

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

P/N: MLTGFxxOS2-B2ca

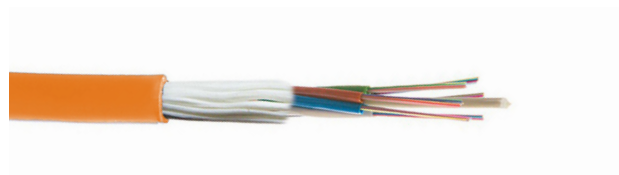
LSFROH

GRP

INDOOR
OUTDOOR

B2_{ca}

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 (MLT - multi 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 do HDPE rúr

24-vláknový

OS2 P/N: MLTGF024OS2-B2ca

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

36-vláknový

OS2 P/N: MLTGF036OS2-B2ca

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

48-vláknový

OS2 P/N: MLTGF048OS2-B2ca

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

Poznámka: Možnosť dodania káblov aj s iným typom vlákien.

Reakcia na oheň a požiarne bezpečnosť

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

Mechanické vlastnosti

Počet vlákien	24	36	48
Priemer trubičky	2,3 mm	2,3 mm	2,3 mm
Počet trubičiek	6	6	6
Menovitý priemer kábla	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm
Hmotnosť kábla netto	135 kg/km	135 kg/km	135 kg/km
Min. polomer ohybu	pri inštalácii	230 mm	230 mm
	pri prevádzke	115 mm	115 mm
Pevnosť v ťahu	pri inštalácii	3500 N	3500 N
	pri prevádzke	1700 N	1700 N
Pevnosť v tlaku	2000 N	2000 N	2000 N
Teplotný rozsah	pri inštalácii	-5°C až 50°C	-5°C až 50°C
	pri prevádzke	-40°C až 70°C	-40°C až 70°C

Vlastnosti vlákien

Zakáblované opt. vlákno podľa ISO/IEC 11801	OS2
IEC 60793-2	50-B1.3
ITU-T	G.652.D a G.657.A1
Útlm @ 850 / 1300 nm (dB/km)	—
Útlm @ 1310 / 1550 nm (dB/km)	≤ 0,33 / ≤ 0,20
Šírka prenosového pásma 850 / 1300 nm (MHz.km)	—
Index lomu @ 850 / 1300 nm	—
Index lomu @ 1310 / 1550 nm	1,467 / 1,468
MFD (μm) 1310 / 1550 nm	9,2 ± 0,4
Vonkajší priemer plášťa (μm)	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+.