

XtendLan FOSTC-1310



XtendLan FOSTC-1310; Pasivní optická součástka, která odbočuje vlnovou délku okolo 1310 nm a propouští pásmo nejméně 1470-1610 nm. Ideální součástka pro odbočení komunikačních systémů používajících 1310 nm před vstupem do CWDM mux/demultiplexu. Signál ...

Kód	NETXTE1579
PN	FOSTC-1310
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan FOSTC-1310

Pasivní optická součástka, která odbočuje vlnovou délku okolo 1310 nm a propouští pásmo nejméně 1470-1610 nm. Ideální součástka pro odbočení komunikačních systémů používajících 1310 nm před vstupem do CWDM mux/demultiplexu. Signál je reciproký. Nekonektorovaný, průměr 5,5 mm, vlákno v trubičce 0,9 mm. Singlemode 9/125 um.

Optický triplexer pracuje na principu zrcadla. Vstupní port rozbočuje na dvě různé vlnové délky prakticky bez ztráty signálu (pozn. běžné rozbočení signál výkonově rozdělí). Do 1. výstupního portu propouští vlnovou délku 1470-1610 nm, do 2. výstupního portu odrazí vlnové délky 1310 nm. Proces je reciproký, rozuměj obousměrný. Výhodou je, že na rozdíl od filtrování vlnových délek po výkonovém rozdělení na běžném rozbočovači je útlum rozbočením minimální.

Součástku je vhodné nasadit v situacích, kdy je třeba zachovat úroveň signálu a není tedy vhodné použití rozbočovačů nebo rozbočovačů s filtry vlnových délek.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

1. výstup (propouštěný): 1470-1610 nm
útlum na 1. portu vložení: do 0,65 dB
izolace od 2.portu: min. 25 dB (30 dB typicky)
nerovnoměrnost útlumu na 1. portu: do 0,3 dB

2. výstup (odraz): 1310 nm
útlum na 1. portu vložení: do 0,4 dB
izolace od 1.portu: min. 12 dB (15 dB typicky)

Směrovost: lepší než 45 dB
Polarizačně závislý útlum: do 0,1 dB
Pracovní teplota: 0 °C - 70 °C
Rozměr: průměr 5,5 mm, délka 34 mm bez vláken, typicky s vlákny 1 m