



Bretelle

LightMax® MULTIMODO All Range

Simplex - Duplex | 2.0 mm

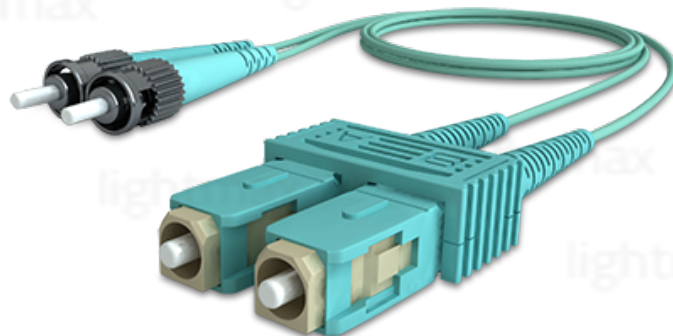
OM1 | OM2 | OM3 | OM4

SC | LC | ST | FC | E2000

Le bretelle multimodo *LightMax®* sono disponibili in diverse opzioni e configurazioni in termini di fibre ottiche e tipi di connettori. Essendo realizzate in conformità con la norma ANSI/TIA/EIA-568.C.3 relativa alle specifiche dei materiali, le bretelle multimodo *LightMax®* sono ispezionate al 100% durante e dopo il processo di produzione in cui la geometria dei componenti con l'unico scopo di assicurare le migliori prestazioni e qualità.

Applicazione

- Reti locali e geografiche (LAN e WAN)



[Immagini solo a scopo di riferimento]

Caratteristiche

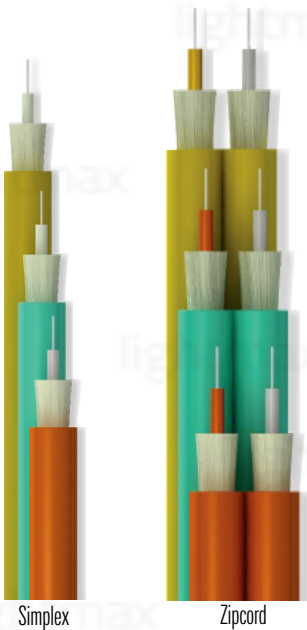
- Basse perdite di inserzione e di ritorno
- Ferula in ceramica a libero scorrimento
- Corpo e stivale in plastica con classificazione UL
- Stivale disponibile in diversi colori
- Allineamento di alta precisione
- Conformità alla direttiva RoHS 3

SPECIFICHE DELLA FIBRA OTTICA OM1

Tipo di fibra		Multimodo OM1
Diametro del nucleo		62.5 ±2.5 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		≤ 1.5 µm
Non circolarità del rivestimento		≤ 6.0 %
Errore di concentricità rivestimento/cladding		≤ 10.0 µm
Dispersione cromatica	Lunghezza d'onda a dispersione zero	1320 ~ 1365 nm
	Pendenza di dispersione zero	≤ 0.11 [ps/nm².km0]
Larghezza di banda modale sovraccarica	@850 nm	≥200 (MHZ*km)
	@1300 nm	≥200 (MHZ*km)
Attenuazione	@850 nm	≤ 2.7 dB/km
	@1300 nm	≤ 0.6 dB/km
Norma		IEC 60793-2-10

SPECIFICHE DELLA FIBRA OTTICA OM2

Tipo di fibra		Multimodo OM2
Diametro del nucleo		50 ±2.5 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		≤1.0 µm
Non circolarità del rivestimento		≤ 6.0 %
Errore di concentricità rivestimento/cladding		≤ 12.0 µm
Dispersione cromatica	Lunghezza d'onda a dispersione zero	1295 ~ 1320 nm
	Pendenza di dispersione zero	≤ 0.11 [ps/nm².km0]
Larghezza di banda modale sovraccarica	@850 nm	≥500 (MHZ*km)
	@1300 nm	≥500 (MHZ*km)
Attenuazione	@850 nm	≤ 2.3 dB/km
	@1300 nm	≤ 0.6 dB/km
Norma		IEC 60793-2-10



SPECIFICHE DELLE FIBRE OTTICI OM3 & OM4

Tipo di fibra		Multimodo OM3 - OM4
Diametro del nucleo		50 ±2.5 µm
Diametro del cladding		125.0 ±1.0 µm
Diametro del rivestimento		245 ±7 µm
Non circolarità del cladding		≤ 1.0 %
Errore di concentricità nucleo/cladding		≤1.0 µm
Non circolarità del nucleo		≤ 5.0 %
Errore di concentricità rivestimento/cladding		≤ 12.0 µm
Dispersione cromatica	Lunghezza d'onda a dispersione zero	1295 ~ 1340 nm
	Pendenza di dispersione zero @1295 nm	≤ 0.105 [ps/nm².km]
	@1310 nm	≤ 0.000375 (1590-λ₀) [ps/nm².km]
Larghezza di banda modale sovranca	@850 nm	OM3 ≥1500 (MHZ*km)
	@1300 nm	OM4 ≥3500 (MHZ*km)
	@1300 nm	≥500 (MHZ*km)
Attenuazione	@850 nm	≤ 2.4 dB/km
	@1300 nm	≤ 0.6 dB/km
Norma		IEC 60793-2-10

SPECIFICHE DEL CAVO

Tipo	Simplex		Duplex	
Diametro (D)	mm	1.9 ±0.1	2.8 ±5.7	2.0 X 4.1
Copertura (materiale)	—	LSZH		
Peso	kg/km	3.5	7.0	7.0
Membro di forza	—	Fili d'aramide		
Buffer stretto	—	900µm PVC		
Temperatura	°C	-20 ~ 60		
Raggio di curvatura	xD	20D (dinamico) 10D (statico)		
Schiacciamento	N/100mm	100 (Lungo ter.) 500 (Breve ter.)		
Tensione	N	60 (Lungo ter.) 100 (Breve ter.) ; 80 (Lungo ter.) 150 (Breve ter.)		
Norme		IEC 60332-1 GR-326-CORE RoHS 3.0 [Direttiva 2015/863/EU]		

SPECIFICHE DEI CONNETTORI

CONNETTORE		SC		LC		ST	FC	E2000	MU
		Sx	Dx	Sx	Dx				
Meccanismo di accoppiamento		Push-pull		Push-pull		Baionetta	Avvitare	Push-pull	Push-pull
Alloggiamento accoppiamento	Materiale	Plastico		Plastico		Metallico	Metallico	Plastico	Plastico
Ferula	Materiale	Ceramica di zirconia		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	1.25 mm
	Lucidatura	PC		PC		PC	PC	PC	PC
IL [perdita d'inserzione]	PC	≤0.25 dB		≤0.25 dB		≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB
RL [perdita di ritorno]	PC	≥ 35 dB		≥ 35 dB		≥ 35 dB	≥ 35 dB	≥ 35 dB	≥ 35 dB
Colori degli stivali	PC	Bianco		Bianco		Rosso+Nero	Rosso+Nero	Blu	Blu
Temperatura di funzionamento		-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C