

2017

Optická vlákna -
Část 1-60: Měřicí metody a zkušební postupy - Záznějová délka

ČSN
EN 60793-1-60

35 9213

idt IEC 60793-1-60:2017

Optical fibres -
Part 1-60: Measurement methods and test procedures - Beat length

Fibres optiques -
Partie 1-60: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Longueur de battement

Lichtwellenleiter -
Teil 1-60: Messmethoden und Prüfverfahren - Schwebungslänge

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60793-1-60:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60793-1-60:2017. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje zkušební metody pro fázovou a skupinovou záznějovou délku. Tyto dva parametry jsou definovány odlišně a budou poskytovat odlišné výsledky závislé na typu vlákna zachovávajícího polarizaci (PM).

Fázová záznějová délka je důležitý parametr, vyjadřující schopnost vlákna udržet vysoký zhášecí poměr. Podrobněji je toto popsáno v přílohách A a B. Dále norma obsahuje informativní přílohu C, která popisuje elektromagnet pro Faradayovu rotaci.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

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

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 60793-1-48 zavedena v ČSN EN 60793-1-48 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-48: Měřicí metody a zkušební postupy - Polarizační vidová disperze

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

Souvisící ČSN

ČSN EN 60793-2 ed. 4 (35 9213) Optická vlákna - Část 2: Specifikace výrobku - Obecně

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ 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).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

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

Národní příloha NA (informativní)

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