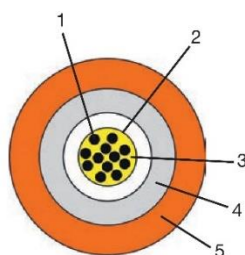


CAVO LOOSE ARMATURA DIELETTRICA PER INTERNO / ESTERNO - EUROCLASSE:ECA

Cavo in fibra ottica con armatura antiroditore non metallica, robusto per posa sia interna che esterna, con struttura a monotubo centrale. Rivestimento secondario 250 micron. Resistenza alla pressione trasversale per elevata affidabilità delle trasmissioni. La caratteristica del cavo ne facilita la manipolazione, possiede ottime qualità contro l'umidità. Resistente al fuoco grazie alla guaina LSZH (stabilizzata UV).



CAVO LOOSE UNITUBO CENTRALE 4-24

4 a 24 fibre - interno/esterno dielettrico - LSZH
Fibre 62.5/125, 50/125, 50/125 OM3, 50/125 OM4, 9/125

● Descrizione

1. Fibra ottica: multimodo o monomodo
2. Tubetto: materiale termoplastico
3. Tenuta interna al tubo ai liquidi: gel
4. Rinforzo: filato di vetro
5. Guaina esterna: rivestimento LSZH, conforme EN 50290-2-27

● Principali caratteristiche meccaniche

	4-12 (monotubo)
Temperature trasporto e deposito	-40/+70°
Temperature installazione	-5/+50°
Temperature esercizio	-20/+70°
Massima tenuta di tiro (N)	1500
Resistenza allo schiacciamento (N/cm)	150
Raggio minimo di curvatura	60
Resistenza al fuoco	IEC 60332-1
Spessore nominale guaina esterna (mm)	0.8
Dimensioni nominali	6.2
Peso nominale (Kg/Km)	41
Marcatura guaina esterna	Anno di produzione – n. e tipo di fibra – codice prodotto - metrica

Protezione antiroditore: dielettrica

● Standard

Cavi e fibre ottiche
IEC/EN 60793
IEC/EN 60794-1

Sistemi di cablaggio:
EN 50173-1
ISO 11801

Applicazioni:
IEEE 802.3 10M a 10Gbit
IEEE 802.5 Token ring
ANSI X3T9-5 (FDDI)
ATM (155, 622, ...)

● Comportamento al fuoco

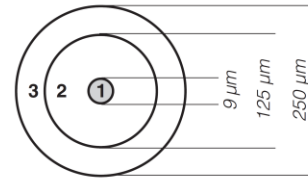
Euroclass
Eca

Dichiarazione di prestazione
CPRLO-D-AR-M1-TK

Standards
IEC-60332-1
EN 50399
IEC 60754-2



FIBRA OTTICA MONOMODALE 9/125 OS2



Dimensione della fibra di vetro

1 Core/Nucleo • 2 Cladding/Mantello • 3 Ricostruzione primaria

● Specifiche dimensionali

Diametro core	9 +/- 3m
Diametro cladding	125 +/- 2m
Diametro rivestimento esterno	245 +/- 10m
Non circolarità del cladding	≤ 2%
Non circolarità del core	≤ 6%
Non circolarità del rivestimento colorato	≤ 6%
Errore di concentricità core/cladding	≤ 0.8m
Errore di concentricità cladding/rivestimento	≤ 12m
Fibre curl (radius)	≥ 4metri
Attenuazione fibra a 1310nm	≤ 0.38 Db/km
Attenuazione fibra a 1550nm	≤ 0.24 Db/km
Uniformità di attenuazione	≤ 0.05 Db

● Specifiche ottiche

Lunghezza d'onda di taglio	≤ 1260nm
Diametro campo modale a 1310nm	9.1 +/- 0.5m
Diametro campo modale a 1550nm	10.2 +/- 1m

● Specifiche meccaniche

Attenuazione con curva (100 pieghe diam 60mm)	≤ 0.05Db a 1550nm
Test prova alla colorazione fibre	1% (durata sforzo 1s 0.69Gpa)
Tensione trazione dinamica	≥ 45N
Fatica dinamica (nd)	≥ 20
Resistenza del rivestimento	1.2 < Fmed < 3N & Fmax < 5N

● Specifiche ambientali

Cicli variazione termica (-60/+85°)	≤ 0.05 dB/km a 1550nm
Durata 30 gg a +85°	≤ 0.05 dB/km a 1550nm
Durata 30 gg a +85° a 85% di umidità	≤ 0.05 dB/km a 1550nm

● Indici di riferimento

@ 1310nm	1.4640
@ 1550nm	1.4645

● Dispersione cromatica

Lunghezza d'onda di dispersione nulla λ_0	1300-1320Nm
Valore tipico λ_0	1309NM
Pendenza a λ_0 : So	≤ 0.092 ps/(nm ² .km)
Valore tipico pendenza So	0.086 ps/(nm ² .km)
Dispersione cromatica @ 1550nm	≤ 18 ps/(nm.km)
Valore tipico C D @ 1550nm	17 ps/(nm.km)
Dispersione cromatica @1285-1330nm	≤ 3.5 ps/(nm.km)
Dispersione di polarizzazione PMD	≤ 0.2 ps.km ^{-1/2}
Dispersione di polarizzazione PMDq (link)	≤ 0.1 ps.km ^{-1/2}