

STL DUCT-LITE

Optické zemní kabely STL DUCT-LITE jsou určeny pro budování venkovních optických sítí, zejména páteřních, ale uplatnění najdou i v přístupových FTTx sítí. Díky své pevné konstrukci, menšímu průměru a nízké hmotnosti se snadno instalují i na delší vzdálenosti.

Hlavní předností je jejich zvýšená odolnost proti mechanickému poškození. Jsou určeny pro instalaci do HDPE trubek (standardně 40 mm) nebo je možné jejich přímé uložení do kabelových žlabů. Optické kabely STL DUCT-LITE jsou kromě instalace zafukováním možné instalovat zatlačováním nebo zatahováním.

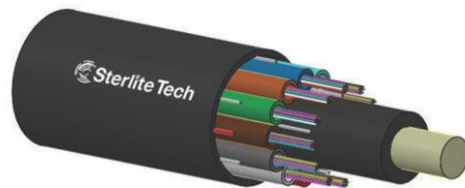
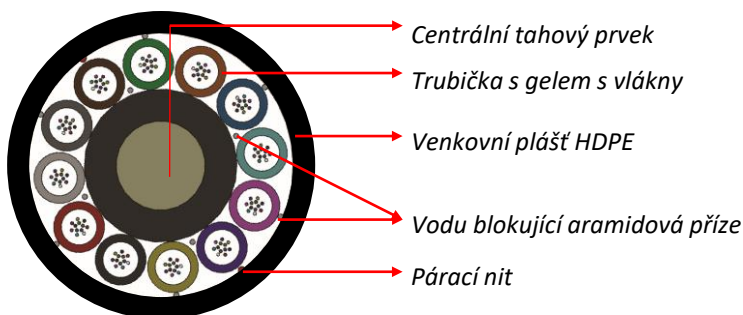
Technická specifikace

- Počet vláken 24 až 192
- Vláčna v primární ochraně 250 µm
- PE nebo PA venkovní plášť
- Barva pláště černá
- Plně dielektrický nebo varianta kabelu s Cu párem
- Ochrana proti vodě
- Ochrana proti UV záření

Vlastnosti

- Zvýšená odolnost kabelů
- Vysoká kapacita vláken
- Snadná instalace do HDPE trubek

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	2	6	STD6092	9,2 mm	1700 N	1000 N	65 kg/km
24	6	4	STD6092	9,2 mm	1700 N	1000 N	65 kg/km
48	12	4	STD6092	9,2 mm	1700 N	1000 N	65 kg/km
72	12	6	STD6092	9,2 mm	1700 N	1000 N	65 kg/km
96	12	8	STD6100	10,0 mm	2200 N	1000 N	98 kg/km
144	12	12	STD6118	11,8 mm	2200 N	1000 N	115 kg/km
192	24	8	STD6125	12,5 mm	2200 N	1000 N	126 kg/km

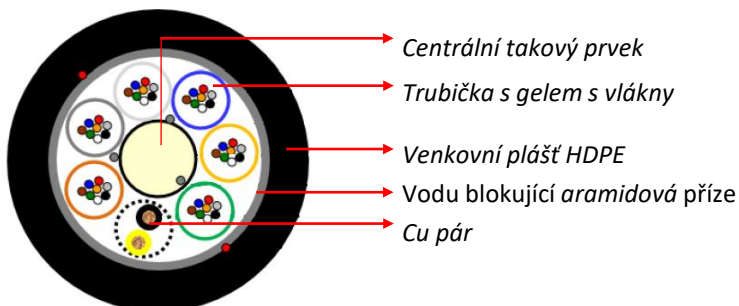
Kabely s Cu párem

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 %)
24	12	2	STD6C92	9,2 mm	1000 N	1500 N	65 kg/km
48	8	6	STD6C95	9,7 mm	2000 N	1500 N	92 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, BOW LITE PLUS



Příklad struktury kabelu s Cu párem (48 vl. 6x8)

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	25 (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: -20 °C až +60 °C Operační: -20 °C až +70 °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.