

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.10 **Září 2013**

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

ČSN
EN 60793-2-50
ed. 4
35 9213

idt IEC 60793-2-50:2012

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 60793-2-50:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60793-2-50:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-01-17 se nahrazuje ČSN EN 60793-2-50 ed. 3 (35 9213) z května 2009, 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. Obsahuje normativní přílohy A, B, C, D, E, F, G a informativní přílohy H a I. V normativních přílohách jsou rodové specifikace pro jednotlivé kategorie jednovidových vláken, a to: příloha A pro vlákna B1.1, příloha B pro vlákna B1.2, příloha C pro vlákna B1.3, příloha D pro vlákna B2, příloha E pro vlákna B4, příloha F pro vlákna B5 a příloha G pro vlákna B6. Informativní příloha H uvádí informace o návrhu systému s vláknem B6 a příloha I mapuje vztah norem IEC vzhledem k doporučením ITU-T.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60793-2-50:2013 dovoleno do 2016-01-17 používat dosud platnou ČSN EN 60793-2-50 ed. 3 (35 9213) z května 2009.

Změny proti předchozím normám

Požadavky na vlákna byly dány do souladu s požadavky doporučení ITU-T. V tabulce 2 a následných rodových specifikacích byly přidány alternativní průměry primární ochrany vlákna, a proto byla také modifikována v tabulkách 4 a 11 stahovací síla primární ochrany. Z tabulky 5 byla odstraněna mezní vlnová délka spojovacích šňůr. Byla modifikována podtřída B6 a byl vyrovnán průměr vidového pole vlákna B6b s průměrem vidového pole vlákna B1.3.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-1 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60793-1 (35 9213) Optická vlákna – Část 1: Měřicí metody a zkušební postupy

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 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 60793-1-32 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 60793-1-42 zavedena v ČSN EN 60793-1-42 ed. 3 (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 ed. 2 (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

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 60793-1-48 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. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 2: Specifikace výrobku – Obecně

Související ČSN

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

ČSN EN 60794-3 (35 9223) Optické kabely – Část 3: Dílčí specifikace – Vnější kabely

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.