



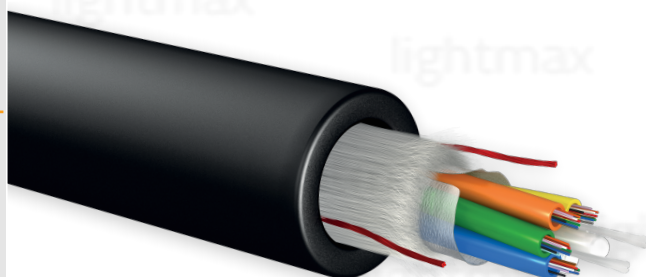
Cavo Dielettrico per Interno / Esterno

12 fibre per tubo allentato

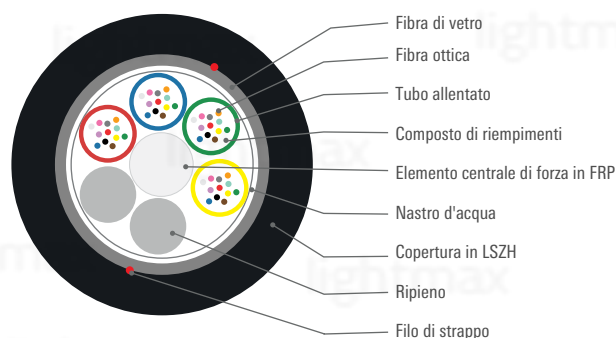
G.652.D | 48 Fibre

Eca

Cavo dielettrico a tubo allentato per interno / esterno, con un elemento centrale di forza di plastica rinforzata con fibra di vetro (FRP). I tubi allentati PBT contengono 12 fibre e sono riempiti con un apposito composto a tenuta stagna. Il cavo contiene barre di plastica come ripieno. I tubi allentati sono costituiti da trefoli SZ attorno al CSM. Un'anima secca di elementi gonfiabili in acqua e un'armatura di filati di fibra di vetro aggiungono ulteriore resistenza alla trazione e protezione anti-roditori.



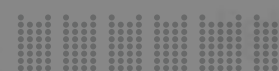
[Immagini solo a scopo di riferimento]



Applicazione

- Installazioni interne ed esterne in condotto

SPECIFICHE DELLA FIBRA OTTICA G.652.D			
Tipo di fibra		Single Mode	
Diametro del nucleo		9 μ m	
DCM	Diametro del Campo Modale	@1310 nm	9.2 $\pm$ 0.4 μ m
		@1550 nm	10.4 $\pm$ 0.5 μ m
Diametro del cladding		125 $\pm$ 0.7 μ m	
Diametro rivestimento		Prima del colore	242 $\pm$ 10 μ m
Non circolarit� del Cladding		$\leq$ 0.7 %	
Errore di concentricit� del nucleo/cladding		$\leq$ 0.5 μ m	
Dispersione cromatica		@1310 +30/-15 nm	$\leq$ 3.5 ps/(nm.km)
		@1550 nm	$\leq$ 18 ps/(nm.km)
		@1625 nm	$\leq$ 22 ps/(nm.km)
		Lunghezza d'onda a dispersione zero	1300 nm - 1324 nm
PMD		Pendenza a dispersione zero	$\leq$ 0.092 ps/(nm ² .km)
	Dispersione di Modo di Polarizzazione	Max. (fibra in bobina)	0.20 ps/ $\sqrt$ km
		Max. (valore progettato per il link)	0.10 ps/ $\sqrt$ km
Attenuazione		@1310 nm	$\leq$ 0.40 dB/km
		@1550 nm	$\leq$ 0.30 dB/km
Test di resistenza		$\geq$ 0.69GPa (100kpsi)	
Fatica dinamica		$\geq$ 20	
Norma		ITU-T	G.652.D



Colori delle Fibre e dei Tubi

[FOTAG - TIA 598]

Fibre	1 Blu	7 Rosso
	2 Arancione	8 Nero
	3 Verde	9 Giallo
	4 Marrone	10 Viola
	5 Grigio	11 Rosa
	6 Bianco	12 Acqua

Tubi Allentati	1 Blu
	2 Arancione
	3 Verde
	4 Marrone

Caratteristiche

- Cavo dielettrico
- Copertura esterna LSZH
- 48 fibre (Tubi 12F)
- Tubi allentati in PBT
- Elemento centrale di forza in FRP
- Tenuta all'acqua longitudinale
- 2 fili di strappo
- Fibra SM - G.652.D
- CPR Euroclass: Eca

SPECIFICHE DEL CAVO			
Conteggio delle fibre			48
Conteggio dei tubi		—	4
Conteggio dei ripieni			2
Diametro nominale (D)		mm	10.4 ± 0.5
Peso del cavo		kg/km	110 ± 15
Copertura esterna	Materiale Colore		LSZH Nero
Protezione dall'acqua		—	Elementi rigonfiabili con nucleo secco
Membro di forza			FRP
Temperatura	Stockaggio	°C	-25 ~ 60
	Operazione	°C	-25 ~ 60
Raggio di curvatura	Carico	—	20 x D
	Scarico	—	10 x D
Resistenza allo schiacciamento		N/10 cm	1500
Tensione massima		N	2700
Norme			
IEC 60794-1-2			E1 - Tensione
			E3 - Schiacciamento
			E4 - Impatto
			E6 - Piegatura ripetuta
			E7 - Torsione
EN 60332-1-2			F1 - Ciclo di temperatura
			F5 - Penetrazione d'acqua
			Eca

Codice prodotto

LMCAIQ2DDM048FM12ZHPBE

Ver. 01-IT/NOV23