

Optický mikrokabel

MiDia[®]

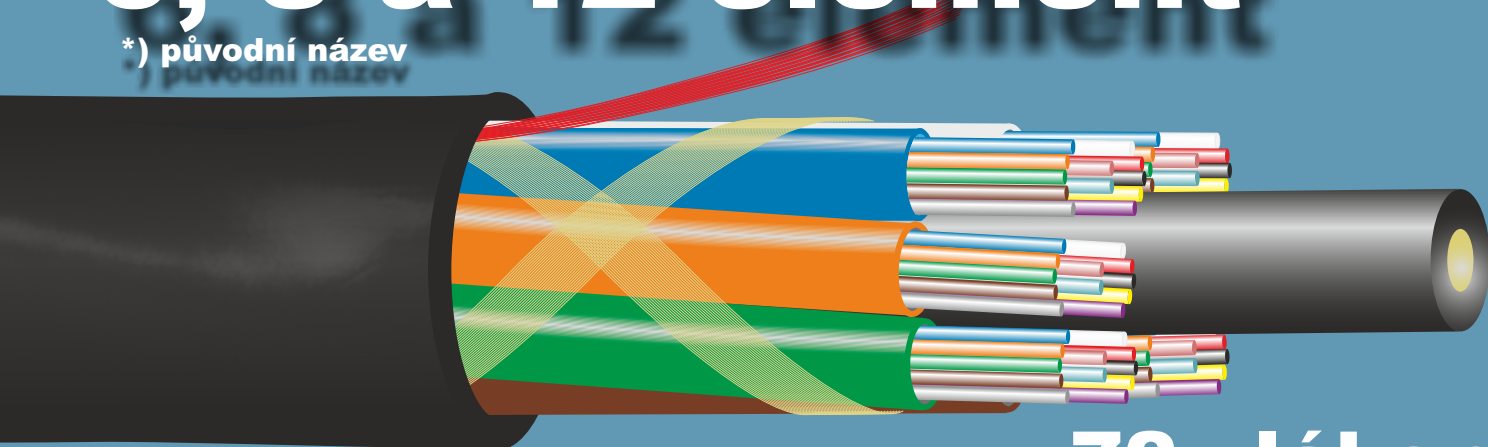
200 Micro HX

(MiDia[®] 2HX*)

6, 8 a 12 element

*) původní název

Optické kabely



HIGH CAPACITY
μCABLE
LOOSE TUBE

72 vláken
96 vláken
144 vláken



MiDia[®] 200 MICRO HX 96F



12x200μm fiber Buffer Tubes

ofs

A Furukawa Company

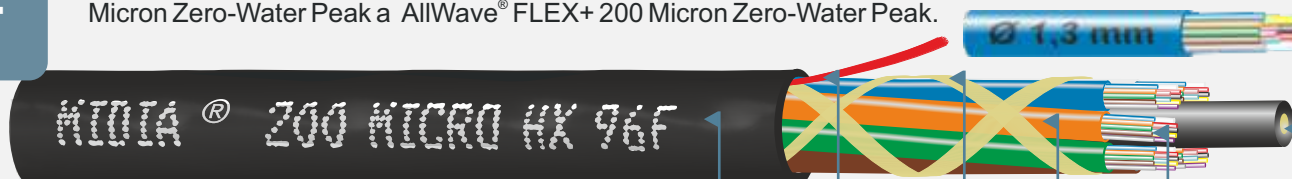
OFA

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 (Ø 1,3 mm) jsou stočeny podél dielektrického centrálního tahového členu a celé jádro je poté fixováno aramidovými vlákny a opláštěno 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.



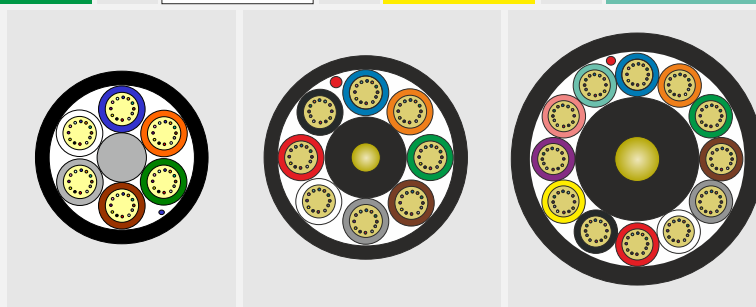
PE plášť	Párací lanko	Aramidová příze	Trubičky s vlákny Ø1,3mm	Optická vlákna 200 µm	Dielektrický tahový člen
----------	--------------	-----------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------

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