

Cavi fibra ottica

Uso esterno



Il colore della guaina dell'immagine è puramente indicativo

A-DQ(BN)2Y Loose monotubo guaina PE

IEC 60794-1-2
IEC 60793



Cavi Loose ad elevata resistenza meccanica con guaina esterna in PE (polietilene), rivestimento primario della fibra da 250µm, resistenti longitudinalmente alla penetrazione dell'acqua, con protezione contro l'azione dei roditori di tipo dielettrico. 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 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 esterne tra edifici.

Certificazioni ed omologazioni

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






Caratteristiche costruttive

Nucleo cavo	Tubo Loose con fibre immerse in gel tamponante
Riempitivo di protezione	Filati di vetro
Materiale/colore guaina esterna	PE / Colore a seconda del tipo di fibra ottica
Armatura	Dielettrica
Diametro tubo loose	Da 2,5 a 3,5 mm
Diametro esterno del cavo	Da 5,4 a 7,2 mm
Peso	Da 27 a 65 Kg/Km

Caratteristiche meccaniche e ambientali

Uso	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 -5°C a +50°C
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +70°C

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
Fca	4 fibre	2008302	2008306	2008306OM3	2008306OM4	2008309
	8 fibre	2008303	2008087	2008087OM3	2008087OM4	2008310
	12 fibre	2008304	2008307	2008307OM3	2008307OM4	2008311
	24 fibre	2008305	2008308	2008308OM3	2008308OM4	2008312