOC(ST) contenente tagliacavo, pinza spelafili, forbici per fibra aramidica, spelafibre, microscopio, utensile per tracciatura fibre per fibre HCS e HCS-GI standard, quattro connettori B-FOC(ST) per fibre HCS standard e documentazione

---

## PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ - Utensili per il confezionamento

2708876

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708876>



Valigetta di confezionamento HCS per connettori a montaggio rapido SC-RJ contenente tagliacavo, pinza spelafili, forbici per fibra aramidica, spelafibre, microscopio, utensile per tracciatura fibre per fibre HCS e HCS-GI standard, due connettori SC-RJ per fibre HCS standard e documentazione

## PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cavi in fibra ottica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799885>

### PSM-HCS-CLEAVETOOL - Utensili per il confezionamento

2744995

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744995>



Strumento per tagliare la fibra PCF, configurazione: F-SMA per il confezionamento di connettori a montaggio rapido F-SMA, per l'espansione di PSM-PCF-KONFTOOL...

### PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC - Utensili per il confezionamento

2708478

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708478>



Strumento per tagliare la fibra PCF, configurazione: B-FOC (ST) per il confezionamento di connettori a montaggio rapido B-FOC, per l'espansione di PSM-PCF-KONFTOOL...

## PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - Cavi in fibra ottica



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799885>

## PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ - Utensili per il confezionamento

2313122

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313122>



Strumento per tagliare la fibra PCF, configurazione: SC-RJ e SC-Duplex per il confezionamento di connettori a montaggio rapido SC, per l'espansione di PSM-PCF-KONFTOOL...

---

## FOC-HCS-RUGGED-1014/IP20/... - Cavo patch in fibra ottica

2901555

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2901555>



Cavo per l'installazione PCF robusto e confezionabile (solo teste IP20) per la posa in macchine e impianti stazionari, elementi fermacavo in aramide, elementi singoli in materiale FRNC, senza alogenati, resistente a ozono e raggi UV, con guaina esterna in poliuretano (PUR)

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2799885>

## PSM-FO-STRIP - Utensile spelafili

2744199

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744199>



Pinza spelafili per rimuovere i singoli elementi del cavo FO. Particolarmente adatta per tutti i cavi polimerici e PCF. La meccanica speciale e le forme precise della lama evitano che si danneggi la fibra FO. Dimensioni: (LxLxH) 160x130x36 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - 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)