# Multipleksery/demultipleksery CWDM

# MUX/DEMUX 1/4, 1/8



**RoHS**



 

 Multipleksery i demultipleksery są podstawowymi elementami systemów ze zwielokrotnieniem długości fali. Pozwalają one na połączenie wielu sygnałów o różnych długościach fal dochodzących odrębnymi wejściami w jeden sygnał (multipleksery), bądź rozdzielać sygnał wejściowy
o wielu długościach fal pomiędzy wiele wyjść tak, aby
na każdym wyjściu znalazł się tylko jeden, o określonej długości fali (demultiplekser).

**PARAMETRY TECHNICZNE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NAZWA/ PARAMERY** | **MUX/ DEMUX 1/4** | **MUX/ DEMUX 1/8** |
| Ilość wyjść/kanałów | MHz | 4 | 8 |
| Długość fali wiązki głównej | / | 1310/1510/1530/1550/157 | 1310/1470/1490/1510/ 1530/ 1570/1590/1610 |
| Szerokość kanału | nm | λC ± 6,5 | λC ± 6,5 |
| Tłumienie/straty wtrąceniowe  | dB | ≤ 1.3 | ≤ 1,8 |
| Separacja/tłumienie | Kanał sąsiadujący | dB | ≥ 30 | ≥ 30 |
| Pomiędzy kanałami | ≥ 40 | ≥ 40 |
| Jednolitość (temperatura pokojowa) | dB | 0,43 | 0,8 |
| Tętnienia powrotne | dB | ≤ 0,3 | ≤ 0,8 |
| Strata w zależności od polaryzacji (PDL) | dB | 0,2 | < 0,2 |
| Straty odbiciowe | dB | > 45 | > 45 |
| Kierunkowość  | dB | > 50 | > 50 |
| Maksymalna moc optyczna | mW | 300 | 300 |
| Temperatura pracy | 0C | - 5 …+75 |
| Temperatura przechowywania | 0C | - 40…+85 |
| Wymiary opakowania/pudełka | mm | 47x30,5x8 | 44x25x6 |
| Rodzaj światłowodu | / | ITU-T SMF-28, YOFC657A2 wejście: 900um - czarny / wyjście: 900um - biały |
| Długość przewodu pigtail / złącze | / | 1,4 m ±0,2 m/SC-APC |
| Opakowanie | / | karton (47x30,5x8) |