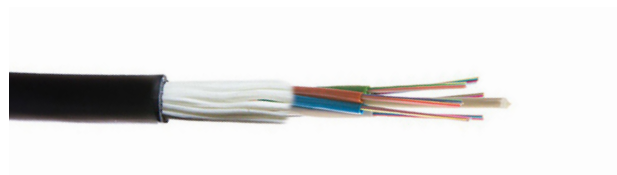


# Vonkajší kábel MLT, na zafukovanie a zaťahovanie

P/N: MLTExxxxxy-1.7



**OS2**  
singlemode



## 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		6	6	6	8	12	18
Menovitý priemer kábla		7,8 mm	7,8 mm	7,8 mm	9,5 mm	11,7 mm	11,8 mm
Hmotnosť kábla netto		55 kg/km	55 kg/km	55 kg/km	70 kg/km	105 kg/km	110 kg/km
Min. polomer ohybu	pri inštalácii	156 mm	156 mm	156 mm	190 mm	234 mm	236 mm
	pri prevádzke	117 mm	117 mm	117 mm	143 mm	176 mm	177 mm
Pevnosť v ťahu	pri inštalácii	2000 N	2000 N	2000 N	2000 N	2000 N	2000 N
	pri prevádzke	800 N	800 N	800 N	800 N	800 N	800 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	—
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
Vonkajší priemer plášťa (μm)	125 ± 0,7