

Cavi preassemblati

Uso interno/esterno



Il colore della guaina dell'immagine è puramente indicativo

U-DQ(ZN)BH / I-B(ZN)BH Loose monotubo dielettrico guaina LSZH

Cavi Loose universali per la connettorizzazione in laboratorio, con guaina esterna LSZH (Low Smoke Zero Halogen), rivestimento primario della fibra da 250µm, con protezione contro l'azione dei roditori di tipo dielettrico. Nella versione U-DQ(ZN)BH le fibre ottiche sono contenute in un unico tubetto termoplastico ed immerse in gel tamponante di protezione contro l'umidità mentre la versione I-B(ZN)BH è di tipo dry-core con tubetto loose contenente le fibre privo di gel tamponante.

Applicazioni e performance

I cavi tipo U-DQ(ZN)BH, in Euroclasse Dca, sono adatti alla realizzazione di sistemi di cablaggio per uso interno ed esterno mentre i cavi tipo I-B(ZN)BH, conformi alla Euroclasse B2ca, sono indicati solo per installazioni in ambienti interni 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 per i cavi tipo U-DQ(ZN)BH Tubo Loose gel free per i cavi tipo I-B(ZN)BH
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 5,8 a 7 mm
Peso	Da 37 a 51 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 1250 N
Schiacciamento	1500 N/dm
Temperatura di installazione	Da -5°C a +40°C
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +60°C

Comportamento al fuoco

Regolamento CPR	EN 50575
Reazione al fuoco	EN 50399
	EN 60332-1-2
Densità fumi	EN 61034-2
Emissione di gas acidi	EN 60754-1/2

Euroclasse	Tipologia	Formazione	9/125 OS2	50/125 OM2	50/125 OM3	50/125 OM4	62,5/125 OM1
Dca s2-d1-a1	U-DQ(ZN)BH	4 fibre	2008345	2008355	2008355OM3	-	2008365
		8 fibre	2008347	2008357	2008357OM3	-	2008367
		12 fibre	2008348	2008358	2008358OM3	2008358OM4	2008368
		24 fibre	2008349	2008359	2008359OM3	2008359OM4	2008369
B2ca s1a-d0-a1	I-B(ZN)BH	6 fibre	2008370	-	2008373OM3	2008373OM4	-
		12 fibre	2008371	-	2008374OM3	2008374OM4	-
		24 fibre	2008372	-	2008375OM3	2008375OM4	-