

Univerzální, bezgelový kabel CLT, Euroclass B2_{ca}-s1a, d0, a1

P/N: CLTGFxyyy-B2ca

LSFROH

GRP

Indoor
Outdoor

B2_{ca}

OM3
multimode

OM4
multimode

OS2
singlemode



Vlastnosti

- plně dielektrická konstrukce s LSFROH pláštěm
- tahové prvky tvořené skleněnými, vodu blokujícími vlákny
- vlákna chráněná primární ochranou 250 µm
- volná, bezgelová sekundární ochrana (CLT - central loose tube)
- vhodný do vnitřního i venkovního prostředí
- stabilizovaný vůči UV záření, 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

OM3 P/N: CLTGF04OM3-B2ca

OM3 multimode 50/125 µm

OM4 P/N: CLTGF04OM4-B2ca

OM4 multimode 50/125 µm

OS2 P/N: CLTGF04OS2-B2ca

OS2 singlemode 9/125 µm
(ITU-T G.652.D and G.657.A1)

8-vláknový

OM3 P/N: CLTGF08OM3-B2ca

OM3 multimode 50/125 µm

OM4 P/N: CLTGF08OM4-B2ca

OM4 multimode 50/125 µm

OS2 P/N: CLTGF08OS2-B2ca

OS2 singlemode 9/125 µm
(ITU-T G.652.D and G.657.A1)

12-vláknový

OM3 P/N: CLTGF12OM3-B2ca

OM3 multimode 50/125 µm

OM4 P/N: CLTGF12OM4-B2ca

OM4 multimode 50/125 µm

OS2 P/N: CLTGF12OS2-B2ca

OS2 singlemode 9/125 µm
(ITU-T G.652.D and G.657.A1)

Reakce na oheň a požární bezpečnost

Třída reakce na oheň	B2 _{ca} – s1a, d0, a1	EN 50575, EN 13501-6
	šíření plamene	EN 60332-3-25
Požární bezpečnost	bezhalogenovost, korozivita	EN 60754-2
	dymivost	EN 61034-1, EN 61034-2

Mechanické vlastnosti

Počet vláken		4	8	12
Jmenovitý průměr kabelu		7,8 mm	7,8 mm	7,8 mm
Plášť		1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Průměr trubičky		2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Hmotnost kabelu netto		70 kg/km	70 kg/km	70 kg/km
Min. poloměr ohybu	při instalaci	78 mm	78 mm	78 mm
	za provozu	32mm	32 mm	32 mm
Pevnost v tahu	při instalaci	3000 N	3000 N	3000 N
	za provozu	1000 N	1000 N	1000 N
Pevnost v tlaku		2000 N / 100mm	2000 N / 100mm	2000 N / 100mm
Teplotní rozsah	při instalaci	-5°C až 50°C	-5°C až 50°C	-5°C až 50°C
	za provozu	-40°C až 70°C	-40°C až 70°C	-40°C až 70°C

Vlastnosti vláken

Optické vlákno dle ISO/IEC 11801	OM3	OM4	OS2
IEC 60793-2	10-A1a.2	10-A1a.3	50-B1.3
ITU-T	—	—	G.652.D a G.657.A1
Útlum @ 850 / 1300 nm (dB/km)	≤ 2,5 / ≤ 0,6	≤ 2,5 / ≤ 0,6	—
Útlum @ 1310 / 1550 nm (dB/km)	—	—	≤ 0,33 / ≤ 0,20
Šířka přenosového pásma 850 / 1300 nm (MHz.km)	≥ 1 500 / ≥ 500	≥ 3 500 / ≥ 500	—
Numerická apertura	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	—
Index lomu @ 850 / 1300 nm	1,482 / 1,477	1,482 / 1,477	—
Index lomu @ 1310 / 1550 nm	—	—	1,467 / 1,468
Průměr jádra (μm)	50 ± 2	50 ± 2	—
MFD (μm)	—	—	9,2 ± 0,4
Vnější průměr pláště (μm)	125 ± 1,0	125 ± 1,0	125 ± 0,7



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