



I connettori SC si adattano a numerose applicazioni.

Sono disponibili in versioni monomodo per finitura PC e APC e multimodo per finitura PC. I connettori sono provvisti di boot standard per accomodare cavi di 900 µm, 2 mm o 3 mm di diametro.

Colorazioni standard disponibili; blu, verde e beige inclusi.

**Caratteristiche**

- Conforme a IEC 61754-4, IEC 60784-14 e TIA 604-3
- Facile inserzione e connessione costante
- Ferula in zirconia ceramica disponibile in diversi gradi di prestazione
- Bassa perdita di inserzione e capacità di rifrazione posteriore
- Conforme RoHS, REACH SvHC
- Parti individuali confezionate in gruppo

**Applicazioni**

- Reti di telecomunicazioni
- CATV, LAN, MAN e WAN
- Reti di trasmissione 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 90N	<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, 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

**SC Connector PC and APC - Singlemode**

OPTICAL PERFORMANCE*	GRADE A	GRADE B	GRADE C	CONFORMANCE
IL MAX/Master (Acceptance)	0.10dB	0.15dB	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 61300-3-4
Return	55/70dB	55/65dB	55/65dB	IEC 61300-3-6

**SC Connector PC - Multimode**

OPTICAL PERFORMANCE*	PREMIUM STANDARD		CONFORMANCE
IL MAX/Master (Acceptance)	0.15dB	0.3dB	IEC 61300-3-4
IL MAX/Random (97%)	0.25dB	0.4dB	IEC 61300-3-34

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

Ave/Master	0.08dB	0.15dB	IEC 61300-3-4
Ave/Random	0.1dB	0.2dB	IEC 61300-3-34

\* Achievable with FibreFab process and specified optical fibre

**Codice prodotto**

<b>Singlemode</b>		<b>GRADE A</b>		<b>GRADE B</b>		<b>GRADE C</b>	
		900µm	SCSM9SMPX-H	SCSM9SMPX-P	SCSM9SMPX		
PC	Simplex	2mm	SCSM2SMPX-H	SCSM2SMPX-P	SCSM2SMPX		
		3mm	SCSM3SMPX-H	SCSM3SMPX-P	SCSM3SMPX		
	Duplex	2mm	SCSM2DPX-H	SCSM2DPX-P	SCSM2DPX		
		3mm	SCSM3DPX-H	SCSM3DPX-P	SCSM3DPX		
		900µm	SCAPC.9MM-H	SCAPC.9MM-P	SCAPC.9MM		
APC	Simplex	2mm	SCAPC2MM-H	SCAPC2MM-P	SCAPC2MM		
		3mm	SCAPC3MM-H	SCAPC3MM-P	SCAPC3MM		
	Duplex	2mm	SCAPC2DPX-H	SCAPC2DPX-P	SCAPC2DPX		
		3mm	SCAPC3DPX-H	SCAPC3DPX-P	SCAPC3DPX		
<b>Multimode</b>		<b>PREMIUM</b>		<b>STANDARD</b>			
		900µm	SCMM9SMPX-P	SCMM9SMPX			
PC	Simplex	2mm	SCMM2SMPX-P	SCMM2SMPX			
		3mm	SCMM3SMPX-P	SCMM3SMPX			
	Duplex	2mm	SCMM2DPX-P	SCMM2DPX			
		3mm	SCMM3DPX-P	SCMM3DPX			

**Ulteriori informazioni**

- For additional information please contact your sales representative
- Downloaded from <http://www.fibrefab.it/products-it/connettori/sc-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