

Passive Optical Networks

Multiplexery xWDM/xPON serii CEMx



WPROWADZENIE:

Multiplexery xWDM/xPON znajdują zastosowanie podczas rozbudowy istniejącej sieci PON o nowe usługi bądź protokoły. Rodzina rozwiązań xWDM/xPON obejmuje zarówno urządzenia zgodne ze specyfikacją ITU-T G.984.5 jak i rozwiązania dedykowane, dostosowane do potrzeb Klienta. Dzięki stosowaniu wysokiej jakości komponentów składowych, multiplexery xWDM/xPON zapewniają bardzo wysoką stabilność pracy w pełnym zakresie spektralnym, oraz cechują się doskonałą stabilnością temperaturową. Multiplexery xWDM/xPON dostępne są zarówno w wersji bez zakończeń złączowych (przeznaczone do spawania), jak również z dowolnym ich typem.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

Systemy WDM
Sieci dostępne FTTH
Sieci kablowe i HFC
Inne optyczne sieci telekomunikacyjne

WŁASNOŚCI I ZALETY:

Duża stabilność temperaturowa parametrów.
Niskie tłumienności wtrąceniowe oraz straty polaryzacyjne.
Wysoka izolacja kanałowa.
Dostępne z dowolnym typem złącz światłowodowych.
Dostępne rozwiązania niestandardowe, o specjalizowanych funkcjonalnościach.

Passive Optical Networks

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Straty wtrąceniowe i izolacja:

Multiplexer ¹	Protokół/usługa	Zakres spektralny	Max. straty wtrąceniowe ²	Izolacja
CEMx.1	GPON	1290-1330 nm 1480-1500 nm	0.7 dB	≥ 25 dB
	XG-PON1	1260-1280 nm 1575-1580 nm	1.2 dB	≥ 25 dB
	TWDM-PON	1524-1544 nm 1596-1603 nm	1.4 dB	≥ 25 dB
	PtP WDM PON	1606-1625 nm	1.5 dB	≥ 16 dB
CEMx.3	GPON	1290-1330 nm 1480-1500 nm	0.7 dB	≥ 25 dB
	VIDEO	1550-1560 nm	1.8 dB	≥ 25 dB
	TWDM-PON	1524-1544 nm 1596-1603 nm	1.6 dB	≥ 25 dB
	PtP WDM PON	1606-1625 nm	1.6 dB	≥ 16 dB

¹Nomenklatura według rekomendacji ITU-T G.984.5

²Dodatkowe straty wtrąceniowe w przypadku multiplexerów ze złączami: +0.4 dB

Pozostałe parametry:

Parametr	Jedn.	Wartość
PDL	dB	≤0.1
Kierunkowość	dB	≥55
RL	dB	≥50
Max. moc wejściowa	dBm	23
Temperatura pracy	°C	-10/+70
Temperatura przechowywania	°C	-40/+85
Rodzaj włókna	-	G.652.D

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Seria	Jakość	Rodzaj włókna	Funkcjonalność optyczna	Port monitoringu	Typ multiplexera	Typ kabla	Długość wyjść w dm	Rodzaj obudowy	Złącze wejście	Złącza wyjścia
XW	G0	1 - G.652D	SMU - Standard Mux	0 - brak portu	CEMx.1	20 - kabel 2.0 mm	LL - długość w dm	1 - SST 44x28x7 mm	ST	ST
		2 - G657A1	CMU - Compact Mux	1 - monitor 1% standard uni-di	CEMx.3	25 - włókno 250 μm	12 - 1.2 m	2 - ABS 100x80x10 mm	SC	SC
		3 - G657A2		2 - monitor 1% standard bi-di		90 - tuba 900 μm		3 - ABS 120x80x18 mm	SCA	SCA
		4 - G655		3 - monitor 5% standard uni-di				4 - ABS 140x115x15 mm	FC	FC
				4 - monitor 5% standard bi-di					FCA	FCA
				5 - monitor 5% flat uni-di					LC	LC
				6 - monitor 5% flat bi-di					LCA	LCA
									E20	E20
									E2A	E2A

Przykład referencji: XW-G0-3-SMU-0-CEMx.1-20-10-2-SCA-SCA – Multiplexer CEMx.1 SMU, jakość PREMIUM, bez portu monitoringu mocy, włókno G.657.A2, długość wyprowadzeń 1 m, kabel 2.0 mm, obudowa ABS o wymiarach 100x80x10 mm, złącza SCA.

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.