

Vnitřní optické propojovací kabely MiniCord®

Optické kabely



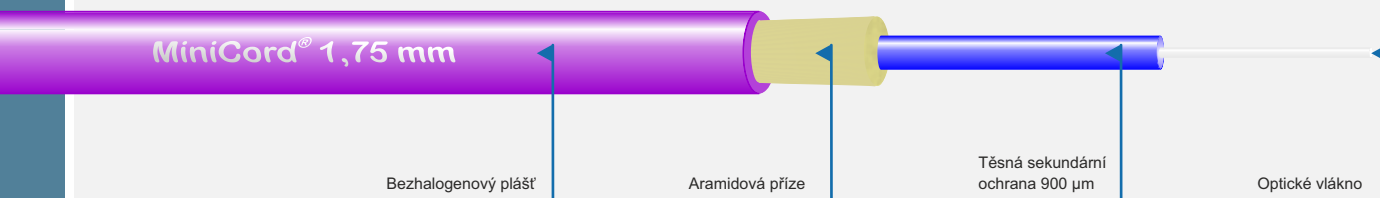
A Furukawa Company

OFA
Optical Fibre Apparatus



Vnitřní propojovací optický kabel MiniCord®

Vnitřní propojovací kabely (šňůry) MiniCord® jsou využívány jako základní optická šňůra při výrobě patchcordů či pigtailů a dále jako vnitřní propojovací kabely sloužící k napojování zákazníků na síť typu FTTx a xPON. Kabely MiniCord® jsou dostupné v jednoduchém provedení (MiniCord® Simplex Cable / Cordage), v dvojitém (duplexním) provedení (pod názvem MiniCord® Duplex Zipcord Cable / Cordage) a ve čtyřnásobném (quadplexním) provedení (pod názvem MiniCord® Quadplex Zipcord Cable / Cordage), Duplexní a quadplexní provedení je tvořeno vzájemně spojenými simplexními kabely, které lze od sebe snadno oddělit. MiniCord® je tvořen vláknem v těsné sekundární ochraně umístěným ve vrstvě aramidové přize a zaplášťené bezhalogenovým pláštěm s nízkým koeficientem tření, usnadňujícím instalaci a demontáž šňůry ve svazku patchcordů. Plášť kabelu splňuje požadavky RoHS a neobsahuje těžké kovy a halogenové složky. Kabely (šňůry) MiniCord® se dodávají s jednovláknovými (AllWave® FLEX+ ZWP, AllWave® FLEX MAX ZWP) i mnohovláknovými vlákny (50/125 μm, 62,5/125 μm). Parametry jednotlivých vláken naleznete v samostatných katalogových listech. V případě použití MiniCordu k vnitřním optickým rozvodům jsou instalována buď jednoduchá provedení, nebo dvojitá či čtyřnásobná, která jsou následně například na patře bytového domu rozdělena podle počtu vláken do jednotlivých bytů. Vláknem se obvykle zakončuje svarem, mechanickou spojkou nebo rychle montovatelným konektorem.



MiniCord®

Konstrukce:	Simplex	Duplex	Quadplex	
Průměr jednotlivého kabelu:	Ø 1,75 mm	Ø 1,75 mm	Ø 2,00 mm	
Rozměr celého kabelu:	Ø 1,75 mm	Ø 1,75 × 3,7 mm	Ø 2,00 × 8,03 mm	
Hmotnost kabelu:	3,48 kg/km	6,96 kg/km	14,0 kg/km	
Maximální krátkodobá tahová odolnost celého kabelu:	135 N	270 N	640 N	
Teploty:				
Instalační:	0 až 40 °C			
Provozní:	-20 až 70 °C			
Skladovací:	-40 až 70 °C			
Dostupná vlákna:	AllWave® FLEX+ ZWP, AllWave® FLEX MAX ZWP 50/125 μm Multimode, 62,5/125 μm Multimode			
Color code vláken:	1	modrá	3	zelená
	2	oranžová	4	hnědá

MiniCord® Quadplex 2 × 8,03 mm