

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

art. 19-116A FO-C 8CIA

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.

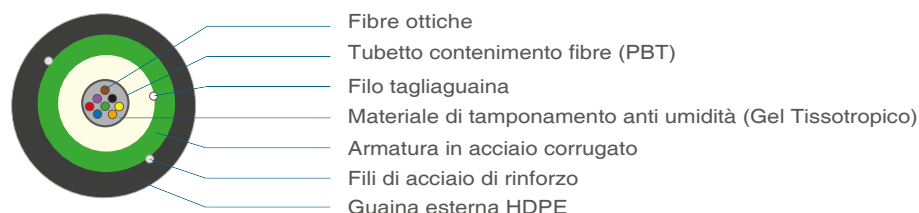
Il metodo di rivestimento delle fibra ottica è di tipo "loose", che significa che le fibre rivestite da una guaina di 250 micron vengono inserite in un tubetto riempito di gel per la protezione contro l'umidità.

Il tutto è protetto da un'armatura in acciaio corrugato che garantisce una protezione contro i roditori. Inoltre la resistenza alla trazione è fornita da due ulteriori fili di acciaio posti tra la guaina e l'armatura.

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

Dotato di filo tagliaguaina per una rapida sguainatura.

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



Art.	19-116A	
Sigla	FO-C 8CIA	
Ø bretella esterna	mm	7,5
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
Elementi di rinforzo		armatura e fili in acciaio
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	242 ±7
Attenuazione a 1310 nm		0,34 dB/km
Attenuazione a 1383 nm		0,33 dB/km
Attenuazione a 1550 nm		0,18 dB/km
Attenuazione a 1625 nm		0,22 dB/km
Coefficiente di dispersione a 1285-1340 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 ² /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	1500 (breve) ; 600 (prolungata)
Raggio di curvatura	mm	200 (in posa); 150 (installato)
Resistenza a schiacciamento	N/100 m	2500
Temperatura di utilizzo	°C	-20 / +70
Peso	Kg / Km	85
Conforme alle norme		ITU-T G.652; Telcordia GR-20-CORE
Certificazione CPR regolamento Europeo (UE/305/2011)		classe Fca

Rev. 0 01.2021

