

Cavi fibra ottica

Usa interno/esterno



Il colore della guaina dell'immagine è puramente indicativo

U-DQ(BN)H Loose monotubo guaina LSZH

Cavi Loose ad elevata resistenza meccanica con guaina esterna LSZH (Low Smoke Zero Halogen), rivestimento primario della fibra da 250µm, con protezione contro l'azione dei roditori di tipo dielettrico. Le fibre ottiche sono contenute in un unico tubetto termoplastico ed immerse in gel tamponante di protezione contro l'umidità.

Applicazioni e performance

Cavi adatti alla realizzazione di sistemi di cablaggio per uso interno ed esterno secondo le norme EN 50173, ISO/IEC 11801. A seconda del tipo di fibra e della lunghezza delle link sono idonei alla realizzazione di canali trasmissivi fino a 10GbE e superiori. Adatti alla posa in tubature asciutte o canaline per la realizzazione di dorsali di collegamento tra armadi dello stesso edificio o di edifici diversi.

Certificazioni ed omologazioni

Cavi di trasmissione dati in fibra ottica in accordo con IEC 60793 e IEC 60794-1-2.

Colorazione tipica guaina cavo

- Fibra multimodale 50/125 OM2
- Fibra multimodale 50/125 OM3
- Fibra multimodale 50/125 OM4
- Fibra multimodale 62,5/125 OM1
- Fibra monomodale 9/125

IEC 60794-1-2
IEC 60793



Caratteristiche costruttive

Nucleo cavo	Tubo Loose gel filled
Riempitivo di protezione	Filati di vetro
Materiale/colore guaina esterna	LSZH/Colore a seconda del tipo di fibra ottica
Armatura	Dielettrica
Diametro tubo loose	Da 2,5 a 3 mm
Diametro esterno del cavo	Da 5,4 a 7 mm
Peso	Da 35 a 70 Kg/Km

Caratteristiche meccaniche e ambientali

Uso	Interno ed esterno
Raggio di curvatura installazione	20 x diametro esterno
Raggio di curvatura funzionamento	15 x diametro esterno
Tiro massimo cavo	A partire da 1000 N
Schiacciamento	2000 N/dm
Temperatura di installazione	Da -15°C a +50°C
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +60°C

Comportamento al fuoco

Regolamento CPR	EN 50575
Reazione al fuoco	EN 50399 (solo per Euroclassi Cca e B2ca) EN 60332-1-2
Densità fumi	EN 61034-1/2
Emissione di gas acidi	EN 60754-1/2

Euroclasse	Formazione	9/125 OS2	50/125 OM2	50/125 OM3	50/125 OM4	62,5/125 OM1
Eca	4 fibre	2008100	2008081	2008081OM3	2008081OM4	2008051
	8 fibre	2008107	2008083	2008083OM3	2008083OM4	2008052
	12 fibre	2008105	2008084	2008084OM3	2008084OM4	2008053
	24 fibre	2008108	2008086	2008086OM3	2008086OM4	2008056
Cca s1a, d1, a1	4 fibre	2008411	-	2008416OM3	2008416OM4	-
	8 fibre	2008412	-	2008417OM3	2008417OM4	-
	12 fibre	2008413	-	2008418OM3	2008418OM4	-
	24 fibre	2008414	-	2008419OM3	2008419OM4	-
B2ca s1a, d1, a1	6 fibre	2008432	-	2008436OM3	2008436OM4	-
	12 fibre	2008434	-	2008438OM3	2008438OM4	-
	24 fibre	2008435	-	2008439OM3	2008439OM4	-