

STL ATLAS-LITE

Mikrokabel STL ATLAS-LITE je určen především pro přístupové FTTx sítě. Díky své pevné konstrukci, malému průměru a nízké hmotnosti se snadno zafukuje i na delší vzdálenosti.

Hlavní předností je použitý dvouvrstvý kompozitní plášť, který zajišťuje větší tuhost a spolehlivou ochranu optických vláken před zalomením nebo poškozením v průběhu instalace.

Konstrukce kabelu umožňuje instalaci zatlačováním, zafukováním i zatahováním.

Hladký plášť je významně šetrný k přitlačným a rotačním gumovým kolečkům zafukovacích strojů a pro zafukování je možné použít i kovová ozubená kolečka.

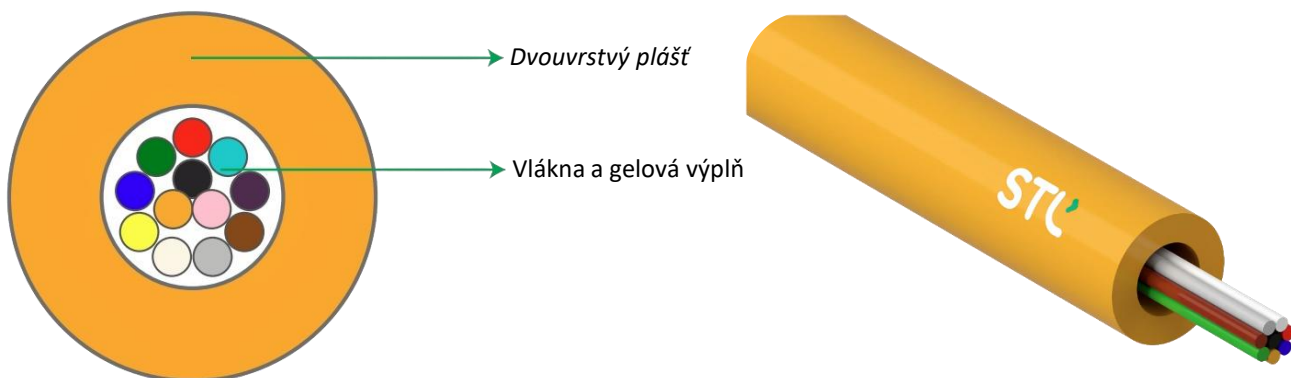
Technická specifikace

- Počet vláken 2 až 24
- Vláknem singlemode 09/125 μm , G.657.A1 nebo G.657.A2
- Dvouvrstvý kompozitní plášť
- Barva pláště oranžová
- Plně dielektrický
- Ochrana proti vodě
- Ochrana proti UV záření

Vlastnosti

- ✓ Malý průměr kabelu
- ✓ Vysoká pružnost a odolnost
- ✓ Nízká hmotnost
- ✓ Snadná instalace do mikrotrubiček

Konstrukce kabelu



Parametry			
Počet vláken	2-6	12	24
Průměr vlákna s primární ochranou	250 μm	250 μm	200 μm
Průměr kabelu (± 0,1 mm)	2,0 mm	2,3 mm	2,5 mm
Hmotnost kabelu (± 10 %)	5,0 kg/km	5,0 kg/km	6,0 kg/km
Tahová odolnost	70 N		80 N
Odolnost v tlaku	800 (N/100 mm)		
Mechanické a environmentální vlastnosti			
Specifikace	Vlastnosti		
Poloměr ohybu	při zátěži = 15xOD*, bez zátěže = 10xOD*		
Zkrut	±180°		
Náraz	3 Nm		
Bod skápnutí	30 cm, 70 °C, 24 h		
Průnik vody	1 m vodní sloupec, 3 m vzorky, 24 h bez průniku vody		
Teploty	Instalační: -10 °C až +50 °C Provozní: -20 °C až +70 °C Skladovací: -20 °C až +70 °C		

*OD - průměr kabelu (Outer Diameter)

Barevné značení vláken



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

Dle požadavku je možnost dodání vláken v jiném barevném značení.

Dle požadavku je možnost dodání barvy pláště v jiném barevném provedení.

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.

Revize: 12.08.2026