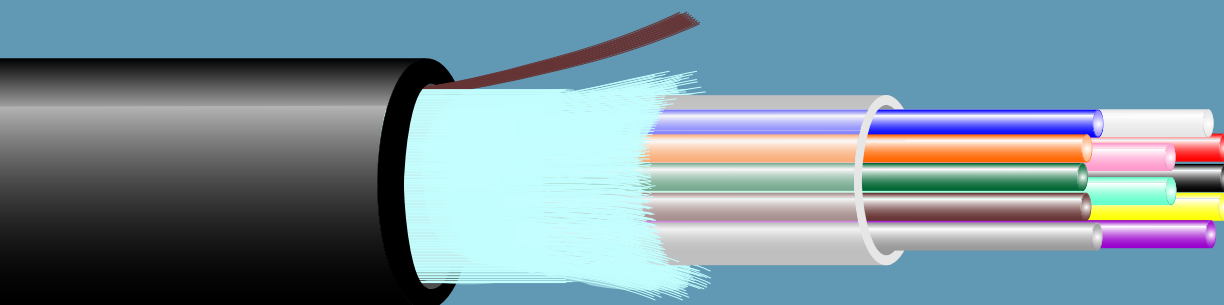


MonoTube -univerzální Central Loose Tube Cable

Optické kabely



Leading Optical Innovations

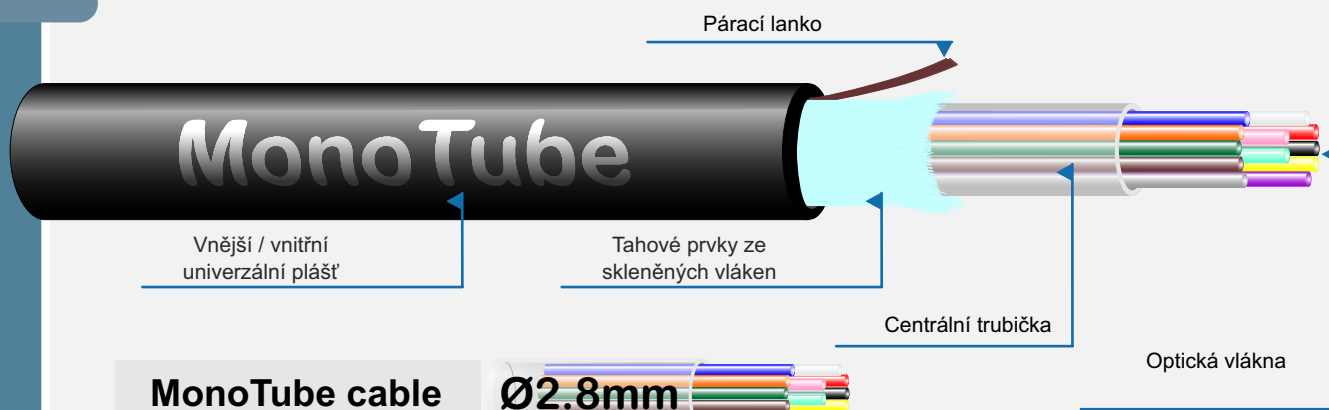


Inovace optických sítí



MonoTube - univerzální Central Loose Tube Cable

Všestranný univerzální nízkokapacitní kabel pro vnější i vnitřní instalace. Kabel je tvořen jednou trubičkou s vlákny plněnou gelem ($\text{Ø} 2,8 \text{ mm}$). Kabel lze instalovat přímo do tras ve žlebech. Podle typu kabelu je trubička obsazena dvěma až dvanácti vlákny. Kabely jsou dostupné s jednovládkovými i mnohovládkovými vlákny. Centrální trubička je obklopena skleněnou přízí, která slouží jako dielektrický tahový prvek a zároveň poskytuje základní ochranu proti hlodavcům. Vnější vrstvu tvoří univerzální, UV stabilizovaný plášť se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle IEC 60332-1. Plášť se dodává v provedení z polyethylénu (PE) nebo v bezhalogenové variantě LSOH. Pod pláštěm je umístěno párací lanko.



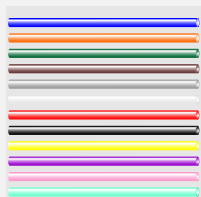
MonoTube cable

Ø2.8mm

Počet vláken	2 - 12	
Průměr trubičky s vlákny	2,0/2,8 mm (vnitřní/vnější průměr)	
Vnější průměr kabelu [mm]	6,5	
Typ pláště	PE	LSOH
Váha kabelu [kg/km]	35	45
Maximální dlouhodobá zátěž:	400 N	
Maximální krátkodobá zátěž:	1 000 N	
Minimální poloměr ohybu:	10 × D (bez zátěže) 15 × D (při zátěži)	

Teploty:

Typ vlákna	Jednovládková vlákna	Mnovládková vlákna
Instalační	-5 °C až 50 °C	-5 °C až 50 °C
Provozní	-30 °C až 60 °C	-20 °C až 60 °C
Skladovací	-30 °C až 60 °C	-20 °C až 60 °C



Color code:

1	modrá	7	červená
2	oranžová	8	černá
3	zelená	9	žlutá
4	hnědá	10	fialová
5	šedá	11	ružová
6	bílá	12	tyrkysová (Aqua)