

descrizione del prodotto

cavo in fibra ottica MM, lunghezza preferenziale, preconfezionato

FO Connection Cable LC/MM; confezionato su entrambi i lati con 2x connettore LC Duplex per il collegamento di MRB85536M; lunghezza 50m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1883-4FN50>

idoneità all'impiego

Cavo privo di alogeni (secondo IEC 61034-1 / IEC 61034-2 e IEC 60754-1 / IEC 60754-2) per l'impiego in ambiente interno ed esterno per posa fissa, omologazione UL

esecuzione del cavo FO confezionato

confezionato con 2x connettori LC DUPLEX per il collegamento di MRB85536M

designazione del cavo

AT-V(ZN)HH 2G 50/125 OM4BI TB900L 2,2

lunghezza cavo

50 m

dati ottici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 850 nm / max. 2,5 dB/km
- a 1300 nm / max. 0,7 dB/km

prodotto larghezza di banda per lunghezza

- a 850 nm 3500 GHz·m
- a 1300 nm 500 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 50/125 µm, OM 4

esecuzione del conduttori FO

conduttore pieno (TB900L)

esecuzione del cavo FO

sezionabile

diametro esterno

- della fibra FO 50 µm
- della guaina della fibra FO 125 µm
- della guaina del conduttore FO 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

0,3 mm

materiale

- del nucleo della fibra FO Vetro di quarzo
- della guaina della fibra FO Vetro di quarzo
- della guaina del conduttore FO FRNC
- della guaina del cavo FO FRNC
- dell'elemento di scarico di tiro Fibre di aramide

colore

- della guaina del conduttore FO arancione/nero
- della guaina del cavo verde

raggio di curvatura

<ul style="list-style-type: none"> per una singola curvatura / min. ammissibile 	70 mm
<ul style="list-style-type: none"> per curvature ripetute / min. ammissibile 	105 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. 	250 N
forza trasversale di breve durata per lunghezza	1000 N/cm
forza trasversale permanente per lunghezza	500 N/cm
peso per lunghezza	57 kg/km

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio 	-30 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio 	-30 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante il trasporto 	-30 ... +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)
classe di reazione al fuoco / secondo EN 13501-6	B2ca - s1a d1 a1
resistenza chimica	
<ul style="list-style-type: none"> all'olio minerale 	nessuna resistenza
<ul style="list-style-type: none"> al grasso 	resistente con limitazioni
<ul style="list-style-type: none"> all'acqua 	resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente con limitazioni

caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> senza alogeni 	Si
<ul style="list-style-type: none"> assenza di silicone 	Si
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. 	3000 m
<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro / con 1000BaseSX / con Industrial Ethernet / max. 	1040 m
<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro / con 1000BaseLX / con Industrial Ethernet / max. 	600 m
<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro / con 1000BaseLSX / con Industrial Ethernet / max. 	1000 m
<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro / con 10GBaseSR / con Industrial Ethernet / max. 	550 m
<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro / con 10GBaseLX4 / con Industrial Ethernet / max. 	300 m
<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro / con 25GBaseSR / con Industrial Ethernet / max. 	100 m

norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> omologazione UL 	Si; c(UL)us OFNR FT4
<ul style="list-style-type: none"> conformità a RoHS 	Si

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 cibernetici. 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

[Manufacturer Declaration](#)



Ultima modifica:

11/11/2025 