

CONNETTIVITA' OTTICA INDUSTRIALE LC

Un'altra novita' Siemon: il sistema industriale LC in fibra ottica permette di ottenere una connessione di elevata affidabilita' anche in condizioni estreme, inclusi gli impianti di produzione - manifatturiero, alimentare, petrolifero... - e piu' in generale nelle applicazioni all'esterno e in tutte le realta' non industriali, dai laboratori di ricerca alla sanita', dall'istruzione al commercio alla pubblica amministrazione. La soluzione ottica industriale Siemon risulta ottimale per installazioni su ampie tratte (fino a 300 metri), in ambienti soggetti a intense interferenze elettromagnetiche o comunque nei casi in cui si utilizzino apparati con interfacce ottiche.

Gli impianti realizzati da un Installatore Certificato Siemon sono dotati di garanzia completa Lightsystem® a copertura del prodotto, dell'installazione e delle applicazioni.



I laboratori di ricerca utilizzano strumentazione sofisticata per progettare, sviluppare ed implementare rigorosi programmi di test. Il connettore industriale LC unisce affidabilita' e tecnologia di punta per applicazioni di elevata accuratezza.

Le connessioni ottiche industriali permettono di ottimizzare le operazioni, aumentando l'affidabilita' del prodotto e riducendo i costi della produzione.

Il Connettore industriale LC risulta ideale in ambienti caratterizzati dalla presenza di sostanze chimiche, gas corrosivi, contaminazione liquida e gassosa.

Il connettore industriale Siemon LC fornisce una connessione ottica ad elevata affidabilità in qualunque ambiente ostile. Due connettori multimodali LC sono protetti da un involucro brevettato Siemon, un boot speciale per il corretto mantenimento del raggio di curvatura delle fibre ed elementi di fissaggio ad elevata resistenza. Il connettore può essere terminato in campo tramite i kit di terminazione Siemon LightSpeed. Oltre a fornire un grado di protezione IP66/IP67, la resistenza alla trazione del cavo ottico rispetto al connettore è stata sensibilmente migliorata, con valori tipici ben oltre i 250N, più del 50% rispetto alle bretelle ottiche classiche. Questa ulteriore protezione garantisce una migliore resistenza a urti accidentali nelle normali condizioni d'uso.

BREVETTATO



Identificativo porte ottiche A-B

L'involucro garantisce un grado di protezione IP66/IP67

Cavo ottico bifibra con guaina tonda, diametro esterno variabile tra 5 e 8 mm, unità monofibra con guaina del diametro di 2,4 - 3 mm

Lo speciale pressacavo posteriore presenta una tenuta superiore e garantisce il rispetto del raggio minimo di curvatura delle fibre

Il connettore presenta due connettori multimodali LC e anelli di fissaggio compatibili con l'involucro industriale Siemon LC

Una guarnizione aggiuntiva garantisce un grado di protezione IP66/IP67 una volta accoppiato con la presa industriale Siemon LC o con il cappuccio di protezione



Kit di Terminazione LightSpeed®



Il Kit di espansione LC industriale, caratterizzato da un piatto di lappatura per LC doppio e un adattatore per microscopio, consente terminazioni rapide e semplici



Procedura di terminazione LC standard

Inserimento connettore nell'involucro

Fissaggio pressacavo

PRESA INDUSTRIALE LC

PRODOTTI INDUSTRIALI

La presa industriale Siemon LC contiene una bussola doppia LC multimodale protetta da un apposito involucro realizzato in materiale termoplastico ad elevata robustezza e resistenza agli agenti chimici, con metodo di bloccaggio a baionetta brevettato Siemon.

In combinazione con il connettore industriale Siemon LC, questa presa garantisce un grado di protezione IP66/IP67, con resistenza alle sostanze chimiche, alle polveri, all'umidità, alle vibrazioni ed alle escursioni termiche.

Protezione delle connessioni ottiche in qualsiasi ambiente

Conforme alle specifiche ANSI/TIA/EIA-568-B.3, ISO/IEC 11801 Ed 2.0, e Siemon LightSystem® per componenti multimodali

Compatibile con il cappuccio di protezione della bussola industriale Siemon (venduto separatamente)

Bussola multimodale duplex LC con sleeve di allineamento in bronzo fosforoso di elevata qualità e precisione

Il fissaggio a baionetta garantisce il corretto allineamento delle fibre e del connettore con un grado di protezione IP66/IP67

BREVETTATO



La parte posteriore della bussola accetta connettori standard LC multimodali



Le placche in acciaio inox Industrial MAX presentano all'esterno un grado di protezione IP44, ideale per applicazioni nelle realtà industriali a impatto medio-basso e nelle realtà commerciali.

Le scatole industriali a montaggio superficiale presentano un grado di protezione IP66/IP67, ideale per esterni e per ambienti ad impatto elevato.

