

STL AERIAL DOUBLE JACKET

Optické závěsné kabely STL AERIAL DOUBLE JACKET jsou určeny zejména pro páteřní a transportní sítě. Díky své pevné konstrukci mohou být zavěšeny na sloupy a stožáry na dlouhé vzdálenosti.

Hlavní předností je jejich vysoká odolnost proti mechanickému poškození a vysoká tahová síla pro použití v závěsných sítích. Kabely jsou vyráběné primárně pro zavěšování, ale lze je i zafukovat nebo zatahovat do trubek.

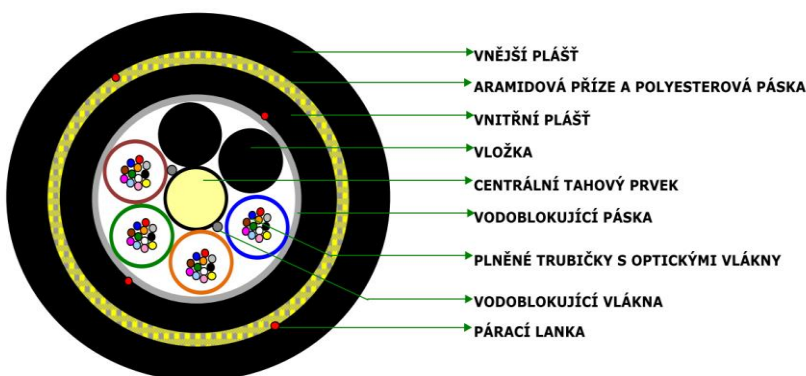
Technická specifikace

- Počet vláken 24 až 144
- Vlákná v primární ochraně 250 µm
- Loose Tube konstrukce
- HDPE venkovní plášť
- Barva pláště černá
- Plně dielektrický
- Ochrana proti vodě
- Ochrana proti UV záření

Vlastnosti

- Vysoká odolnost kabelů v tahu
- Odolnost vůči mechanickému poškození
- Použití pro závěsné nebo zemní sítě

Konstrukce kabelu



Příklad struktury kabelu (48 vl. 4x12)

Parametry							
Nejčastěji používané závěsné kabely							
Počet vláken	Počet vláken v trubičce	Max. délka převěsu dle NESC Heavy	Typové označení	Průměr kabelu (±0,5 mm)	Max.tahová odolnost MAT	Odolnost v tlaku (N/100mm)	Hmotnost (±10 %)
48	12	250 m	STD7D135	13,5 mm	16 000 N	3000 N	140 kg/km
48	12	350 m	STD7D145	14,5 mm	21 000 N	3000 N	154 kg/km
48	12	450 m	STD7D155	15,5 mm	26 000 N	3000 N	170 kg/km
72	12	150 m	STD7D142	14,2 mm	10 000 N	3000 N	150 kg/km
72	12	300 m	STD7D155	15,5 mm	20 000 N	3000 N	180 kg/km
72	12	450 m	STD7D165	16,5 mm	30 000 N	3000 N	200 kg/km
Závěsné kabely - převěs dle NECS Heavy							
Podmínky vítr		Podmínky námraza		Prověs instalační		Prověs provozní	
97 km/h – 65 km/h		0 mm – 12,7 mm		1,5 %		3,5 %	

*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	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: -10 °C až +60 °C Operační: -30 °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 $\leq 0,1 \text{ dB/km}$.

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 nenesе odpovědnost za nesprávné použití nebo interpretaci zde obsažených informací.