

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.10 **Červenec 2016**

Optická vlákna -
Část 2-20: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A2

ČSN
EN 60793-2-20
ed. 3
35 9213

idt IEC 60793-2-20:2015

Optical fibres -
Part 2-20: Product specifications - Sectional specification for category A2 multimode fibres

Fibres optiques -
Partie 2-20: Spécifications de produits - Spécification intermédiaire pour les fibres multimodales de catégorie A2

Lichtwellenleiter -
Teil 2-20: Produktspezifikationen - Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A2

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60793-2-20:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60793-2-20:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-12-24 se nahrazuje ČSN EN 60793-2-20 ed. 2 (35 9213) z listopadu 2009, 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 A2. Tato celoskleněná vlákna jsou určena pro optické kabely používané v přenosových zařízeních pro přenos dat a videa na krátké vzdálenosti obvykle do 2 km. Obsahuje normativní přílohy A, B a C což jsou specifikace pro jednotlivé kategorie vláken, a to: příloha A pro vlákna A2a, příloha B pro vlákna A2b a příloha C pro vlákna A2c.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60793-2-20:2016 dovoleno do 2018-12-24 používat dosud platnou ČSN EN 60793-2-20 ed. 2 (35 9213) z listopadu 2009.

Změny proti předchozí normě

Tato norma představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozí normou:

- a. změna Na_{th} na NA_{ff} ;
- b. specifikace délky vzorku a měřících detailů při měření průměru jádra a NA_{ff} .

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-1-20:2001 zavedena v ČSN EN 60793-1-20:2003 (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 ed. 2 (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 60793-1-40 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 60793-1-43 zavedena v ČSN EN 60793-1-43 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-43: Měřicí metody a zkušební postupy – Měření numerické apertury

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 60793-1-50 zavedena v ČSN EN 60793-1-50 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-50: Měřicí metody – Zkouška – Vlhké teplo konstantní

IEC 60793-1-51 zavedena v ČSN EN 60793-1-51 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-51: Měřicí metody a zkušební postupy – Zkouška – Suché teplo konstantní

IEC 60793-1-52 zavedena v ČSN EN 60793-1-52 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-52: Měřicí metody a zkušební postupy – Zkouška – Změna teploty

IEC 60793-2 zavedena v ČSN EN 60793-2 ed. 3 (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).

Vypracování normy

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

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.