

Elementy Optyczne - PON

Rozwiązania PON w obudowach LGX

02



Multiplexery optyczne CWDM i DWDM w obudowach LGX

Fibrain rozwiązania LGX umożliwiają łatwe zarządzanie pasywnymi elementami optycznymi zainstalowanymi w sieciach telekomunikacyjnych i operatorskich. Dodatkowym atutem jest bardzo łatwa możliwość rozbudowy oraz elastyczność w doborze żądanej konfiguracji.

Produkty LGX oferują możliwości zabudowania w jednej ramie zintegrowanych multiplexerów CWDM i DWDM.

Zastosowania:

- Systemy WDM,
- Sieci telekomunikacyjne,
- Sieci CATV,
- Wzmacniacze optyczne,
- Osprzęt pomiarowy,
- Sieci Metropolitalne.

Cechy:

- łatwe zarządzanie elementami PON,
- czytelny opis zainstalowanych elementów PON,
- łatwa rozbudowa,
- rozwiązania dedykowane i hybrydowe.

Warianty obudowy LGX:

Typ	LGX1	LGX2
Wysokość [mm]		100
Głębokość [mm]		158,50
Szerokość [mm]	29	58
Mocowanie	19" lub 21"	
Kolor	RAL7035*	

*Inne kolory dostępne na zamówienie

Warianty półek dla modułów LGX:

Typ	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Szerokość [mm]	Kolor
LGX-1U-3-P	43,70	53,40	483	RAL7035*
LGX-2U-6-P	89	70	483	RAL7035*
LGX-3U-14-P	132	40	483	RAL7035*
LGX-4U-14-P	178	70	483	RAL7035*
LGX-1U-3-R	43,70	180	483	RAL7035*
LGX-2U-6-R	89	197	483	RAL7035*
LGX-3U-14-R	132	197	483	RAL7035*
LGX-4U-14-R	187	197	483	RAL7035*



028

Obudowa: LGX1 LGX2 LGX3	Typ urządzenia: CW - CWDM DW - DWDM	Podział CWDM: 0004 - 4ch 0008 - 8ch 0016 - 16ch 1004 - 4ch + 1310 nm 1104 - 4ch + 1310 + 1/99 monitor 1114 - 4ch + 1310 + 1/99 + upgrade 1260 - 1457 nm 1124 - 4ch + 1310 + 1/99 + upgrade 1460 - 1610 nm	Podział DWDM: 0004 - 4ch 0008 - 8ch 0016 - 16ch 0032 - 32ch				
LGX1-G0-CW-1-0008-MUX-47-51-SC-SC	Jakość: S0/S1 G0/G1 T0/T1 P0/P1	Rodzaj włókna: 0 - 250 μm 1 - 900 μm 2 - 2,0 mm 3 - 3,0 mm	Typ CWDM: MUX - mux DUX - dmux MDUX - mux/dmux CMUX - compact mux CDUX - compact dmux ADD DROP OADM Typ DWDM: M10 - mux 100 GHz M20 - mux 200 GHz D10 - demux 100 GHz D20 - demux 200 GHz A10 - add 100 GHz A20 - add 200 GHz O10 - OADM 100 GHz O20 - OADM 200 GHz	Kanał startowy CWDM: 47 - 1470 nm 49 - 1490 nm 51 - 1510 nm xx - inne Kanał startowy DWDM: 21 - 21 kanał ... 65 - 65 kanał	Kanał końcowy CWDM: 47 - 1470 nm 49 - 1490 nm 51 - 1510 nm xx - inne Kanał końcowy DWDM: 21 - 21 kanał ... 65 - 65 kanał	Typ złącza: ST SC SCA FC FCA LC LCA E20 E2A x - inne	Typ złącza: ST SC SCA FC FCA LC LCA E20 E2A x - inne

LGX1-G0-CW-1-0008-MUX-47-51-SC-SC

Przykład: Multiplexer, 8 kanałów, początkowy kanał 1470, końcowy kanał 1510, włókno 900 μm, LGX1, zakończony wtykami SCxSC.