

**Optická vlákna -
Část 1- 44: Měřicí metody a zkušební postupy - Mezní vlnová
délka**

ČSN
EN 60793-1- 44
ed. 2
35 9213

idt IEC 60793-1-44:2011

Optical fibres -

Part 1-44: Measurement methods and test procedures - Cut-off wavelength

Fibres optiques -

Partie 1-44: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Longueur d'onde de coupure

Lichtwellenleiter - Messmethoden und Prüfverfahren -

Teil 1-44: Grenzwellenlänge

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60793-1-44:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60793-1-44:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-05-25 se nahrazuje ČSN EN 60793-1-44 (35 9213) ze srpna 2002, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje metody měření mezní vlnové délky jednovidových optických vláken a kabelů. Jsou uvedeny dvě metody měření mezní vlnové délky kabelu λ_{cc} a jedna metoda měření vlnové délky vlákna λ_c . Norma popisuje podmínky buzení měřeného vlákna, požadavky na měřicí zařízení a na zkoušené vzorky. Uvádí způsob výpočtu mezní vlnové délky a specifikuje informace, které mají být uváděny v měřicích protokolech. Norma má tři normativní přílohy A, B a C, které obsahují specifické požadavky pro jednotlivé měřicí metody.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2014-05-25 používat dosud platná ČSN EN 60793-1-44 (35 9213) ze srpna 2002, v souladu s předmluvou k EN 60793-1-44:2011.

Změny proti předchozím normám

Byla odstraněna normativní příloha D a technická část byla přepracována.

Informace o citovaných normativních 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 60793-1-40 zavedena v ČSN EN 60793-1-40 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-40: Měřicí metody a zkušební postupy – Útlum

Informativní údaje z IEC 60793-1-44:2011

Mezinárodní norma IEC 60793-1-44 byla připravena subkomisí 86A: Vlákna a kabely, technické komise IEC TC 86: Vláknová optika.

Tuto normu je třeba používat ve spojení s IEC 60793-1-1.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
86A/1369/FDIS	86A/1385/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60793-1-4x, pod společným názvem *Optická vlákna – Měřicí metody a zkušební postupy*, je možno nalézt na webové stránce IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude publikace buď:

- znovu potvrzena,
- zrušena,
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60793-2-10 ed. 4 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-10: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

ČSN EN 60793-2-50 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-50: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B

ČSN EN 60793-2-60 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-60: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna kategorie C pro vnitřní propojení

ČSN EN 60793-1-20 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-20: Měřicí metody a zkušební postupy – Rozměry vlákn

ČSN EN 60793-1-21 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-21: Měřicí metody a zkušební postupy – Rozměry primární ochrany

ČSN EN 60793-1-22 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-22: Měřicí metody a zkušební postupy – Měření délky

ČSN EN 60793-1-41 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-41: Měřicí metody a zkušební postupy – Šířka pásma

ČSN EN 60793-1-42 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-42: Měřicí metody a zkušební postupy – Chromatická disperze

ČSN EN 60793-1-43 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-43: Měřicí metody a zkušební postupy – Numerická apertura

ČSN EN 60793-1-46 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-46: Měřicí metody a zkušební postupy – Monitorování změn optické propustnosti

ČSN EN 60793-1-47 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-47: Měřicí metody a zkušební postupy – Makroohybové ztráty

ČSN EN 60793-1-50 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-50: Měřicí metody a zkušební postupy – Vlhké teplo konstantní

ČSN EN 60793-1-51 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-51: Měřicí metody a zkušební postupy – Suché teplo

ČSN EN 60793-1-52 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-52: Měřicí metody a zkušební postupy – Změna teploty

Vypracování normy

Zpracovatel: KUCHARSKI Benešov u Prahy, IČ 69356807, Mgr. Maciej Kucharski, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová 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.