



Pigtail

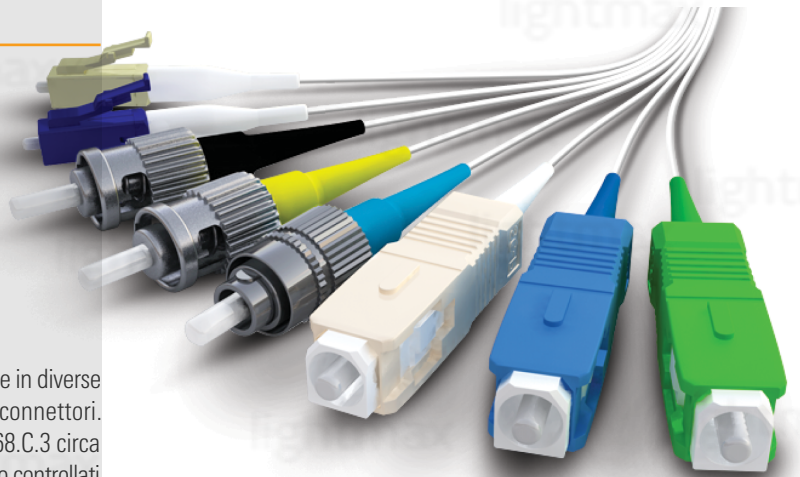
LightMax® Tutta la gamma MONOMODO

900 µm

SM - G.652.D | G.657.A2

SC | LC | ST | FC | E2000

Tutta la gamma di Pigtails monomodali LightMax® è disponibile in diverse opzioni e configurazioni in termini di fibre ottiche e tipi di connettori. Essendo realizzati in conformità alla norma ANSI/TIA/EIA-568.C.3 circa le specifiche dei materiali, i Pigtails monomodali LightMax® sono controllati al 100% durante e dopo il processo di produzione, con l'unico scopo di assicurare le migliori prestazioni e qualità.



[Immagini solo a scopo di riferimento]

Applicazioni

- Reti locali e geografiche (LAN e WAN)
- CATV in fibra ottica, FTTX
- Sistemi di telecomunicazione in fibra ottica
- Infrastruttura backbone in fibra ottica

Caratteristiche

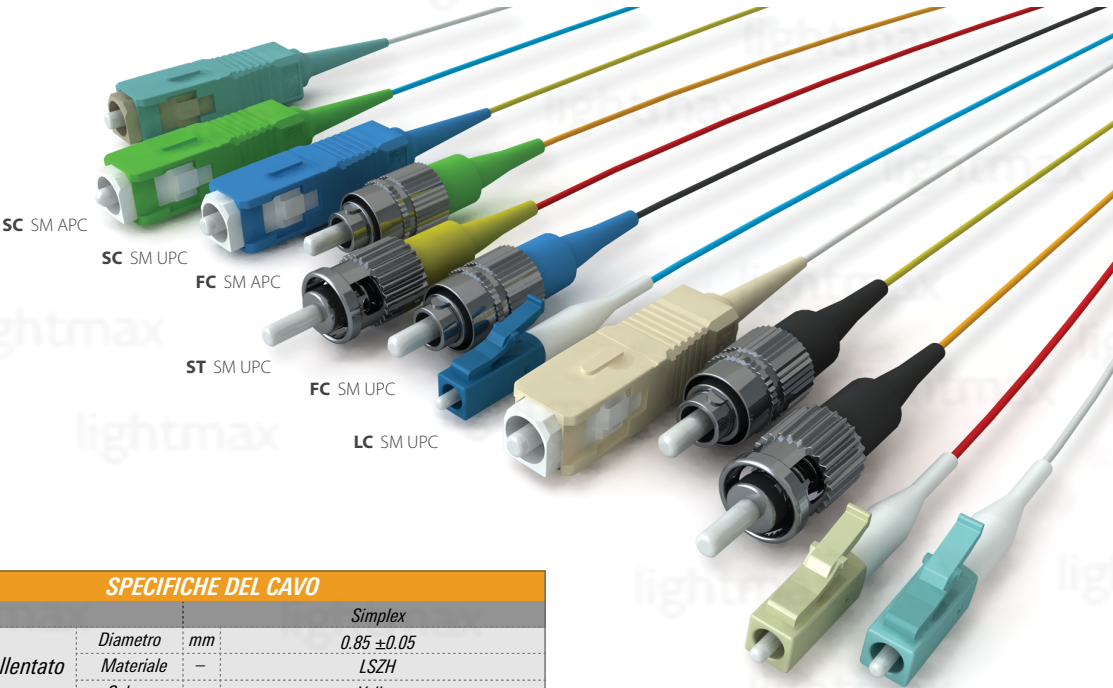
- Bassa perdita di inserzione e di ritorno
- Ferula in ceramica a libero scorrimento
- Corpo e boot in plastica con classificazione UL
- Boot disponibile in vari colori
- Allineamento di alta precisione
- Conformità alla direttiva RoHS 3

