

RISER kabel KTPLine®

RISER kabel KTPLine® s vlákny **G.657.A2** v **900 µm sekundární ochraně** je suché konstrukce a je určen především pro vnitřní vertikální rozvody.

Díky vláknům se sníženou citlivostí na ohyb dle standardu **ITU-T G.657.A2** disponují vlákna velmi malým poloměrem ohybu 7,5 mm a jsou přímo vhodná pro instalaci přípojek ve vnitřních prostorech. Zakončením optických vláken speciálními mechanickými konektory lze bez dodatečného svařování optického vlákna dosáhnout velmi rychlé instalace.

Po stranách pláště optického RISER KTPLine® kabelu se nachází souvislá značka pro odpláštění. Pomocí speciálního nástroje je možné na této straně pláště připravit otvor, kterým se jednotlivá vlákna extrahují a uloží do připravených plastových vnitřních rozvodů (trubiček nebo lišt). Konstrukce kabelu umožňuje postupné vytažení jednotlivých optických vláken na větší vzdálenosti. Vlákna můžou být přivedena přímo až k optickým zásuvkám. Kabel splňuje požadavky třídy reakce na oheň Eca dle Evropské směrnice CPR (EN 50575).

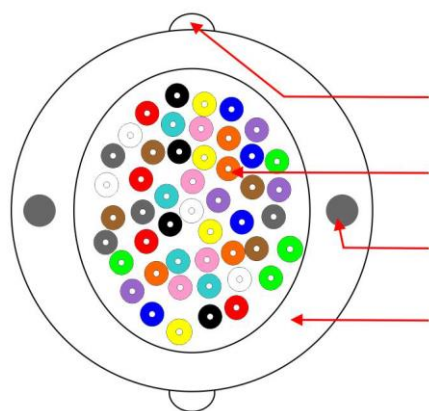
Technická specifikace

- Počet vláken 12, 24 a 48
- Vláknem singlemode 09/125 µm, G.657.A2
- Barevně rozlišená vlákna v sekundární ochraně 900 µm
- Vnější oheň nešířící plášť LSZH, dle CPR Eca

Vlastnosti

- Použití pro vnitřní vertikální rozvody (např. stoupací šachty)
- Jednoduché vytažení vlákna na vzdálenost až 20 m
- Snadné uložení vláken do vnitřních rozvodů (trubiček nebo lišt)
- Možnost přímého konektování

Konstrukce kabelu



Vlákna v sekundární ochraně 900 µm

Značka pro odpláštění

Tahový prvek FRP

Plášť



Parametry			
Počet vláken	12	24	48
Průměr vlákna (μm)	900	900	900
Průměr kabelu (mm) ± 0,2 mm	8,5	9,9	12.1
Hmotnost kabelu (kg/km)	66	88	121
Průměr tahového prvku FRP (mm)	2 x 0,8		
Barva pláště	bílá		
Tloušťka pláště kabelu (mm)	0,9/2,1±0,1		
Mechanické a environmentální vlastnosti			
Specifikace	Vlastnosti		
Krátkodobá tahová zátěž (N)	300		
Dlouhodobá tahová zátěž (N)	100		
Poloměr ohybu	při zátěži = 20xOD*, bez zátěže = 10xOD*		
Teploty	Instalační: -10 °C až +50 °C Operační: -20 °C až +60 °C Skladovací: -10 °C až +50 °C		

*OD - průměr kabelu (Outer Diameter)

Barevné značení vláken a trubiček



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.