

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.10 **Březen 2009**

Optická vlákna - Část 1-1: Měřicí metody a zkušební postupy - Všeobecně a návod

ČSN
EN 60793-1-1
ed. 2
35 9213

idt IEC 60793-1-1:2008

Optical fibres -
Part 1-1: Measurement methods and test procedures - General and guidance

Fibres optiques -
Partie 1-1: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Généralités et guide

Lichtwellenleiter -
Teil 1-1: Mess- und Prüfverfahren - Allgemeines und Leitfaden

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60793-1-1:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60793-1-1:2008. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2011-07-01 se nahrazuje ČSN EN 60793-1-1 (35 9213) z července 2003, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma charakterizuje základní požadavky na měření rozměrů, mechanických a přenosových parametrů a měření vlivu prostředí na optické vlákno včetně odkazů na jednotlivé normy. Dále jsou definovány standardní podmínky prostředí pro měření a testování a také referenční měřicí metody. Norma uvádí stručný návod ke kalibraci měřících a testovacích zařízení.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat dosud platná ČSN EN 60793-1-1 (35 9213) z července 2003, v souladu s předmluvou k EN 60793-1-1:2008.

Změny proti předchozím normám

Je výrazně změněna 8. kapitola Kategorie optických vláken a je odstraněna 10. kapitola a bibliografie.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

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 60793-1-41 zavedena v ČSN EN 60793-1-41 ed. 2 (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 60793-1-44 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 60793-1-49 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 60793-1-54 zavedena v ČSN EN 60793-1-54 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-54: Měřicí metody a zkušební postupy – Záření gama

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

IEC/TR 61931:1998 zavedena v ČSN IEC 61931:2001 (35 9200) Vlákenná optika – Terminologie

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.