

Kabel FO U-DQ(ZN)BH X/12 2100N

Luźna tuba, 12 włókien w tubie o \varnothing 2.5 mm oraz powłoce LSZH



Zastosowanie i instalacja

Uniwersalny wewnętrzno/zewnętrzny kabel do sieci szkieletowych LAN, MAN i WAN
Instalacja bezpośrednio w ziemi z wypełnieniem właściwym kruszywem

Standardy

EN 187 000
IEC 60794-2
IEC 60794-2-20
IEC 60794-2-21
ISO 11801 2ga edycja
EN 50 173-1

Budowa

Kolor tub w kablu	1	Niebieska	5	Szara
	2	Pomarańczowa	6	Biała
	3	Zielona	7	Czerwone
	4	Brązowa	8	Czarna
Centralny element wytrzymałościowy	Pręt \varnothing 4.0 mm FRP			
Kolor włókien w każdej tubie	1	Niebieskie	7	Czerwone
	2	Pomarańczowe	8	Czarne
	3	Zielone	9	Żółte
	4	Brązowe	10	Fioletowe
	5	Szare	11	Różowe
	6	Białe	12	Turkusowe
Luźna tuba	\varnothing 2.5 mm wypełnione żelem luźne rury, z 2-12 włókien w każdej, do 22 rur w dwóch warstwach			
Blokada	Rdzeń jest zablokowany przed wodą/wilgocią za pomocą taśmy i obudowy			

Kabel FO U-DQ(ZN)BH X/12 2100N

przeciwilgociowa	
Obudowa	Z włókniny poliestrowej
Osnowa	Poliester do łatwego cięcia wzdłużnego
Obudowa zewnętrzna	1.5 mm czarny odporny na promieniowanie UV , EN 50290-2-27

Odporność ogniowa

IEC 60332-1-2	Jednym pionie test drutu
IEC 60754-1	Bez halogenu
IEC 60754-2	Odporność kwasowa
IEC 61034-2	Norma zadymienia spalania

Właściwości fizyczne

IEC 60974-1-2

Wytrzymałość na rozciąganie (dynamiczny)	E1	2100 N
Wytrzymałość na rozciąganie (statyczne)	E1	700 N
Wytrzymałość na ściskanie (zgniatanie)	E3	3000N
Uderzenie	E4	20 Nm
Skręcenie	E7	5 cykli ± 1
Skręcenie	E10	Przewody nie są załamane, gdy pętla jest zawijana do 12 średnic przewodu średnicy nominalnej
Zakresy temperatur	F1	Przewody mogą znieść temperatury od -40 °C do +70 °C. Kabel będą działać bez zmian tłumienności ($\leq 0,05$ dB) w przedziale temperatur -30°C to +60°C. Kabel będzie działać z maksymalną zmianą tłumienia 0,1 dB / km w przedziale temperatur -40°C to +70°C.
Przenikalność wilgociowa	F5	Szczelność

Własności mechaniczne

Ilość włókien;	Średnica nominalna	Nominalna waga kabla	Minimalny promień gięcia
48	11,3 mm	90 kg/km	160 mm
72	11.3 mm	90 kg/km	180 mm
96	13.5 mm	155 kg/km	225 mm

Kody produktów - informacje o zamawianiu

Indeks	Opis na kablu produktu	Typ włókna
102521B4.4	Kabel FO U-DQ(ZN)BH 48E 9/125 4X12 2100N	OS2 Single mode
102521G4.6	Kabel FO U-DQ(ZN)BH 72E 9/125 6X12 2100N	OS2 Single mode
102521H4.8	Kabel FO U-DQ(ZN)BH 96E 9/125 8X12 2100N	OS2 Single mode