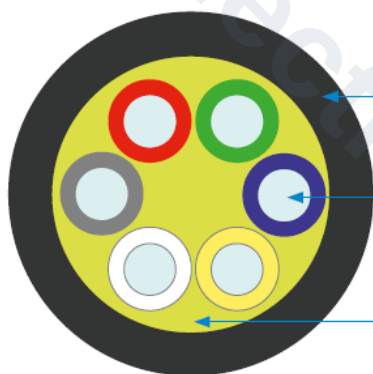


Tipologia Cavo	J/A-N(ZN)H
Descrizione	Cavo Drop da interno, 4-12 FO, guaina LSZH, Eca



J/A-N(ZN)H

Cavi ottici da interno DROP contenenti fibre monomodali 9/125 G.657.A2 Bend Insensitive con rivestimento primario da 250µm, riempitivo in filati aramidici che garantiscono un'ottima resistenza alla trazione e guaina LSZH non propagante la fiamma, Euroclasse Eca. Tale tipologia di cavi è adatta alla realizzazione di infrastrutture ottiche multiservizio per uso interno secondo quanto previsto dalla guida CEI 306-22.



Guaina LSZH

Fibra ottica

Filati aramidici

* il colore della guaina è indicativo

Caratteristiche costruttive

Nucleo cavo	Fibre immerse in riempitivo di filati
Riempitivo di protezione	Filati aramidici
Tipologia fibre ottiche	Monomodali 9/125 G.657.A2 Bend Insensitive
Materiale guaina esterna	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Colore guaina	Giallo
Armatura	Dielettrica
Diametro esterno nominale	da 3 a 3,4 mm
Peso nominale	da 11 a 13 Kg/Km
Marchatura	CCS by Qubix - "codice prodotto" - FO Cable J/A -N(ZN)H - "formazione cavo" - "tipologia fibra" - LSZH jacket - metratura - lotto - FID - Euroclasse Eca - n° DOP

Caratteristiche meccaniche e ambientali

Uso	Interno
Raggio di curvatura (installazione)	12 x diametro esterno
Raggio di curvatura (lungo termine)	10 x diametro esterno
Tiro massimo cavo	1000 N (100 kg max.)
Schiacciamento	1000 N/dm
Temperatura di installazione	da -5°C a +50°C
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +60°C

Tipologia Cavo	J/A-N(ZN)H
Descrizione	Cavo Drop da interno, 4-12 FO, guaina LSZH, Eca

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 CPR	EN 50575 – Euroclasse Eca
Reazione al fuoco	EN 60332-1-2; EN 60332-3-22
Densità fumi	EN 61034-1/2
Emissione gas acidi	EN 60754-1/2

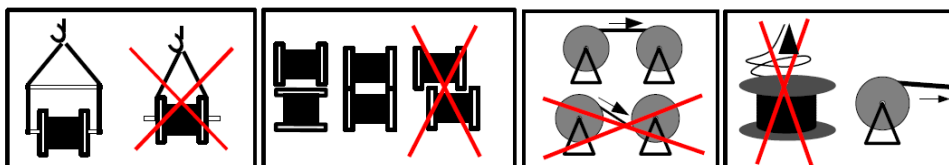
Confezionamento

Bobina	2000 mt ± 5%
--------	--------------

Codici di riferimento

N° fibre cavo	4	8	12
Cod.	2008451	2008452	2008453

Raccomandazioni di utilizzo



Tipologia Cavo	J/A-N(ZN)H
Descrizione	Cavo Drop da interno, 4-12 FO, guaina LSZH, Eca

SPECIFICHE FIBRE OTTICHE MONOMODALI

Tipologia Fibra	9/125 (ITU G.652.A2)
Diametro mantello	125 ± 0,7 µm
Diametro protezione primaria	235-245 µm
Non circolarità mantello	≤ 0,7%
Errore concentricità nucleo/mantello	≤ 0,5 µm
Errore concentricità mantello/protezione primaria	≤ 12 µm
Attenuazione λ=1310 nm	≤ 0,35 dB/Km
Attenuazione λ=1550 nm	≤ 0,30 dB/Km
Attenuazione λ=1625 nm	≤ 0,40 dB/Km
Indice rifrazione @ 1310 nm	1,467
Indice rifrazione @ 1550 nm	1,468
Lunghezza d'onda di taglio	$\lambda_{cc} \leq 1260$ nm
Lunghezza d'onda di dispersione nulla λ_o	1302-1322 nm
Pendenza a λ_o	$S_o \leq 0,092$ ps/(nm ² · Km)
Diametro campo modale @ 1310 nm	8,4-9,2 µm
Diametro campo modale @ 1550 nm	9,4-10,4 µm
PMD	≤ 0,1 ps/√Km
Prova di tensione	100 kpsi (0.69 GPa)
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