

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 5 m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1820-7BH50>

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

5 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"> • per curvature ripetute / min. ammissibile | 50 mm |
| carico di tiro | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante il montaggio / di breve durata | 800 N |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / max. | 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 |
| condizioni ambientali | |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio | -20 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio | -25 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante il trasporto | -25 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante il montaggio | -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"> • all'olio minerale | 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"> • al grasso | non resistente |
| 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 | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • assenza di silicone | Sì |
| parte integrante del prodotto / protezione antiroditori | No |
| lunghezza cavo | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con FO in vetro / con 100BaseFX / con Industrial Ethernet / max. | 4000 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • con FO in vetro / con 1000BaseSX / con Industrial Ethernet / max. | 500 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • con FO in vetro / con 1000BaseLX / con Industrial Ethernet / max. | 1000 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • con FO in vetro / con PROFIBUS / max. | 3000 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 | https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 |
| <ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool | https://www.siemens.com/tstcloud |
| <ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Comunicazione industriale | https://www.siemens.com/simatic-net |
| <ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: SiePortal | https://sieportal.siemens.com/ |
| <ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Banca dati di immagini | https://www.automation.siemens.com/bilddb |
| <ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Download Manager CAx | https://www.siemens.com/cax |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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



[Declaration of Conformity](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval

Maritime application



Ultima modifica:

11/11/2025