

designazione del tipo di prodotto	MM FO CORD LC/LC, 50/125
descrizione del prodotto	Cavo FO in vetro multimode confezionato MM FO Cord LC/LC; 50/125; confezionato con 2x connettori LC Duplex; lunghezza 2,0m.
pagina di informazioni tecniche sul prodotto	https://i.siemens.com/1P6XV1843-5EH20-0AA0
idoneità all'impiego	Cavo per applicazioni nel quadro elettrico
esecuzione del cavo FO confezionato	confezionato con 2 x connettori LC duplex
designazione del cavo	I-V(ZN)H 2x50/125 OM4
lunghezza cavo	2 m
dati ottici	
rapporto di attenuazione per lunghezza	
• 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
diámetro 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
condizioni ambientali	
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
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	

• senza alogeni	Si
• assenza di silicone	Si
parte integrante del prodotto / protezione antiroditori	No
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
• conformità a RoHS	Si
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 https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)

Ultima modifica:

11/11/2025