

Cavi fibra ottica

Uso interno/esterno



Il colore della guaina dell'immagine è puramente indicativo

U-DQ(BN)(SA)H Loose monotubo con armatura metallica e guaina LSZH

Cavi Loose con armatura metallica in acciaio corrugato, guaina esterna LSZH (Low Smoke Zero Halogen), rivestimento primario della fibra da 250µm, resistenti longitudinalmente e trasversalmente alla penetrazione dell'acqua. Il tubo in acciaio corrugato offre una più sicura ed efficace protezione meccanica nei confronti dei roditori e delle sollecitazioni a compressione. Le fibre ottiche sono contenute all'interno di 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 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.

IEC 60794-1-2
IEC 60793



Caratteristiche costruttive

Nucleo cavo	Tubo Loose con fibre immerse in gel tamponante
Riempitivo di protezione	Filati di vetro
Materiale/colore guaina esterna	LSZH / Colore a seconda del tipo di fibra ottica
Armatura	Tubo in acciaio corrugato
Diametro esterno del cavo	Da 7,9 a 10,5 mm
Peso	Da 87 a 155 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	A partire da 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 Euroclasse B2ca) EN 60332-1-2
Densità fumi	EN 61034-1/2
Emissione di gas acidi	EN 60754-1/2

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

Euroclasse	Formazione	9/125 OS2	50/125 OM2	50/125 OM3	50/125 OM4	62,5/125 OM1
Eca	4 fibre	2008380	2008061	2008061OM3	2008061OM4	2008065
	8 fibre	2008381	2008062	2008062OM3	2008062OM4	2008066
	12 fibre	2008382	2008063	2008063OM3	2008063OM4	2008067
	24 fibre	2008383	2008064	2008064OM3	2008064OM4	2008068
B2ca s1a-d1-a1	12 fibre	2008423	-	2008428OM3	2008428OM4	-