

designazione del tipo di prodotto

PROFIBUS PCF Fiber Optic, cavo standard

descrizione del prodotto

Cavo FO in PCF con cladding in plastica, lunghezza preferenziale, preconfezionato
PROFIBUS PCF Fiber Optic, con 4 connettore PCF Simplex, lunghezza 200 m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6XV1821-1CT20>

idoneità all'impiego

Cavo per applicazioni in ambiente interno

esecuzione del cavo FO confezionato

confezionato con quattro connettori simplex

designazione del cavo

I-V(ZN)Y 2K 200/230

lunghezza cavo

200 m

dati ottici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 650 nm / max. 10 dB/km
- a 660 nm / max. 10 dB/km

prodotto larghezza di banda per lunghezza

- a 650 nm 17 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

Fibra a salto d'indice 200/230 µm

diametro esterno

- della fibra FO 200 µm
- della guaina della fibra FO 230 µm
- della guaina del conduttore FO 2,2 mm

scostamento simmetrico / del diametro esterno della guaina del conduttore FO

0,1 mm

diametro esterno / del cavo

4,7 mm

materiale

- del nucleo della fibra FO Vetro di quarzo
- della guaina della fibra FO Polimero speciale fluorato
- della guaina del conduttore FO PVC
- della guaina del cavo FO PVC
- dell'elemento di scarico di tiro Fibre di kevlar

colore

- della guaina del conduttore FO arancione/nero
- della guaina del cavo viola

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile 47 mm
- per curvature ripetute / min. ammissibile 70 mm

carico di tiro

- durante il montaggio / di breve durata 800 N
- durante l'esercizio / max. 200 N

forza trasversale di breve durata per lunghezza	100 N/cm
peso per lunghezza	22 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto • durante il montaggio 	-30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -5 ... +50 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2
resistenza chimica	
<ul style="list-style-type: none"> • all'olio minerale • al grasso 	resistente con limitazioni resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	non resistente
grado di protezione IP	IP20
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • senza alogeni • assenza di silicone 	No Sì
parte integrante del prodotto / protezione antiroditori	No
lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • con FO in PCF / con PROFIBUS / max. 	400 m
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
<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 • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: SiePortal • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security / intestazione	
avvertenze di security	<p>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)</p>

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



CCC

[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval

Maritime application

other



[Confirmation](#)

Ultima modifica:

11/11/2025