

Typ:	Wielomodowe patchcordy tłumiące	29.06.2018
		REV: 1.0
		OJ
Referencja:	MAP-, patrz system ref.	

## Passive Optical Networks

### Wielomodowe patchcordy tłumiące



#### WSTĘP:

Wielomodowe patchcordy tłumiące Fibrain charakteryzują się jednorodnym tłumieniem w obu oknach pracy wielomodowej (850 i 1300 nm). Tłumienie patchcordów może być dowolnie wybrane w zakresie 10-40 dB z krokiem 1 dB, a jego zafalowanie spektralne jest niewielkie. Obserwowalne tłumienie patchcordów tłumiących Fibrain jest dużo mniej zależne od rodzaju pobudzenia modowego, niż ma to miejsce w większości typowych tłumików wielomodowych. Każdy patchcord jest dostarczany z raportem testowym. Patchcordy mogą być wykonane z włóknami światłowodowymi różnych standardów wielomodowych (OM2, OM3 i OM4), a ich długość oraz rodzaj złącza są dobierane do zamówienia klienta.

#### ZASTOSOWANIA:

Systemy pomiarowe  
Źródła światła i detektory  
Optyczne sieci telekomunikacyjne

#### ZALETY I CECHY:

Zakres spektralny 850/1300 nm  
Bardzo dobra jednorodność tłumienia  
Bardzo mała czułość na zmianę pobudzenia modowego  
Patchcord bez spawów i przegrubień  
Kabel 900 μm lub 2.0 mm o wybranej długości

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Parametr	Wartość
Rodzaj włókna	OM2, OM3 lub OM4
Rodzaj kabla	900 μm lub 2.0 mm
Rodzaj złącza	Dowolne
Długość patchcordu	min. 0.5 m
Tłumienie	10-40 dB, co 1 dB
Tolerancja tłumienia względem nominalnego	± 10% (w dB)
Spektralny zakres pracy	800-1400 nm
Niejednorodność tłumienia w zakresie 800-1400 nm (mierzona w warunkach OFL)	± 2.5% (w dB)
Maksymalna moc optyczna	500 mW
Temperatura pracy	-20/+70 °C

#### SYSTEM REFERENCYJNY:

Kat.	Jakość	Rodzaj włókna	Rodzaj kabla	Długość patchcordu	Tłumienie	Złącze A	Złącze B
MAP-	G0	2 – OM2	20 – 2.0 mm	0 – 0.5 m	20 – 20 dB	ST	ST
		3 – OM3	900 – 0.9 mm	1 – 1.0 m	25 – 25 dB	SC	SC
		4 – OM4		2 – 2.0 m	itd.	FC	FC
						E20	E20
						LC	LC

Przykład referencji: MAP-G0-2-20-1-30-SC-SC – Wielomodowy patchcord tłumiący, włókno OM2, 1 m kabla 2.0 mm, 30 dB tłumienia, złącza SC/PC

#### Important notice

Buyer and/or user of this product has to make sure before using this product that it is suitable for the intended use. All questions of liability relating to this product are subject – in accordance with the prevailing – to the Terms of Sales of the selling Fibrain subsidiary.