

## STL ILR horizontální RISER kabel

STL Indicium Lite™ Retractable horizontální RISER kabel je díky své pevné a odolné konstrukci i UV ochraně vhodný jak pro přímé uložení do země nebo do HDPE trubek tak i pro venkovní instalace. Má podobnou konstrukci jako RISER kabely používané ve vnitřních domových rozvodech. Jednotlivé mikrotrubičky s vlákny lze postupně extrahovat v délce až 100 metrů. V kombinaci s použitím malé zemní spojky (odbočovacího tapping boxu) a mechanického konektoru představuje ILR kabel ideální řešení pro snadnou a rychlou výstavbu přístupových sítí bez nutnosti svařování.

Je určen především pro použití v FTTH a FTTS sítích. Instalací ILR získáte úsporu času, finančních nákladů s nižšími požadavky na technické vybavení.

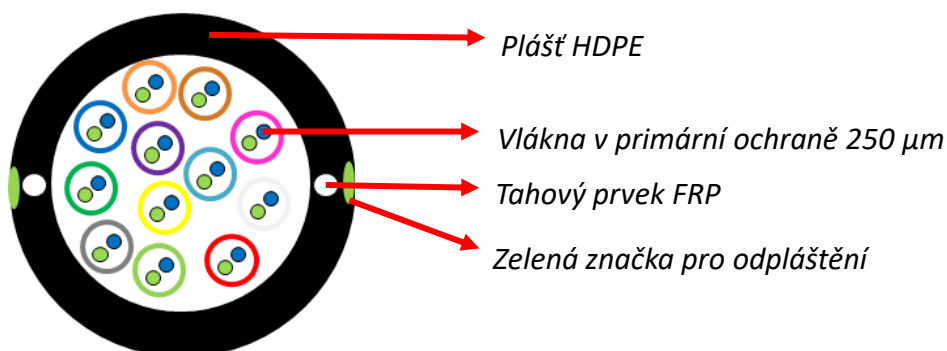
### Technická specifikace

- Počet vláken 24, 48 a 96
- Vláknem singlemode 09/125  $\mu\text{m}$ , G.657.A2
- Barevně rozlišené termoplastické trubičky s vlákny v primární ochraně 250  $\mu\text{m}$
- Plášť HDPE
- Ochrana proti UV záření

### Vlastnosti

- Uložení přímo do země nebo do HDPE trubek
- Pevná a odolná konstrukce kabelu
- Jednoduché vytažení termoplastických trubiček s vlákny na vzdálenost až 100 m
- Snadný přístup k vláknům bez nutnosti svařování
- Nižší požadavky na technické vybavení
- Optimalizace prvotní investice a celkových nákladů

### Konstrukce kabelu



Parametry						
Počet vláken	24		48		96	
Počet trubiček s vlákny (trubička x vlákno)	12 x 2		24 x 2		48 x 2	
Průměr kabelu (mm) ± 0,5 mm	15,0		15,0		18,0	
Hmotnost kabelu (kg/km) ± 10 %	115		135		190	
Mechanické a environmentální vlastnosti						
Specifikace	Vlastnosti					
Tahová odolnost (N)	1000					
Poloměr ohybu	při zátěži = 20xOD*, bez zátěže = 10xOD*					
Odolnost v tlaku (N/100 mm)	2000					
Rázová pevnost (N.m)	5					
Teploty	Instalační: -10 °C až +50 °C Operační: -40 °C až +60 °C Skladovací: -40 °C až +70 °C					
Specifikace vlákna						
Typ vlákna	Koeficient útlumu dB/km			PMD ps/vkm	PMD LDV ps/vkm	Mezní vlnová délka (lcc), nm
	1310nm	1550nm	1625nm			
G.657.A2	≤ 0,35	≤ 0,2	≤ 0,23	≤ 0,10	≤ 0,06	≤ 1260

\*OD - průměr kabelu (Outer Diameter)

### Barevné značení trubiček\*



\*Trubičky 13-24 jsou označeny černým proužkem, trubičky 25-36 dvěma černými proužky a 37-48 třemi černými proužky.

### Barevné značení vláken



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.