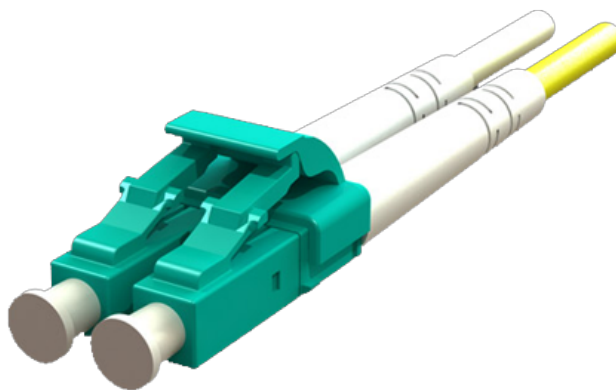




I connettori LC sono un tipo di connettore in formato ridotto (SFF) che permette di ridurre lo spazio richiesto all'interno di pannelli e prese a muro fino al 50%. Utilizzano il connettore telefonico standard in stile RJ che emette un clic riconoscibile una volta collegato.

Il connettore utilizza una ferula da 1,25 mm, disponibile in finitura PC e APC per monomodo e in finitura PC per multimodo ed i boot sono disponibili in diverse versioni adatti a cavi del diametro di da 900 µm, 2 mm e 3 mm.

I connettori sono disponibili inoltre in versione monofibra e bifibra (con clip) e nelle colorazioni blu, verde e beige.

I connettori da 2mm sono provvisti di termorestringente e metodo di ritenzione a crimpare (bianco e giallo per le versioni bifibra e giallo per quelle monofibra).

Caratteristiche

- Conforme a IEC 61754-20 e TIA 604-10-A per l'interaccoppiamento
- Design compatto basato su interfaccia in stile RJ45
- Bassa perdita di inserzione e capacità di rifrazione posteriore
- Ferula in zirconia ceramica, disponibile in diversi gradi di prestazione
- Conforme a RoHS, REACH SvHC
- Parti individuali confezionate in gruppo

Applicazioni

- Reti di telecomunicazioni
- CATV, LAN, MAN e WAN
- Reti di trasmissioni dati
- TV via cavo
- Fibre-To-The-Home (FTTH)
- Distribuzione in edifici

Specifiche tecniche

MECHANICAL PROPERTIES	CRITERIA	EFFECT	CONFORMANCE
Mating Durability	500 matings	<0.2 dB change	IEC 61300-2-2
Vibration	10-55Hz, 0.75 amplitude	<0.2 dB change	IEC 61300-2-1
Drop	Drop height 1m, 5 drops	<0.2 dB change	IEC 61300-2-12
Cable Retention	Magnitude 70N	<0.2 dB change	IEC 61300-2-4
Cable Torsion	1.5kg - 2.5kg for 2mm-3mm cable diameter	<0.2 dB change	IEC 61300-2-5
Operating Temperature	-25 to +70°C, 12 cycles	<0.2 dB change	IEC 61300-2-22
Cold	-25 for 96 hrs	<0.2 dB change	IEC 61300-2-17
Dry Heat	+70 for 96 hrs	<0.2 dB change	IEC 61300-2-18

LC Connector PC and APC - Singlemode

OPTICAL PERFORMANCE*	GRADE A	GRADE B	GRADE C	GRADE D
IL MAX/Master (Acceptance)	0.10dB	0.15dB	0.25dB	IEC 61300-3-4
IL MAX/Random (97%)	0.20dB	0.30dB	0.40dB	IEC 61300-3-34
Ave/Master	0.08dB	0.12dB	0.18dB	IEC 61300-3-4
Ave/Random	0.08dB	0.12dB	0.18dB	IEC 61300-3-34
Return Loss	55/70dB	55/65dB	55/65dB	IEC 61300-3-6

LC Connector - Multimode

OPTICAL PERFORMANCE*	PREMIUM STANDARD CONFORMANCE
----------------------	------------------------------

**OPTICAL
PERFORMANCE*****PREMIUM STANDARD CONFORMANCE**

IL MAX/Master (Acceptance)	0.15	0.30	IEC 61300-3-4
IL MAX/Random (97%)	0.25	0.40	IEC 61300-3-34
Ave/Master	0.08	0.15	IEC 61300-3-4
Ave/Random	0.10	0.20	IEC 61300-3-34

* Achievable with FibreFab process and specified optical fibre

Codice prodotto**Singlemode**

		GRADE A	GRADE B	GRADE C
PC	900µm	LCSM9-H	LCSM9-P	LCSM9
	Simplex 2mm	LCSM2-H	LCSM2-P	LCSM2
	3mm	LCSM3SMPX-H	LCSM3SMPX-P	LCSM3SMPX
	Duplex 2mm	LCSM2DPX-H	LCSM2DPX-P	LCSM2DPX
	3mm	LCSM3DPX-H	LCSM3DPX-P	LCSM3DPX
APC	Simplex 900µm	LCAPC.9MM-H	LCAPC.9MM-P	LCAPC.9MM
	2mm	LCAPC2MM-H	LCAPC2MM-P	LCAPC2MM
	Duplex 2mm	LCAPC2DPX-H	LCAPC2DPX-P	LCAPC2DPX

Multimode

		PREMIUM	STANDARD
PC	900µm	LCMM9-P	LCMM9
	2mm	LCMM2-P	LCMM2
	Simplex 3mm (Black boot)	LCMM3BLK-P	LCMM3BLK
	3mm (Red boot)	LCMM3RED-P	LCMM3RED
	2mm	LCMM2DPX-P	LCMM2DPX
	Duplex 3mm (Red & Black boots)	LCMM3DPX-P	LCMM3DPX

Ulteriori informazioni

- For additional information please contact your sales representative
- Downloaded from <http://www.fibrefab.it/products-it/connettori/lc-connectors/>
- FibreFab reserves the right to make changes to the product specifications in this datasheet at any time without notice
- Per maggiori informazioni aggiornate consultare la scheda tecnica nella versione in inglese.
- Information in this document is correct as of February 14, 2014

Europe

- +44 870 127 3330
- sales@fibrefab.com

Americas

- +1 410 242 9026
- sales@fiberfabinc.com

Middle East & Africa

- +971 4 443 0168
- mea@optronicsnet.com

Asia Pacific

- +86 755 2561 3694
- asia@fibrefab.com

© FibreFab 2015