

Optický mikrokabel

MiDia[®]

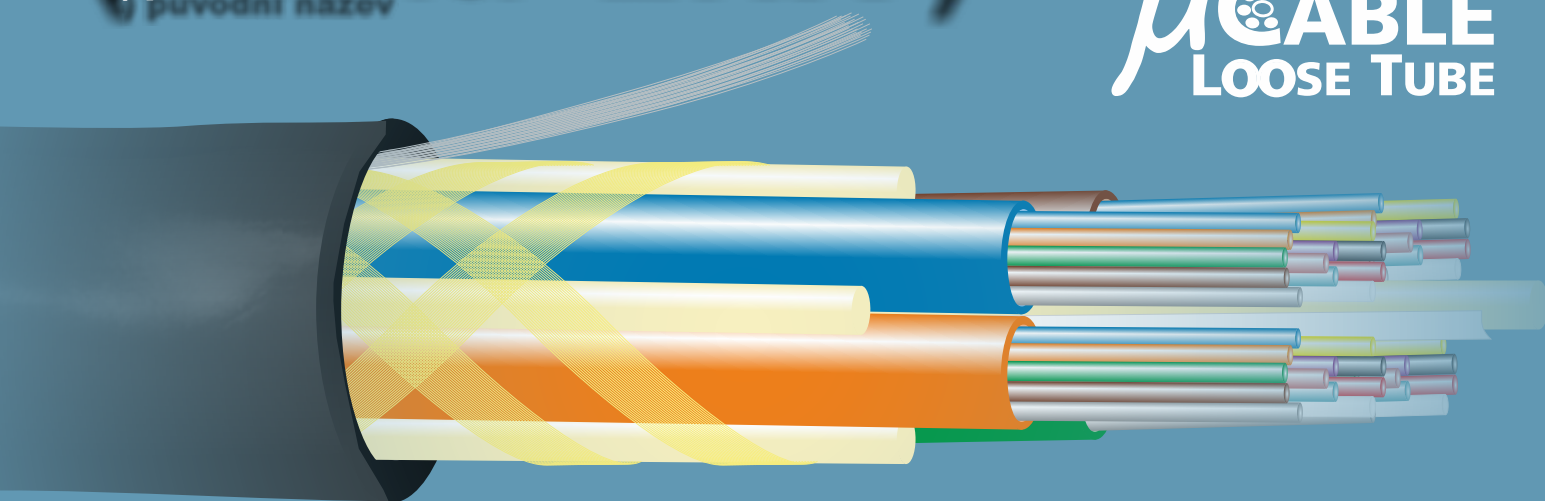
200 Micro HX

Optické kabely

(MiDia[®] 2HX*)

*) původní název

HIGH CAPACITY
μCABLE
LOOSE TUBE



48 vláken LT konstrukce o průměru 4 mm
k instalaci do mikrotrubičky 7/5,5 mm



ofs

A Furukawa Company

OFA

Inovace optických sítí

Optický mikrokabel MiDia® 200 Micro HX

Optický mikrokabel MiDia® 200 Micro HX (původní název MiDia® 2HX PE) je miniaturizovanou konstrukcí Loose Tube optického mikrokabelu. Konstrukteři použili gelem plněné trubičky s redukováným průměrem (Ø 1,3 mm) a dvanácti 200µm vlákn. Kabel je dostupný v provedení se 48 optickými vlákny. Čtveřice trubiček je stáčená podél dielektrického centrálního tahového členu malého průměru a jádro kabelu je dále doplněno dalšími čtyřmi tahovými tyčemi. Celé jádro je poté fixováno aramidovými vlákny a opláštěno polyetylenovým pláštěm, pod kterým je umístěno párací lanko. Jádro kabelu je suché, vybaveno prvky proti podélnému šíření vlhkosti.

Optický mikrokabel MiDia® 200 Micro HX se 48 vlákny je vzhledem ke své miniaturní konstrukci o průměru 4 mm předurčen pro zafukování do mikrotrubiček malých průměrů a představuje jednu z nejmenších Loose Tube konstrukcí na trhu.

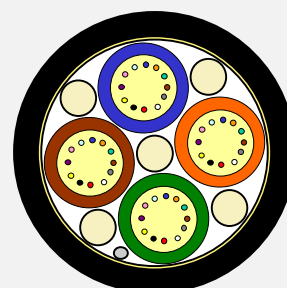
Optické mikrokabely MiDia® 200 Micro HX se vyrábí s 200µm vlákny AllWave® FLEX 200 Micron Zero-Water Peak a AllWave® FLEX+ 200 Micron Zero-Water Peak.



MiDia® 200 Micro HX 48f	
Počet vláken	48
Průměr pláště (OD)	4,0 mm
Hmotnost kabelu	15 kg/km
Minimální dovolený poloměr ohybu	IEC 60794-1-21-E11
bez zátěže	40 mm
při zátěži	120 mm
Dovolená dlouhodobá tahová zátěž	50 N IEC 60794-1-21-E1A and E1B
Dovolená krátkodobá tahová zátěž*	400 N
Tlaková odolnost**	500 N IEC 60794-1-21-E3A
Teploty	IEC 60794-1-22-F1
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	7	červená
2	oranžová	8	černá
3	zelená	9	žlutá
4	hnědá	10	fialová
5	šedá	11	ružová
6	bílá	12	tyrkysová



*) V průběhu instalace