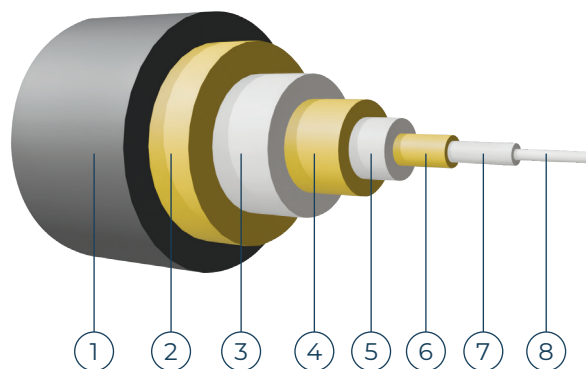
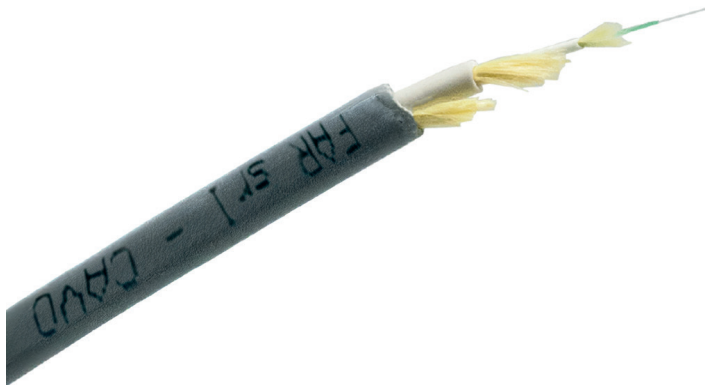




LEGENDA:

- 1- Guaina esterna LSZH - Resistente UV
- 2- Elemento di rinforzo in filati aramidici
- 3- Guaina intermedia LSZH
- 4- Elemento di rinforzo in filati aramidici
- 5- Guaina interna LSZH
- 6- Elemento di rinforzo in filati aramidici
- 7- Tight in acrilato
- 8- Fibra Ottica

DESCRIZIONE

Il cavo singolo rinforzato per installazioni esterne viene utilizzato per collegare le singole unità immobiliari.

È composto da un cavetto monofibra da 900 μm (picobreakout), rinforzato con filati aramidici e rivestito con una guaina esterna LSZH a basso coefficiente d'attrito.

Vi è inoltre una seconda guaina esterna LSZH con stabilizzanti UV contro gli agenti atmosferici.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Specifica tecnica Open Fiber ST 1730

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



DESIGNAZIONE E MARCATURA CAVO

TOL1 1 (1G.657A2 /KM) /KM/KM

FAR-HMC-CAVO OTTICO-TOL1 1 (1G.657A2 /KM) /KM/KM-OPEN FIBER-ZTFO-LOTTO-IMQ-0051-CPR-3338-Cca-s1-d1-a1-XXXX MT

DATA SHEET N° 101-25-EC
REV. 1 28/04/2025

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Diametro complessivo del cavo	mm	4.5 (±0.1)
Elemento di rinforzo	dTex	≥ 4.500
Guaina intermedia	mm	2.6 ± 0.1
Elemento di rinforzo	dTex	≥ 4.500
Guaina interna	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	13
Colore	RAL 9002	

CARATTERISTICHE FIBRA

Diametro del campo Modale	µm	8.5 - 9.5
Diametro del Mantello	µm	125 ± 0.7
Errore di concentricità di MDF	µm	≤ 0,5
Non circolarità del mantello	%	≤ 0,8
Misura di attenuazione media con tecnica di retrodiffusione @1310 nm	db/km	≤ 0,34
Misura di attenuazione massima con tecnica di retrodiffusione @1310 nm	db/km	≤ 0,35
Misura di attenuazione media con tecnica di retrodiffusione @1550 nm	db/km	≤ 0,20
Misura di attenuazione massima con tecnica di retrodiffusione @1550 nm	db/km	≤ 0,21
Misura di attenuazione massima con tecnica di retrodiffusione @1625 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	20 x ø
Resistenza alla trazione	N	500
Schiacciamento	500 N/10 cm	
Impatto	Energia: 2 J N° impatti: 3	
Temperatura	-25°C/+70°C var. att, ≤ 0.1 db/km a 1550 nm	