



## Cavo ad 8 fibre per interramento serie FO-C 8C

### art. 19-112B FO-C 8CI

Cavo ad 8 fibre ottiche adatto sia per la posa interna che esterna, caratterizzato da una struttura sottile e leggera per una facile e veloce installazione.

Il metodo di rivestimento delle fibra ottica è di tipo "loose", che significa che le fibre rivestite da una guaina di 250 micron vengono inserite in un tubetto riempito di gel per la protezione contro l'umidità.

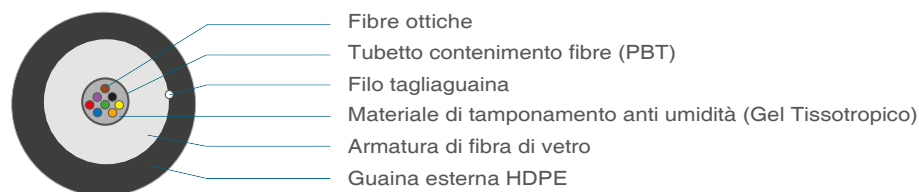
Il tutto è protetto da filati di fibra di vetro che oltre a garantire una protezione contro i roditori fornisce anche un'adeguata resistenza alla trazione.

Costruzione completamente dielettrica (non metallica) per prevenire interferenze elettromagnetiche e permettere l'installazione su canaline dove sono già presenti cavi elettrici.

Adatto per infilaggio in tubazione con metodo a soffiaggio sia ad aria che ad acqua.

Dotato di filo tagliaguaina per una rapida sguainatura.

Guaina esterna HDPE (Polietilene ad Alta Densità) adatta alla posa esterna.



Articolo		19-112B
Sigla		FO-C 8CI
Ø bretella esterna	mm	6
Tipo di guaina esterna		HDPE
Colore guaina esterna		nero
N. fibre interne		8
Ø nucleo	µm	9 ±2,5
Non circolarità del nucleo		≤ 6%
Tipo di fibra interna		monomodale 9/125
N. tubetti di contenimento fibre		1
Materiale tubetto		Polibutilentereftalato (PBT)
Riempimento antiumidità		Gel tissotropico
Diametro mantello	µm	125 ±1
Non circolarità del mantello		≤ 0,7%
Errore di concentricità nucleo/mantello	µm	≤ 0,6
Errore di concentricità rivestimento/mantello	µm	≤ 12
Diametro esterno	µm	240 ±7
Attenuazione a 1310 nm		0,34 dB/km
Attenuazione a 1383 nm		0,33 dB/km
Attenuazione a 1550 nm		0,19 dB/km
Attenuazione a 1625 nm		0,22 dB/km
Coefficiente di dispersione a 1285-1380 nm		≥ -3 ≤ 3 MHz/km
Coefficiente di dispersione a 1550 nm		≤ 18 MHz/km
Coefficiente di dispersione a 1625 nm		≤ 22 MHz/km
Lunghezza d'onda		≥1302 ≤ 1320 Nm
Profilo d'indice		≤ 0,091 ps (nm <sup>2</sup> /km)
Diametro modale 1310 nm	µm	9,2 ±0,4
Diametro modale 1550 nm	µm	10,4 ±0,8
Indice di rifrazione 1310 nm		1.466
Indice di rifrazione 1550 nm		1.467
Resistenza alla trazione	N	1000
Raggio di curvatura	mm	200 (in posa); 100 (installato)
Resistenza a schiacciamento	N/100 m	1500
Temperatura di utilizzo	°C	-20 / +70
Peso	Kg / Km	45
Conforme alle norme		ITU-T G.652; Telcordia GR-20-CORE
Certificazione CPR regolamento Europeo (UE/305/2011)		classe Fca

Rev. 0 01.2021

