



## Cavo ad 8 fibre per interno

serie FO-C 8C

### art. 19-112A FO-C 8C INDOOR

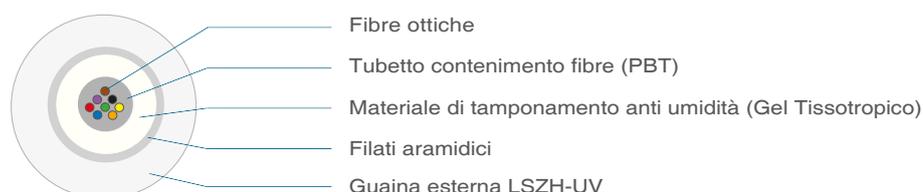
Cavo ad 8 fibre ottiche adatto per la posa interna per applicazioni Fibre To The Home, caratterizzato da una struttura sottile e leggera per una facile e veloce installazione.

Utilizzabile per posa all'interno delle strutture degli edifici sia all'esterno che all'interno di condotte o microtubi, essendo dotati di componenti che proteggono le fibre dall'umidità.

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

Filati aramidici per conferire elevate caratteristiche meccaniche.

Guaina esterna LSZH-UV (Bassa Emissione di Fumi, assenza di Gas Tossici, resistente ai raggi UV).



Articolo	19-112A	
Sigla	FO-C 8C INDOOR	
Ø bretella esterna	mm	2,7
Tipo di guaina esterna		LSZH-UV
Colore guaina esterna		bianco
Spessore guaina esterna	mm	0,5 (nominale)
N. fibre interne		8
Ø nucleo	µm	@1310 nm: 9 ±0,4 µm ; @1550 nm: 10,1 ±0,5 µm
Tipo di fibra interna		monomodale G657A2
N. tubetti di contenimento fibre		1
Materiale tubetto		Polibutilentereftalato (PBT)
Riempimento antiumidità		Gel tissotropico
Elementi di rinforzo dielettrici		filati aramidici
Concentricità nucleo/rivestimento	µm	≤ 0,5
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
Non circolarità del rivestimento		≤ 5,0%
Attenuazione a 1310 nm		0,33 - 0,35 dB/km
Attenuazione a 1550 nm		0,19 - 0,21 dB/km
Attenuazione a 1625 nm		0,20 - 0,23 dB/km
Variazione max dell'attenuazione a 1285-1380 nm		≥ 0,03 dB/km
Variazione max dell'attenuazione a 1550-1575 nm		≤ 0,02 dB/km
Variazione max dell'attenuazione a 1550-1625 nm		≤ 0,04 dB/km
Punto di discontinuità		Nessun punto di malfunzionamento >0,05 dB a 1550 nm
Lunghezza d'onda di taglio del cavo (ccf)		≤ 1260 nm
Dispersione cromatica		1285 - 1330 nm ≤ 131 ps/nm x km
Dispersione cromatica		1550 nm ≤ 18 ps/nm x km
Dispersione modalità polarizzazione fibra (PMD)		≤ 0,06 ps km (PMD valore di progettazione del collegamento)
Dispersione modalità polarizzazione fibra (PMD)		≤ 0,1 ps km (max fibra singola)
Resistenza alla trazione	N	150
Raggio di curvatura	mm	270 (in posa); 150 (installato)
Resistenza a schiacciamento	N/100 m	2000
Temperatura di utilizzo	°C	-20 / +70
Peso	Kg / Km	8
Conforme alle norme		ITU-T G.652; Telcordia GR-20-CORE
Certificazione CPR regolamento Europeo (UE/305/2011)		classe Dca-s2, d2, a1

