

Optický RISER kabel 48 vláken KTPLine®

Optický RISER kabel KTPLine® s vlákny **G.657.A2** v **250 µm primární ochraně** uloženými v mikromodulech je suché konstrukce a je určen především pro vnitřní vertikální rozvody. Díky vláknu 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 jednotlivé mikrotrubičky extrahují a uloží do připravených plastových vnitřních rozvodů (trubiček nebo lišt). Konstrukce kabelu umožňuje postupné vytažení jednotlivých optických mikrotrubiček na větší vzdálenosti. Kabel splňuje požadavky třídy reakce na oheň Eca dle Evropské směrnice CPR (EN 50575).

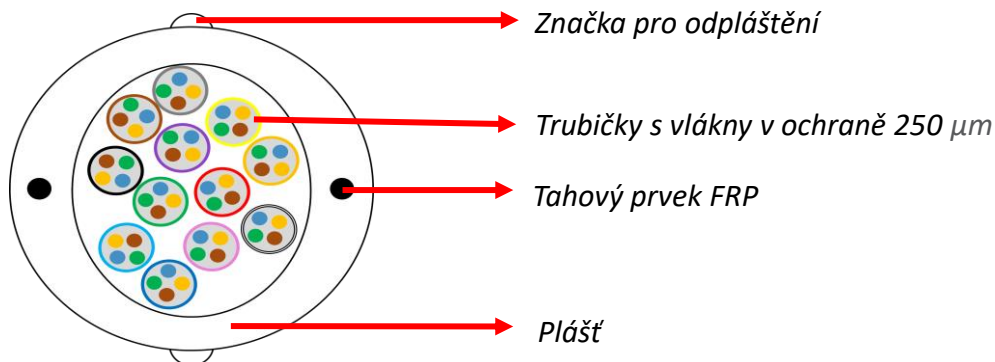
Technická specifikace

- Počet vláken 48
- 12 trubiček po 4 vláknech
- Vlákno singlemode 09/125 µm, G.657.A2
- Barevně rozlišené mikrotrubičky a vlákna v primární ochraně 250 µm
- Vnější plášť LSZH, CPR Eca

Vlastnosti

- Použití pro vnitřní vertikální rozvody (např. stoupací šachty)
- Jednoduché vytažení mikrotrubiček s vlákny na vzdálenost až 20 m
- Snadné uložení do plastových vnitřních rozvodů (trubiček nebo lišt)
- Možnost přímého konektorování

Konstrukce kabelu



Parametry	
Počet vláken	48 (12 x 4)
Průměr vlákna (μm)	250
Průměr mikrotrubičky (mm)	0,9
Průměr kabelu (mm) ± 0,2 mm	8,5
Hmotnost kabelu (kg/km)	59
Průměr tahového prvku FRP (mm)	2 x 0,8
Barva pláště	Bílá
Tloušťka pláště kabelu (mm)	2,1
Mechanické a environmentální vlastnosti	
Specifikace	Vlastnosti
Krátkodobá tahová zátěž (N)	300
Dlouhodobá tahová zátěž (N)	150
Poloměr ohybu	při zátěži = 20xOD*, bez zátěže = 10xOD*
Teploty	Instalační: -10 °C až +50 °C Operační: -10 °C až +50 °C Skladovací: -10 °C až +50 °C

*OD - průměr kabelu (Outer Diameter)

Barevné značení vláken



Barevné značení mikromodulů



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.