



Cavo Dielettrico Interno Esterno

Drop Fig8 | 2 Fibre | LSZH - NERO CPR: Eca
SM G.657.A2

Eca

Il cavo FTTH Drop Fig8 da **LightMax**[®] è progettato per applicazioni FTTH in ambienti interni/esterni sulla base dello standard di fibra ITU-T G.657.A2. Le fibre ottiche sono posizionate al centro. Due elementi di resistenza in FRP sono collocati all'interno della guaina del cavo LSZH. Un filo d'acciaio funge da messaggero del cavo.

Caratteristiche

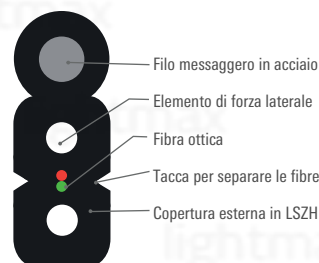
- G.657.A2 (fibra insensibile alla curvatura)
- Guaina nera LSZH
- Due elementi paralleli di resistenza FRP
- Filo d'acciaio come messaggero di cavo
- Struttura semplice, leggera e flessibile

Applicazioni

- Installazione FTTH per interni e esterni
- Applicazioni per abbonati alle telecomunicazioni



[Immagini solo a scopo di riferimento]



SPECIFICHE DEL CAVO

SPECIFICHE DEL CAVO			Drop Fig8
Tipo di cavo			2
Numero di fibre			21.0
Peso	Porz. di goccia	kg/km	21.0
	In generale	mm	
Diametro nominale		mm	2.0 ±0.1 x 5.3 ±0.2
Messaggero di cavo		-	Si - Filo in acciaio
Copertura esterna	Materiale	-	LSZH
	Colore	-	
Elemento di forza	Materiale	-	FRP
	Diametro	mm	
Temperatura	Stoccaggio	°C	-40 ~ 60
	Operazione	°C	
Raggio di curvatura	Carico	mm	40
	Scarico	mm	
Resistenza allo schiacciamento	Carico	N/10 cm	1000
	Scarico	N/10 cm	
Tensione	Carico	N	300
	Scarico	N	
Norme			RoHS
			IEC 60332-1-2
			IEC 60794-1-21

SPECIFICHE DELLA FIBRA OTTICA G.657.A2

SPECIFICHE DELLA FIBRA OTTICA G.657.A2		Monomodo
Tipo di fibra		Monomodo
Diametro del nucleo		9 µm
Diametro del campo di modo	@1310 nm	8.4 - 9.2 µm
	@1550 nm	9.3 - 10.3 µm
Diametro del cladding		125 ±0.7 µm
Diametro del rivestimento		235 - 245 µm
Non circolarità del cladding		≤ 0.7 %
Errore di concentricità nucleo/cladding		≤ 0.5 µm
Attenuazione vs. lunghezza d'onda	1285~1330 (nm) ref. to 1310nm	≤ 0.03 dB/km
	1525~1575 (nm) ref. to 1550nm	≤ 0.02 dB/km
Differenza max. α		≤ 0.02 dB/km
Lunghezza d'onda a dispersione zero		1300 nm ~ 1324 nm
Pendenza di dispersione zero		≤ 0.092 ps/(nm².km)
Dispersione di modo di polarizzazione	Max. (individual fibre)	≤ 0.1 ps/√km
	Max. (link designed value)	≤ 0.06 ps/√km
Attenuazione	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
Proof test		≥ 100 kpsi
Norma		ITU-T
		G.657.A2

Codice

LMCAOUA2D8002F23ZH3

Ver. 1-IT/NOV23