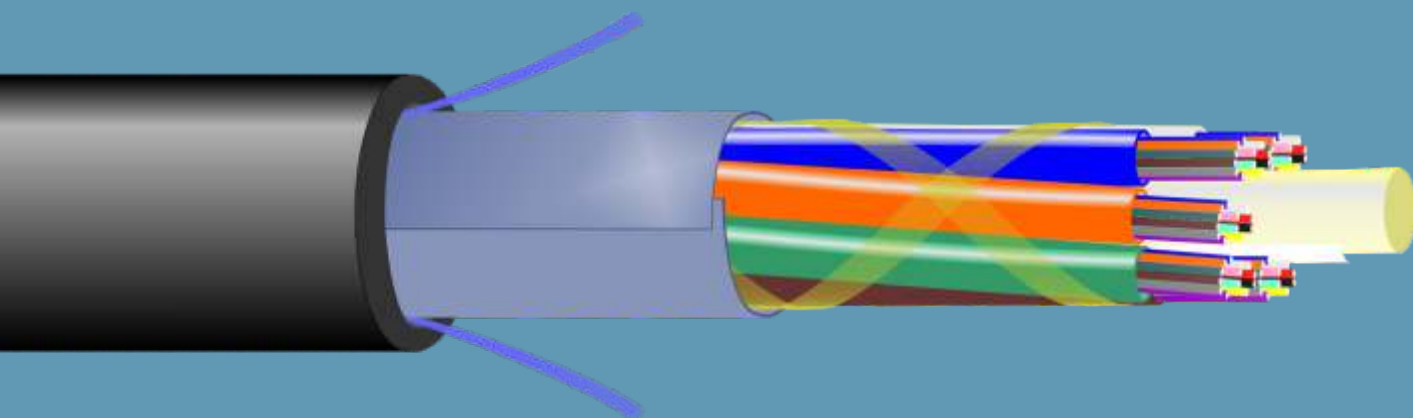
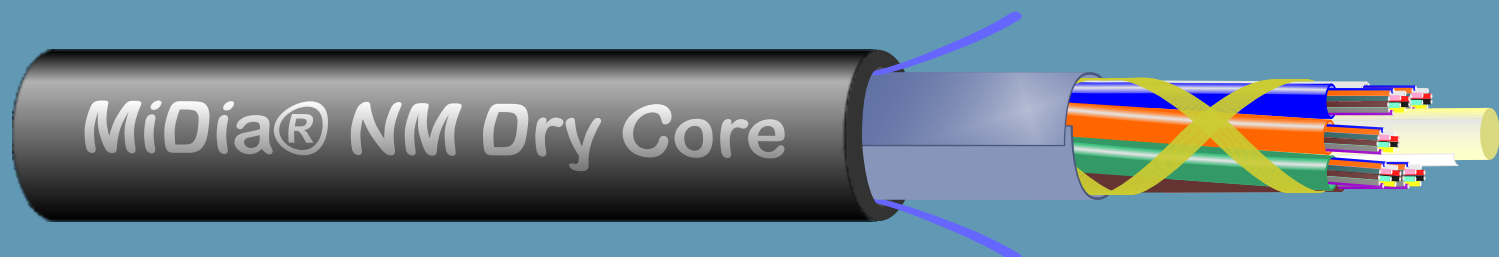


# Optický kabel MiDia<sup>®</sup> NM Dry Core

Optické kabely



A Furukawa Company

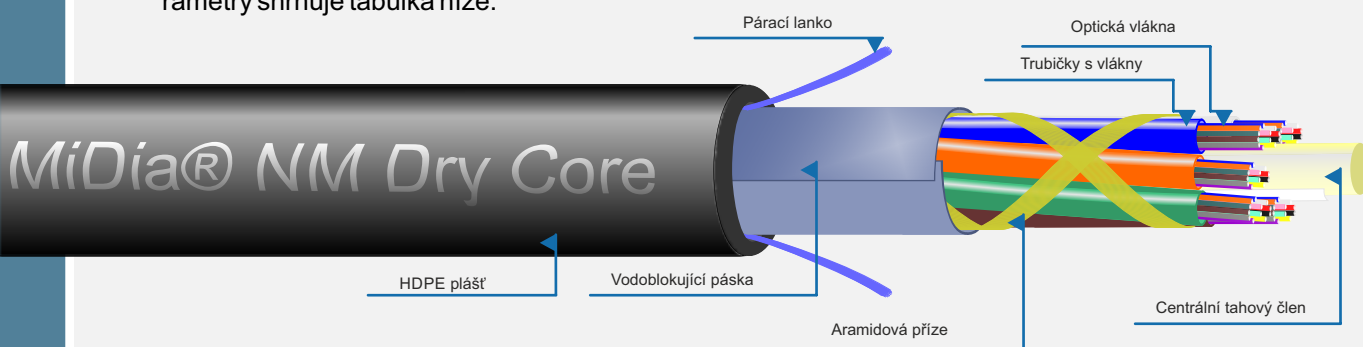




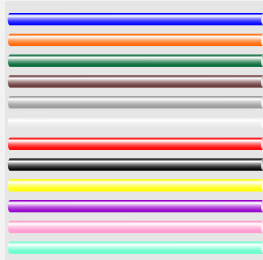
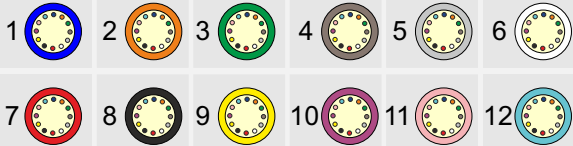
Inovace optických sítí

