

Univerzální vnější / vnitřní optický kabel MiDia[®] SAFE

Optické kabely



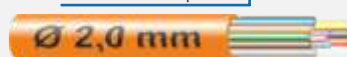
*se zvýšenou ochranou
proti hlodavcům*

Univerzální optický kabel MiDia® SAFE Rodent Protect

Kabely MiDia® SAFE s ochranou proti hlodavcům představují suchou, plně dielektrickou Loose Tube konstrukci standardního kabelu s univerzálním vnějším/vnitřním LSOH pláštěm, kabel vyhovuje z hlediska požární odolnosti standardům IEC 60332-1 / IEC 60332-3 C / IEC 61034. Při použití univerzálních vnitřních/vnějších kabelů odpadá nutnost sváření a přechodu vnitřní/vnější kabel u 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 vodoblokující prvky rozložené podél jádra kabelu. Mezi jádrem a pláštěm kabelu se nachází vrstva skelných elementů tvořící zvýšenou ochranu proti hlodavcům. Tato vrstva zároveň slouží jako dodatečný tahový prvek. Kabel je zaplášťen univerzálním vnějším/vnitřním LSOH pláštěm černé barvy. Plášť kabelu obsahuje UV stabilizátory. Pod pláštěm jsou umístěna párací lanka. Kabel je dostupný sjednovidovými i mnohovidovými vlákny. Detaily jednotlivých konstrukcí naleznete na následujících stranách, společné parametry shrnuje tabulka níže. Standardní provedení MiDia® SAFE a další typy z řady MiDia® SAFE (zákaznické konstrukce, kabely s Cu vodiči - vytýčovacími 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	Instalační	-15 až 60 °C		
	Provozní	-40 až 70 °C		
	Skladovací	-40 až 70 °C		

Dostupná vlákna

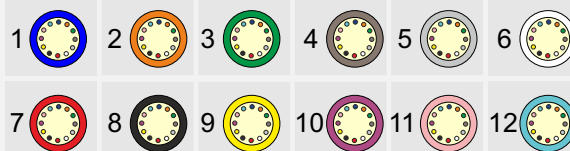
AllWave® ZWP, AllWave® FLEX ZWP

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	řůžová
6	bílá	12	tyrkysová (Aqua)

Color code:



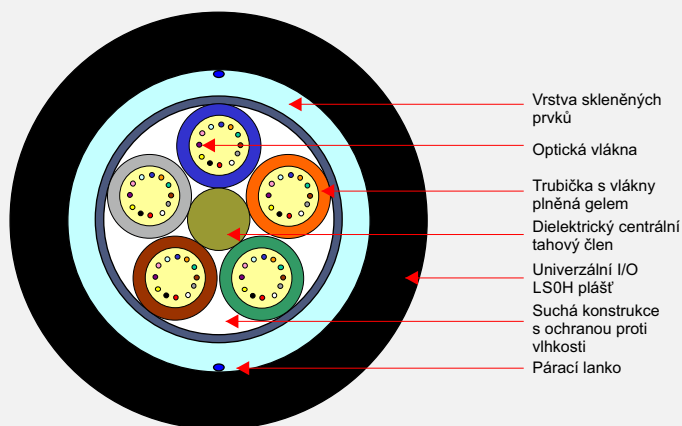
Výplňové trubičky
přírodní barvy



*) OD - vnější průměr kabelu

Univerzální optický kabel MiDia® SAFE Rodent Protect

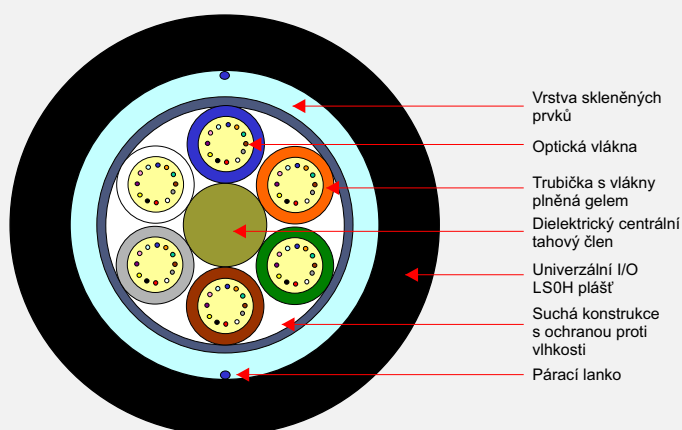
MiDia® SAFE 5 element



Průměr kabelu	10.8 mm
Váha kabelu	130 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová síla	1000 N
Krátkodobá dovolená tahová síla	2700 N

	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

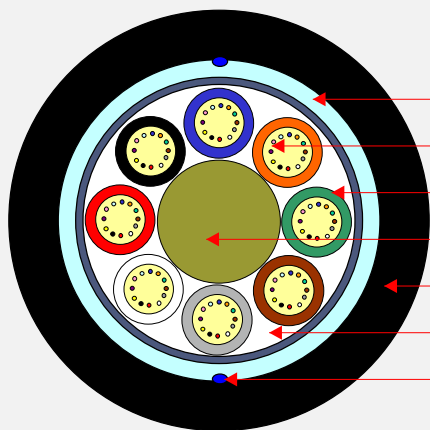


Průměr kabelu	11,4 mm
Váha kabelu	145 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová síla	1000 N
Krátkodobá dovolená tahová síla	2700 N

	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 Rodent Protect

MiDia® SAFE 8 element



- Vrstva skleněných prvků
- Optická vlákna
- Trubička s vlákny plněná gelem
- Dielektrický centrální tahový člen
- Univerzální I/O LS0H plášť
- Suchá konstrukce s ochranou proti vlhkosti
- Párací lanko

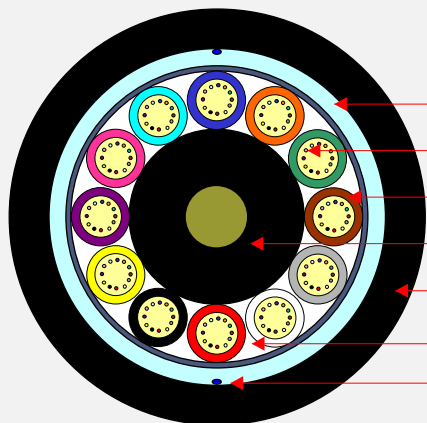
Průměr kabelu	12,7 mm
Váha kabelu	180 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová síla	1000 N
Krátkodobá dovolená tahová síla	2700 N

✂ - 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

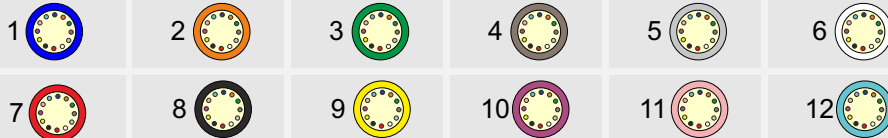
MiDia® SAFE 12 element



- Dvojitá vrstva skleněných prvků
- Optická vlákna
- Trubička s vlákny plněná gelem
- Dielektrický centrální tahový člen
- Univerzální I/O LS0H plášť
- Suchá konstrukce s ochranou proti vlhkosti
- Párací lanko

Průměr kabelu	15,7 mm
Váha kabelu	260 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová síla	1000 N
Krátkodobá dovolená tahová síla	2700 N

✂ - výplň



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