



COD. ART.
CA-FO-MONINT-TIM

CAVO MONOFIBRA INT. TIM

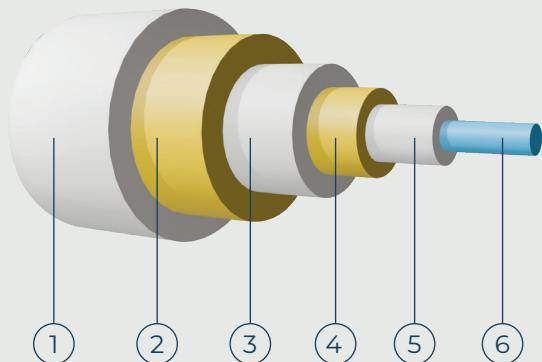
**CAVO FIBRA OTTICA MONOFIBRA INTERNO TIM ST934 G657A2
- BOBINA 500 M PER RETI FTTH**

Il cavo fibra ottica monofibra da interno TIM TOL1 G657A2 è progettato per reti FTTH e installazioni interne. Realizzato con fibra monomodale G.657.A2, offre elevate prestazioni e un'ottima resistenza alle curvature, facilitando la posa anche in spazi ridotti.

Conforme alla specifica Open Fiber ST1730 e certificato CPR, garantisce sicurezza e compatibilità con gli standard di rete Open Fiber. Fornito in bobina da 500 metri, è ideale per installazioni professionali in edifici residenziali e commerciali.

DESCRIZIONE E NORMATIVA:

Tipologia	Cavo ottico singolo rinforzato per posa interna
Applicazione	Collegamento delle singole unità immobiliari
Configurazione	Cavetto monofibra Picobreakout
Diametro fibra	900 µm
Elemento di rinforzo	Filati aramidici
Guaina esterna	LSZH a basso coefficiente d'attrito
Normativa di riferimento	TIM ST934 G657A2
Classificazione CPR	Cca - s1 - d1 - a1
Tipo di fibra	G.657 A2
Pezzatura	500 m ± 25 m
Codice articolo	CA-FO-MONINT



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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

🔍 Diametro complessivo del cavo	2,6 ± 0,1 mm
🔍 Elemento di rinforzo	≥ 4.500 dTex
🔍 Diametro nominale Picobreakout	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	5 kg
🔍 Colore	RAL 9002

CARATTERISTICHE AMBIENTALI:

🔍 Temperatura di magazzino	Da -30 °C a +60 °C
🔍 Temperatura di installazione	Da -10 °C a +60 °C

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 circolarit� 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
🏆 Regolarit� OTDR	$\pm$ 0,05 dB
🏆 Lunghezza d'onda di taglio	$\leq$ 1260 nm

PERFORMANCE MECCANICHE:

🏆 Raggio minimo di curvatura	10 $\times$ diametro del cavo
🏆 Resistenza alla trazione	150 N – Δ att. $\leq$ 0,1 dB/km
🏆 Schiacciamento	100 N – Δ att. $\leq$ 0,1 dB/km
🏆 Impatto	Energia 1 J – 3 impatti – Δ att. $\leq$ 0,1 dB/km
🏆 Temperatura	Da -10 $^{\circ}\text{C}$ a +60 $^{\circ}\text{C}$ – Δ att. $\leq$ 0,1 dB/km