

**Optická vlákna -
Část 2-10: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro
mnohovidová vlákna kategorie A1**

ČSN
EN 60793-2-10
ed. 4
35 9213

idt IEC 60793-2-10:2011

Optical fibres –

Part 2-10: Product specifications – Sectional specification for category A1 multimode fibres

Fibres optiques –

Partie 2-10: Spécifications de produits – Spécification intermédiaire pour les fibres multimodales de catégorie A1

Lichtwellenleiter –

Teil 2-10: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A1

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60793-2-10:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60793-2-10:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-04-18 se nahrazuje ČSN EN 60793-2-10 ed. 3 (35 9213) z května 2008, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma uvádí základní požadavky na rozměry, mechanické vlastnosti, přenosové a klimatické parametry mnohovidových vláken kategorie A1. Norma obsahuje normativní přílohy A, B, C, D a informativní přílohy E, F, G, H a I. Normativní přílohy A, B a C obsahují rodové specifikace pro mnohovidová vlákna, a to: příloha A pro mnohovidová vlákna A1a, příloha B pro mnohovidová vlákna A1b, příloha C pro mnohovidová vlákna A1d. Příloha D obsahuje požadavky na diferenciální zpoždění vidů vlákna (DMD) a na vypočtenou efektivní vidovou šířku pásma (EMB_c).

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2014-04-18 používat dosud platná ČSN EN 60793-2-10 ed.

3 (35 9213) z května 2008, v souladu s předmluvou k EN 60793-2-10:2011.

Změny proti předchozím normám

Norma uvádí nové vlákno označené jako A1a.3 a pro vlákna typu A1a zpřísňuje toleranci průměru jádra z 3,0 μm na 2,5 μm .

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

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

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

IEC 60793-1-30 zavedena v ČSN EN 60793-1-30 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-30: Měřicí metody a zkušební postupy – Zkouška odolnosti vlákna

IEC 60793-1-31 zavedena v ČSN EN 60793-1-31 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-31: Měřicí metody a zkušební postupy – Pevnost v tahu

IEC 60793-1-32 zavedena v ČSN EN 60793-1-32 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-32: Měřicí metody a zkušební postupy – Stahovatelnost ochrany

IEC 60793-1-33 zavedena v ČSN EN 60793-1-33 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-33: Měřicí metody a zkušební postupy – Odolnost proti korozi

IEC 60793-1-34 zavedena v ČSN EN 60793-1-34 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-34: Měřicí metody a zkušební postupy – Zvlnění vlákna

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

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

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

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

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

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

IEC 60793-1-49 zavedena v ČSN EN 60793-1-49 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-49: Měřicí metody a zkušební postupy – Diferenciální zpoždění vidů

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

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

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

IEC 60793-1-53 zavedena v ČSN EN 60793-1-53 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-53: Měřicí metody a zkušební postupy – Ponoření do vody

IEC 60793-2:2007 zavedena v ČSN EN 60793-2 ed. 2:2008 (35 9213) Optická vlákna – Část 2: Specifikace výrobku – Všeobecně (idt EN 60793-2:2008)

IEC 60794-1-1 zavedena v ČSN EN 60794-1-1 (35 9223) Optické kabely – Část 1-1: Kmenová specifikace – Všeobecně

IEC/TR 62048:2002 nezavedena

ISO/IEC 11801:2002 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60793-1-54:2004 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-54: Měřicí metody a zkušební postupy – Záření gama

ČSN EN 60793-2-20 ed. 2:2009 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-20: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A2

ČSN EN 60793-2-30 ed. 2:2009 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-30: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A3

ČSN EN 60793-2-40 ed. 3:2011 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-40: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A4

ČSN EN 60793-2-50 ed. 3:2009 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-50: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B

ČSN EN 61280-1-4 ed. 2 (35 9270) Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému – Část 1-4: Obecné komunikační subsystémy – Měřicí metoda obklopeného toku optického zdroje

ČSN EN 61280-1-3 ed. 2 (35 9270) Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému – Část 1-3: Obecné komunikační subsystémy – Měření střední vlnové délky a spektrální šířky

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.