

Optický kabel MiDia[®] FX plus



Leading Optical Innovations



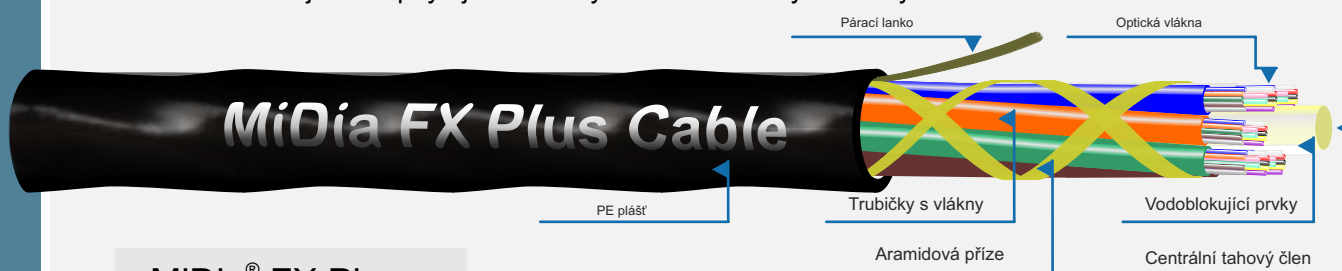
Optical Fibre Apparatus

Optický kabel MiDia® FX plus

Kabel MiDia® FX plus je suchou, plně dielektrickou Loose Tube konstrukcí standardního kabelu MiDia s redukováným průměrem. Kabely MiDia® FX Plus jsou dostupné se 2 - 72 vlákny v konstrukci se šesti trubičkami. Vlákna jsou uložena v trubičkách plněných gelem, které jsou stáčeny podél dielektrického centrálního tahového členu a fixovány aramidovými vlákny. Kabel obsahuje od jedné do šesti trubiček s dvanácti vlákny, u nižších dimenzí kabelu jsou potom pozice neobsazené trubičkami s vlákny nahrazeny výplňovými členy v přírodní barvě. Kabel je zaplášťen polyetylenovým pláštěm černé barvy, pod pláštěm je umístěno párací lanko. Kabel obsahuje vodoblokující prvky.

Kabel je charakteristický malým průměrem 7,6 mm, plně dielektrická konstrukce kabelu dále vyniká nízkou váhou (51 kg/km). Kromě klasické instalace zafukováním do HDPE trubek lze kabel na krátké vzdálenosti i zatlačovat do připravené chráničky. Na vyžádání lze dodat modifikace kabelu s více elementy - 8 elementů / 96 vláken a 12 elementů / 144 vláken.

Kabel je dostupný s jednovidovými i mnohovidovými vlákny.



MiDia® FX Plus

Počet vláken	2 - 72*	
Průměr kabelu	7,6 mm	
Hmotnost kabelu	51 kg/km	
Poloměry ohybu	Min. poloměr ohybu bez zátěže:	75 mm (10 × OD)
	Min. poloměr ohybu při zátěži:	150 mm (20 × OD)
	Min. poloměr ohybu na cívce:	75 mm (10 × OD)
Dovolená tahová zátěž	Maximální jmenovitá krátkodobá zátěž:	1335 N
	Maximální dlouhodobá zátěž:	400 N
Teploty	Instalační	-15 až 60 °C
	Provozní	-40 až 70 °C
	Skladovací	-40 až 70 °C

Dostupná vlákna

AllWave® ZWP, AllWave® FLEX ZWP

50/125 μm Multimode, 62,5/125 μm Multimode

	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)
Color code:				Výplňové trubičky přírodní barvy

*) pro varianty 92 a 144 vláken požadujte samostatné katalogové listy