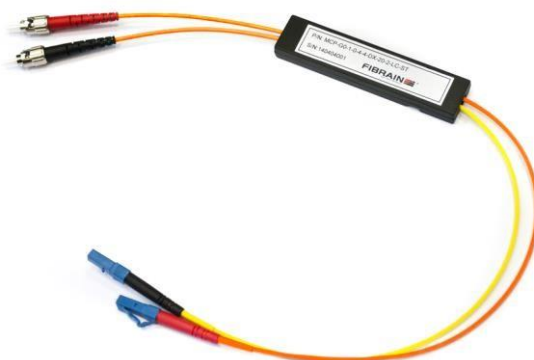


Typ:	Patchcordeny MCP	02.12.2014
		REV: 1.0
		AŁ
Referencja:	MCP-, patrz system ref. na dole	

### Patchcordeny typu MCP (Mode Conditioning Patchcord)



#### WPROWADZENIE:

Patchcordeny światłowodowe Fibrain MCP to specjalnej konstrukcji dupleksowe optyczne elementy połączeniowe, w których sygnał prowadzony włóknem jednomodowym jest wprowadzany do włókna wielomodowego. Uzyskuje się to poprzez przesunięcie rdzenia włókna jednomodowego względem wielomodowego, dzięki czemu zmniejsza się dyspersja modowa i polepszona jest jakość propagacji światła we włóknie wielomodowym. Patchcordeny MCP znajdują zastosowanie w aplikacjach Gigabit Ethernet (1000Base-LX) stosowanych w systemach zbudowanych na okablowaniu wielomodowym. Przesunięcie rdzenia włókna jednomodowego względem rdzenia włókna wielomodowego pozwala zminimalizować wpływ różnicowego opóźnienia międzymodowego (DMD) na degradację sygnału.

#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

- Telekomunikacja,
- CATV, monitoring,
- Sieci FTTH, PON,
- Przemysł,
- Sieci LAN, MAN, WAN

#### WŁASNOŚCI I ZALETY:

- Pozwalają wyeliminować w znacznym stopniu wpływ zjawiska DMD,
- Patchcordeny w wykonaniu duplex,
- Dowolny typ złącz światłowodowych,
- Dostępne na włóknach wielomodowych 50/125 lub 62.5/125  $\mu\text{m}$ ,
- Małe wymiary w miejscu łączenia włókna SM-MM.

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

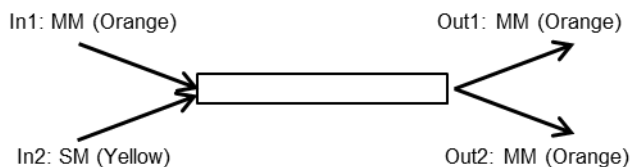
Parametr	Wartość
Długość fali	1310 nm
Współczynnik sprzężenia mocy (CPR) (acc. IEC 61300-3-31)	12 dB < CPR < 20 dB
Wzajemny offset rdzeni SM/MM	10 $\mu\text{m}$ < offset < 16 $\mu\text{m}$
Straty wtrąceniowe IL (wg IEC61300-3-4)	SM, MM $\leq$ 0.25 dB
Straty odbiciowe RL (wg. IEC 61300-3-6)	SM PC $\geq$ 55 dB SM APM $\geq$ 65 dB MM PC $\geq$ 35 dB
Temp. pracy	-10 do +65°C
Temp. przechowywania	-40 do +75°C
Wymiary połączenia SM-MM	100x26x10 mm

Typ:	Patchcordeny MCP	02.12.2014
		REV: 1.0
		AŁ
Referencja:	MCP-, patrz system ref. na dole	

## Passive Optical Networks

1

### SCHEMAT:



### SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Seria	Jakość	Rodzaj włókna SM	Długość strona SM-MM	wyjście	Rodzaj włókna MM	Długość strona MM-MM	wyjście	Rodzaj kabla	Średnica kabla	Typ obudowy	Wtyki strona SMMM	Wtyki strona MMMM
MCP	G0	1 - G.652D	0 – 0.5 m		4 – MM50	0 – 0.5 m		DX - duplex	90 – 900 μm	2 - 100x26x10 mm black box	XX - brak	XX - brak
		2 - G.657A1	1 – 1 m		5 – OM3	1 – 1 m			20 – 2.0 mm		SC	SC
			2 – 2 m		6 - MM62.5	2 – 2 m			30 – 3,0 mm		SCA	SCA
			3 – 3 m			3 – 3 m					FC	FC
											FCA	FCA
											LC	LC
											LCA	LCA
											E2	E2
											E2A	E2A
											ST	ST

### Przykład:

MCP-G0-1-0-4-4-DX-20-2-LC-ST FIBRAIN PATCHCORD MCP DUPLEX, KABEL 2.0 MM, SM 0.5M, G.652, MM 4.0M, OM2, OBUDOWA 100X26X10, ZŁĄCZA LC (STRONA SM), ST (STRONA MM)

### 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 Sale of the selling Fibrain subsidiary.