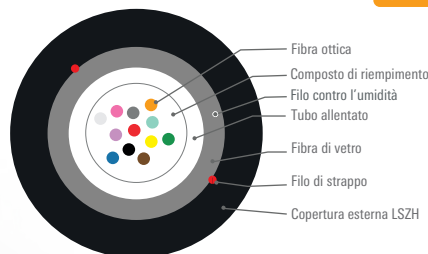


Cavo Armato – Interno / Esterno

Dielettrico Unitubo LSZH

Monomodale e multimodale | da 4 a 24 fibre
OM1, OM2, OM3, OM4, OM5, G652.D e G657.A2
CPR Dca

[Ulteriori informazioni](#)



Taglio dei cavi della versione a 12 fibre

(Immagini solo a scopo di riferimento)

CODICE: LMCAIOxxDU012FM12ZHPBD

Descrizione del prodotto

Cavo armato dielettrico **LightMax®** per interni/esterni. Progettati per offrire prestazioni eccezionali e durature nelle applicazioni più impegnative. Il design innovativo comprende un tubo centrale allentato che protegge le fibre ottiche con uno speciale gel impermeabile. Inoltre, è dotato di una copertura esterna in LSZH che non rilascia alogeni in caso di incendio e di filati in fibra di vetro che offrono un'eccellente protezione contro i roditori. **LightMax®** è la soluzione ideale per garantire connessioni affidabili e sicure, sia all'interno che all'esterno.

Specifiche tecniche

SPECIFICHE DEL CAVO

PARAMETRO	SPECIFICA					
Tipo di cavo	Armato dielettrico Unitube Dca LSZH					
Numero di fibre	4	6	8	12	16	24
Diametro del tubo allentato (mm)	2.8 a 3.6				3.5 a 4.1	
Diametro nominale del cavo (mm)	6				6.5	
Peso (Kg/Km)	42 ± 5				47 ± 5	
Materiale e colore della copertura	LSZH - Nero					
Tubo centrale allentato	PBT - Naturale					
Protezione dall'umidità	Composto di riempimento (+Filo contro l'umidità)					
Armatura dielettrica	Filati di fibra di vetro					
Temperatura (°C)	-30 ~ + 70 [Funzionamento]					
Raggio curvatura (Dinamico)	20 x D					
Tensione corto term. (N)	1000					
Schiacciamento (N/10 cm)	1500					
Norme	IEC 60794-1-2 / E1 E3 E4 E6 E7 F1 EN 50575 / Dca IEC 60332-1-2					

Applicazioni

- Condotti
- Esterno / Interno

Caratteristiche

- Bassa emissione di fumi, senza alogeni
- Dielettrico
- Protezione dall'acqua
- Anti-roditori
- Resistente ai UV

Codici

Numero di fibre	G652.D	G657.A2	OM1	OM2
4 Fibres	LMCAIO2DDU004FM04ZHPBD	LMCAIOA2DU004FM04ZHPBD		
6 Fibres	LMCAIO2DDU006FM06ZHPBD	LMCAIOA2DU006FM06ZHPBD	LMCAIOM1DU006FM06ZHPBD	LMCAIOM2DU006FM06ZHPBD
8 Fibres	LMCAIO2DDU008FM08ZHPBD	LMCAIOA2DU008FM08ZHPBD		LMCAIOM2DU008FM08ZHPBD
12 Fibres	LMCAIO2DDU012FM12ZHPBD	LMCAIOA2DU012FM12ZHPBD	LMCAIOM1DU012FM12ZHPBD	LMCAIOM2DU012FM12ZHPBD
16 Fibres	LMCAIO2DDU016FM16ZHPBD			
24 Fibres	LMCAIO2DDU024FM24ZHPBD	LMCAIOA2DU024FM24ZHPBD		LMCAIOM2DU024FM24ZHPBD

Versione a filo di strappo unicot

Codici

Numero di fibre	OM3	OM4	OM5
4 Fibres	LMCAIOM3DU004FM04ZHPBD	LMCAIOM4DU004FM04ZHPBD	
6 Fibres	LMCAIOM3DU006FM06ZHPBD	LMCAIOM4DU006FM06ZHPBD	LMCAIOM5DU006FM06ZHPBD
8 Fibres	LMCAIOM3DU008FM08ZHPBD	LMCAIOM4DU008FM08ZHPBD	
12 Fibres	LMCAIOM3DU012FM12ZHPB	LMCAIOM4DU012FM12ZHPBD	LMCAIOM5DU012FM12ZHPBD
16 Fibres		LMCAIOM4DU016FM16ZHPBD	
24 Fibres	LMCAIOM3DU024FM24ZHPBD	LMCAIOM4DU024FM24ZHPBD	LMCAIOM5DU024FM24ZHPBD

Versione a filo di strappo unico

Specifiche tecniche

SPECIFICHE DELLA FIBRA MULTIMODALE

	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
Tipo di fibra	Multimodale				
Diametro del cladding	125 ± 1 µm		124.5 ± 1 µm		125 ± 2 µm
Diametro del nucleo	62.5 ± 2.5 µm		50 ± 2.5 µm		
Diametro della fibra rivestita (senza colore)			245 ± 10 µm		
Non circolarità del nucleo			≤ 6.0 %		
Non circolarità del cladding			≤ 2.0 %		≤ 1.5 %
Errore di concentricità nucleo / cladding	≤ 3 µm		≤ 1.5 µm		
Errore di concentricità del rivestimento / cladding			≤ 12.5 µm		
Larghezza di banda	@850 nm (A1a.1) ≥ 160 MHz.km	≥ 500 MHz.km	≥ 1500 MHz.km		≥ 3500 MHz.km
	@1300 nm (A1a.1)		≥ 500 MHz.km		≥ 1850 MHz.km
Attenuazione	@850 nm (A1a.1)		≤ 3.0 dB/km		
	@1300 nm (A1a.1)		≤ 1.0 dB/km		
Perdita di	Ø75mm, 100 giras @850nm		≤ 0.5 dB		
macrocurvatura	Ø75mm, 100 giras @1300nm		≤ 0.5 dB		
Norme	ISO/IEC 11801 / IEC 60793-2-10				

SPECIFICHE DELLA FIBRA MONOMODALE

	G652.D	G657.A2
Tipo di fibra	Monomodale	
Diametro del nucleo	9 µm	
Diametro del cladding	125 ± 0.7 µm	
Non circolarità del cladding	≤ 0.7 %	
Errore di concentricità nucleo / cladding	≤ 0.5 µm	
Diametro della fibra rivestita (senza colore)	242 ± 10 µm	
Lunghezza d'onda di dispersione zero [λ]	1304 ~ 1324 nm	
Pendenza di dispersione zero	≤ 0.092 ps/(nm.km)	
	@1310 nm	9.2 ± 0.4 µm
DCM	@1550 nm	10.4 ± 0.5 µm
Attenuazione	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
Dispersione cromatica	@1285nm ~ 1330nm	≤ 3.0 ps/ nm.km
	@1625nm	22 ps/ nm.km
Lunghezza d'onda (cut-off) [λ]	≤ 1260	
Norme	ITU-T G652.D / ITU-T G657.A2	