## Optický kabel MiDia® NM Dry Core

Kabely MiDia® NM Dry Core představují zjednodušenou, ekonomicky výhodnou konstrukci kabelů MiDia® Dry Core. Jde o kabely se suchou, plně dielektrickou Loose Tube konstrukcí standardního kabelu, optimalizovaného pro zafukování do HDPE chrániček, případně přifukování dalšího kabelu do obsazené chráničky. Kabely MiDia® NM jsou dostupné v konstrukci se šesti, osmi, dvanácti, a dvaceti čtyřmi trubičkami a celkově pokrývají rozsah 6 až 288 vláken při dvou až dvanácti vláknech v trubičce s redukovaným průměrem. 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. Kabel je opláštěn polyetylenovým pláštěm černé barvy. Pod pláštěm jsou umístěna párací lanka, kabel obsahuje vodoblokující prvky.

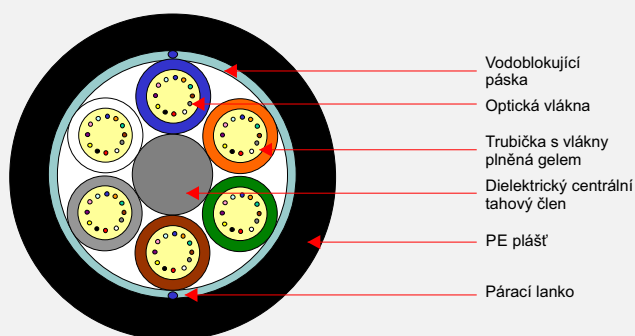
Kabely jsou dostupné s jednovidovými i mnohovidovými vlákny, případně i s kombinací obou typů v jednom kabelu. Detaily jednotlivých konstrukcí naleznete na následujících stranách, společné parametry shrnuje tabulka níže.



MiDia® NM	Ø 1,7 mm			
Konstrukce	Dostupné počty vláken	Konstrukce kabelové duše		
6 elementů	6, 12, 24, 36, 48, 60 a 72 vláken	 elementy stočeny v jedné vrstvě		
8 elementů	96 vláken			
12 elementů	120, a 144 vláken	 elementy stočeny ve dvou vrstvách		
24 elementů	192, 240 a 288 vláken			
Další konstrukce	Pro další konstrukce kontaktujte prodejce OFA s.r.o.			
Dostupná vlákna	AllWave ZWP, AllWave+ ZWP, AllWave ONE ZWP, AllWave FLEX ZWP, 50/125 µm Multimode, 62,5/125 µm Multimode, LaserWave 300, LaserWave 550			
	1	<b>modrá</b>	7	<b>červená</b>
	2	<b>oranžová</b>	8	<b>černá</b>
	3	<b>zelená</b>	9	<b>žlutá</b>
	4	<b>hnědá</b>	10	<b>fialová</b>
	5	<b>šedá</b>	11	<b>ružová</b>
	6	<b>bílá</b>	12	<b>tyrkysová (Aqua)</b>
<b>Color code:</b> trubičky 13 - 25 se barevně opakují, jsou rozlišeny polohou		Výplňové trubičky přírodní barvy		

## Optický kabel MiDia® NM Dry Core

### MiDia® NM 6 element









#### MiDia® NM

Počet elementů	6
Průměr kabelu	7,5 mm
Váha kabelu	45 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová zátěž	500 N
Krátkodobá dovolená tahová zátěž	2200 N

Počet vláken	12, 24, 48, 60 a 72 vláken	
Odolnost v tlaku	Maximální jmenovitá krátkodobá zátěž:	1000 N
	Maximální dlouhodobá zátěž:	500 N
Poloměry ohybu	Min. poloměr ohybu bez zátěže:	113 mm (15 × OD)
	Min. poloměr ohybu při zátěži:	188 mm (25 × OD)
Teploty	Instalační	-15 až 40 °C
	Provozní	-30 až 70 °C
	Skladovací	-40 až 70 °C

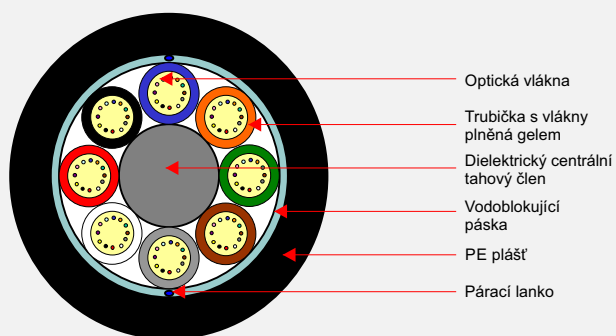
✂ - výplň

	1 	2 	3 	4 	5 	6 
Konstrukce	Trubička 1	Trubička 2	Trubička 3	Trubička 4	Trubička 5	Trubička 6
6 vláken	6 vláken	✂	✂	✂	✂	✂
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



