

# Cavi fibra ottica

Usa esterno



Il colore della guaina dell'immagine è puramente indicativo

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

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.

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	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

CAVI FO

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