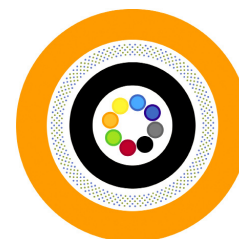


Vnitřní kabel CLT, Euroclass B2_{ca} – s1, d1, a1

P/N: CLTIxyyy-B2ca



Vlastnosti

- určen pro stavby a prostory definované normou ČSN 73 0848, ve kterých je povinnost používat kabel B2_{ca}- s1, d1
- plně dielektrická konstrukce s LSOH pláštěm
- tahové prvky tvořené skleněnými, vodu blokuujícími vlákny
- vlákna chráněná primární ochranou 250 μm
- volná sekundární ochrana (CLT - central loose tube)
- vhodný do vnitřního prostředí
- odolný vůči průniku vlhkosti a vody
- poskytuje částečnou ochranu proti hlodavcům (glass yarn rodent protection)
- konstrukcí a vlastnostmi ideální pro horizontální campus instalace technologií zafukování a zatahování do HDPE chrániček

4-vláknový

OM2 P/N: CLTI04OM2-B2ca

OM2 multimode 50/125 μm

OM3 P/N: CLTI04OM3-B2ca

OM3 multimode 50/125 μm

OM4 P/N: CLTI04OM4-B2ca

OM4 multimode 50/125 μm

OM5 P/N: CLTI04OM5-B2ca

OM5 multimode 50/125 μm

OS2 P/N: CLTI04OS2-B2ca

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

8-vláknový

OM2 P/N: CLTI08OM2-B2ca

OM2 multimode 50/125 μm

OM3 P/N: CLTI08OM3-B2ca

OM3 multimode 50/125 μm

OM4 P/N: CLTI08OM4-B2ca

OM4 multimode 50/125 μm

OM5 P/N: CLTI08OM5-B2ca

OM5 multimode 50/125 μm

OS2 P/N: CLTI08OS2-B2ca

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

12-vláknový

OM2 P/N: CLTI12OM2-B2ca

OM2 multimode 50/125 μm

OM3 P/N: CLTI12OM3-B2ca

OM3 multimode 50/125 μm

OM4 P/N: CLTI12OM4-B2ca

OM4 multimode 50/125 μm

OM5 P/N: CLTI12OM5-B2ca

OM5 multimode 50/125 μm

OS2 P/N: CLTI12OS2-B2ca

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

24-vláknový

OM2 P/N: CLTI24OM2-B2ca

OM2 multimode 50/125 μm

OM3 P/N: CLTI24OM3-B2ca

OM3 multimode 50/125 μm

OM4 P/N: CLTI24OM4-B2ca

OM4 multimode 50/125 μm

OM5 P/N: CLTI24OM5-B2ca

OM5 multimode 50/125 μm

OS2 P/N: CLTI24OS2-B2ca

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

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 60332-1-1, EN 60332-1-2
	dymivost	EN 61034-1, EN 61034-2
	bezhalogenovost, korozivita	EN 60754-2

Mechanické vlastnosti

Počet vláken		4-24
Jmenovitý průměr kabelu		5,4 mm
Plášť		0,9 mm
Průměr trubičky		2,4 mm
Hmotnost kabelu netto		32 kg/km
Min. poloměr ohybu	při instalaci	108 mm
	za provozu	81 mm
Pevnost v tahu	při instalaci	1 000 N
	za provozu	500 N
Pevnost v tlaku	při instalaci	1 000 N
	za provozu	500 N
Teplotní rozsah	při instalaci	-5 °C až 50 °C
	za provozu	-20 °C až 60 °C

Vlastnosti vláken

Optické vlákno dle ISO/IEC 11801	OM2	OM3	OM4	OM5	OS2
IEC 60793-2	10-A1a.1	10-A1a.2	10-A1a.3	10-A1a.4	50-B1.3
ITU-T	–	–	–	–	G.652D
Útlum @ 850 / 1300 nm (dB/km)	≤ 2,4 / ≤ 0,6	≤ 2,4 / ≤ 0,6	≤ 2,4 / ≤ 0,6	≤ 2,4 / ≤ 0,6	–
Útlum @ 953 nm (dB/km)	–	–	–	≤ 1,8	–
Útlum @ 1310 / 1550 nm (dB/km)	–	–	–	–	≤ 0,32 / ≤ 0,18
Šířka přen. pásma (850 / 1300 nm)	≥ 500 / ≥ 500	≥ 1 500 / ≥ 500	≥ 3 500 / ≥ 500	≥ 3 500 / ≥ 500	–
Šířka přen. pásma (953 nm)	–	–	–	≥ 1 850	–
Numerická apertura	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	–
Index lomu @ 850 / 1300 nm	1,482 / 1,477	1,482 / 1,477	1,482 / 1,477	1,482 / 1,477	–
Index lomu @ 1310 / 1550 nm	–	–	–	–	1,4691 / 1,4696



Třída reakce na oheň tohoto kabelu byla stanovena nezávislou akreditovanou zkušební Evropskou komisí, která vykonává i posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP) v systému 1+.