

# Optický mikrokabel

## MiDia<sup>®</sup>

# 200 Micro HX

## (MiDia<sup>®</sup> 2HX\*)

# 6, 8 a 12 element

\*) původní název

Optické kabely



HIGH CAPACITY  
**μCABLE**  
LOOSE TUBE

72 vláken  
96 vláken  
144 vláken



MIDIA<sup>®</sup> 200 MICRO HX 96F



12x200μm fiber Buffer Tubes

**ofs**

A Furukawa Company

**OFA**

Optical Fibre Apparatus

## Optický mikrokabel MiDia® 200 Micro HX 6, 8 a 12 element

Vysokokapacitní optické mikrokabely MiDia® 200 Micro HX (pův. název MiDia® 2HX PE) se šesti, s osmi a s dvanácti elementy představují miniaturizovanou konstrukcí Loose Tube optických mikrokabelů. Konstrukteři použili gelem plněné trubičky s redukováným průměrem a dvanácti 200µm optickými vlákny. Kabely MiDia® 200 Micro HX 6, 8 a 12 element jsou dostupné v provedení se 72, 96 a 144 optickými vlákny.

Trubičky s vlákny jsou stočeny podél dielektrického centrálního tahového členu a celé jádro je poté fixováno aramidovými vlákny a oplášťeno polyetylenovým pláštěm, pod kterým je umístěno párací lanko. Optické mikrokabely MiDia® 200 Micro HX se vyrábí s 200µm vlákny AllWave® FLEX 200 Micron Zero-Water Peak a AllWave® FLEX+ 200 Micron Zero-Water Peak.



PE plášť	Párací lanko	Aramidová příze	Trubičky s vlákny	Optická vlákna 200 µm	Dielektrický tahový člen
----------	--------------	-----------------	-------------------	-----------------------	--------------------------

### MiDia® 2HX PE 6, 8 a 12 element

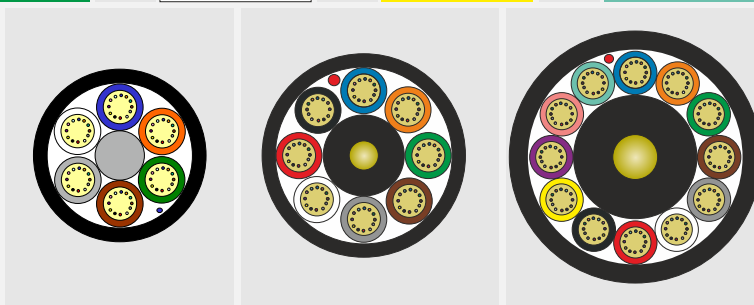
Počet vláken	72	96	144
Průměr pláště (OD)	4,9 mm	5,7 mm	7,5 mm
Hmotnost kabelu	22 kg/km	30 kg/km	55 kg/km
Minimální dovolený poloměr ohybu	IEC 60794-1-21-E11		
bez zátěže	90 mm	60 mm	90 mm
při zátěži	150 mm	150 mm	200 mm
Dovolená dlouhodobá tahová zátěž	–	200 N	(IEC 60794-1-21-E1A and E1B)
Dovolená krátkodobá tahová zátěž*	600 N	800 N	1 500 N
Tlaková odolnost**	500 N	800 N	500 N
Teploty	IEC 60794-1-22-F1, IEC 60794-5-10		
instalační	–15 až 40 °C		
provozní	–40 až 70 °C		
skladovací	–40 až 70 °C		
Dostupná vlákna	200µm AllWave® FLEX 200 Micron ZWP fiber 200µm AllWave® FLEX+ 200 Micron ZWP fiber		

Color code

vláken a trubiček:

1	modrá	4	hnědá	7	červená	10	fialová
2	oranžová	5	šedá	8	černá	11	růžová
3	zelená	6	bílá	9	žlutá	12	tyrkysová

Optické mikrokabely OFS MiDia® 200 Micro HX se šesti, s osmi a dvanácti elementy jsou dostupné ve verzích se 72, 96 a 144 optickými vlákny s redukováným průměrem 200 µm a jsou určeny k instalaci zafukováním do mikrotrubiček. Z pohledu poměru průměru kabelu vůči kapacitě kabelu jde o jedny z nejmenších konstrukcí vysokokapacitních Loose Tube mikrokabelů dostupných na trhu.



\*) V průběhu instalace    \*\*) IEC 60794-1-21-E3A