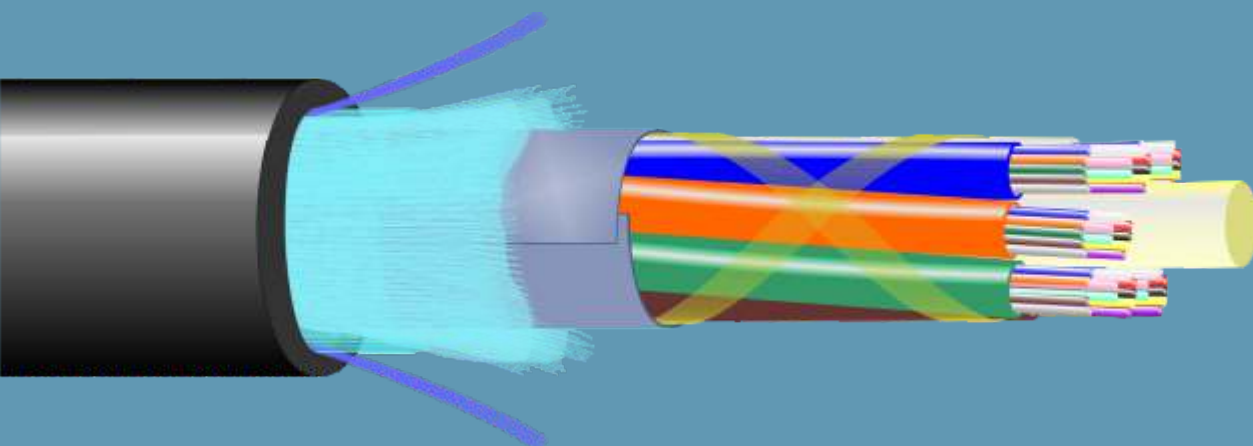


Optický kabel MiDia[®] Dry Core Ø 8,1 & 9,1 mm

Optické kabely



A Furukawa Company



Optical Fibre Apparatus

Optický kabel MiDia® Dry Core 8,1 & 9,1

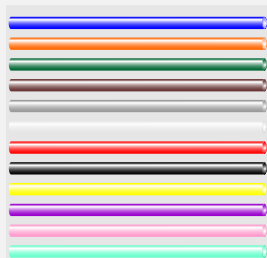
Kabely MiDia® Dry Core 8,1 & 9,1 jsou inovovanou konstrukcí standardních optických kabelů MiDia® Dry Core. Kabel je charakteristický suchou, plně dielektrickou Loose Tube konstrukcí optického kabelu, optimalizovaného pro zafukování do HDPE chrániček, případně přifukování dalšího kabelu do již obsazené chráničky. Kabely MiDia® Dry Core 8,1 & 9,1 jsou dostupné v konstrukci se šesti a osmi trubičkami a pokrývají rozsah 12 až 96 vláken při konstrukci s dvanácti vlákny v trubičce. Vlákná jsou uložena v trubičkách plněných gelem (Ø 1,7 mm), které jsou stáčeny podél dielektrického centrálního tahového členu a fixovány aramidovými vlákny. Pozice neobsazené trubičkami s vlákny nahrazují výplňové členy v přírodní barvě. Takto vytvořené jádro kabelu je následně ovinuto vodoblokující páskou. Kabel je zaplášťen HDPE pláštěm černé barvy, pod pláštěm jsou umístěna skleněná vlákna plnící funkci dalšího tahového prvku a dále potom dvě párací lanka. Kabely MiDia® Dry Core 8,1 & 9,1 jsou dostupné s jednovláknovými i mnohovláknovými vlákny dle tabulky níže.

Specifikace jednotlivých typů optických vláken naleznete v samostatných katalogových listech.



MiDia® Dry Core 8,1 & 9,1

Konstrukce	Loose Tube, plně dielektrická
Počet vláken na trubičce	4, 6, 8, 12
Konstrukce trubičky	Vlákná uložena v trubičce plněné gelem
Počet elementů	6, 8 (trubičky + výpnně)
Počet vláken	6, 8, 12, 24, 36, 48, 72 (6 element) a 96 (8 element) vláken
Konstrukce jádra kabelu	Suchá konstrukce jádra ovinutá vodoblokující páskou
Tahové prvky	Centrální tahový prvek Skleněná vlákna pod pláštěm kabelu
Materiál pláště	HDPE
Dostupná vlákna	Jednovláknová vlákna AllWave®+ Zero Water Peak (ZWP), gradientní vlákna MM 50/125 a MM 62,5/125



