

2313407

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313407

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 PROFINET, duplex  $980/1000~\mu m$ , esecuzione pesante altamente flessibile per applicazioni con catene portacavi, senza connettore

#### I vantaggi

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

### Dati commerciali

Codice articolo	2313407
Pezzi/conf.	1 m
Quantità di ordinazione minima	1 m
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNC231
Codice prodotto	DNC231
Pagina del catalogo	Pagina 362 (C-8-2015)
GTIN	4046356418508
Peso per pezzo (confezione inclusa)	51,74 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	51 g
Numero tariffa doganale	85447000
Paese di origine	DE



2313407

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313407

### 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	
Numero di poli	2	
Caratteristiche elettriche		
Mezzo trasmissivo	Fibra polimerica	
Interfacce		
Segnale	Ethernet	
	PROFINET	
	PROFIBUS	
	Modbus	
Dimensioni		
Misure esterne		

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

#### Indicazioni materiale

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

#### Cavo / linea

Peso della linea 51 kg/km  Abbreviazione cavi J-V11Y 4Y2P 980/1000 180A 10  Diametro esterno conduttore 8 mm  Guaina esterna, materiale PUR  Guaina esterna, colore verde  Guaina esterna, elementi resistenti non metallico, fibra aramidica  Conduttore singolo, materiale PA  Conduttori singoli, diametro 2,2 mm ±0,07 mm  Conduttore singolo, colore nero e arancione con stampa di freccia  Raggio di piegatura elemento singolo  Raggio di piegatura cavo complessivo 50 mm (in breve tempo)  Raggio di pieve tempo)  50 mm (in breve tempo)  30 mm (in breve tempo)	Lunchesse cour	In annual library (0.4 400.0 m)
Abbreviazione cavi  Diametro esterno conduttore  8 mm  Guaina esterna, materiale  PUR  Guaina esterna, colore  verde  Guaina esterna, elementi resistenti  non metallico, fibra aramidica  Conduttore singolo, materiale  PA  Conduttori singoli, diametro  Conduttore singolo, colore  Raggio di piegatura elemento singolo  Raggio di piegatura cavo complessivo  Raggio di piegatura cavo complessivo  50 mm (in breve tempo)  50 mm (in breve tempo)	Lunghezza cavo	Ingresso libero (0,4 100,0 m)
Diametro esterno conduttore 8 mm  Guaina esterna, materiale PUR  Guaina esterna, colore verde  Guaina esterna, elementi resistenti non metallico, fibra aramidica  Conduttore singolo, materiale PA  Conduttori singoli, diametro 2,2 mm ±0,07 mm  Conduttore singolo, colore nero e arancione con stampa di freccia  Raggio di piegatura elemento singolo 30 mm (in breve tempo)  Raggio di piegatura cavo complessivo 50 mm (in breve tempo)  50 mm (in breve tempo)	Peso della linea	51 kg/km
Guaina esterna, materiale  Guaina esterna, colore  Verde  Guaina esterna, elementi resistenti  Conduttore singolo, materiale  Conduttori singoli, diametro  Conduttore singolo, colore  Raggio di piegatura elemento singolo  Raggio di piegatura cavo complessivo  PUR  verde  non metallico, fibra aramidica  PA  2,2 mm ±0,07 mm  nero e arancione con stampa di freccia  30 mm (in breve tempo)  30 mm (in breve tempo)  50 mm (in breve tempo)	Abbreviazione cavi	J-V11Y 4Y2P 980/1000 180A 10
Guaina esterna, colore  Guaina esterna, elementi resistenti  Conduttore singolo, materiale  Conduttori singoli, diametro  Conduttore singolo, colore  Raggio di piegatura elemento singolo  Raggio di piegatura cavo complessivo  Raggio di piegatura cavo complessivo  Tonduttore singolo  Somm (in breve tempo)  Somm (in breve tempo)  Somm (in breve tempo)	Diametro esterno conduttore	8 mm
Guaina esterna, elementi resistenti  Conduttore singolo, materiale  PA  Conduttori singoli, diametro  Conduttore singolo, colore  Raggio di piegatura elemento singolo  Raggio di piegatura cavo complessivo  Raggio di piegatura cavo complessivo  Tonno metallico, fibra aramidica  PA  2,2 mm ±0,07 mm  nero e arancione con stampa di freccia  30 mm (in breve tempo)  30 mm (in breve tempo)  50 mm (in breve tempo)	Guaina esterna, materiale	PUR
Conduttore singolo, materiale  Conduttori singoli, diametro  2,2 mm ±0,07 mm  Conduttore singolo, colore  Raggio di piegatura elemento singolo  Raggio di piegatura cavo complessivo  Raggio di piegatura cavo complessivo  Financial per de describe di piegatura cavo complessivo  Somm (in breve tempo)  50 mm (in breve tempo)	Guaina esterna, colore	verde
Conduttori singoli, diametro  2,2 mm ±0,07 mm  Conduttore singolo, colore  Raggio di piegatura elemento singolo  Raggio di piegatura cavo complessivo  Raggio di piegatura cavo complessivo  50 mm (in breve tempo)  50 mm (in breve tempo)	Guaina esterna, elementi resistenti	non metallico, fibra aramidica
Conduttore singolo, colore  Raggio di piegatura elemento singolo  Raggio di piegatura cavo complessivo  Raggio di piegatura cavo complessivo  50 mm (in breve tempo)  50 mm (in breve tempo)	Conduttore singolo, materiale	PA
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)	Conduttori singoli, diametro	2,2 mm ±0,07 mm
30 mm (in breve tempo)  Raggio di piegatura cavo complessivo  50 mm (in breve tempo)  50 mm (in breve tempo)	Conduttore singolo, colore	nero e arancione con stampa di freccia
Raggio di piegatura cavo complessivo  50 mm (in breve tempo)  50 mm (in breve tempo)	Raggio di piegatura elemento singolo	30 mm (in breve tempo)
50 mm (in breve tempo)		30 mm (in breve tempo)
, , , ,	Raggio di piegatura cavo complessivo	50 mm (in breve tempo)
30 mm (in breve tempo)		50 mm (in breve tempo)
		30 mm (in breve tempo)



