

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



POF Trailing Cable

Cavo FO con fibra ottica polimerica, fornibile a metraggio, non confezionato

POF Trailing Cable 980/1000, PROFINET, cavo da trascinamento, fornibile a metraggio, min. quantità ordinabile 20 m lunghezza max. 500 m.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6XV1874-2B>

idoneità all'impiego

Cavo per applicazioni in movimento (ad es. impiego in catene portacavi)

esecuzione del cavo FO confezionato

fornibile a metraggio:

designazione del cavo

I-V4Y(ZN)11Y 2P 980/1000 FLEX UL

dati ottici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 650 nm / max.
- a 660 nm / max.

180 dB/km

275 dB/km

prodotto larghezza di banda per lunghezza

- a 650 nm

1 GHz·m

dati meccanici

numero delle fibre / per ogni conduttore FO

1

numero dei conduttori FO / per ogni cavo FO

2

esecuzione della fibra FO

FO in POF 980/1000 µm

diametro esterno

- della fibra FO
- della guaina della fibra FO
- della guaina del conduttore FO

980 µm

1000 µm

2,2 mm

scostamento simmetrico / del diametro esterno della guaina del conduttore FO

0,1 mm

diametro esterno / del cavo

8 mm

materiale

- del nucleo della fibra FO
- della guaina della fibra FO
- della guaina del conduttore FO
- della guaina del cavo FO
- dell'elemento di scarico di tiro

Metacrilato di polimetile (PMMA)

Polimero speciale fluorato

PA

PUR

Fibre di kevlar

colore

- della guaina del conduttore FO
- della guaina del cavo

arancione/nero

verde

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile
- per curvature ripetute / min. ammissibile
- per curvatura continua

40 mm

55 mm

55 mm

numero dei cicli di curvatura

5000000

numero dei cicli di torsione / con torsione di $\pm 360^\circ$ su 1 m di lunghezza cavo

10000

carico di tiro

<ul style="list-style-type: none"> • durante il montaggio / di breve durata 	400 N
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / max. 	100 N
forza trasversale di breve durata per lunghezza	400 N/cm
forza trasversale permanente per lunghezza	20 N/cm
peso per lunghezza	55 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante il trasporto 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante il montaggio 	5 ... 50 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2
classe di reazione al fuoco / secondo EN 13501-6	Eca
resistenza chimica	
<ul style="list-style-type: none"> • all'olio minerale 	resistente
<ul style="list-style-type: none"> • al grasso 	resistente
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • senza alogeni 	No
<ul style="list-style-type: none"> • assenza di silicone 	Sì
parte integrante del prodotto / protezione antiodori	No
lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • con FO in POF / con Industrial Ethernet / max. 	50 m
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • omologazione UL 	Sì; AWM STYLE 5422 80C VW-1
<ul style="list-style-type: none"> • conformità a RoHS 	Sì
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool 	https://www.siemens.com/tstcloud
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Comunicazione industriale 	https://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: SiePortal 	https://sieportal.siemens.com/
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Banca dati di immagini 	https://www.automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Download Manager CAx 	https://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security / intestazione	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry . I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[Fire safety / Physical security](#)

General Product Approval	other	Environment		Industrial Communication
China RoHS	Confirmation	Environmental Confirmations	Environmental Confirmations	PROFINET

Ultima modifica:

11/11/2025