

Předřadné vlákno, Ring PV-P1 (Launch cable) pro OTDR měření

Předřadné vlákno je pasivní součástka sloužící k přesnému měření optických tras pomocí OTDR (Optical Time Domain Reflectometer)

Předřadné vlákno posouvá začátek měření za tzv. mrtvou zónu přístroje a umožňuje tak vyhodnotit první konektor, první svár i další události již na začátku měřené trasy. Předřadná vlákna jsou používána pro jednovodičové i vícevodičové aplikace.

Předřadná vlákna pro Vás vyrábíme na zakázku, z jednoho kusu optického vlákna (bez vnitřních svarů) ukončeného prémiovými konektory zn. S4u (Švýcarsko). Každé vyrobené předřadné vlákno je 100% proměřeno, má minimální vložný útlum (IL) a co nejvyšší možný zpětný útlum odrazu (RL). Geometrie konektorů je po jejich vyleštění kontrolována interferometrem. Protokoly z měření jsou součástí dodávky.



Konstrukční provedení:

Typ vlákna: Singlemode: ITU-T G.652.D nebo G.657.A1/A2
Multimode: OM1 / OM2 / OM3 / OM4

Dostupné délky: 100m - 150m - 200m - 500m - 1000m

Konektory: ST/PC - SC/PC - LC/PC - FC/PC - E2000/PC
SC/APC - LC/APC - FC/APC - E2000/APC

Výhody použití:

- Eliminace mrtvé zóny OTDR
- Možnost přesného měření prvního konektoru a prvních událostí
- Zlepšení přesnosti měření ORL a útlumu
- Ochrana měřicího portu OTDR před opotřebením
- Kompatibilní se všemi běžnými OTDR přístroji
- Vhodné pro FTTH, LAN, datacentra, metropolitní i dálkové trasy

Parametry:

- MM útlum: $\leq 3,5$ dB/km @ 850 nm
- SM útlum: $\leq 0,35$ dB/km @ 1310 nm, $\leq 0,22$ dB/km @ 1550 nm
- Odraz: PC ≤ -40 dB, APC ≤ -70 dB

V souladu s:

- IEC 60793-1, IEC 60794-2
- IEC 61300-3-4 (měření útlumu)
- IEC 61300-3-6 (měření ORL)
- RoHS, REACH

Objednací kód:

PV	-	P1	-	XX	-	XX	/	XX	-	XXXX
				MM50		ST		ST		0100
				MM62		SC		SC		0150
				SMG652		LC		LC		0200
				SMG657		FC		FC		0500
						E2		E2		1000
						SCA		SCA		
						LCA		LCA		
						FCA		FCA		
						E2A		E2A		

Např.: PV - P1 - SMG657 - SCA / SCA - 1000

