

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

Cavo standard Fiber Optic

Cavo FO in vetro flessibile, lunghezza preferenziale, non confezionato

Fiber Optic Cable (62,5/125), cavo standard, sezionabile, preconfezionato con 4 connettori BFOC, lunghezza 100 m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6XV1820-5BT10>

idoneità all'impiego

Cavo per impiego in ambiente interno ed esterno

esecuzione del cavo FO confezionato

confezionato con quattro connettori BFOC

designazione del cavo

AT-V(ZN)YY 2 x 1 G 62,5/125 OM1

lunghezza cavo

100 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 dei conduttori FO

Conduttore compatto, diametro di 900 µm

esecuzione del cavo FO

Cavo sezionabile per esterno

diametro esterno

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

62,5 µm

125 µm

3,5 mm

larghezza / della guaina del cavo

9,8 mm

spessore / della guaina del cavo

6,3 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

PVC

PVC

Fibre di aramide e roving di vetro

colore

- della guaina del conduttore FO
- della guaina del cavo

grigio

nero

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile
- per curvature ripetute / min. ammissibile

80 mm

80 mm

carico di tiro

<ul style="list-style-type: none"> • durante il montaggio / di breve durata 	1500 N
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / max. 	1500 N
forza trasversale permanente per lunghezza	150 N/cm
peso per lunghezza	70 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante il trasporto 	-40 ... +85 °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 	non resistente
<ul style="list-style-type: none"> • al grasso 	non resistente
resistenza radiologica / alla radiazione UV	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 	No
<ul style="list-style-type: none"> • assenza di silicone 	Sì
parte integrante del prodotto / protezione antiodori	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	<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 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)</p>
Approvazioni / Certificati	

General Product Approval



[Declaration of Con-
formity](#)



[Manufacturer Declara-
tion](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval

Maritime application

other

Industrial Communication



[Confirmation](#)



Ultima modifica:

11/11/2025