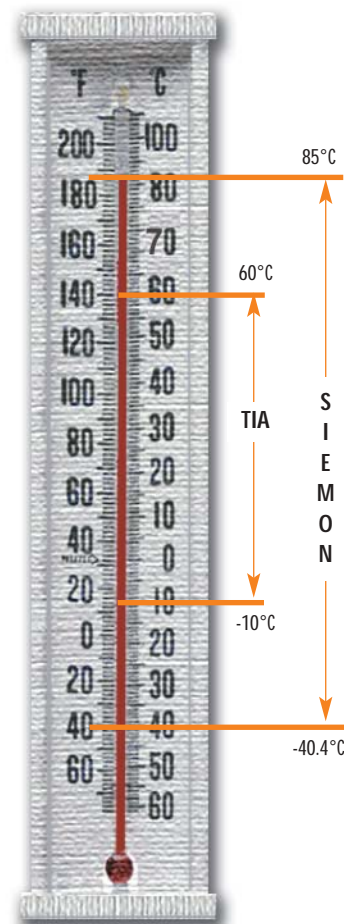
Il cappuccio industriale antipolvere protegge la presa in assenza del connettore. È realizzato in materiale termoplastico industriale per una protezione superiore.

INFORMAZIONI TECNICHE

Grado di protezione	IP 66/IP67	Temperatura: da -40°C a +85°C Test operativi ambientali: IEC 61753-1 Ed. 2.0	Spina/Presa/Cavo
Involucro	PBT - Polibutilene Tereftalato (Valox®), UL94V-0		Spina/Presa
Collare di fissaggio	Acetal, lega Acetal/Elastomero (Delrin®)		Spina/Presa
Guarnizione	Gomma siliconica		Spina/Presa
Ferule	Ceramica		Spina
Sleeve bussola	Bronzo fosforoso		Presa
Durata meccanica	Min 500 cicli		Spina/Presa
Resistenza chimica	Materiali selezionati per una vasta protezione dalla maggior parte dei solventi e dei comuni agenti chimici industriali (Dettagli disponibili a richiesta)		Spina/Presa
Spessore elem. separatore	da 0.762mm a 3.175mm		Presa
Resistenza alla trazione	251 Newton (tipico)		Spina/Cavo
Prestazioni ottiche	TIA/EIA 568-B.3, ISO/IEC 11801 ED 2.0, Telcordia GR-326-CORE		Spina/Presa/Cavo
Raggio minimo di curvatura	durante installazione:16X installato:8X		Cavo
Resistenza allo schiacciamento	Specifiche TIA/EIA-455-41 (440N/cm)		Cavo
Resistenza agli urti	Specifiche TIA/EIA-455-25 (200 cicli)		Cavo
Resistenza alla flessione	Specifiche TIA/EIA-455-104 (2,000 cicli)		Cavo

INDICE	PROTEZIONE IP				INDICE
	GRADO DI PROTEZIONE		GRADO DI PROTEZIONE		
0	Nessuna protezione	Nessuna protezione da contatti accidentali, nessuna protezione da corpi estranei	Nessuna protezione dall'ingresso di liquidi	Nessuna protezione	0
1	Protezione da corpi estranei di grandi dimensioni	La sonda di test, una sfera del diam. di 50mm, non penetra completamente	Protezione da sgocciolamento verticale	Antisgocciolamento	1
2	Protezione da corpi estranei di medie dimensioni	La sonda di test, una sfera del diam. di 12,5mm, non penetra completamente	Protezione da sgocciolamento verticale (fino a un angolo di 15°)	Antisgocciolamento	2
3	Protezione da corpi solidi estranei di piccole dimensioni	La sonda di test, una sfera del diam. di 2,5mm, non penetra completamente	Protezione da sgocciolamento verticale (fino a un angolo di 60°)	Antispruzzi	3
4	Protezione da corpi solidi estranei di dimensioni granulari	La sonda di test, una sfera del diam. di 1,0mm, non penetra completamente	Protezione da getti d'acqua da qualsiasi direzione	Antispruzzi	4
5	Protezione contro il deposito di polveri	L'ingresso di polveri non viene prevenuto completamente. Esito soddisfacente della misura di protezione da interferenze meccaniche	Protezione da getti d'acqua (di ugelli o simili) da qualsiasi direzione	Protezione da getti d'acqua	5
6	Protezione dall'ingresso di polveri	Protezione totale. Nessun ingresso di polveri	Protezione da getti d'acqua a pressione (di ugelli o simili) da qualsiasi direzione	Protezione da getti d'acqua a pressione	6
			Protezione da immersione temporanea	Protezione da immersione	7
			Protezione da immersione continua, sotto pressione	Tenuta d'acqua	8

Escursione Termica LC Industriale / TIA



Kit Terminazione LightSpeed® e Kit LC Industriale

Il Kit di Terminazione Siemon Lightspeed consente di realizzare rapidamente terminazioni ottiche ad elevate prestazioni. Il kit contiene tutti gli accessori necessari alla terminazione di connettori ottici, contenuti in una borsa in tela di elevata robustezza.