SPECIFICHE DELLA FIBRA OTTICA G.652.D

Tipo di fibra		Monomodo
Diametro del nucleo		9 µm
DCM	@1310 nm	9.2 ±0.4 µm
	@1550 nm	10.4 ±0.5 µm
Diametro del cladding		125 ±1.0 µm
Diametro del rivestimento		245 ±7 µm
Non circolarità del cladding		≤ 1.0 %
Errore di concentricità nucleo/cladding		≤ 0.6 µm
Non circolarità del rivestimento		≤ 6 µm
Dispersione cromatica	@1310 +30/-15 nm	≥ 3.4 ≤ 3.4 ps/(nm.km)
	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
	Lunghezza d'onda a dispersione zero	1312 ±12 nm
DMP	Pendenza di dispersione zero	≤ 0.091 ps/(nm².km)
	Mas. (fibra in bobina)	≤ 0.10 ps/√km
Attenuazione	Mas. (valore progettato per il link)	≤ 0.06 ps/√km
	@1310 nm	≤ 0.32 dB/km
	@1383 nm	≤ 0.32 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.18 dB/km
	@1625 nm	≤ 0.20 dB/km
Norma		ITU-T G.652.D

SPECIFICHE DELLA FIBRA OTTICA G.657.A2

Tipo di fibra		Monomodo
Diametro del nucleo		9 µm
DCM	@1310 nm	8.9 ~ 9.2 (µm)
	@1550 nm	9.3 ~ 10.3 (µm)
Diametro del cladding		125 ±0.7 µm
Diametro del rivestimento		245 ±5 µm
Non circolarità del cladding		≤ 0.7%
Errore di concentricità nucleo/cladding		≤ 0.5 µm
Attenuazione	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1383 nm (dopo invecchiamento in H ₂)	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.21 dB/km
	@1625 nm	≤ 0.23 dB/km
Perdita di macro curvatura	15 mm raggio, 10 turni, @1550 nm	≤ 0.03 dB/km
	10 mm raggio, 1 turno, @1550 nm	≤ 0.1 dB/km
	15 mm raggio, 10 turni, @1625 nm	≤ 0.1 dB/km
	10 mm raggio, 1 turno, @1625 nm	≤ 0.2 dB/km
Norma		ITU-T G.657.A2



SPECIFICHE DEL CAVO			
Tipo		Simplex	
Tubo semi-allentato	Diametro	mm	0.85 ±0.05
	Materiale	—	LSZH
	Colore	—	Yellow
Raggio di curvatura	Dinamico	mm	20D
	Statico	mm	10D
Temperatura	Immagazzinamento	°C	-20 ~ 60
	Operazione	°C	-20 ~ 60
Tensione	N	60 (Lungo termine) 100 (Breve termine)	
Resistenza allo schiacciamento	N/100	100 (Lungo termine) 500 (Breve termine)	
Norme		IEC 60794 GR-409-CORE RoHS 3.0 (Direttiva 2015/863/EU)	

SPECIFICHE DEI CONNETTORI								
CONNETTORE		SC		LC		ST	FC	E2000
		Sx	Dx	Sx	Dx			
Meccanismo di accoppiamento		Push-pull		Push-pull		Bayonet	Screw in	Push-pull
Corpo accoppiamento	Materiale	Plastica		Plastica		Metallico	Metallico	Plastico
Ferula	Material	Ceramica di zirconia		Ceramica di zirconia		Ceramica di zirconia	Ceramica di zirconia	Ceramica di zirconia
	Diametro	2.5 mm		1.25 mm		2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
	Lucidatura	UPC APC		UPC APC		UPC	UPC APC	UPC APC
IL [perdita d'inserzione]	UPC	≤0.25 dB		≤0.25 dB		≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB
	APC	≤0.20 dB		≤0.20 dB		N/A	≤0.20 dB	≤0.20 dB
RL [perdita di ritorno]	UPC	≥ 55 dB		≥ 55 dB		≥ 55 dB	≥ 55 dB	≥ 55 dB
	APC	≥ 65 dB		≥ 65 dB		N/A	≥ 65 dB	≥ 65 dB
Colori degli boots	UPC	Blu		Blu		–	Blu	Blu
	APC	Verde		Verde		N/A	Verde	Verde
Temperatura di funzionamento		-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C