

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.10 **Červenec 2012**

Optická vlákna –  
Část 2: Specifikace výrobku – Obecně

**ČSN**  
**EN 60793-2**  
ed. 3  
35 9213

idt IEC 60793-2:2011

Optical fibres –  
Part 2: Product specifications – General

Fibres optiques –  
Partie 2: Spécifications de produits – Généralités

Lichtwellenleiter –  
Teil 2: Produktspezifikationen – Allgemeines

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60793-2:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60793-2:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2015-01-02 se nahrazuje ČSN EN 60793-2 ed. 2 (35 9213) z října 2008, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje konstrukci jednotlivých kategorií mnohovidových a jednovidových optických vláken. Uvádí v tabulkové formě přiřazení dílčích specifikací pro jednotlivé kategorie optických vláken. Dále popisuje obecné požadavky na primární a sekundární ochranu optických vláken a na jejich barevné značení. Norma obsahuje dvě normativní přílohy. Příloha A uvádí seznam všech kategorií mnohovidových vláken včetně jim příslušejících rodových specifikací. Příloha B obsahuje totéž pro jednovidová optická vlákna.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60793-2:2012 dovoleno do 2015-01-02 používat dosud platnou ČSN EN 60793-2 ed. 2 (35 9213) z října 2008.

## Změny proti předchozí normě

Text normy byl aktualizován a byla nově zařazena tabulka 3, která obsahuje jmenovitý průměr jádra, pláště a ochrany a také jmenovitou numerickou aperturu všech podkategorií mnohovidových vláken. Do normy byly přidány dvě nové normativní přílohy.

## Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-731:1991 zavedena v ČSN IEC 50(731):1996 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 731: Přenos optickými vlákny

IEC 60304 zavedena v ČSN IEC 304 (35 7701) Normalizované barvy izolace nízkofrekvenčních kabelů a vodičů (idt IEC 304:1982, idt HD 402 S2:1984)

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

IEC 60793-2-10 zavedena v ČSN EN 60793-2-10 ed. 4 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-10: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

IEC 60793-2-20 zavedena v ČSN EN 60793-2-20 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-20: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A2

IEC 60793-2-30 zavedena v ČSN EN 60793-2-30 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-30: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A3

IEC 60793-2-40 zavedena v ČSN EN 60793-2-40 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-40: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A4

IEC 60793-2-50 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-50: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B

IEC 60793-2-60 zavedena v ČSN EN 60793-2-60 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-60: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna kategorie C pro vnitřní propojení

## 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.