



Il colore della guaina e la costruzione del cavo dell'immagine sono puramente indicativi

Cavi multifibra

Cavi in fibra ottica da interno o esterno contenenti fibre monomodali 9/125 G.657.A2 Bend Insensitive con rivestimento primario da 250µm. Per installazioni da interno i cavi sono di tipo drop con armatura dielettrica in filati aramidici che garantiscono un'ottima resistenza alla trazione e guaina LSZH non propagante la fiamma e l'incendio; per l'esterno i cavi sono tipo Loose con riempimento di protezione in filati aramidici e guaina PE (polietilene).

Applicazioni e performance

Cavi adatti alla realizzazione di infrastrutture ottiche multiservizio per uso interno o esterno secondo quanto previsto dalla guida CEI 306-22. Idonei alla posa in tubature o canaline per la realizzazione sia dei collegamenti dal Centro Servizi Ottici di Edificio (CSOE) alla Scatola di Terminazione Ottica di Montante (STOM) e alla Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) e sia dei collegamenti in fibra in impianti esistenti.

Certificazioni ed omologazioni

Cavi di trasmissione dati in fibra ottica in accordo con ITU.G657.A2 e IEC 60794-1-2.

IEC 60794-1-2
ITU.G657.A2



Caratteristiche costruttive

Nucleo cavo	4 - 8 - 12 fibre monomodali ITU.G657.A2 Bend Insensitive
Riempitivi	Filati aramidici
Materiale/colore guaina esterna	LSZH o PE / Giallo
Diametro esterno	Da 3 a 3,4 mm
Peso	Da 10 a 13 Kg/Km

Caratteristiche meccaniche e ambientali

Uso	Interno o esterno
Raggio di curvatura installazione	15 x diametro esterno
Raggio di curvatura funzionamento	10 x diametro esterno
Tiro massimo cavo	Cavi da interno 1000 N Cavi da esterno 250 N
Schiacciamento	1000 N/dm
Temperatura di installazione	Da -5°C a +50°C
Temperatura di funzionamento	Da -15°C a +60°C

Comportamento al fuoco (per la versione con guaina LSZH)

Regolamento CPR	EN 50575 Euroclasse Eca
Reazione al fuoco	EN 60332-1-2
Densità fumi	EN 61034-1/2
Emissione di gas acidi	EN 60754-1/2

Codice	Descrizione	Euroclasse
2008451	Cavo fibra ottica da interno, 4 FO 9/125 monomodali G657.A2, guaina LSZH	Eca
2008452	Cavo fibra ottica da interno, 8 FO 9/125 monomodali G657.A2, guaina LSZH	Eca
2008453	Cavo fibra ottica da interno, 12 FO 9/125 monomodali G657.A2, guaina LSZH	Eca
2008456	Cavo fibra ottica da esterno, 4 FO 9/125 monomodali G657.A2, guaina PE	Fca
2008457	Cavo fibra ottica da esterno, 8 FO 9/125 monomodali G657.A2, guaina PE	Fca
2008458	Cavo fibra ottica da esterno, 12 FO 9/125 monomodali G657.A2, guaina PE	Fca