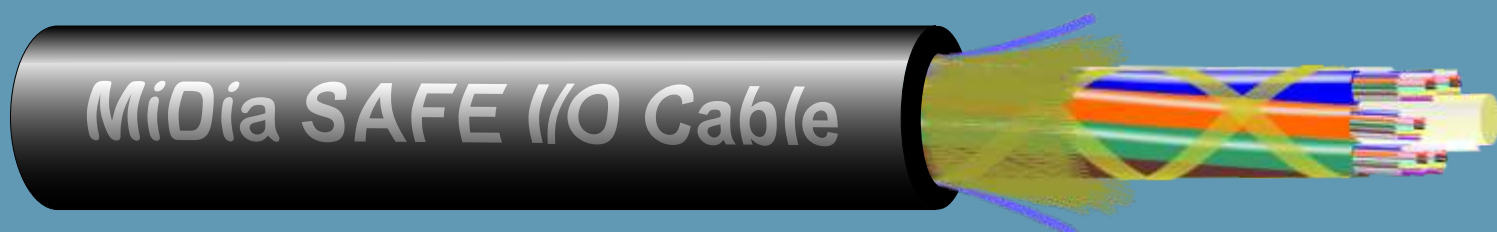


Univerzální vnější / vnitřní optický kabel MiDia[®] SAFE

Optické kabely



A Furukawa Company

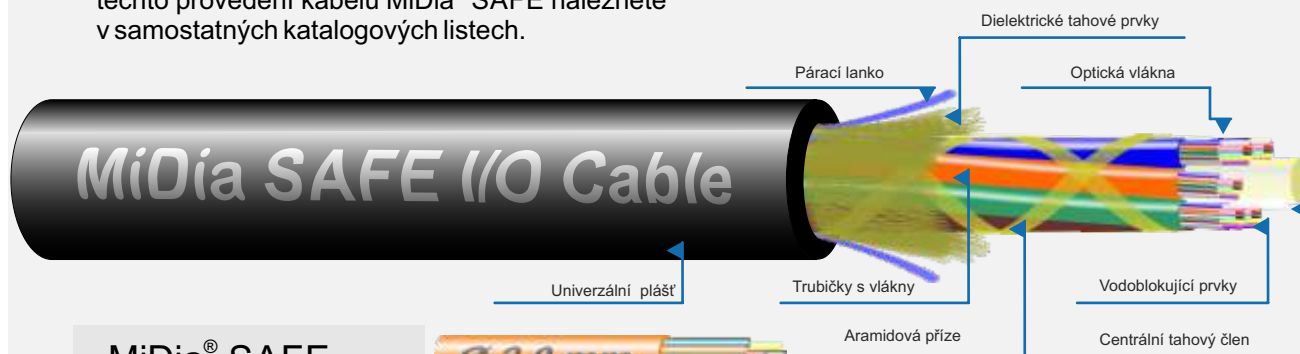


Inovace optických sítí

Univerzální optický kabel MiDia® SAFE

Kabely MiDia® SAFE představují suchou, plně dielektrickou Loose Tube konstrukci standardního kabelu s univerzálním LSOH pláštěm pro vnější i vnitřní použití, kabel vyhovuje z hlediska požární odolnosti standardům IEC 60332-1 / IEC 60332-3 C / IEC 61034. Při použití univerzálních vnitřních/vnějších kabelů odpadá realizace přechodové spojky vnějšího kabelu na vnitřní kabel v místě vstupu do budov. Kabely MiDia® SAFE jsou dostupné v konstrukci s pěti, šesti, osmi a dvanácti trubičkami a celkově pokrývají rozsah 12 až 144 vláken v různých variantách počtů vláken v trubičce. Vlákná jsou uložena v trubičkách plněných gelem (Ø 2,0 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 obsahuje aramidové tahové prvky rozložené podél jádra kabelu. Kabel je zaplášťen univerzálním vnějším/vnitřním LSOH pláštěm černé barvy. Plášť kabelu obsahuje UV stabilizátory. Pod pláštěm jsou umístěna párací lanka. Kabel obsahuje vodoblokující prvky.

Kabel je dostupný s jednovidovými i mnohovidovými vlákny. Detaily jednotlivých konstrukcí naleznete na následujících stranách, společné parametry shrnuje tabulka níže. Kabely MiDia® SAFE lze dodat ve variantách s ochranou proti hlodavcům a v konstrukci s CU vytyčovacími prvky. Specifikace těchto provedení kabelů MiDia® SAFE naleznete v samostatných katalogových listech.



