

Univerzálny, bezgélový kábel CLT, Euroclass B2_{ca}-s1a, d0, a1

P/N: CLTGF24yyy-B2ca

LSFROH

GRP

Indoor
Outdoor

B2_{ca}

OM3
multimode

OM4
multimode

OS2
singlemode



Vlastnosti

- plne dielektrická konštrukcia s LSFROH plášťom
- ťahové prvky tvorené sklenenými, vodu blokujúcimi vláknami
- vlákna chránené primárnou ochranou 250 µm
- voľná, bezgélová sekundárna ochrana (CLT - central loose tube)
- vhodný do vonkajšieho aj vnútorného prostredia
- stabilizovaný voči UV žiareniu, 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

24-vláknový

OM3 P/N: CLTGF24OM3-B2ca

OM3 multimode 50/125 µm

OM4 P/N: CLTGF24OM4-B2ca

OM4 multimode 50/125 µm

OS2 P/N: CLTGF24OS2-B2ca

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

Reakcia na oheň a požiarne bezpečnosť

Trieda reakcie na oheň	B2 _{ca} – s1a, d0, a1	EN 50575, EN 13501-6
	šírenie plameňa	EN 60332-3-25
Požiarne bezpečnosť	bezhalogénovosť, korozivita	EN 60754-2
	dymivosť	EN 61034-1, EN 61034-2

Mechanické vlastnosti

Počet vlákien		24
Menovitý priemer kábla		8,2 mm
Plášť		1,5 mm
Priemer trubičky		3,5 mm
Hmotnosť kábla netto		77 kg/km
Min. polomer ohybu	pri inštalácii	82 mm
	pri prevádzke	33 mm
Pevnosť v ťahu	pri inštalácii	3000 N
	pri prevádzke	1000 N
Pevnosť v tlaku		1500 N / 100mm
Teplotný rozsah	pri inštalácii	-5°C až 50°C
	pri prevádzke	-40°C až 70°C

Vlastnosti vlákien

Zakáblované opt. vlákno podľa 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
Útlm @ 850 / 1300 nm (dB/km)	≤ 2,5 / ≤ 0,6	≤ 2,5 / ≤ 0,6	—
Útlm @ 1310 / 1550 nm (dB/km)	—	—	≤ 0,33 / ≤ 0,20
Šírka prenosového pásma 850 / 1300 nm (MHz.km)	≥ 1 500 / ≥ 500	≥ 3 500 / ≥ 500	—
Numerická apertúra	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
Priemer jadra (µm)	50 ± 2	50 ± 2	—
MFD (µm)	—	—	9,2 ± 0,4
Vonkajší priemer plášťa (µm)	125 ± 1,0	125 ± 1,0	125 ± 0,7



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+.