

STL MIKRO-LITE

Mikrokabely STL MIKRO-LITE jsou určeny pro všechny typy páteřních a přístupových FTTx sítí. Díky své konstrukci, malému průměru a nízké hmotnosti se snadno zafukují i na větší vzdálenosti.

Instalují se do připravených samostatných HDPE mikrotrubiček určených pro přímou pokládku do země nebo do již instalovaných svazků ve větších zemních HDPE trubkách. Nespornou výhodou je jejich malý průměr, který umožňuje několikanásobné zvýšení kapacity optických tras oproti zemním kabelům s větším průměrem.

Vyšší flexibilita mikrokabelů umožňuje jejich instalaci i v komplikovaných profilech FTTH sítí.

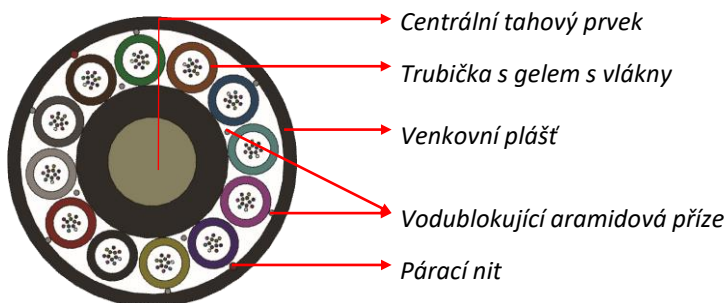
Technická specifikace

- Počet vláken 12 až 192
- Vlákná v primární ochraně 250 μm nebo 200 μm
- Loose tube konstrukce
- PE nebo PA venkovní plášť
- Barva pláště černá
- Plně dielektrický
- Ochrana proti vodě a UV záření

Vlastnosti

- Malé průměry kabelů
- Vysoká kapacita vláken
- Snadná instalace do mikrotrubiček

Konstrukce kabelu



Příklad struktury mikrokabelu (144 vl. 12x12)

Parametry							
Mikrokabely s 250 µm vlákny							
Počet vláken	Počet vláken v trubičce	Počet trubiček	Typové označení	Průměr kabelu (±0,3 mm)	Max. tahová odolnost	Odolnost v tlaku (N/100mm)	Hmotnost (±10 %)
12	2	6	STD5057	5,7 mm	600 N	500 N	30 kg
24	6	4	STD5057	5,7 mm	600 N	500 N	30 kg
48	12	4	STD5057	5,7 mm	600 N	500 N	30 kg
72	12	6	STD5057	5,7 mm	600 N	500 N	30 kg
96	12	8	STD5063	6,3 mm	900 N	800 N	39 kg
Mikrokabely s 200 µm vlákny							
Počet vláken	Počet vláken v trubičce	Počet trubiček	Typové označení	Průměr kabelu (±0,3 mm)	Max. tahová odolnost	Odolnost v tlaku (N/100mm)	Hmotnost (±10 %)
48	12	4	STD5040	4,0 mm	250 N	500 N	16 kg
72	12	6	STD5046	4,6 mm	250 N	500 N	20 kg
144	24	6	STD5059	5,9 mm	500 N	800 N	32 kg
192	24	8	STD5065	6,5 mm	1000 N	800 N	48 kg

*Dle požadavku možnost dodání kabelů v jiném technickém provedení

**Standardní náviny kabelů 6 km +/- 10 %

***Dostupná vlákna STL OH LITE (E), OH LITE NOVA, BOW LITE, BOW LITE PLUS

Mechanické a environmentální vlastnosti		
Specifikace	Norma	Vlastnosti
Poloměr ohybu	IEC-60794-1-21-E11	při zátěži = 20xOD*, bez zátěže = 15xOD*
Skrut	IEC-60794-1-21-E7	±180°
Náraz	IEC-60794-1-21-E4	2 (Nm)
Bod skápnutí	IEC-60794-1-21-E14	30 cm, 70 °C, 24 h
Průnik vody	IEC-60794-1-22-F5B	1 m vodní sloupec, 3 m vzorky, 24 h bez průniku vody
Teploty	IEC-60794-1-22-F1	Instalační: -10 °C až +50 °C Operační: -20 °C až +50 °C Skladovací: -10 °C až +50 °C

*OD - průměr kabelu (Outer Diameter)

** Všechny zkoušky musí být provedeny podle norem IEC. Změna útlumu po a před zkouškou musí být $\leq 0,1$ dB/km.

Barevné značení vláken a trubiček



*13-24 vláken s černým proužkem (černá nahrazena barvou natural)

**Dle požadavku možnost dodání kabelů v jiném barevném značení

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku. Společnost KABEL TRADE PRAHA nenese odpovědnost za nesprávné použití nebo interpretaci zde obsažených informací.