MiDia® SAFE



Konstrukce	5 elementů	6 elementů	8 elementů	12 elementů
Počet vláken	12 - 60	48, 72	56 - 96	120, 132, 144
Poloměry ohybu	Min. poloměr ohybu bez zátěže:			10 × OD*
	Min. poloměr ohybu při zátěži:			20 × OD*
Teploty	Jednovidová vlákna		Mnohovidová vlákna	
	Instalační	-15 až 60 °C	-15 až 60 °C	
	Provozní	-40 až 70 °C	-30 až 70 °C	
	Skladovací	-40 až 70 °C	-30 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)

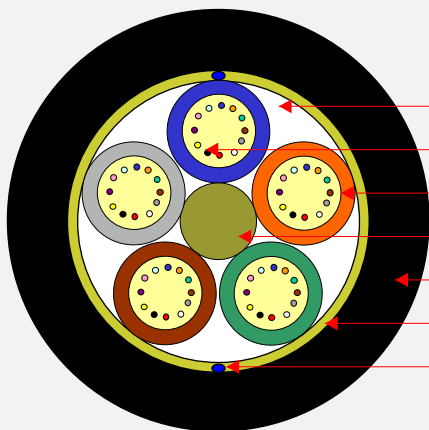


Výplňové trubičky
přírodní barvy

Color code:

Univerzální optický kabel MiDia® SAFE

MiDia® SAFE 5 element



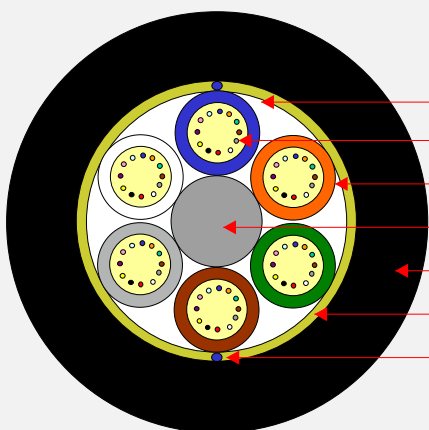
- Suchá konstrukce s ochranou proti vlhkosti
- Optická vlákna
- Trubička s vlákny plněná gelem
- Dielektrický centrální tahový člen
- Univerzální I/O LSOH plášť
- Dielektrické tahové prvky
- Párací lanko

Průměr kabelu	10 mm
Váha kabelu	110 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová síla	800 N
Krátkodobá dovolená tahová síla	2700 N

✂ - výplň

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

MiDia® SAFE 6 element



- Suchá konstrukce s ochranou proti vlhkosti
- Optická vlákna
- Trubička s vlákny plněná gelem
- Dielektrický centrální tahový člen
- Univerzální I/O LSOH plášť
- Dielektrické tahové prvky
- Párací lanko

Průměr kabelu	10,5 mm
Váha kabelu	120 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová síla	750 N
Krátkodobá dovolená tahová síla	2700 N

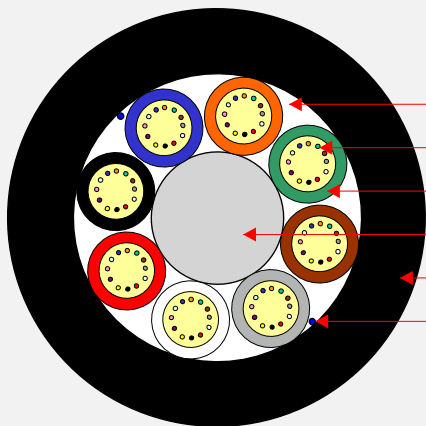
✂ - výplň

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



Univerzální optický kabel MiDia® SAFE

MiDia® SAFE 8 element



- Suchá konstrukce s ochranou proti vlhkosti
- Optická vlákna
- Trubička s vlákny plněná gelem
- Dielektrický centrální tahový člen
- Univerzální I/O LSOH plášť
- Párací lanko

Průměr kabelu	11,5 mm
Váha kabelu	145 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová síla	1000 N
Krátkodobá dovolená tahová síla	2700 N

✂ - výplň

1



2



3



4



5



6



7

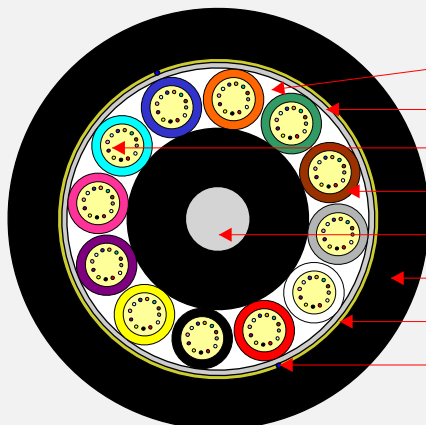


8



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

MiDia® SAFE 12 element



- Suchá konstrukce s ochranou proti vlhkosti
- Vodoblokující materiál
- Optická vlákna
- Trubička s vlákny plněná gelem
- Dielektrický centrální tahový člen
- Univerzální I/O LSOH plášť
- Dielektrické tahové prvky
- Párací lanko

Průměr kabelu	14,8 mm
Váha kabelu	225 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová síla	1000 N
Krátkodobá dovolená tahová síla	2700 N

✂ - 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
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