## Optický kabel MiDia® NM Dry Core

### MiDia® NM 8 element



#### MiDia® NM

Počet elementů	8
Průměr kabelu	8,6 mm
Váha kabelu	65 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:	1 500 N
	Maximální dlouhodobá zátěž:	500 N
Poloměry ohybu	Min. poloměr ohybu bez zátěže:	130 mm (15×OD)
	Min. poloměr ohybu při zátěži:	215 mm (25×OD)
Teploty	Instalační	-15 až 60 °C
	Provozní	-30 až 70 °C
	Skladovací	-40 až 70 °C

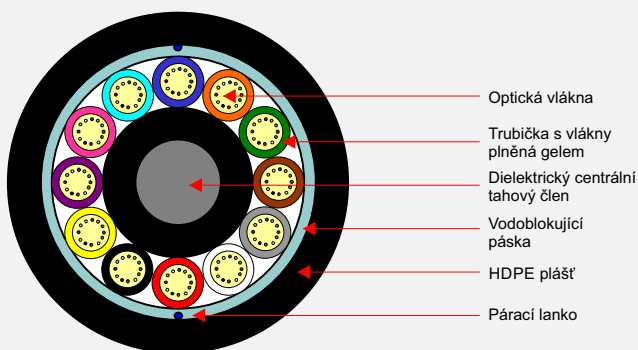
✂ - výplň



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

## Optický kabel MiDia<sup>®</sup> NM Dry Core

### MiDia<sup>®</sup> NM 12 element



- Optická vlákna
- Trubička s vlákny plněná gelem
- Dielektrický centrální tahový člen
- Vodoblokující páska
- HDPE plášť
- Párací lanko

#### MiDia<sup>®</sup> NM

Počet elementů	12
Průměr kabelu	11.0 mm
Váha kabelu	105 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová zátěž	1 250 N
Krátkodobá dovolená tahová zátěž	3 000 N

Počet vláken	120 a 144 vláken	
Odolnost v tlaku	Maximální jmenovitá krátkodobá zátěž:	1 000 N
	Maximální dlouhodobá zátěž:	500 N
Poloměry ohybu	Min. poloměr ohybu bez zátěže:	112 mm (10 × OD)
	Min. poloměr ohybu při zátěži:	224 mm (20 × OD)
Teploty	Instalační	-15 až 40 °C
	Provozní	-30 až 70 °C
	Skladovací	-40 až 70 °C

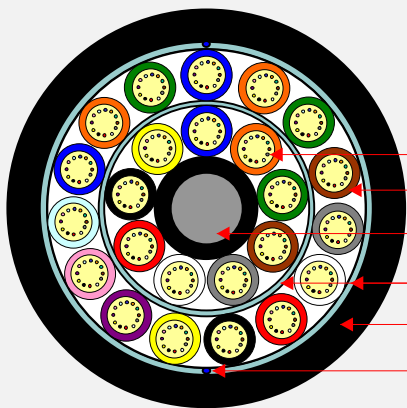
✂ - výplň

	1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	12
Konstrukce	Trubička 1	Trubička 2	Trubička 3	Trubička 4	Trubička 5	Trubička 6
	Trubička 7	Trubička 8	Trubička 9	Trubička 10	Trubička 11	Trubička 12
120 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken
	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	✂	✂
144 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken
	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken



## Optický kabel MiDia<sup>®</sup> NM Dry Core

### MiDia<sup>®</sup> NM 24 element



- Optická vlákna
- Trubička s vlákny plněná gelem
- Dielektrický centrální tahový člen
- Vodoblokující páska
- HDPE plášť
- Párací lanko

#### MiDia<sup>®</sup> NM

Počet elementů	24
Průměr kabelu	13.2 mm
Váha kabelu	160 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová zátěž	1 000 N
Krátkodobá dovolená tahová zátěž	3 000 N

Počet vláken	192, 240, 288 vláken	
Odolnost v tlaku	Maximální jmenovitá krátkodobá zátěž:	1 500 N
	Maximální dlouhodobá zátěž:	500 N
Poloměry ohybu	Min. poloměr ohybu bez zátěže:	200 mm
	Min. poloměr ohybu při zátěži:	260 mm
Teploty	Instalační	-15 až 40 °C
	Provozní	-30 až 70 °C
	Skladovací	-40 až 70 °C

✂ - výplň

Konstrukce	
Vnitřní vrstva	1  2  3  4  5  6  7  8  9
Vnější vrstva	10  11  12  13  14  15  16  17  18
	19  20  21  22  23  24
192 vláken	12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken
	✂ ✂ ✂ ✂ ✂ ✂ ✂ ✂ ✂ ✂
240 vláken	12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken
	12 vláken 12 vláken ✂ ✂ ✂ ✂
288 vláken	12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken
	12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken
	12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken 12 vláken