

Ohnivzdorný univerzální kabel CLT s pancířem, Euroclass B2ca - s1, d1, a1

CLTFRxyyy-PANC-B2ca - KELINE SYSTEM - Optical Fibre Cable X_x_Y_ - Fire-resistant 180min./750°C - LSFROH – Euroclass B2ca - s1, d1, a1 - Rodent Protected OP3 (ID number, WW/YYYY)



vlastnosti

- s funkčností během požáru po dobu 180min při 750°C dle IEC 60331-25
- určený pro stavby a prostory definované normou ČSN 73 0848, ve kterých je povinnost používat kabel B2_{ca} - s1, d1, a1
- vyhovuje legislativním a technickým podmínkám na protipožární bezpečnost staveb a požadavkům reakce na oheň platných v ČR a ve všech státech EU od 1.7.2017
- pancíř tvořený zvlněnou ocelovou trubkou svařenou podélně s antikorozní úpravou
- bezhalogenový LSFROH vnější plášť
- volná sekundární ochrana, trubka plněná vodoblokujícím gelem (CLT - central loose tube)
- tahové prvky tvořené skleněnými vlákny
- vlákna chráněná primární ochranou 250 μm
- vhodný pro pokládku na kabelových mostech, v kabelových kanálech a do země bez potřeby další ochrany
- stabilizovaný vůči UV záření, odolný vůči mechanickému poškození, vlhkosti, vode, korozivním kapalinám a vůči poškození odlétavajícími jiskrami při zváření
- poskytuje nejvyšší stupeň ochrany proti hlodavcům

12-vláknový

P/N: **CLTFR12OM3-PANC-B2ca** OM3 multimode 50/125 μm

P/N: **CLTFR12OS2-PANC-B2ca** OS2 singlemode 9/125 μm (ITU-T G.652.D)

OM3
multimode

OS2
singlemode

24-vláknový

P/N: **CLTFR24OM3-PANC-B2ca** OM3 multimode 50/125 μm

P/N: **CLTFR24OS2-PANC-B2ca** OS2 singlemode 9/125 μm (ITU-T G.652.D)

OM3
multimode

OS2
singlemode

reakce na oheň a požární bezpečnost

Třída reakce na oheň	B2 _{ca} - s1, d1, a1	EN 50575, EN 13501-6
Požární bezpečnost	šíření plamene	EN 60332-3-22
	dýmivost	EN 61034-1, EN 61034-2
Požární odolnost	bezhalogenovost, korozivita	EN 60754-2
	180min./750°C	IEC 60331-25

mechanické vlastnosti

Počet vláken		12	24
Jmenovitý průměr kabelu		11,0mm	11,0mm
Plášť		1,2mm	1,2mm
Průměr trubičky		3,0mm	3,0mm
Hmotnost kabelu netto		150kg/km	150kg/km
Min. poloměr ohybu	při instalaci	165mm	165mm
	za provozu	110mm	110mm
Pevnost v tahu	při instalaci	3000N	3000N
	za provozu	1000N	1000N
Pevnost v tlaku	při instalaci	4000N	4000N
	za provozu	2000N	2000N
Teplotní rozsah	při instalaci	-5°C to 50°C	
	za provozu	-30°C to 70°C	

vlastnosti vláken

	OM3	OS2
Optické vlákno dle ISO/IEC 11801		
IEC 60793-2	10-A1a.2	50-B1.3
ITU-T	G.651.1	G.652D
Útlum @ 850 / 1300 nm (dB/km)	≤ 2,5 / ≤ 0,6	-
Šířka pren. pásma (850 / 1300 nm)	≥ 1500 / ≥ 500	-
Útlum @ 1310 / 1550 nm (dB/km)	-	≤ 0,33 / ≤ 0,20
Numerická apertura	0,200 +/- 0,015	-
Index lomu @ 850 / 1300 nm	1,482 / 1,477	-
Index lomu @ 1310 / 1550 nm	-	1,467/1,468
Průměr jádra (μm)	50 +/- 2	-
MFD (μm)	-	8,8 +/- 0,4 / 9,8 +/- 0,5
Vnější průměr pláště (μm)	242 +/- 5	242 +/- 7