

2017

Optická vlákna -
Část 1-61: Měřicí metody a zkušební postupy - Polarizační přeslech

ČSN
EN 60793-1-61

35 9213

idt IEC 60793-1-61:2017

Optical fibres -
Part 1-61: Measurement methods and test procedures - Polarization crosstalk

Fibres optiques -
Partie 1-61: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Diaphonie de polarisation

Lichtwellenleiter -
Teil 1-61: Messmethoden und Prüfverfahren - Polarisationsübersprechen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60793-1-61:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60793-1-61:2017. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma stanoví jednotné požadavky pro měření polarizačního přeslechu u vláken zachovávajících polarizaci (PM).

Norma uvádí dvě metody pro měření polarizačního přeslechu PM vláken. Metoda A je metoda poměru výkonu, která používá maximální a minimální hodnoty výstupního výkonu při předepsané vlnové délce. Metoda B je metoda „in-line“, která používá analýzu Poincarého koule. Podrobnosti každé metody jsou popsány v kapitole 6.

Hodnoty přeslechu získané metodou A a B jsou založeny na odlišných definicích. Přeslech měřený metodou A je definován jako „průměrná“ hodnota přes rozsah měřených vlnových délek. Oproti tomu, hodnota přeslechu změřená metodou B představuje hodnotu přeslechu pro „nejhorší případ“.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-1-1 zavedena v ČSN EN 60793-1-1 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-1: Měřicí metody a zkušební postupy - Všeobecně a návod

IEC 60793-2-70 zavedena v ČSN EN 60793-2-70 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-70: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro vlákna zachovávající polarizaci

IEC 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 1: Obecně a návod

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny a definice podle IEC 60793-1-1.

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná optika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.