

designazione del tipo di prodotto	<b>PROFIBUS PCF Fiber Optic, cavo standard</b>
descrizione del prodotto	Cavo FO in PCF con cladding in plastica, lunghezza preferenziale, preconfezionato PROFIBUS PCF Fiber Optic, con 4 connettore PCF Simplex, lunghezza 300 m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto	<a href="https://l.siemens.com/1P6XV1821-1CT30">https://l.siemens.com/1P6XV1821-1CT30</a>
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	300 m

### dati ottici

rapporto di attenuazione per lunghezza	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 650 nm / max.</li> <li>a 660 nm / max.</li> </ul>	10 dB/km
prodotto larghezza di banda per lunghezza	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 650 nm</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>della fibra FO</li> <li>della guaina della fibra FO</li> <li>della guaina del conduttore FO</li> </ul>	200 µm 230 µm 2,2 mm
scostamento simmetrico / del diametro esterno della guaina del conduttore FO	0,1 mm
diametro esterno / del cavo	4,7 mm
materiale	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del nucleo della fibra FO</li> <li>della guaina della fibra FO</li> <li>della guaina del conduttore FO</li> <li>della guaina del cavo FO</li> <li>dell'elemento di scarico di tiro</li> </ul>	Vetro di quarzo Polimero speciale fluorato PVC PVC Fibre di kevlar
colore	
<ul style="list-style-type: none"> <li>della guaina del conduttore FO</li> <li>della guaina del cavo</li> </ul>	arancione/nero viola
raggio di curvatura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per una singola curvatura / min. ammissibile</li> <li>per curvature ripetute / min. ammissibile</li> </ul>	47 mm 70 mm
carico di tiro	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il montaggio / di breve durata</li> <li>durante l'esercizio / max.</li> </ul>	800 N 200 N

forza trasversale di breve durata per lunghezza	100 N/cm
peso per lunghezza	22 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>	-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"> <li>• all'olio minerale</li> <li>• al grasso</li> </ul>	resistente con limitazioni resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	non resistente
grado di protezione IP	IP20
<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 antiodori	No
lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con FO in PCF / con PROFIBUS / max.</li> </ul>	400 m
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformità a RoHS</li> </ul>	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>

#### 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