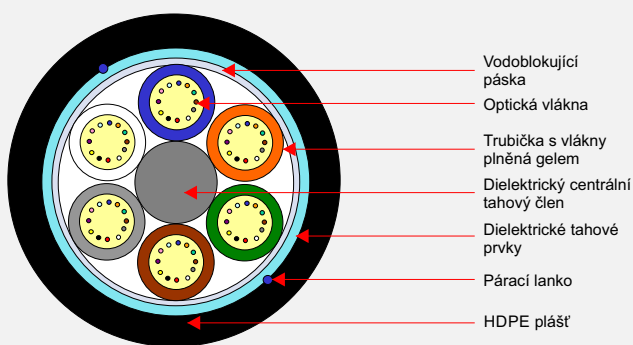
Color code:

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)

Trubičky s vlákny								Výplňové prvky přírodní barvy
1	2	3	4	5	6	7	8	

Optický kabel MiDia® Dry Core 8,1 & 9,1

MiDia® Dry Core 8,1 - 6 element



MiDia® Dry Core 8,1

Počet elementů	6
Průměr kabelu	8,1 mm
Váha kabelu	60 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová zátěž	400 N
Krátkodobá dovolená tahová zátěž	2 300 N

Počet vláken	6, 8, 12, 24, 36, 48 a 72 vláken	
Odolnost v tlaku	Maximální jmenovitá krátkodobá zátěž:	1500 N
	Maximální dlouhodobá zátěž:	500 N
Poloměry ohybu	Min. poloměr ohybu bez zátěže:	122 mm (15 × OD)
	Min. poloměr ohybu při zátěži:	203 mm (25 × OD)
Teploty	Instalační	-15 až 60 °C
	Provozní	-30 až 70 °C
	Skladovací	-40 až 70 °C

	1	2	3	4	5	6
Konstrukce	Trubička 1	Trubička 2	Trubička 3	Trubička 4	Trubička 5	Trubička 6
8 vláken	4 vláken	4 vláken				
6 vláken	6 vláken					
12 vláken	6 vláken	6 vláken				
24 vláken	6 vláken	6 vláken	6 vláken	6 vláken		
36 vláken	6 vláken	6 vláken	6 vláken	6 vláken	6 vláken	6 vláken
48 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken
12 vláken	12 vláken					
24 vláken	12 vláken	12 vláken				
36 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken			
48 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken		
72 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken

V pozicích označených je trubička s vlákny nahrazena výplní.

Potisk na plášti kabelu:

OPTICKÝ KABEL OFS MIDIA AT - □□□□□□ - 0nn [ID] mm-rrrr xxxx m

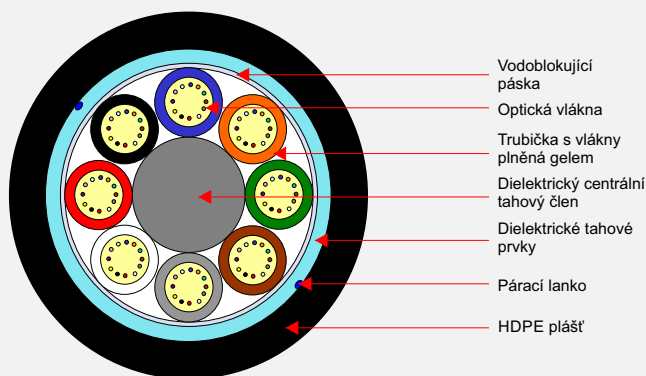
nn - počet vláken kabelu

xxxx - metráž kabelu po 1m

mm-rrrr - měsíc a rok výroby

Optický kabel MiDia® Dry Core 8,1 & 9,1

MiDia® Dry Core 9,1 - 8 element



MiDia® Dry Core 9,1

Počet elementů	8
Průměr kabelu	9,1 mm
Váha kabelu	70 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová zátěž	500 N
Krátkodobá dovolená tahová zátěž	2 700 N

Počet vláken	96 vláken	
Odolnost v tlaku	Maximální jmenovitá krátkodobá zátěž:	1000 N
	Maximální dlouhodobá zátěž:	500 N
Poloměry ohybu	Min. poloměr ohybu bez zátěže:	80 mm
	Min. poloměr ohybu při zátěži:	160 mm
Teploty	Instalační	-15 až 60 °C
	Provozní	-30 až 70 °C
	Skladovací	-40 až 70 °C



Konstrukce	Trubička 1	Trubička 2	Trubička 3	Trubička 4	Trubička 5	Trubička 6	Trubička 7	Trubička 8
96 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken

Potisk na plášti kabelu:

OPTICKÝ KABEL OFS MIDIA AT -□□□□□□ -096 [ID] mm-rrrr xxxx m

mm-rrrr - měsíc a rok výroby

xxxx - metrůž kabelu po 1m