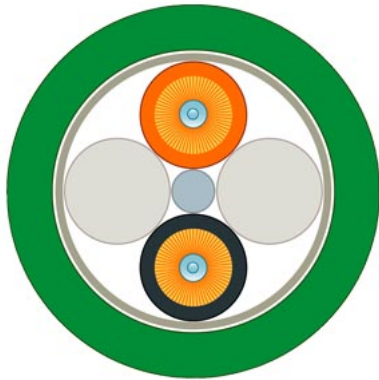


### designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



### PCF Standard Cable GP

Cavo FO in PCF con cladding in plastica, fornibile a metraggio, non confezionato cavo PCF Standard, (200/230), cavo standard sezionabile, omologazione UL, senza connettore, fornibile a metraggio, min. quantità ordinabile 20m, lunghezza max. 2000 m.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1861-2A>

idoneità all'impiego

Cavo per posa fissa in ambiente interno ed esterno, con omologazione UL

esecuzione del cavo FO confezionato

fornibile a metraggio:

designazione del cavo

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

### dati ottici

rapporto di attenuazione per lunghezza

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

10 dB/km

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

200 µm

230 µm

2,2 mm

scostamento simmetrico / del diametro esterno della guaina del conduttore FO

0,1 mm

diametro esterno / del cavo

7,2 mm

scostamento simmetrico / del diametro esterno del cavo

0,5 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

Vetro di quarzo

Polimero speciale

PVC

PVC

Fibre di aramide

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

70 mm

105 mm

carico di tiro

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

800 N

100 N

forza trasversale di breve durata per lunghezza	500 N/cm
forza trasversale permanente per lunghezza	300 N/cm
peso per lunghezza	45 kg/km
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> <li>• durante il trasporto</li> <li>• durante il montaggio</li> </ul>	-40 ... +90 °C -40 ... +90 °C -40 ... +90 °C -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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• all'olio minerale</li> <li>• al grasso</li> <li>• all'acqua</li> </ul>	secondo IEC 60811-404 con olio di test IRM 902 (secondo ISO 1817), +70 °C, 4 h resistente con limitazioni resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• senza alogeni</li> <li>• assenza di silicone</li> </ul>	No Sì
parte integrante del prodotto / protezione antiroditori	No
lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con FO in PCF / con Industrial Ethernet / max.</li> <li>• con FO in PCF / con PROFIBUS / max.</li> </ul>	100 m 400 m
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• omologazione UL</li> <li>• conformità a RoHS</li> </ul>	Sì; c(UL)us OFN FT4 Sì
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori</li> <li>• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>• alla pagina web: Comunicazione industriale</li> <li>• alla pagina web: SiePortal</li> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>• alla pagina web: Download Manager CAx</li> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security / intestazione</b>	
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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p>
<b>Approvazioni / Certificati</b>	
General Product Approval	


[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval	other	Environment		Industrial Communication
<a href="#">Fire safety / Physical security</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>	<a href="#">PROFINET</a>
				

Ultima modifica:

11/11/2025 