

### designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

**MM FO Cord ST(BFOC)/LC, 50/125**

Cavo FO in vetro multimode confezionato

MM FO Cord BFOC/LC; 50/125; confezionato con 1x connettore LC Duplex e 2x connettori BFOC; lunghezza 2,0m.



Figura simile

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1843-5EH20-0AB0>

idoneità all'impiego

Cavo per applicazioni nel quadro elettrico

esecuzione del cavo FO confezionato

confezionato con 1 x connettore LC duplex e 2 x connettori BFOC

designazione del cavo

I-V(ZN)H 2x50/125 OM4

lunghezza cavo

2 m

### dati ottici

rapporto di attenuazione per lunghezza

- |                    |           |
|--------------------|-----------|
| • a 650 nm / max.  | 5 dB/km   |
| • a 850 nm / max.  | 3,5 dB/km |
| • a 1300 nm / max. | 1,5 dB/km |

prodotto larghezza di banda per lunghezza

- |             |            |
|-------------|------------|
| • a 850 nm  | 500 GHz·m  |
| • a 1300 nm | 1300 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 dei conduttori FO

Fibra ottica con doppio rivestimento

diametro esterno

- |                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| • della fibra FO                 | 50 µm  |
| • della guaina della fibra FO    | 125 µm |
| • della guaina del conduttore FO | 2,8 mm |

larghezza / della guaina del cavo

5,9 mm

spessore / della guaina del cavo

2,8 mm

materiale

- |                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| • del nucleo della fibra FO        | Vetro di quarzo  |
| • della guaina della fibra FO      | Vetro di quarzo  |
| • della guaina del conduttore FO   | FR-LSZH          |
| • della guaina del cavo FO         | LSZH             |
| • dell'elemento di scarico di tiro | Fibre di aramide |

colore

- |                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| • della guaina del conduttore FO | verde/verde |
|----------------------------------|-------------|

raggio di curvatura

- |  |       |
|--|-------|
| • per una singola curvatura / min. ammissibile | 42 mm |
|--|-------|

carico di tiro

- |  |       |
|--|-------|
| • durante il montaggio / di breve durata | 500 N |
|--|-------|

• durante l'esercizio / max.	500 N
forza trasversale permanente per lunghezza	100 N/cm
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-30 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-30 ... +70 °C
• durante il trasporto	-30 ... +70 °C
• durante il montaggio	-5 ... +50 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-3-22 (CatA)
grado di protezione IP	IP20
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
caratteristica del prodotto	
• senza alogeni	Sì
• assenza di silicone	Sì
parte integrante del prodotto / protezione antiodori	No
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
certificato di idoneità	
• conformità a RoHS	Sì
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• alla pagina web: Comunicazione industriale	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
• alla pagina web: SiePortal	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
• alla pagina web: Banca dati di immagini	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• alla pagina web: Download Manager CAX	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
• alla pagina web: Industry Online Support	<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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7)
<b>Approvazioni / Certificati</b>	
General Product Approval	



Ultima modifica:

11/11/2025