

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.10 **Září 2016**

Optická vlákna -  
Část 2: Specifikace výrobku - Obecně

ČSN  
EN 60793-2  
ed. 4  
35 9213

idt IEC 60793-2:2015

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 60793-2:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60793-2:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2019-06-17 se nahrazuje ČSN EN 60793-2 ed. 3 (35 9213) z července 2012, 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 60793-2:2016 dovoleno do 2019-06-17 používat dosud platnou ČSN EN 60793-2 ed. 3 (35 9213) z července 2012.

## Změny proti předchozí normě

Tato norma představuje technickou revizi textu, která byla nutná z důvodu přidání nových modelů vláknů do kategorie A1 v IEC 60793-2-10 a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozí normou:

- a. přidání dvou nových podkategorií A3f a A3g v textu indikovaných „v úvahu“ jelikož ještě nebyly v okamžiku dokončení tohoto dokumentu plně normalizovány;
- b. modifikace numerické apertury v záhlaví tabulky 3 v souladu s nedávnými modifikacemi ve všech specifikacích výrobků pro mnohovidová vlákna kategorie A1, A2, A3 a A4 (pouze NA<sub>r</sub>).

## Informace o citovaných dokumentech

IEC 60304 zavedena v ČSN IEC 304 (34 7701) Normalizované barvy izolace nízkofrekvenčních kabelů a vodičů

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. 3 (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. 4 (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

## Související ČSN

ČSN IEC 50(731) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 731: Přenos optickými vlákny

## Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Související ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

## Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

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.