

**Optická vlákna -
Část 2-50: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro
jednovidová vlákna třídy B**

ČSN
EN 60793-2-50
ed. 3
35 9213

idt IEC 60793-2-50:2008

Optical fibres –

Part 2-50: Product specifications – Sectional specification for class B single-mode fibres

Fibres optiques –

Partie 2-50: Spécifications de produits – Spécification intermédiaire pour les fibres unimodales de classe B

Lichtwellenleiter –

Teil 2-50: Produktspezifikationen – Rahmenspezifikation für Einmodenfasern der Kategorie B

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60793-2-50:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60793-2-50:2008. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-10-01 se nahrazuje ČSN EN 60793-2-50 ed. 2 (35 9213) z prosince 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma uvádí základní požadavky na rozměry, mechanické vlastnosti, přenosové a klimatické parametry jednovidových vláken třídy B. Norma obsahuje normativní přílohy A, B, C, D, E, F, G a ZA a informativní přílohy H a I. Příloha A obsahuje rodovou specifikaci pro jednovidová vlákna B1.1, příloha B obsahuje rodovou specifikaci pro jednovidová vlákna B1.2, příloha C obsahuje rodovou specifikaci pro jednovidová vlákna B1.3, příloha D obsahuje rodovou specifikaci pro jednovidová vlákna B2, příloha E obsahuje rodovou specifikaci pro jednovidová vlákna B4, příloha F obsahuje rodovou specifikaci pro jednovidová vlákna B5 a příloha G obsahuje rodovou specifikaci pro jednovidová vlákna B6.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat dosud platná ČSN EN 60793-2-50 ed. 2 (35 9213) z prosince 2004, v souladu s předmluvou k EN 60793-2-50:2008.

Změny proti předchozím normám

Technické parametry jsou sladěny s požadavky odpovídajících doporučení ITU-T. Jsou zavedeny nové subkategorie pro vlákna B1.2 a B4 a jsou přidány nové třídy B5 a B6. Je přidána nová informativní příloha přiřazující jednotlivým třídám jednovidových vláken odpovídající doporučení ITU-T a bibliografie.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60793-1-1 zavedena v ČSN EN 60793-1-1 (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 (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 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-32: Měřicí metody a zkušební postupy – Stahovatelnost ochrany (idt EN 60793-1-32:2003, mod IEC 60793-1-32:2001)

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 (idt EN 60793-1-40:2003, mod IEC 60793-1-40:2001)

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 60793-1-44 zavedena v ČSN EN 60793-1-44 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-44: Měřicí metody a zkušební postupy – Mezní vlnová délka

IEC 60793-1-45 zavedena v ČSN EN 60793-1-45 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-45: Měřicí metody a zkušební postupy – Průměr vidového pole (idt EN 60793-1-45:2003, mod IEC 60793-1-45:2001)

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. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-47: Měřicí metody a zkušební postupy – Makroohybové ztráty

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 60793-1-50 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 zavedena v ČSN EN 60793-2 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 2: Specifikace výrobku – Všeobecně

IEC 60794-2 zavedena v ČSN EN 60794-2 (35 9223) Optické kabely – Část 2: Vnitřní kabely – Dílčí specifikace

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.