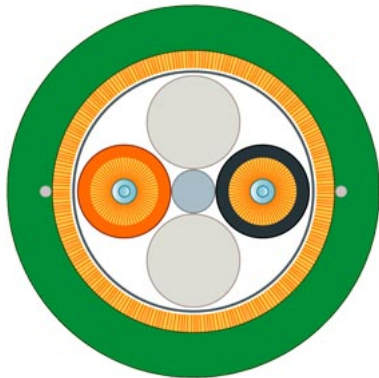


designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



PCF Trailing Cable GP

Cavo FO in PCF con cladding in plastica, fornibile a metraggio, non confezionato

PCF Trailing Cable, GP (200/230), omologazione UL, cavo da trascinamento, sezionabile, senza connettore, fornibile a metraggio, max. lunghezza 2000m min. quantità ordinabile: 20m.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6XV1861-2D>

idoneità all'impiego

Cavo per l'impiego con forti sollecitazioni meccaniche e in applicazioni in movimento (ad es. catene portacavi), omologazione UL

esecuzione del cavo FO confezionato

fornibile a metraggio:

designazione del cavo

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

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

8,8 mm

scostamento simmetrico / del diametro esterno del cavo

0,5 mm

materiale

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

colore

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

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile 130 mm
- per curvature ripetute / min. ammissibile 175 mm

numero dei cicli di curvatura

5000000

carico di tiro

- durante il montaggio / di breve durata 2000 N

• durante l'esercizio / max.	800 N
forza trasversale di breve durata per lunghezza	500 N/cm
forza trasversale permanente per lunghezza	300 N/cm
peso per lunghezza	85 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +75 °C
• durante l'immagazzinaggio	-30 ... +75 °C
• durante il trasporto	-30 ... +75 °C
• durante il montaggio	-5 ... +50 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2 e IEC 60332-3-22 (Cat. A)
classe di reazione al fuoco / secondo EN 13501-6	Eca
resistenza chimica	
• all'olio minerale	secondo IEC 60811-404 con olio di test IRM 902 (secondo ISO 1817), +70 °C, 4 h
• al grasso	resistente con limitazioni
• all'acqua	resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	
• senza alogeni	No
• assenza di silicone	Sì
parte integrante del prodotto / protezione antiodori	No
lunghezza cavo	
• con FO in PCF / con Industrial Ethernet / max.	100 m
• con FO in PCF / con PROFIBUS / max.	400 m
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
• omologazione UL	Sì; c(UL)us OFN FT4
• conformità a RoHS	Sì
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: Comunicazione industriale	https://www.siemens.com/simatic-net
• alla pagina web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAX	https://www.siemens.com/cax
• 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