

Optický identifikátor XtendLan XL-FOID028



XtendLan XL-FOID028; Optický identifikátor pro detekci aktivních vláken bez jejich narušení. Detekuje úroveň signálu ve vlákne, 4 adaptéry pro měření. Citlivost -40 až 0 dBm. Napájení baterií. Určuje i směr signálu. Přístroj je optickým identifikátorem...

Kód	NETXTE1819
PN	XL-FOID028
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan XL-FOID028

Optický identifikátor pro detekci aktivních vláken bez jejich narušení. Detekuje úroveň signálu ve vlákne, 4 adaptéry pro měření. Citlivost -40 až 0 dBm. Napájení baterií. Určuje i směr signálu.

Přístroj je optickým identifikátorem určený pro detekci aktivního provozu na optickém vlákne bez jeho přerušení. Detekuje provozní frekvence 270 Hz, 1 KHz a 2 KHz, v případě zjištění aktivního vlákna produkuje servisní tón a signalizuje úroveň. Měření pracuje na principu, kdy z ohlého kabelu uniká světlo, které lze měřit.

K přístroji jsou dodávány čtyři adaptéry (2 mm, 3 mm, 0,9 mm, 0,25 mm) pro optimální přizpůsobení identifikátoru na vlákno.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Identifikovatelné vlnové délky: 900 - 1650 nm

Identifikovatelný signál: CW- (270 Hz, 1 KHz, 2 KHz) +/- 5 %, indikován akusticky

Typ detektoru: InGaAs

Vložený útlum pro signál 1550nm:

250 µm: 0,5 dB

900 µm: 0,1 dB

3 mm: 1 dB

Čitelnost úrovně signálu ve vlákne: -40 dBm až +5 dBm (kalibrace pro 1310 nm a 1550 nm)

Napájení: 2 x AAA baterie (nejsou součástí balení)

Provozní teplota: -10 °C až 50 °C

Rozměry: 200 x 30 x 27 mm

Hmotnost: 210 g

Poznámky:

Výkon měřiče je kalibrován na vlnové délky 1310 nm a 1550 nm. V nich zobrazuje hodnotu -40 až -5 dBm pro 1310nm, resp. -30 až +5 dBm pro 1550 nm. Jiné vlnové délky bude zobrazovat více nepřesně. Výkon měřiče je skutečně poměrový a měření je vhodné pochopitelně jen pro identifikaci, nikoliv pro měření skutečné úrovně signálu. Měření výkonu signálu se stanovuje ze střední hodnoty, proto pro pulzní komunikace naměří daleko menší hodnoty, než jsou například deklarovány Gigabitové vysílače.

Měří i na patch kabelech průměru 3 mm, je schopen indikovat směr již pro běžné moduly typu 10Gbase-LX (které mají typicky výkon cca. 0 dBm tj. 1 mW).

Při identifikaci v komplikovanějších rozvodech s výhodou použijte speciální zdroj optického signálu, některý z modelu řady XL-FLS nebo XL-FMS. Zvláštní zdroj světla však není pro užívání nezbytný.