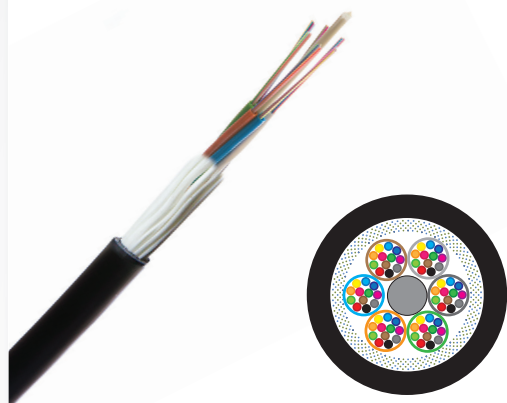


Univerzální kabel MLT k zafukování a zatahování



vlastnosti

- plně dielektrická konstrukce s LSOH pláštěm
- obvodové tahové prvky jsou tvořeny skleněnou přízí
- sklolaminátový centrální tahový prvek
- vlákna chráněna primární ochranou 250 μm
- volná sekundární ochrana, trubičky plněné gelem bránící průniku vody (MLT – multi loose tube)
- vhodný do vnitřního i venkovního prostředí
- stabilizovaný vůči UV záření, odolný vůči průniku vlhkosti a vody
- poskytuje částečnou ochranu proti hlodavcům (GRP - glass rodent protection)
- konstrukcí a vlastnostmi je ideální pro páteřní horizontální kabeláž technologií zafukováním a zatahováním do HDPE trubek

48-vláknový

KÓD: **MLT048SM** OS2 singlemode 9/125 μm (ITU-T G.652.D)

OS2
singlemode

96-vláknový

KÓD: **MLT096SM** OS2 singlemode 9/125 μm (ITU-T G.652.D)

OS2
singlemode

mechanické vlastnosti

počet vláken		48	96
Jmenovitý průměr kabelu		11,3 mm	13,5 mm
Jmenovitá tloušťka pláště		1,5 mm	1,5 mm
Hmotnost kabelu netto		90 kg/km	155 kg/km
Min. poloměr ohybu	při instalaci	170 mm	203 mm
	za provozu	113 mm	135 mm
Pevnost v tahu	při instalaci	2100 N (210 kg)	2100 N (210 kg)
	za provozu	700 N (70 kg)	700 N (70 kg)
Rázová odolnost		15 J (Nm)	15 J (Nm)
Pevnost v tlaku		2000 N/100 mm	2000 N/100 mm
Teplotní rozsah	při instalaci	-15°C až 40°C	-15°C až 40°C
	za provozu	-30°C až 60°C	-30°C až 60°C
Požárně bezpečnostní vlastnosti		IEC 60332-1 / EN 50265	IEC 60332-1 / EN 50265
		IEC 61034 / EN 50268	IEC 61034 / EN 50268
		IEC 60754-2 / EN 50267	IEC 60754-2 / EN 50267

vlastnosti vláken

Zakablované opt. vlákno dle ISO/IEC 11801	OS2
IEC 60793-2	50-B1.3
ITU-T	G.652D
Útlum @ 850 / 1300 nm (dB/km)	-

Šířka přenosového pásma (850 / 1300 nm)	-
EMBc @ 850 (MHz.km)	-
Útlum @ 1310 / 1550 nm (dB/km)	$\leq 0,38 / \leq 0,25$
Disperze @ 1310 / 1550 nm (ps/nm.km)	$\leq 3,5 / \leq 18$
Numerická apertura	-
Index lomu @ 850 / 1300 nm	-
Index lomu @ 1310 / 1550 nm	1,467/1,468
Průměr jádra (μm)	-
MFD (μm)	9,0
Jádro / plášť vystředění (μm)	$\leq 0,6$
Vnější průměr pláště (μm)	245 +/- 10