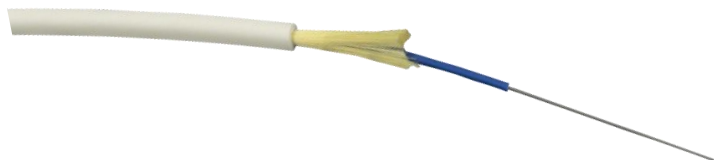
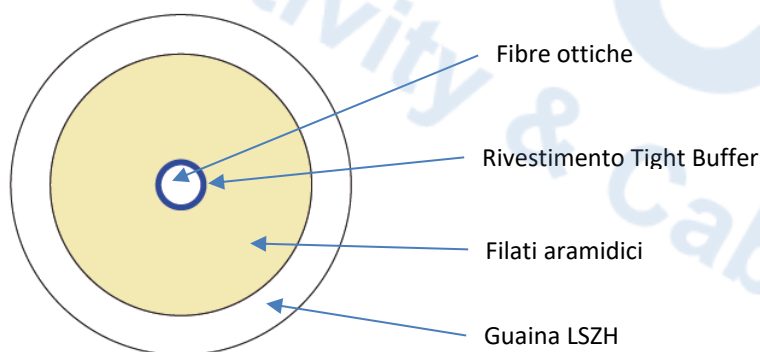


Codice	2008491
Descrizione	Cavo drop Tight Buffered, 1 FO 9/125 G.657.A2, guaina LSZH, Cca



Cavo drop

Cavo ottico Tight Buffered per uso interno a 1 fibra ottica monomodale G.657.A2, con filati interni di riempimento aramidici, guaina esterna di tipo LSZH (Low Smoke Zero Halogen), in Euroclasse Cca s1a,d0,a1. Le fibre ottiche presentano un rivestimento tight da 900 µm. Questo cavo è ideale per realizzare le dorsali verticali ed i cavi di distribuzione orizzontale nelle reti ottiche di tipo POLAN e per la realizzazione di sistemi FTTH.



Caratteristiche costruttive

Costruzione	1 fibra tipo Tight Buffered
Buffer	900 ± 50 µm
Tipologia fibra ottiche	Monomodale 9/125 G.657.A2 bend insensitive
Riempitivo	Filati aramidici
Materiale guaina esterna	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Colore guaina	Bianco
Diametro esterno nominale	3 ± 0,2 mm
Peso	9,5 Kg/Km

Caratteristiche meccaniche e ambientali

Uso	Interno
Raggio di curvatura (lungo termine)	10 x diametro esterno
Tiro massimo cavo	400 N (40 kg max.)
Temperatura di installazione	da -15°C a +50°C
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +70°C

Codice	2008491
Descrizione	Cavo drop Tight Buffered, 1 FO 9/125 G.657.A2, guaina LSZH, Cca

Standard di riferimento

Cavi e fibre ottiche	EN 60793 EN 60794-1 ITU-T G.657.A2
Cablaggio strutturato	EN 50173-1 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA 568-3.D

Comportamento al fuoco

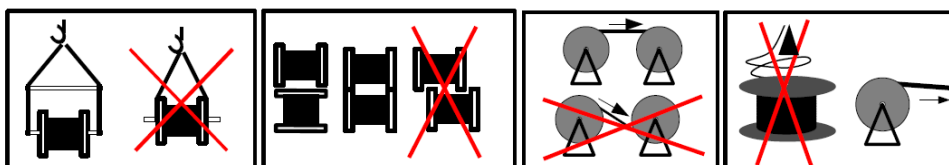
Regolamento CRP	EN 50575
Reazione al fuoco	Euroclasse Cca s1a,d0,a1
Densità fumi	EN 60332-1-2; EN 50399
Emissione gas acidi	EN 61034-1/2 EN 60754-1/2

Cavi ottici adatti per la posa singola o a fascio in ambienti a rischio rilevante in caso d'incendio (ove è richiesto l'impiego di cavi in Euroclasse Cca s1b,d1,a1 o superiore).

Confezionamento

Bobina	1000 o 2000 mt ± 5%
--------	---------------------

Raccomandazioni di utilizzo



Codice	2008491
Descrizione	Cavo drop Tight Buffered, 1 FO 9/125 G.657.A2, guaina LSZH, Cca

SPECIFICHE FIBRE OTTICHE MONOMODALI

Tipologia Fibra

9/125 (ITU G.652.A2)

Diametro mantello	125 ± 0,7 µm
Non circolarità mantello	≤ 0,7%
Errore concentricità nucleo/mantello	≤ 0,5 µm
Errore concentricità mantello/protezione primaria	≤ 12 µm
Attenuazione λ=1310 nm	≤ 0,34 dB/Km
Attenuazione λ=1550 nm	≤ 0,20 dB/Km
Attenuazione λ=1625 nm	≤ 0,24 dB/Km
Indice rifrazione @ 1310 nm	1,467
Indice rifrazione @ 1550 nm	1,468
Lunghezza d'onda di taglio	λ _{cc} ≤ 1260 nm
Lunghezza d'onda di dispersione nulla λ _o	1302-1322 nm
Pendenza a λ _o	S _o ≤ 0,092 ps/(nm ² ·Km)
Diametro campo modale @ 1310 nm	9,2 ± 0,4 µm
Diametro campo modale @ 1550 nm	9,4-10,4 µm
PMD	≤ 0,04 ps/√Km
Piegatura 10 giri, 15 mm @ 1550 nm	≤ 0,03 dB
Piegatura 10 giri, 15 mm @ 1625 nm	≤ 0,1 dB
Piegatura 1 giro, 10 mm @ 1550 nm	≤ 0,1 dB
Piegatura 1 giro, 10 mm @ 1625 nm	≤ 0,2 dB
Piegatura 1 giro, 7,5 mm @ 1550 nm	≤ 0,5 dB
Piegatura 1 giro, 7,5 mm @ 1625 nm	≤ 1,0 dB

Le fibre ottiche sono conformi alle norme IEC/EN 60793-1, IEC/EN 60793-2, EN 50173 e ISO/IEC 11801