

Optický mikrokabel MiDia® GX PA

Optické kabely



MiDia® GX PA Cable



8-12x250µm fiber



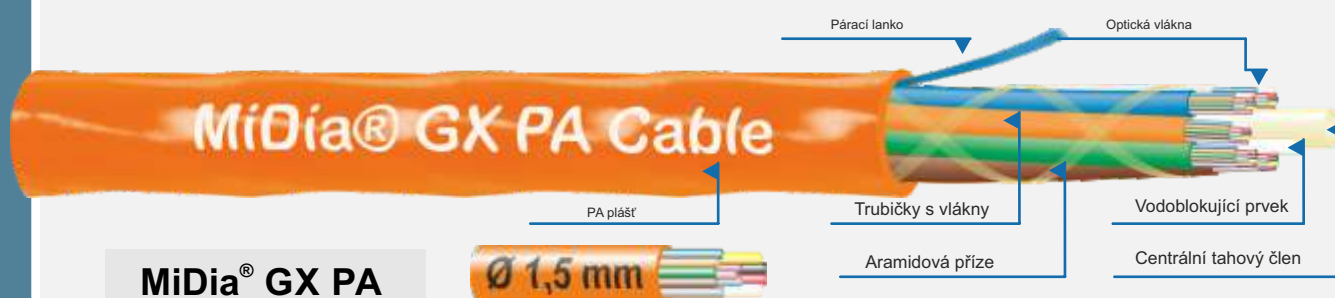
Leading Optical Innovations



Inovace optických sítí

Optický mikrokabel MiDia® GX PA

Mikrokabely MiDia® GX PA představují rodinu mikrokabelů se suchou Loose Tube konstrukcí a vnějším pláštěm se sníženým koeficientem třením. Jsou určeny k zafukování do mikrotrubiček. Kabely MiDia® GX PA se standardně dodávají v konstrukci se šesti, osmi a dvanácti elementy (trubičkami s vlákny) v provedení s osmi nebo dvanácti vlákny na trubičku a množina uvedených konstrukcí pokrývá rozsah 12 - 144 vláken. Vlákná jsou uložena v trubičkách plněných gelem (Ø 1,5 mm), které jsou stáčeny podél dielektrického centrálního tahového členu a fixovány aramidovými vlákny. U nižších dimenzí kabelu jsou pozice neobsazené trubičkami s vlákny nahrazeny výplňovými členy v přírodní barvě. Kabel je zaplášťen polyamidovým (nylonovým) pláštěm oranžové nebo černé barvy, pod pláštěm je umístěno párací lanko. Kabel obsahuje vodoblokující prvky.



MiDia® GX PA

Konstrukce	6 - element	8 - element	12 - element	
Počet vláken	12 - 72	56 - 96	144	
Průměr kabelu	5,4 mm	6,3 mm	8,4 mm	
Hmotnost kabelu	35 kg/km	40 kg/km	65 kg/km	
Poloměry ohybu				
Min. poloměr ohybu bez zátěže	90 mm	200 mm	170 mm	
Min. poloměr ohybu při zátěži*	150 mm	400 mm	340 mm	
Dovolená tahová zátěž				
Dlouhodobá zátěž	-	50 N	200 N	
Krátkodobá zátěž*	700 N	600 N	970 N	
Teploty				
Instalační	-5 až 40 °C	-5 až 40 °C	-5 až 40 °C	
Provozní	-20 až 70 °C	-20 až 70 °C	-40 až 70 °C	
Skladovací	-30 až 70 °C	-30 až 70 °C	-40 až 70 °C	
Dostupná vlákna	AllWave® FLEX ZWP			
	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				

