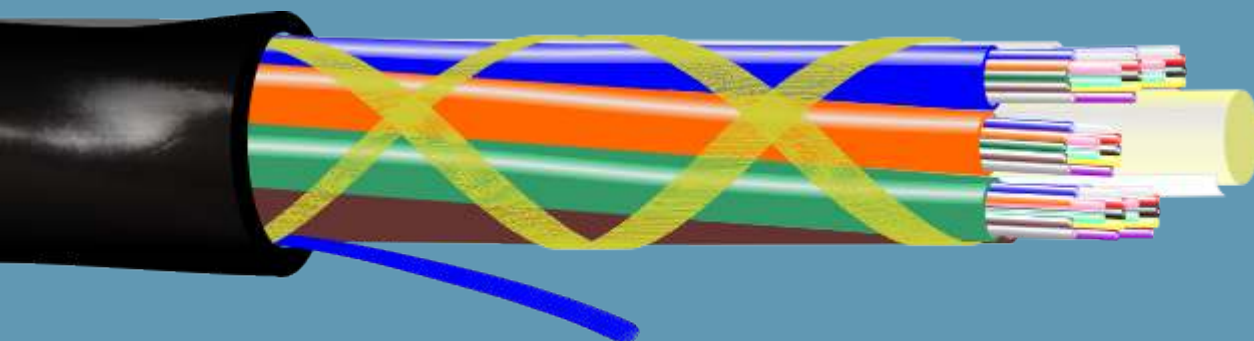


# Optický mikrokabel MiDia<sup>®</sup> FX 6 element

Optické kabely



A Furukawa Company



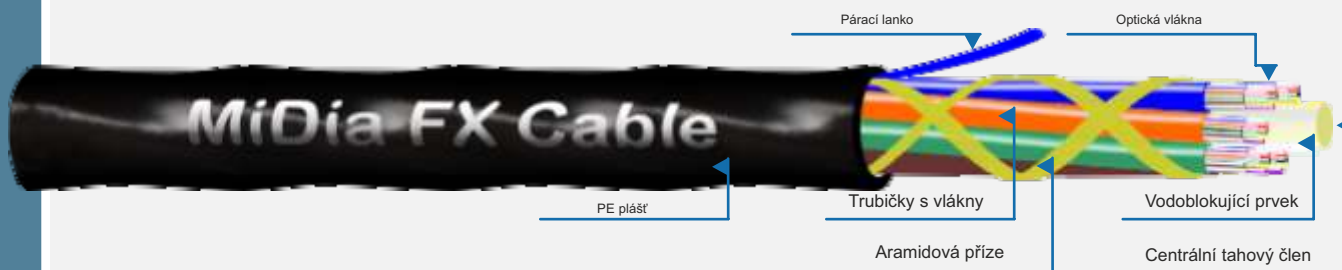
Inovace optických sítí

## Optický mikrokabel MiDia® FX - 6 element

Mikrokabely MiDia® FX jsou suchou, plně dielektrickou Loose Tube konstrukcí mikrokabelů určených k zafukování do mikrotrubiček. Kabely MiDia® FX se šesti elementy jsou dostupné v provedení s 12 - 72 vlákny v konstrukci se šesti trubičkami po 12 vláknech. Vlákna jsou uložena v trubičkách plněných gelem (Ø 1,7 mm), 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.

Mikrokabel je charakteristický malým průměrem Ø 6,3 mm, plně dielektrická konstrukce kabelu dále vyniká nízkou vahou (35 kg/km). Kabel je dále dostupný ve variantě s polyamidovým pláštěm, nebo ve variantě polyetylenovým pláštěm s Cu žílou. Na vyžádání lze dále dodat modifikace kabelu s jiným počtem elementů - 5 elementů / 12 - 60 vláken / Ø 6,2 mm, 8 elementů / 56 - 96 vláken / Ø 7,6 mm, 12 elementů / 108 - 144 vláken / Ø 9,3 mm a dalšími variantami.

Kabel je dostupný s jednovláknovými i mnohovláknovými vlákny, případně kombinacemi obou.



### MiDia® FX - 6 element



Počet vláken	12 - 72		
Průměr kabelu	6,3 mm		
Hmotnost kabelu	35 kg/km		
Poloměry ohybu	Min. poloměr ohybu bez zátěže:	75 mm	
	Min. poloměr ohybu při zátěži:	150 mm	
Dovolená tahová zátěž	Maximální jmenovitá krátkodobá zátěž:	685 N	
Teploty		Jednovláknová vlákna	Mnohovláknová vlákna
	Instalační	-5 až 40 °C	-5 až 40 °C
	Provozní	-30 až 60 °C	-20 až 60 °C
	Skladovací	-30 až 60 °C	-20 až 60 °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)

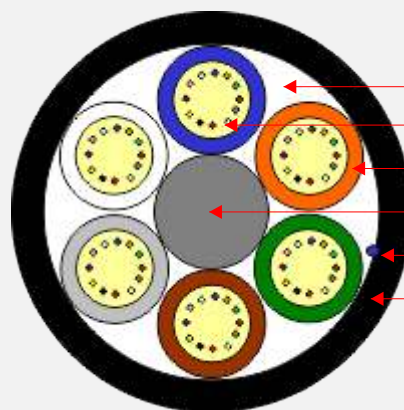
Color code:

1	2	3	4	5	6	○	Výplňové trubičky přírodní barvy
---	---	---	---	---	---	---	----------------------------------



















## Optický mikrokabel MiDia® FX - 6 element

### MiDia® FX 6 element

Konstrukce kabelové duše pro jednotlivé dimenze kabelů je patrná z obrázku vpravo a údajů v tabulce níže. Jako výplňové prvky jsou použity plastové tyče v přírodní barvě. Jádru kabelu je fixováno aramidovými vlákny.



- Suchá konstrukce s ochranou proti vlhkosti
- Optická vlákna
- Trubička s vlákny plněná gelem
- Dielektrický centrální tahový člen
- Párací lanko
- PE - plášť

	1 	2 	3 	4 	5 	6 
	Trubička 1	Trubička 2	Trubička 3	Trubička 4	Trubička 5	Trubička 6
12 vláken	12 vláken					
24 vláken	12 vláken	12 vláken				
48 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken		
60 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	
72 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken

## Další dostupné konstrukce kabelů MiDia® FX

### MiDia® FX 5 element



5 elementů / 12 - 60 vláken  
Ø 6,2 mm

### MiDia® FX PA 6 element

Polyamidový plášť



6 elementů / 12 - 72 vláken  
Ø 6,1 mm

### MiDia® FX 6 element Cu

CU vodič



6 elementů / 12 - 72 vláken  
Ø 6,3 mm

### MiDia® FX 8 element



8 elementů / 56 - 96 vláken  
Ø 7,6 mm

### MiDia® FX 12 element



12 elementů / 108 - 144 vláken  
Ø 9,3 mm

### MiDia® FX 36 element



36 elementů / 432 vláken  
Ø 17 mm