

**Optická vlákna -
Část 2-40: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro
mnohovidová vlákna kategorie A4**

ČSN
EN 60793-2-40
ed. 3
35 9213

idt IEC 60793-2-40:2009

Optical fibres –

Part 2-40: Product specifications – Sectional specification for category A4 multimode fibres

Fibres optiques –

Partie 2-40: Spécifications de produits – Spécification intermédiaire pour les fibres multimodales de la catégorie A4

Lichtwellenleiter –

Teil 2-40: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Mehrmodenfasern der Kategorie A4

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60793-2-40:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60793-2-40:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-01-02 se nahrazuje ČSN EN 60793-2-40 ed. 2 (35 9213) z listopadu 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma uvádí základní požadavky na rozměry, mechanické vlastnosti, přenosové a klimatické parametry mnohovídných vláken kategorie A4. Norma obsahuje normativní přílohy A, B, C, D, E, F, G, H, I a informativní přílohu J. Normativní přílohy obsahují rodové specifikace pro mnohovídná vlákna a to: příloha A pro mnohovídná vlákna A4a, příloha B pro mnohovídná vlákna A4b, příloha C pro mnohovídná vlákna A4c, příloha D pro mnohovídná vlákna A4d, příloha E pro mnohovídná vlákna A4e, příloha F obsahuje pro mnohovídná vlákna A4f, příloha G pro mnohovídná vlákna A4g, příloha H pro mnohovídná vlákna A4h, příloha I popisuje směšovač vidů pro vlákna kategorie A4a až A4d. Informativní příloha J obsahuje dodatečné požadavky na přenosové parametry pro vlákna kategorie A4a pro vlnové délky menší než 650 nm.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2014-01-02 používat dosud platná ČSN EN 60793-2-40 ed. 2 (35 9213) z listopadu 2006, v souladu s předmluvou k EN 60793-2-40:2011.

Změny proti předchozím normám

Norma uvádí nové vylepšené vlákno A4a označené jako A4a.2. Dosavadní vlákno A4a má nové označení A4a.1.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Všeobecně a návod

IEC 60793-1 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60793-1 (35 9213) Optická vlákna

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 (idt EN 60793-1-20:2002)

IEC 60793-1-22:2001 zavedena v ČSN EN 60793-1-22:2003 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-22: Měřicí metody a zkušební postupy – Měření délky (idt EN 60793-1-22:2002)

IEC 60793-1-40:2001 zavedena v ČSN EN 60793-1-40:2004 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-40: Měřicí metody a zkušební postupy – Útlum (mod IEC 60793-1-40:2001; idt EN 60793-1-40:2003)

IEC 60793-1-41:2001 nezavedena ¹⁾

IEC 60793-1-42:2007 zavedena v ČSN EN 60793-1-42 ed. 2:2007 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-42: Měřicí metody a zkušební postupy – Chromatická disperze (idt EN 60793-1-42:2007)

IEC 60793-1-43:2001 zavedena v ČSN EN 60793-1-43:2002 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-43: Měřicí metody a zkušební postupy – Numerická apertura (idt EN 60793-1-43:2002)

IEC 60793-1-46:2001 zavedena v ČSN EN 60793-1-46:2002 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-46: Měřicí metody a zkušební postupy – Monitorování změn optické propustnosti (idt EN 60793-1-46:2002)

IEC 60793-1-47:2009 zavedena v ČSN EN 60793-1-47 ed. 3:2009 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-47: Měřicí metody a zkušební postupy – Makroohybové ztráty (idt EN 60793-1-47:2009)

IEC 60793-1-50:2001 zavedena v ČSN EN 60793-1-50:2002 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-50: Měřicí metody a zkušební postupy – Vlhké teplo konstantní (idt EN 60793-1-50:2002)

IEC 60793-1-51:2001 zavedena v ČSN EN 60793-1-51:2002 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-51: Měřicí metody a zkušební postupy – Suché teplo (idt EN 60793-1-51:2002)

IEC 60793-1-52:2001 zavedena v ČSN EN 60793-1-52:2002 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-52: Měřicí metody a zkušební postupy – Změna teploty (idt EN 60793-1-52:2002)

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

IEC 60794-2-41 zavedena v ČSN EN 60794-2-41 (35 9223) Optické kabely – Část 2-41: Vnitřní kabely – Výrobní specifikace pro simplexní a duplexní A4 vlákna s ochranným pláštěm

Souvisící ČSN

ČSN EN 60793-1-21:2003 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-21: Měřicí metody a zkušební postupy – Rozměry primární ochrany

ČSN EN 60793-2-10 ed. 3:2008 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-10: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

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

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.