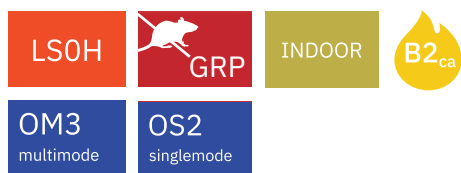


Vnútrotný kábel CLT, Euroclass B2_{ca} – s1, d1, a1

P/N: CLTIxxyy-B2ca



Vlastnosti

- určený pre stavby a priestory definované vyhláškou Ministerstva vnútra SR, v ktorých je povinnosť používať káble B2_{ca} - s1, d1, a1
- plne dielektrická konštrukcia s LSOH plášťom
- ťahové prvky tvorené sklenenými, vodu blokujúcimi vláknami
- vlákna chránené primárnou ochranou 250 µm
- voľná 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 zatahovania do HDPE rúr

12-vláknový

OM3 P/N: CLTI12OM3-B2ca

OM3 multimode 50/125 µm

OS2 P/N: CLTI12OS2-B2ca

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

24-vláknový

OS2 P/N: CLTI24OS2-B2ca

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

Reaction to fire and flame resistance

Trieda reakcie na oheň	B2 _{ca} – s1, d1, a1	EN 50575, EN 13501-6
	šírenie plameňa	EN 60332-1-1, EN 60332-1-2
Požiarna bezpečnosť	dymivosť	EN 61034-1, EN 61034-2
	bezhalogénovosť, korozivita	EN 60754-2

Mechanické vlastnosti

Počet vlákien		12	24
Menovitý priemer kábla		5,4 mm	5,4 mm
Plášť		0,9 mm	0,9 mm
Priemer trubičky		2,4 mm	2,4 mm
Hmotnosť kábla netto		32 kg/km	32 kg/km
Min. polomer ohybu	pri inštalácii	108 mm	108 mm
	pri prevádzke	81 mm	81 mm
Pevnosť v ťahu	pri inštalácii	1 000 N	1 000 N
	pri prevádzke	500 N	500 N
Pevnosť v tlaku	pri inštalácii	1 000 N	1 000 N
	pri prevádzke	500 N	500 N
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)	≤ 2,4 / ≤ 0,6	—
Útlm @ 1310 / 1550 nm (dB/km)	—	≤ 0,32 / ≤ 0,18
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	—	1,4691 / 1,4696
Priemer jadra (μm)	50 ± 2	—
MFD (μm)	—	9,2 ± 0,4 / 10,4 ± 0,5
Vonkajší priemer plášťa (μm)	242 ± 5	242 ± 5



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+