

## STL IBR Celesta

Optické ribbonové kabely STL IBR Celesta jsou určeny pro všechny typy páteřních a přístupových FTTx sítí. Díky své pevné konstrukci, menšímu průměru a nízké hmotnosti se snadno zafukují i na dlouhé vzdálenosti.

Hlavní předností jsou ribbonové rolovací svazky vláken, které umožňují redukovat průměr kabelu a zvýšit tak celkový počet vláken. Plášť kabelu je vroubkovaný a to umožňuje instalovat kabely do menších trubek od 10 mm i na delší vzdálenosti. Kabely jsou vyráběné primárně pro zafukování, nicméně je možné, je i zatlačovat nebo zatahovat.

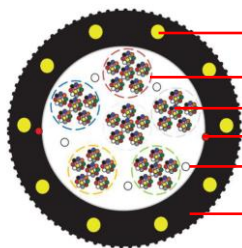
### Technická specifikace

- Počet vláken 144 až 432
- Vlákná v primární ochraně 200 µm
- HDPE venkovní plášť
- Barva pláště černá
- Plně dielektrický
- Ochrana proti vodě
- Ochrana proti UV záření

### Vlastnosti

- Zredukováný průměr kabelů
- Vysoká kapacita vláken
- Snadná instalace do HDPE trubek

## Konstrukce kabelu



Tahové prvky

Svazky ribbonů

Ribbonový rolovatelný svazek 12 vláken

Párací nit

Vodu blokující aramidová příze

Venkovní plášť HDPE



Příklad struktury kabelu (432 vl.)

### Parametry

#### Ribbonové kabely

Počet vláken	Počet ribbonových pásků	Počet ribbonových svazků	Typové označení	Průměr kabelu (±0,5 mm)	Max. tahová odolnost	Odolnost v tlaku (N/100mm)	Hmotnost (±10 %)
144	12	1	STD6078RR	7,8 mm	800 N	1000 N	50 kg/km
192	18	1	STD6084RR	8,4 mm	800 N	1000 N	56 kg/km
288	24	4	STD6118RR	11,8 mm	1500 N	1000 N	85 kg/km
432	36	6	STD6125RR	12,5 mm	1500 N	1000 N	105 kg/km

\*Dle požadavku možnost dodání kabelů v jiném technickém provedení

\*\*Standardní náviny kabelů 2/4 km +/- 10 %

\*\*\* Dostupná vlákna STL MICRO BOW LITE (E), STELLAR

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	10 (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 +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 nenesе odpovědnost za nesprávné použití nebo interpretaci zde obsažených informací.