Il Kit dei materiali di consumo include la resina Siemon Lightspeed, caratterizzata da un tempo di polimerizzazione di 30 secondi. Di colore verde, permette una facile individuazione durante le operazioni di terminazione ed e' coperta da 1 anno di garanzia.

Il Kit di espansione LC industriale contiene un piatto di lappatura per LC doppio per una rapida esecuzione ed un adattatore per microscopio per la valutazione finale della qualita' della terminazione.



Connettore LC installabile in campo

I connettori multimodali Siemon LC per fibre multimodali (62.5/125 o 50/125) con rivestimento secondario possono essere inseriti nel retro della presa industriale LC.



Scatola industriale a montaggio superficiale (IBOX)

Le scatole industriali a montaggio superficiale consentono l'attestazione di prese industriali in rame o in fibra. Presentano un grado di protezione IP66/IP67 e possono essere posizionati su qualunque superficie piana. Versioni a 1, 2, 3 e 4 porte. Pressacavi inclusi.



Placche in acciaio inox Industrial MAX®

Le prese industriali Siemon possono essere montate su una placca in acciaio inox per una protezione da umidita' e polveri. Le placche presentano un grado di protezione IP44 e sono disponibili nelle versioni a 1, 2 e 4 porte.



Informazioni per ordini

Connettore industriale LC:

- XPLC2-MM Connettore ottico industriale LC duplex multimodale, inclusi due connettori LC multimodali
- XPM-CAP Cappuccio per spina industriale LC, con catenella



Connettore LC industriale



Cappuccio per connettore LC industriale

Presca ottica industriale LC:

- XLC-MM Bussola ottica industriale LC, multimodale, duplex, una bussola duplex multimodale inclusa
- X-CAP Cappuccio per bussola industriale, con catenella



Bussola LC industriale



Cappuccio per bussola LC industriale

Scatole industriali a montaggio superficiale:

- X-IBOX-01 Scatola industriale a montaggio superficiale a 1 foro, con pressacavo
- X-IBOX-02 Scatola industriale a montaggio superficiale a 2 fori, con pressacavo
- X-IBOX-03 Scatola industriale a montaggio superficiale a 3 fori, con pressacavo
- X-IBOX-04 Scatola industriale a montaggio superficiale a 4 fori, con pressacavo



Placche Industrial MAX®:

- XFP-S-01-SS Placca in acciaio inox a 1 foro
- XFP-S-02-SS Placca in acciaio inox a 2 fori
- XFP-D-04-SS Placca in acciaio inox a 4 fori
- La confezione comprende viti di fissaggio con guarnizioni a tenuta



Connettore LC installabile in campo:

- FC1-LC-MM-B80 connettore LC simplex, multimodale, cappuccio beige, per fibre con rivestimento secondario
- FC2-LC-MM-J80 connettore LC duplex, multimodale, cappuccio beige, per fibre con guaina



Kit di terminazione ottica:

- FTERM-L2 Kit di terminazione ottica per connettori mono e multimodali ST/SC. Comprende una borsa per il trasporto e tutti gli accessori per la terminazione ottica di fibre con rivestimento secondario e con guaina. Non include materiali di consumo
- FT-CKIT-L2 Materiali di consumo per uso con kit di terminazione ottica (FTERM-L2). Per un minimo di 200 terminazioni mono o multimodali
- FTERM-XLC Kit di terminazione ottica industriale LC (da usarsi unitamente al kit di terminazione ottica FTERM-L2 LightSpeed®)



FTERM-XLC

Siemon è costantemente impegnata a migliorare i propri prodotti, si riserva quindi il diritto di modificare specifiche e disponibilità senza preavviso. LightSystem®, LightSpeed® e MAX® sono marchi depositati Siemon

Per ulteriori informazioni di prodotto e' possibile richiedere i seguenti data sheet:

- Kit di terminazione ottica LightSpeed (PROD-SS-FTK)
- Soluzione Industrial MAX 6 (PROD-SS-IDO6)
- Soluzione Industrial MAX 5e (PROD-SS-IDOP)

Siemon — EMEA HQ & UK
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1932 571771

Siemon — France
Paris
Tel: +33 1 46 46 11 85

Siemon — Deutschland
Frankfurt
Tel: +49 (0) 69 97168 184

Siemon — Italia
Milano
Tel: +39 (02) 64 672 209

WWW.SIEMON.COM

ISO 9001
CERTIFIED

ISO 14001
CERTIFIED

