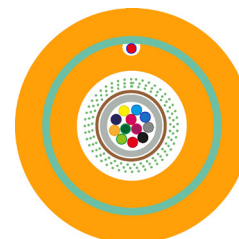
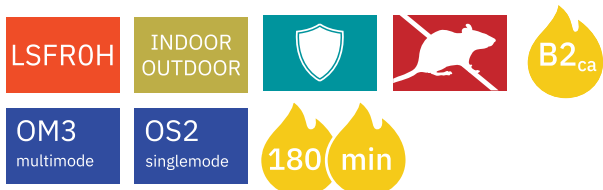


Ohňovzdorný univerzálny kábel CLT s pancierom, 180 min. pri 750°C, Euroclass B2_{ca} - s1, d1, a1

P/N: CLTFRxyyyy-PANC-B2ca



Vlastnosti

- s funkčnosťou počas požiaru po dobu 180 min. pri 750°C podľa IEC 60331-25
- určený pre stavby a priestory definované vyhláškou Ministerstva vnútra SR, v ktorých je povinnosť používať káble B2_{ca} - s1, d1, a1
- pancier tvorený zvlínenou pozdĺžne zvarovanou oceľovou rúrou s antikoroziou úpravou
- bezhalogénový LSFROH vonkajší plášť
- voľná sekundárna ochrana, rúrka plnená vodublokujúcim gélom (CLT - central loose tube)
- ťahové prvky tvorené sklenenými vláknami

- vlákna chránené primárnou ochranou 250 µm
- vhodný pre pokládku na káblových mostoch, v káblových kanáloch a do zeme bez potreby ďalšej ochrany
- stabilizovaný voči UV žiareniu, odolný voči mechanickému poškodeniu, vlhkosti, vode, korozívnym kvapalinám a voči poškodeniu odlietavajúcimi iskrami pri zváraní
- poskytuje najvyšší stupeň ochrany voči hlodavcom

12-vláknový

OM3 P/N: CLTFR12OM3-PANC-B2ca

OM3 multimode 50/125 µm

OS2 P/N: CLTFR12OS2-PANC-B2ca

OS2 singlemode 9/125 µm (ITU-T G.652.D)

24-vláknový

OM3 P/N: CLTFR24OM3-PANC-B2ca

OM3 multimode 50/125 µm

OS2 P/N: CLTFR24OS2-PANC-B2ca

OS2 singlemode 9/125 µm (ITU-T G.652.D)

Reakcia na oheň a požiarne bezpečnosť

Trieda reakcie na oheň	B2 _{ca} – s1a, d0, a1	EN 50575, EN 13501-6
Požiarne bezpečnosť	šírenie plameňa	EN 60332-3-22
	dymivosť	EN 61034-1, EN 61034-2
	bezhalogénovosť, korozivita	EN 60754-2
Požiarne odolnosť	180 min. / 750 °C	IEC 60331-25

Mechanické vlastnosti

Počet vlákien		12	24
Menovitý priemer kábla		11,0 mm	11,0 mm
Plášť		1,2 mm	1,2 mm
Priemer trubičky		3,0 mm	3,0 mm
Hmotnosť kábla netto		150 kg/km	150 kg/km
Min. polomer ohybu	pri inštalácii	220 mm	220 mm
	pri prevádzke	110 mm	110 mm
Pevnosť v ťahu	pri inštalácii	3 000 N	3 000 N
	pri prevádzke	1 000 N	1 000 N
Pevnosť v tlaku	pri inštalácii	4 000 N	4 000 N
	pri prevádzke	2 000 N	2 000 N
Teplotný rozsah	pri inštalácii	-5 °C až 50 °C	
	pri prevádzke	-30 °C až 70 °C	

Vlastnosti vlákien

Zakáblované opt. vlákno podľa ISO/IEC 11801	OM3	OS2
IEC 60793-2	10-A1a.2	50-B1.3
ITU-T	G.651.1	G.652.D
Útlm @ 850 / 1300 nm (dB/km)	≤ 2,5 / ≤ 0,6	—
Útlm @ 1310 / 1550 nm (dB/km)	—	≤ 0,33 / ≤ 0,20
Šírka prenosového pásma (850 / 1300 nm)	≥ 1 500 / ≥ 500	—
Numerická apertúra	0,200 ± 0,015	—
Index lomu @ 850 / 1300 nm	1,482 / 1,477	—
Index lomu @ 1310 / 1550 nm	—	1,467 / 1,468
Priemer jadra (μm)	50 ± 2	—
MFD (μm)	—	8,8 ± 0,4 / 9,8 ± 0,5
Vonkajší priemer plášťa (μm)	242 ± 5	242 ± 7



Trieda reakcie na oheň tohto kábla bola stanovená Európskou komisiou akreditovanou nezávislou skúšobňou, ktorá vykonáva aj posudzovanie a overovanie nemennosti parametrov (AVCP) v systéme 1+.