

# PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000 - Cavi in fibra ottica



2744335

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744335>

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 in fibra polimerica, duplex 980/1000  $\mu\text{m}$ , esecuzione pesante altamente flessibile per applicazioni con catene portacavi, senza connettore

## I vantaggi

- Cavo intestato altamente flessibile per l'impiego in catene portacavi
- Guaina esterna in poliuretano (PUR) rinforzato
- Configurato per una sollecitazione da catena portacavi sino a 5.000.000 cicli
- Fili singoli da 2,2 mm in poliammide ad elevata resistenza (PA)
- Resistente all'ozono e ai raggi UV, privo di alogenati

## Dati commerciali

Codice articolo	2744335
Pezzi/conf.	1 m
Quantità di ordinazione minima	1 m
Codice vendita	DNC231
Codice prodotto	DNC231
GTIN	4017918170837
Peso per pezzo (confezione inclusa)	52,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	52,6 g
Numero tariffa doganale	85447000
Paese di origine	DE

# PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000 - Cavi in fibra ottica



2744335

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744335>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Numero di poli	2
----------------	---

### Caratteristiche elettriche

Mezzo trasmissivo	Fibra polimerica
-------------------	------------------

### Interfacce

Segnale	Ethernet
---------	----------

### Dimensioni

#### Misure esterne

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

### Indicazioni materiale

Colore (Guaina esterna)	rosso (RAL 3001)
Colore (Filo singolo)	nero (RAL 9005)
Guaina esterna, materiale	PUR

### Cavo / linea

Lunghezza cavo	Ingresso libero (0,4 ... 100,0 m)
Peso della linea	54 kg/km
Abbreviazione cavi	J-V11Y 4Y2P 980/1000 180A 10
Diametro esterno conduttore	8 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, elementi resistenti	non metallico, fibra aramidica
Conduttore singolo, materiale	PA
Conduttori singoli, diametro	2,2 mm $\pm$ 0,07 mm
Raggio di piegatura elemento singolo	30 mm (in breve tempo) 30 mm (in breve tempo)
Raggio di piegatura cavo complessivo	50 mm (in breve tempo) 50 mm (in breve tempo)
Raggio di piegatura	30 mm (in breve tempo) 30 mm (permanente) 50 mm (in breve tempo) 50 mm (permanente)
Verifica catena di trascinamento	5.000.000 cicli
Resistenza alla trazione corta/costante	200 N / 100 N
Pressione trasversale breve	300 N/cm
Pressione trasversale costante	20 N/cm
Resistenza agli urti	2 Nm / 10 x

# PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000 - Cavi in fibra ottica



2744335

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744335>

660 nm	275 dB/km
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-2

## Cavo in fibra ottica

Fibra	Fibra polimerica, 980/1000 µm
-------	-------------------------------

## Caratteristiche meccaniche

Verifica catena di trascinamento	5.000.000 cicli
Resistenza alla trazione corta/costante	200 N / 100 N

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Resistenza agli urti	2 Nm / 10 x
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (posa)	-5 °C ... 50 °C
Posizione elevata	5000 m

## Normative e prescrizioni

### Controllo

Verifica catena di trascinamento	5.000.000 cicli
----------------------------------	-----------------

## Montaggio

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

# PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000 - Cavi in fibra ottica



2744335

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744335>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27061803

### ETIM

ETIM 9.0

EC000034

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

# PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000 - Cavi in fibra ottica



2744335

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744335>

## 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 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)