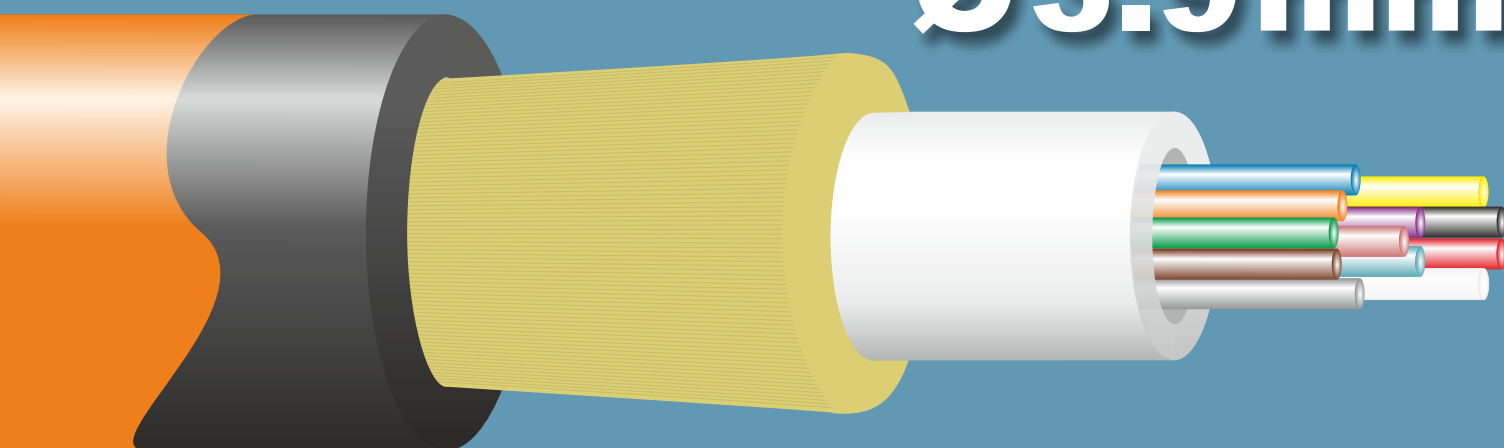


Optický mikrokabel s centrální trubičkou

MiDia[®] CT NG

Ø3.9mm

Optické kabely



Dostupné s **polyamidovým**
i s **polyetylenovým** pláštěm.

Jednovidová
i mnohovidová
vlákna

2–24×250µm fíber



ofs

Leading Optical Innovations

OFA

Inovace optických sítí

Mikrokabel MiDia® CT NG

Nová vývojová generace optického mikrokabelu MiDia® CT NG s průměrem 3,9 mm. Mikrokabely s centrální trubičkou (Central Tube) s polyetylenovým (PE) nebo polyamidovým (PA) pláštěm se dodávají v provedení s 2, 4, 6, 12 a 24 jednovidovými optickými vlákny AllWave® FLEX, nebo mnohovidovými vlákny (OM1–OM4). Vnější kabely MiDia® CT NG jsou určeny pro zafukování do mikrotrubiček.

Optická vlákna v primární ochraně 250 μm jsou uložena v centrální trubičce plněné gelem (Ø 3 mm), která je obklopena aramidovými vlákny, které plní funkci tahových prvků mikrokabelu. Kabel je zaplášťen polyamidovým pláštěm oranžové barvy nebo polyetylenovým pláštěm černé barvy.



MiDia® CT NG	PE nebo PA plášť	Aramidová příze	Centrální trubička	Optická vlákna
Počet vláken	2, 4, 6, 12, 24			
Průměr kabelu	Ø 3,9 mm			
Hmotnost kabelu	15 kg/km			
Poloměry ohybu	Min. poloměr ohybu bez zátěže (po instalaci):		20 mm	
IEC 60794-1-21-E11	Min. poloměr ohybu při zátěži (při instalaci):		40 mm	
Dovolené tahové síly	IEC 60794-1-21-E1A and E1B			
Počet vláken	2–10 vláken	12–20 vláken	24 vláken	
Dlouhodobé namáhání	50 N	50 N	100 N	
Krátkodobé namáhání	220 N	330 N	500 N	
Dovolená tlaková síla	IEC 60794-1-21-E3A			
Krátkodobé namáhání	500 N		1200 N	
Teploty	Instalační	-5 až +40 °C		
IEC 60794-1-22-F1	Provozní	-20 až +60 °C		
IEC 60794-5-10	Skladovací	-20 až +60 °C		
Dostupná vlákna	AllWave® FLEX ZWP (ITU-T G.657.A1), MM vlákna (OM1–OM4)			
Color Code vláken	1	modrá	13	modrá
	2	oranžová	14	oranžová
	3	zelená	15	zelená
	4	hnědá	16	hnědá
	5	šedá	17	šedá
	6	bílá	18	bílá
	7	červená	19	červená
	8	černá	20	nekolorované vl.
	9	žlutá	21	žlutá
	10	fialová	22	fialová
	11	růžová	23	růžová
	12	tyrkysová (Aqua)	24	tyrkysová (Aqua)

Vlákna 13 - 24 jsou označena černým proužkem každých 50mm, U vlákna č. 20 je z důvodu značení použito nekolorované vlákno namísto černého.