

Cavi fibra ottica

Uso esterno



Il colore della guaina dell'immagine è puramente indicativo

A-DQ(BN)(SA)2Y Loose monotubo con armatura metallica e guaina PE

IEC 60794-1-2
IEC 60793



Cavi Loose con armatura metallica in acciaio corrugato, guaina esterna in PE (polietilene), 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 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 in ambienti dove vengono richieste resistenza all'acqua ed ai roditori più elevate.

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 / Tipicamente Blu
Armatura	Tubo in acciaio corrugato
Diametro esterno del cavo	Da 7,7 a 9,6 mm
Peso	Da 70 a 115 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

Euroclasse	Formazione	9/125 OS2	50/125 OM2	50/125 OM3	50/125 OM4
Fca	4 fibre	2008321	2008326	2008326OM3	2008326OM4
	8 fibre	2008323	2008088	2008088OM3	2008088OM4
	12 fibre	2008324	2008328	2008328OM3	2008328OM4
	24 fibre	2008325	2008329	2008329OM3	2008329OM4