*) v průběhu instalace

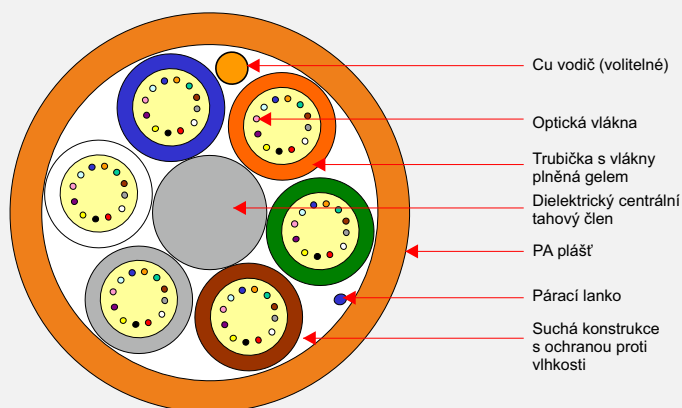
Optický mikrokabel MiDia® GX PA

Kabelové konstrukce se šesti a osmi elementy, popsané v tomto katalogovém listu lze dodat variantě s Cu žílou pro vytýčení kabelu. Na vyžádání lze dále dodat modifikace kabelu s jiným počtem elementů, případně varianty kabelů s polyetylenovým pláštěm, které se dodávají v konfiguracích se šesti, osmi, dvanácti a dvaceti čtyřmi elementy. Pro tyto varianty si vyžádejte katalogové listy u OFA s.r.o.

Kabely jsou dostupné s jednovládnými vlákny typu AllWave® FLEX ZWP.

Skladby jednotlivých konstrukcí jsou uvedeny na obrázcích a v tabulkách níže.

MiDia® GX PA 6 element



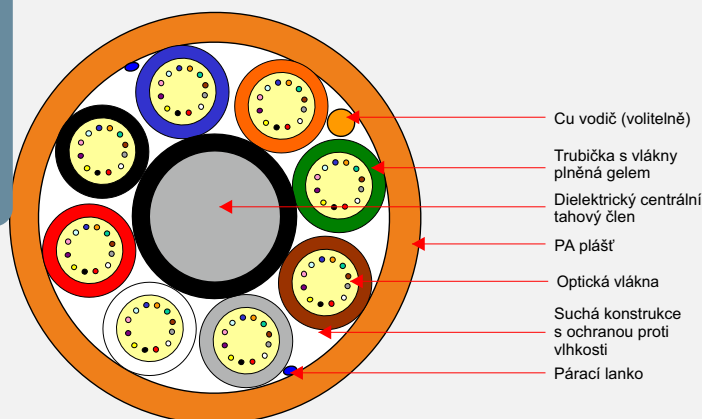
Průměr kabelu	5,5mm
Váha kabelu	30 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová síla	--
Krátkodobá dovolená tahová síla	700

	1	2	3	4	5	6
- výplň						
Konstrukce	Trubička 1	Trubička 2	Trubička 3	Trubička 4	Trubička 5	Trubička 6
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		
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 mikrokabel MiDia® GX PA

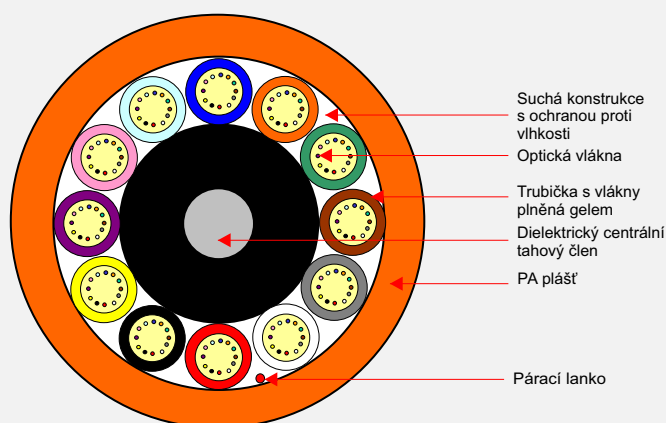
MiDia® GX PA 8 element



Průměr kabelu	6,3 mm
Váha kabelu	40 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová síla	50 N
Krátkodobá dovolená tahová síla	600 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
56 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken	✂
64 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken	8 vláken
84 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	✂
96 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken	12 vláken

MiDia® GX PA 12 element



Průměr kabelu	8,4 mm
Váha kabelu	65 kg/km
Dlouhodobá dovolená tahová síla	200 N
Krátkodobá dovolená tahová síla	970 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