

XtendLan FOSMSBR-11-SCSC



Pasivní propojení multimódových tras do single módových. Komponenta dovoluje vzájemné obousměrné propojení singlemódových a multimódových tras s velmi nízkou ztrátou. Za normálních okolností není možné přímo napojit multimódové vlákno do singlemódového...

Kód	NETXTE2803
PN	FOSMSBR-11-SCSC
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

Pasivní propojení multimódových tras do single módových. Komponenta dovoluje vzájemné obousměrné propojení singlemódových a multimódových tras s velmi nízkou ztrátou. Za normálních okolností není možné přímo napojit multimódové vlákno do singlemódového, jelikož díky rozdílným velikostem jádra vzniká nejistá hodnota útlumu (záleží na řadě faktorů a vliv má pouhé geometické uložení), obvykle se pohybuje kolem 3dB ale může při nepříznivých podmínkách dalece překročit 10 dB.

Součástka FOSMSBR dovoluje spolehlivé propojení z multimódového do singlemódového vlákna díky vestavěným optickým kolimátorům. Pro přenos vlnové délky 1310 nm, jiné jsou nepřenositelné.

Poznamenáváme, že jde skutečně o řešení kdy není možné použít "čisté" řešení pomocí jednoho typu vlákna. Přechodem mezi typy vlákna může vznikat řada nelineárních jevů, které budou limitovat dosah přenosových technologií. Proto doporučujeme pracovat s dosahovou rezervou.

Řešení je zvláště vhodné pro analogové systémy a to i pro velké vzdálenosti.

V digitálních systémech řeší situace kdy je např. přijímač určen pro příjem signálu z multimódu, ale existující trasa je pouze singlemódová.

