

Venkovní kabel MLTE k zafukování a zatahování



vlastnosti

- plně dielektrická konstrukce s PE 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

24-vláknový

KÓD: **MLTE024SM** OS2 singlemode 9/125 μm (ITU-T G.652.D)

OS2
singlemode

48-vláknový

KÓD: **MLTE048SM** OS2 singlemode 9/125 μm (ITU-T G.652.D)

OS2
singlemode

72-vláknový

KÓD: **MLTE072SM** OS2 singlemode 9/125 μm (ITU-T G.652.D)

OS2
singlemode

96-vláknový

KÓD: **MLTE096SM** OS2 singlemode 9/125 μm (ITU-T G.652.D)

OS2
singlemode

mechanické vlastnosti

počet vláken		24	48	72	96
Jmenovitý průměr kabelu		10,8 mm	11,3 mm	11,3 mm	12,9 mm
Jmenovitá tloušťka pláště		1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Hmotnost kabelu netto		80 kg/km	90 kg/km	90 kg/km	115 kg/km
Počet rúrok x počet vláken v rúrce		2 x 12	4 x 12	6 x 12	8 x 12
Min. poloměr ohybu	při instalaci	162 mm	170 mm	170 mm	194 mm
	za provozu	108 mm	113 mm	113 mm	129 mm
Pevnost v tahu	při instalaci	2100 N (210 kg)	2100 N (210 kg)	2100 N (210 kg)	2100 N (210 kg)
	za provozu	700 N (70 kg)	700 N (70 kg)	700 N (70 kg)	700 N (70 kg)
Rázová odolnost		20 J (Nm)	20 J (Nm)	20 J (Nm)	20 J (Nm)
Pevnost v tlaku		3000 N/100 mm	3000 N/100 mm	3000 N/100 mm	3000 N/100 mm
Teplotní rozsah	při instalaci	-15°C až 40°C	-15°C až 40°C	-15°C až 40°C	-15°C až 40°C
	za provozu	-30°C až 60°C	-30°C až 60°C	-30°C až 60°C	-30°C až 60°C

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