2313407

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313407

Tipo di posa

Raggio di piegatura	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	200 N/cm
Pressione trasversale costante	20 N/cm
Resistenza agli urti	2 Nm / 10 x
660 nm	275 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	1,68 MJ/m (0,40 kWh/m)
avo in fibra ottica	
Fibra	Fibra polimerica, 980/1000 μm
atteristiche meccaniche	E 000 000 .: .!!
	E 000 000 elell
Verifica catena di trascinamento	5.000.000 cicli
Resistenza alla trazione corta/costante  dizioni ambientali e della vita elettrica	200 N / 100 N
Resistenza alla trazione corta/costante dizioni ambientali e della vita elettrica ondizioni ambientali	200 N / 100 N
Resistenza alla trazione corta/costante  dizioni ambientali e della vita elettrica  ondizioni ambientali  Resistenza agli urti	200 N / 100 N 2 Nm / 10 x
Resistenza alla trazione corta/costante dizioni ambientali e della vita elettrica ondizioni ambientali	200 N / 100 N 2 Nm / 10 x -20 °C 70 °C
Resistenza alla trazione corta/costante  dizioni ambientali e della vita elettrica  ondizioni ambientali  Resistenza agli urti  Temperatura ambiente (esercizio)	200 N / 100 N  2 Nm / 10 x  -20 °C 70 °C  -20 °C 70 °C (con connettore a montaggio rapido)
Resistenza alla trazione corta/costante  dizioni ambientali e della vita elettrica  ondizioni ambientali  Resistenza agli urti  Temperatura ambiente (esercizio)  Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	200 N / 100 N  2 Nm / 10 x  -20 °C 70 °C  -20 °C 70 °C (con connettore a montaggio rapido)  -40 °C 80 °C
Resistenza alla trazione corta/costante  dizioni ambientali e della vita elettrica  ondizioni ambientali  Resistenza agli urti  Temperatura ambiente (esercizio)  Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)  Temperatura ambiente (posa)	2 Nm / 10 x  -20 °C 70 °C  -20 °C 70 °C (con connettore a montaggio rapido)  -40 °C 80 °C  5 °C 50 °C
Resistenza alla trazione corta/costante  dizioni ambientali e della vita elettrica  ondizioni ambientali  Resistenza agli urti  Temperatura ambiente (esercizio)  Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)  Temperatura ambiente (posa)  Posizione elevata	2 Nm / 10 x  -20 °C 70 °C  -20 °C 70 °C (con connettore a montaggio rapido)  -40 °C 80 °C  5 °C 50 °C  5000 m
Resistenza alla trazione corta/costante  dizioni ambientali e della vita elettrica  ondizioni ambientali  Resistenza agli urti  Temperatura ambiente (esercizio)  Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)  Temperatura ambiente (posa)	2 Nm / 10 x  -20 °C 70 °C  -20 °C 70 °C (con connettore a montaggio rapido)  -40 °C 80 °C  5 °C 50 °C
Resistenza alla trazione corta/costante  dizioni ambientali e della vita elettrica  ondizioni ambientali  Resistenza agli urti  Temperatura ambiente (esercizio)  Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)  Temperatura ambiente (posa)  Posizione elevata	2 Nm / 10 x  -20 °C 70 °C  -20 °C 70 °C (con connettore a montaggio rapido)  -40 °C 80 °C  5 °C 50 °C  5000 m
Resistenza alla trazione corta/costante  dizioni ambientali e della vita elettrica  ondizioni ambientali  Resistenza agli urti  Temperatura ambiente (esercizio)  Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)  Temperatura ambiente (posa)  Posizione elevata  Resistenza all'olio	2 Nm / 10 x  -20 °C 70 °C  -20 °C 70 °C (con connettore a montaggio rapido)  -40 °C 80 °C  5 °C 50 °C  5000 m
Resistenza alla trazione corta/costante  dizioni ambientali e della vita elettrica  ondizioni ambientali  Resistenza agli urti  Temperatura ambiente (esercizio)  Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)  Temperatura ambiente (posa)  Posizione elevata  Resistenza all'olio  mative e prescrizioni	200 N / 100 N  2 Nm / 10 x  -20 °C 70 °C  -20 °C 70 °C (con connettore a montaggio rapido)  -40 °C 80 °C  5 °C 50 °C  5000 m  IRM 902 N.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Resistenza alla trazione corta/costante  dizioni ambientali e della vita elettrica  ondizioni ambientali  Resistenza agli urti  Temperatura ambiente (esercizio)  Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)  Temperatura ambiente (posa)  Posizione elevata  Resistenza all'olio  mative e prescrizioni  Resistenza al fuoco	200 N / 100 N  2 Nm / 10 x  -20 °C 70 °C  -20 °C 70 °C (con connettore a montaggio rapido)  -40 °C 80 °C  5 °C 50 °C  5000 m  IRM 902 N.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

Applicazioni nel settore catene portacavi



2313407

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313407

### Classifiche

#### **ECLASS**

	ECLASS-12.0	27061803
	ECLASS-13.0	27061803
ΕT	ТМ	
	ETIM 9.0	EC000034
U	NSPSC	
	UNSPSC 21.0	26121600



2313407

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313407

### 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