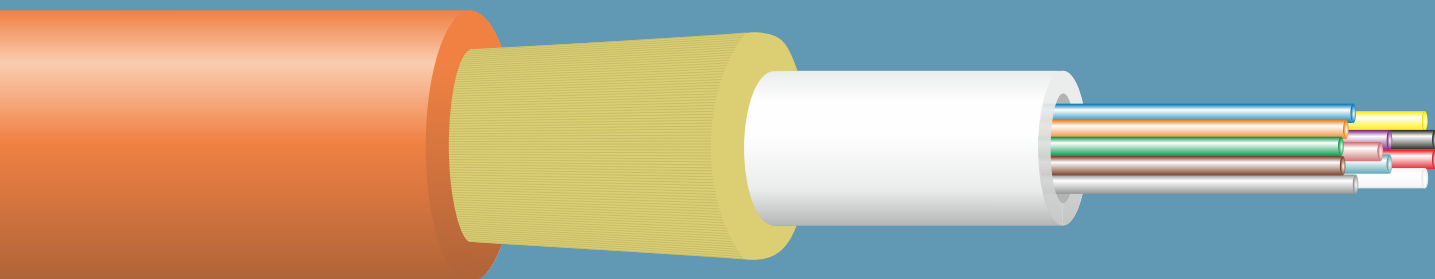


# Optický mikrokabel MiDia<sup>®</sup> CT

Optické kabely



Leading Optical Innovations

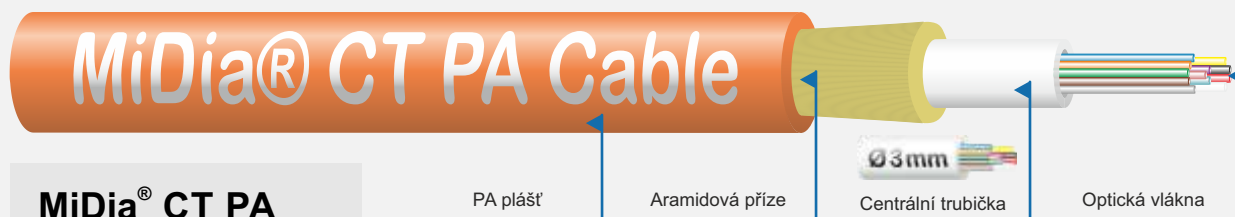


Inovace optických sítí

## Mikrokabel MiDia® CT PA

Kabel MiDia® CT – optický mikrokabel Central Tube konstrukce s PA pláštěm. Kabely se dodávají v provedení 2, 4, 6, 12 a 24 vláken v primární ochraně 250 µm. Vlákná jsou uložena v centrální trubici plněné gelem (Ø3mm), která je obklopena aramidovými vlákny – tahovými členy kabelu.

Kabel je zaplášťen polyamidovým (PA, nylonovým) pláštěm s nízkou hodnotou součinitele tření pro lepší vlastnosti při zafukování. Kabel je dostupný s jednovidovými i mnohovidovými vlákny. Kompletně dielektrická konstrukce kabelu vyniká nízkou vahou (15 kg/km), která jej v kombinaci s polyamidovým pláštěm předurčuje pro snadné zafukování do mikrotrubiček. Kabel je dostupný s jednovidovými i mnohovidovými vlákny. Varianta s polyetylenovým (PE) pláštěm je popsána v samostatném katalogovém listu dostupném na webu [www.ofacom.cz](http://www.ofacom.cz).



MiDia® CT PA		PA plášť	Aramidová příze	Centrální trubice	Optická vlákna
Počet vláken	2, 4, 6, 12, 24				
Průměr kabelu	Ø 4,1 mm				
Hmotnost kabelu	15 kg/km				
Poloměry ohybu IEC 60794-1-21-E11	Min. poloměr ohybu bez zátěže (po instalaci):				90 mm
	Min. poloměr ohybu při zátěži (při instalaci):				120 mm
Dovolená tahová síla	Dovolené krátkodobé namáhání v průběhu instalace	200 N	IEC 60794-1-21-E1A and E1B		
Dovolená tlaková síla	Dovolené krátkodobé namáhání	1 000 N	IEC 60794-1-21-E3A		
Typ vláken		Jednovidová vlákna		Mnohovidová vlákna	
Teploty IEC 60794-1-22-F1	Instalační	-5 až +40 °C		-5 až +50 °C	
	Provozní	-20 až +60 °C		-20 až +60 °C	
	Skladovací	-20 až +60 °C		-20 až +60 °C	
Dostupná vlákna	AllWave® ZWP, AllWave® FLEX ZWP				
	50/125 µm (až do OM4), 62,5/125 µm Multimode				
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)	

Vlákná 13 - 24 jsou označena černým proužkem každých 100mm, U vlákna č. 20 je z důvodu značení použito nekolorované vlákno namísto černého.