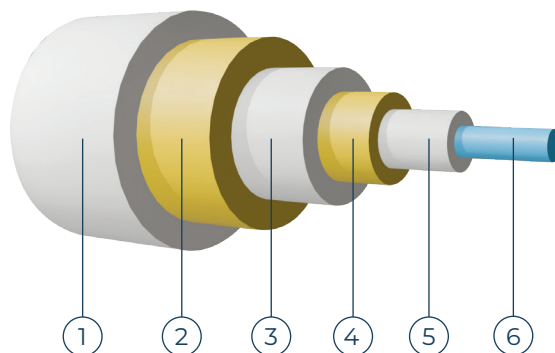




LEGENDA:

- 1- Guaina esterna LSZH
- 2- Elemento di rinforzo in filati aramidici
- 3- Guaina termoplastica Picobreakout
- 4- Elemento di rinforzo in filati aramidici
- 5- Rivestimento Primario
- 6- Fibra Ottica

DESCRIZIONE

Il cavo singolo rinforzato per posa di interno viene adottato per il collegamento delle singole unità immobiliari, è costituito da un cavetto monofibra da 900 μm (picobreakout) filati aramidici e guaina esterna di tipo LSZH a basso coefficiente d'attrito.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Specifica tecnica Open Fiber ST 1730

Classificazione CPR 305/2011/UE: CcA - s1 - d1 - a1



DESIGNAZIONE E MARCATURA CAVO

TOL11 (1G.657A2/KM)/KM

FAR-HMC-CAVO OTTICO-TOL11 (1G.657A2 /KM) /KM-OPEN FIBER-ZTFO-LOTTO-IMQ-0051-CPR-2194 -Cca-s1-d1-a1-XXXX MT

PEZZATURA

500 mt $\pm$ 25 mt

DATA SHEET N° 100-25-EC
REV. 1 28/04/2025

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Diametro complessivo del cavo	mm	2.6 ± 0.1
Elemento di rinforzo	dTex	≥ 4.500
Diametro nominale Picobreakout	µm	900
Rivestimento primario	µm	350 ± 50
Tipo di fibra	SM-R 9/125	G. 657 A2
Spessore guaina esterna LSZH	mm	0.6
Peso bobina 500 mt	kg	5
Colore	RAL 9002	

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperature d'esercizio		
Magazzino (esterno)	db	- 30+ 60 < ± 0,1
Installazione (interno)	db	- 10+ 60 < ± 0,1

CARATTERISTICHE FIBRA

Diametro del campo Modale	µm	8.5 - 9.5
Diametro del Mantello	µm	125 ± 0.7
Errore di concetricità di MDF	µm	≤ 0,5
Non circolarità del mantello	%	≤ 0,8
Misura di attenuazione media con tecnica di retrodiffusione Δ1310 nm	db/km	≤ 0,34
Misura di attenuazione massima con tecnica di retrodiffusione Δ1310 nm	db/km	≤ 0,35
Misura di attenuazione media con tecnica di retrodiffusione Δ1550 nm	db/km	≤ 0,20
Misura di attenuazione massima con tecnica di retrodiffusione Δ1550 nm	db/km	≤ 0,21
Misura di attenuazione massima con tecnica di retrodiffusione Δ1625 o 1650 nm	db/km	≤ 0,025
Regolarità OTDR	db	± 0,05
Misura di lunghezza d'onda di taglio	nm	≤ 1260

PERFORMANCE MECCANICHE

Raggio minimo di curvatura	mm	10 x il Ø del cavo
Resistenza alla trazione	150 N Δ att, ≤ 0.1 db/km	
Schiacciamento	100 N Δ att, ≤ 0.1 db/km	
Impatto	Energia: 1 J N° impatti: 3 Δ att, ≤ 0.1 db/km	
Temperatura	-10°C/+60°C Δ att, ≤ 0.1 db/km	

DATA SHEET N° 100-25-EC
REV. 1 28/04/2025