



COD. ART.
CA-FO-MONEST

CAVO MONOFIBRA EST. O.F.

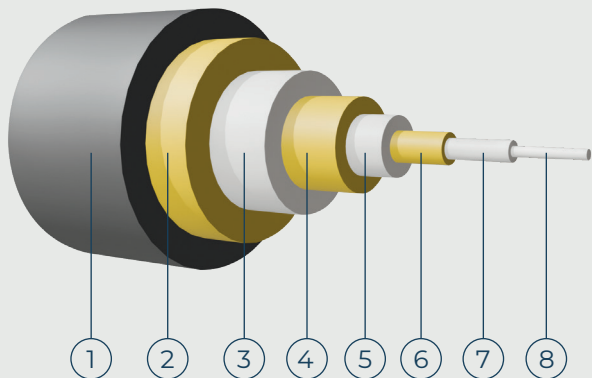
**CAVO FIBRA OTTICA MONOFIBRA ESTERNO OPEN FIBER
ST1730 G657A2 – BOBINA 500 M PER FTTH**

Il cavo fibra ottica monofibra da esterno Open Fiber ST1730 G657A2 è progettato per reti FTTH e infrastrutture di telecomunicazione. La fibra monomodale G.657.A2 garantisce elevate prestazioni e un'ottima resistenza alle curvature, facilitando la posa anche in installazioni esterne.

Conforme alla specifica Open Fiber ST1730 e certificato CPR, viene fornito in bobina da 500 metri completa di Dichiarazione di Conformità.

DESCRIZIONE E NORMATIVA:

Tipologia	Cavo ottico singolo rinforzato per installazioni esterne
Applicazione	Collegamento delle singole unità immobiliari
Configurazione	Cavetto monofibra Picobreakout
Diametro fibra	900 µm
Elemento di rinforzo	Filati aramidici
Guaina intermedia	LSZH
Guaina esterna	LSZH a basso coefficiente d'attrito
Protezione UV	Stabilizzanti UV contro gli agenti atmosferici
Normativa di riferimento	Open Fiber ST 1730
Classificazione CPR	Cca - s1 - d1 - a1
Tipo di fibra	G.657 A2
Codice articolo	CA-FO-MONEST



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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

🔍 Diametro complessivo del cavo	4,5 ± 0,1 mm
🔍 Elemento di rinforzo	≥ 4.500 dTex
🔍 Guaina intermedia	2,6 ± 0,1 mm
🔍 Elemento di rinforzo	≥ 4.500 dTex
🔍 Guaina interna	900 µm
🔍 Rivestimento primario	350 ± 50 µm
🔍 Tipo di fibra	SM-R 9/125 – G.657 A2
🔍 Spessore guaina esterna LSZH	0,6 mm
🔍 Peso bobina 500 m	13 kg
🔍 Colore	RAL 9002

CARATTERISTICHE FIBRA:

🏆 Diametro del campo modale	8,5-9,5 μm
🏆 Diametro del mantello	125 $\pm$ 0,7 μm
🏆 Errore di concentricità MFD	$\leq$ 0,5 μm
🏆 Non circolarità del mantello	$\leq$ 0,8%
🏆 Attenuazione media a 1310 nm	$\leq$ 0,34 dB/km
🏆 Attenuazione massima a 1310 nm	$\leq$ 0,35 dB/km
🏆 Attenuazione media a 1550 nm	$\leq$ 0,20 dB/km
🏆 Attenuazione massima a 1550 nm	$\leq$ 0,21 dB/km
🏆 Attenuazione massima a 1625 o 1650 nm	$\leq$ 0,025 dB/km
🏆 Regolarità OTDR	$\pm$ 0,05 dB
🏆 Lunghezza d'onda di taglio	$\leq$ 1260 nm

PERFORMANCE MECCANICHE:

🏆 Raggio minimo di curvatura	20 $\times$ diametro del cavo
🏆 Resistenza alla trazione	500 N
🏆 Schiacciamento	500 N/10 cm
🏆 Impatto	Energia 2 J – 3 impatti
🏆 Temperatura	Da -25 °C a +70 °C – variazione attenuazione $\leq$ 0,1 dB/km a 1550 nm