

### designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

### cavo Indoor Fiber Optic per interno

Cavo FO in vetro, lunghezza preferenziale, preconfezionato

Indoor Fiber Optic (62,5/125), privo di alogeni, resistente a calpestio e cavo da interno FO in vetro difficilmente infiammabile con 4 connettori BFOC, lunghezza 25 m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1820-7BN25>

idoneità all'impiego

Cavo privo di alogeni, resistente a calpestio e difficilmente infiammabile per l'impiego in ambiente interno

esecuzione del cavo FO confezionato

confezionato con quattro connettori BFOC

designazione del cavo

I-V(ZN)HH 2 x 1 G 62,5/125 OM1

lunghezza cavo

25 m

### dati ottici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 850 nm / max.
- a 1300 nm / max.

3 dB/km

0,8 dB/km

prodotto larghezza di banda per lunghezza

- a 850 nm
- a 1300 nm

300 GHz·m

800 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 gradiente d'indice multimode 62,5/125 µm, OM 1

esecuzione del conduttori FO

Conduttore pieno, diametro di 900 µm

esecuzione del cavo FO

Cavo sezionabile per interno

diametro esterno

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

62,5 µm

125 µm

2,9 mm

scostamento simmetrico / del diametro esterno della guaina del conduttore FO

0,1 mm

larghezza / della guaina del cavo

6,8 mm

spessore / della guaina del cavo

3,9 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

Vetro di quarzo

FRNC

FRNC

Fibre di aramide

colore

- della guaina del conduttore FO
- della guaina del cavo

grigio

arancione

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile

30 mm

<ul style="list-style-type: none"> <li>per curvature ripetute / min. ammissibile</li> </ul>	50 mm
carico di tiro	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il montaggio / di breve durata</li> </ul>	800 N
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio / max.</li> </ul>	200 N
forza trasversale di breve durata per lunghezza	300 N/cm
forza trasversale permanente per lunghezza	100 N/cm
peso per lunghezza	30 kg/km
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il trasporto</li> </ul>	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il montaggio</li> </ul>	-5 ... +50 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2 e IEC 60332-3-22 (Cat. A)
resistenza chimica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>all'olio minerale</li> </ul>	secondo IEC 60811-404 con olio di test IRM 902 (secondo ISO 1817), +70 °C, 4 h e +25 °C, 168 h
<ul style="list-style-type: none"> <li>al grasso</li> </ul>	non resistente
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> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>assenza di silicone</li> </ul>	Sì
parte integrante del prodotto / protezione antiroditori	No
lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con FO in vetro / con 100BaseFX / con Industrial Ethernet / max.</li> </ul>	4000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>con FO in vetro / con 1000BaseSX / con Industrial Ethernet / max.</li> </ul>	500 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>con FO in vetro / con 1000BaseLX / con Industrial Ethernet / max.</li> </ul>	1000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>con FO in vetro / con PROFIBUS / max.</li> </ul>	3000 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> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Comunicazione industriale</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: SiePortal</li> </ul>	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Banca dati di immagini</li> </ul>	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Download Manager CAx</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security / intestazione</b>	
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 <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 <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

## Approvazioni / Certificati

### General Product Approval



[China RoHS](#)



[Declaration of Con-  
formity](#)

[Manufacturer Declara-  
tion](#)

### General Product Approval

### Maritime application



Ultima modifica:

11/11/2025