

STL INDOOR-LITE

Optické vnitřní kabely STL INDOOR-LITE jsou určeny pro všechny typy páteřních a přístupových FTTx sítí. Primárně jsou používány ve vnitřních prostorách budov a datových center.

Hlavní předností je zvýšená odolnost vůči ohni a zejména LSZH (Low Smoke Zero Halogen) plášť, který při hoření produkuje minimum škodlivých látek. Kabely splňují třídu Eca dle Evropského nařízení CPR dle normy EN 50575.

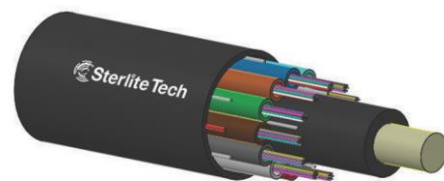
Technická specifikace

- Počet vláken 12 až 192
- Vlákná v primární ochraně 250 μm
- LSZH venkovní plášť
- CPR třída Eca
- Barva pláště černá
- Plně dielektrický
- Ochrana proti vodě
- Ochrana proti UV záření

Vlastnosti

- LSZH vlastnost při hoření
- Vysoká kapacita vláken
- Flexibilita kabelu
- Vnitřní i venkovní instalace

Konstrukce kabelu



Příklad struktury kabelu (144 vl. 12x12)

Parametry

Nejčastěji používané závěsné kabely

Počet vláken	Počet vláken v trubičce	Počet trubiček	Typové označení	Průměr kabelu (±0,5 mm)	Max. tahová odolnost	Odolnost v tlaku (N/100mm)	Hmotnost (±10 %)
12	12	1	STD8080	8,0 mm	1000 N	1000 N	52 kg/km
24	12	2	STD8080	8,0 mm	1000 N	1000 N	52 kg/km
48	12	4	STD8080	8,0 mm	1000 N	1000 N	52 kg/km
72	12	6	STD8080	8,0 mm	1000 N	1000 N	52 kg/km
96	12	8	STD8092	9,2 mm	1500 N	1000 N	75 kg/km
144	12	12	STD8118	11,8 mm	2000 N	1000 N	125 kg/km
192	24	8	STD8125	12,5 mm	2000N	1000 N	126 kg/km

*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

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	2,5 (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: -5 °C až +50 °C Operační: -25 °C až +60 °C Skladovací: -40 °C až +70 °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 nenesse odpovědnost za nesprávné použití nebo interpretaci zde obsažených informací.