

idt IEC 60793-2:2019

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 IEC 60793-2:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60793-2:2019. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2022-12-19 se nahrazuje ČSN EN 60793-2 ed. 4 (35 9213) ze září 2016, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma obsahuje obecnou specifikaci 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. 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 IEC 60793-2:2019 dovoleno do 2022-12-19 používat dosud platnou ČSN EN 60793-2 ed. 4 (35 9213) ze září 2016.

Změny proti předchozí normě

Tato norma představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozí normou:

- a) zavedení revidovaného označení vlákna pro většinu vláken podkategorie A1 a všech jednovidových vláken třídy B;
- b) přidání nového modelu vlákna (A1-OM5) definovaného pro kategorii A1;
- c) přidání vláken zachovávajících polarizaci třídy D.

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

IEC 60793-2-10:2019 zavedena v ČSN EN IEC 60793-2-10 ed. 7:2020 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-10: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

IEC 60793-2-20:2015 zavedena v ČSN EN 60793-2-20 ed. 3:2016 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-20: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A2

IEC 60793-2-30:2015 zavedena v ČSN EN 60793-2-30 ed. 4:2016 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-30: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A3

IEC 60793-2-40:2015 zavedena v ČSN EN 60793-2-40 ed. 4:2016 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-40: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A4

IEC 60793-2-50:2018 zavedena v ČSN EN IEC 60793-2-50 ed. 6:2019 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-50: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B

IEC 60793-2-60:2008 zavedena v ČSN EN 60793-2-60:2008 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-60: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna kategorie C pro vnitřní propojení

IEC 60793-2-70:2017 zavedena v ČSN EN 60793-2-70:2017 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-70: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro vlákna zachovávající polarizaci

Souvisící ČSN

ČSN IEC 50(731):1996 (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 článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná optika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.