

Vnútorný kábel CLT, Euroclass B2_{ca}- s1, d1, a1

CLTlxyyy-B2ca - KELINE SYSTEM - Optical Fibre Cable X x Y - LSOH - Euroclass B2ca - s1, d1, a1 - Glass Yarn Rodent Protected OP2 (ID number, WW/YYYY)



vlastnosti

- určený pre stavby a priestory definované vyhláškou Ministerstva vnútra SR, v ktorých je povinnosť používať káble B2_{ca} - s1, d1, a1
- vyhovuje legislatívnym a technickým podmienkam na protipožiarnu bezpečnosť stavieb a požiadavkám reakcie na oheň platnými v SR a vo všetkých krajinách EÚ od 1.7.2017
- plne dielektrická konštrukcia s LSOH plášťom
- ťahové prvky tvorené sklenenými, vodu blokujúcimi vláknami
- vlákna chránené primárnou ochranou 250 µm
- volhá sekundárna ochrana (CLT - central loose tube)
- vhodný do vnútorného prostredia
- odolný voči prenikaniu vlhkosti a vody
- poskytuje čiastočnú ochranu voči hlodavcom (glass yarn rodent protection)
- konštrukciou a vlastnosťami ideálny pre horizontálne campus inštalácie technológiou zafukovania a zaťahovania

12-vláknový

P/N: **CLT1120M3-B2ca**

OM3 multimode 50/125 µm

P/N: **CLT1120S2-B2ca**

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

OM3
multimode

OS2
singlemode

24-vláknový

P/N: **CLT1240S2-B2ca**

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

OS2
singlemode

reakcia na oheň a požiarna bezpečnosť

Trieda reakcie na oheň	B2 _{ca} - s1, d1, a1	EN 50575, EN 13501-6
------------------------	-------------------------------	----------------------

mechanické vlastnosti

počet vlákien		12	24
Menovitý priemer kábla		5,4mm	5,4mm
Plášť		0,9mm	0,9mm
Priemer trubičky		2,4mm	2,4mm
Hmotnosť kábla netto		32kg/km	32kg/km
Min. polomer ohybu	pri inštalácii	165mm	165mm
	pri prevádzke	110mm	110mm
Pevnosť v ťahu	pri inštalácii	1000N	1000N
Pevnosť v tlaku	pri inštalácii	1000N	1000N
	pri prevádzke	500N	500N
Teplotný rozsah	pri inštalácii	-5°C až 50°C	
	pri prevádzke	-20°C až 60°C	

vlastnosti vlákien

Zakáblované opt. vlákno podľa ISO/IEC 11801	OM3	OS2
IEC 60793-2	10-A1a.2	50-B1.3
ITU-T	-	G.652D
Útlm @ 850 / 1300 nm (dB/km)	$\leq 2,5 / \leq 0,6$	-
Šírka prenosového pásma (850 / 1300 nm)	$\geq 1500 / \geq 500$	-
Útlm @ 1310 / 1550 nm (dB/km)	-	$\leq 0,33 / \leq 0,20$
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



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