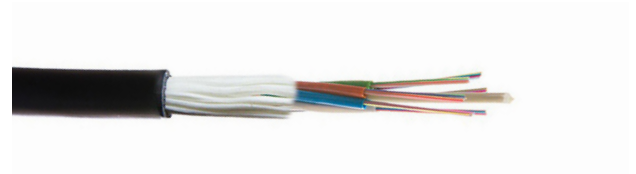


Vonkajší kábel MLT, na zafukovanie a zaťahovanie

P/N: MLTExxxxxy-1.7



Vlastnosti

- plne dielektrická konštrukcia s PE plášťom
- ťahové prvky tvorené sklenenými, vodu blokujúcimi vláknami
- vlákna chránené primárnou ochranou 250 µm
- voľná sekundárna ochrana, rúrka plnená vodoblokujúcim gélom (MLT - multi loose tube)
- vhodný do vonkajšieho 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 kampus inštalácie technológiou zafukovania a zaťahovania do HDPE rúr

24-vláknový

OS2 P/N: MLTE024OS2-1.7

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

48-vláknový

OS2 P/N: MLTE048OS2-1.7

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

72-vláknový

OS2 P/N: MLTE072OS2-1.7

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

96-vláknový

OS2 P/N: MLTE096OS2-1.7

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

144-vláknový

OS2 P/N: MLTE144OS2-1.7

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

216-vláknový

OS2 P/N: MLTE216OS2-1.7

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

Poznámka: Možnosť dodania káblov aj s iným typom vlákien.

Mechanické vlastnosti

Počet vlákien		24	48	72	96	144	216
Priemer trubičky		1,7 mm	1,7 mm	1,7 mm	1,7 mm	1,7 mm	1,7 mm
Počet trubičiek		2	4	6	8	12	18
Menovitý priemer kábla		9,0 mm	9,0 mm	9,0 mm	10,0 mm	12,2 mm	12,7 mm
Hmotnosť kábla netto		70 kg/km	70 kg/km	70 kg/km	90 kg/km	130 kg/km	135 kg/km
Min. polomer ohybu	pri inštalácii	180 mm	180 mm	180 mm	200 mm	244 mm	254 mm
	pri prevádzke	135 mm	135 mm	135 mm	150 mm	183 mm	191 mm
Pevnosť v ťahu	pri inštalácii	2700 N	2700 N	2700 N	4000 N	4500 N	4500 N
	pri prevádzke	900 N	900 N	900 N	1200 N	1400 N	1400 N
Rázová odolnosť		10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
Pevnosť v tlaku		1000 N	1000 N	1000 N	1000 N	1000 N	1000 N
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	OS2
IEC 60793-2	50-B1.3
ITU-T P1	G.652.D
Útlm pri 850 / 1300 nm (dB/km)	—
Útlm pri 1310 / 1550 / 1625 nm (dB/km)	≤ 0,32 / ≤ 0,18 / ≤ 0,20
Šírka pren. pásma 850 / 1300 nm (MHz.km)	—
Numerická apertúra	0,14
Index lomu pri 850 / 1300 nm	—
Index lomu pri 1310 / 1550 nm	1,4691 / 1,4696
MFD (μm) pri 1310 / 1550 nm	9,2 ± 0,4 / 10,4 ± 0,5
Priemer jadra (μm)	8,2