

descrizione del prodotto

cavo in fibra ottica SM, lunghezza preferenziale, preconfezionato

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



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1883-7EN50>

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 2E9/125 TB900L 2,2

lunghezza cavo

50 m

dati ottici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- a 1550 nm / max.

0,22 dB/km

dati meccanici

numero delle fibre / per ogni conduttore FO

1

numero dei conduttori FO / per ogni cavo FO

2

esecuzione della fibra FO

fibra singlemode 4E9/125/900, OS2

esecuzione dei conduttori FO

conduttore pieno (TB900L)

esecuzione del cavo FO

sezionabile

diametro esterno

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

9 µm

125 µm

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

0,5 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

arancione/nero

verde

raggio di curvatura

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

70 mm

105 mm

carico di tiro

- durante il montaggio / di breve durata

800 N

• durante l'esercizio / max.	250 N
forza trasversale di breve durata per lunghezza	500 N/cm
peso per lunghezza	57 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-30 ... +85 °C
• durante l'immagazzinaggio	-30 ... +85 °C
• durante il trasporto	-30 ... +85 °C
• 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	
• all'olio minerale	nessuna resistenza
• al grasso	resistente con limitazioni
• 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	
• senza alogeni	Sì
• assenza di silicone	Sì
parte integrante del prodotto / protezione antiroditori	No
lunghezza cavo	
• con FO in vetro / con 100BaseFX / con Industrial Ethernet / max.	26000 m
• con FO in vetro / con 1000BaseLX / con Industrial Ethernet / max.	5000 m
• con FO in vetro / con 10GBaseLR / con Industrial Ethernet / max.	10000 m
• con FO in vetro / con 10GBaseER / con Industrial Ethernet / max.	40000 m
• con FO in vetro / con PROFIBUS / max.	15000 m
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
• omologazione UL	Sì; c(UL)us OFNR FT4
• conformità a RoHS	Sì
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: Comunicazione industriale	https://www.siemens.com/simatic-net
• alla pagina web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAx	https://www.siemens.com/cax
• 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

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



Ultima modifica:

11/11/2025 