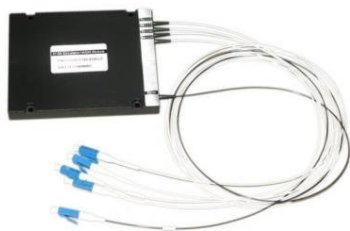


XtendLan FOSDC-C102-3133-LC



XtendLan FOSDC-C102-3133-LC; Optický interliever s LC konektory pro vlnovou délku 1310 a 1330 nm , který dovoluje přenos dvou vlnových délek po jediném vlákně oběma směry . WDM systémy dovolují přenos dvou vlnových délek po jednom vlákně, ale každá vl...

Kód	NETXTE2802
PN	FOSDC-C102-3133-LC
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan FOSDC-C102-3133-LC

Optický interliever s **LC konektory** pro vlnovou délku **1310 a 1330 nm**, který dovoluje **přenos dvou vlnových délek po jediném vlákně oběma směry**.

WDM systémy dovolují přenos dvou vlnových délek po jednom vlákně, ale každá vlnová délka pouze v jednom směru. Tato sestava dovoluje přenos v obou směrech, a tím je umožněno použít běžné dvouportové optické moduly ve vlnovém rastru CWDM, tj. mající jeden port vysílací a druhý přijímací.

Interlievery jsou s výhodou užívány tam, kde je třeba zvýšit přenosovou kapacitu v rámci volných či přidělených vlnových délek. Interliever s cirkulátory dovoluje snadné přidání vlnové délky k již používané. Např. vlnová délka 1310 nm je nejčastěji nasazovaná v 1 Gb/s a 10 Gb/s přenosech, neboť nejčastěji instalovaná singlemode vlákna kategorie G.652 jsou konstruována tak, aby měla nulovou chromatickou disperzi na této vlnové délce. Ta je limitující pro dosah zvláště u 10 Gb/s spojů, a proto je výhodné přikoupit modul na vlnové délce 1330 nm a **zdvojnásobit přenosovou kapacitu** s užitím tohoto interlieveru.

Modul rozbočovače je vyroben **s vlákny v trubičce 0,9 mm** pro intenzivní instalaci v rozvaděčích. Doporučujeme jeho instalaci v ochranném krytu (libovolném) neboť riziko zlomení vlákna při manipulacích v rozvaděčích je vysoké. Pokud požadujete modul k volné instalaci objednejte si modul s vývody v izolaci 2 nebo 3 mm.

Jiné vlnové délky specifikujte při objednání.

Při požadavku na instalaci v 19" rozbočovači zvolte typ adaptérů a skříní. Nejčastěji je volena 1U 19" skříň s adaptéry typu duplexní LC-LC.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 1x common (simplexní), 2x duplexní port (rozlišení TX a RX)

Kabelové výstupy: délka 1 m, LC/PC konektory

Krok kanálů: 20 nm

Kanály: 1310 a 1330 nm (uživatel může zadat jiné vlnové délky)

Útlum vložení: 2 dB

Rovnoměrnost útlumu ve specifikovaných pásmech: 0,5 dB

Izolace sousedních kanálů: min. 30 dB

Izolace nesousedních kanálů: min. 40 dB

Směrovost: 45 dB

Polarizačně závislý útlum: 0,1 dB

Odraz: méně než 50 dB