

**Optické vláknové kabely -
Část 2-20: Vnitřní kabely - Rodová specifikace
pro optické mnohovláknové kabely**

ČSN
EN 60794-2-20
ed. 3
35 9223

idt IEC 60794-2-20:2013

Optical fibre cables -

Part 2-20: Indoor cables - Family specification for multi-fibre optical cables

Câbles a fibres optiques -

Partie 2-20: Câbles intérieurs - Spécification de famille pour les câbles optiques multifibres

Lichtwellenleiterkabel -

Teil 2-20: LWL-Innenkabel - Familienspezifikation für Mehrfaser-Lichtwellenleiterkabel

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-2-20:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-2-20:2014. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-12-10 se nahrazuje ČSN EN 60794-2-20 ed. 2 (35 9223) z července 2010, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje základní požadavky na těsnou ochranu vlákna a na konstrukci kabelu. Detailně popisuje

doporučované mechanické a environmentální zkoušky pro tento typ kabelů. Dále jsou uvedeny požadavky na zkoušky přenosových parametrů a chování kabelu v podmínkách požáru. V normě jsou zohledněny požadavky podle dílčí specifikace pro vnitřní kabely ČSN EN 60794-2. Norma obsahuje informativní přílohu A, která uvádí devět příkladů různých typů konstrukce distribučních kabelů. Informativní příloha B obsahuje vzorovou rodovou specifikaci pro tyto kabely.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60794-2-20:2014 dovoleno do 2016-12-10 používat dosud platnou ČSN EN 60794-2-20 ed. 2 (35 9223) z července 2010.

Změny proti předchozí normě

Tato norma je technickou revizí předchozího vydání a obsahuje odkazy na nejnovější normy pro optická vlákna, jakož i odkazy na nový soubor kmenových norem ČSN EN 60794-1-2X.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60189-1 nezavedena

IEC 60304 zavedena v ČSN IEC 304 (34 7701) Normalizované barvy izolace nízkofrekvenčních kabelů a vodičů (idt HD 402 S2)

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 60793-2-10 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 60793-2-50 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 60794-1-1 zavedena v ČSN EN 60794-1-1 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-1: Kmenová specifikace – Obecně

IEC 60794-1-2 zavedena v ČSN EN 60794-1-2 ed. 3 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-2: Kmenová specifikace – Tabulka křížových odkazů pro zkušební postupy optických kabelů

IEC 60794-1-20 zavedena v ČSN EN 60794-1-20 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-20: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Obecně a definice

IEC 60794-1-22 zavedena v ČSN EN 60794-1-22 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-22: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Environmentální zkušební postupy

IEC 60794-1-23 zavedena v ČSN EN 60794-1-23 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-23: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Zkušební metody kabelových prvků

IEC 60794-2:2002 zavedena v ČSN EN 60794-2:2003 (35 9223) Optické kabely – Část 2: Vnitřní kabely – Dílčí specifikace

IEC 60794-3:2001 zavedena v ČSN EN 60794-3:2003 (35 9223) Optické kabely – Část 3: Dílčí specifikace – Vnější kabely

IEC 60811-202 zavedena v ČSN EN 60811-202 (34 7010) Elektrické a optické kabely – Zkušební metody pro nekovové materiály – Část 202: Základní zkoušky – Měření tloušťky nekovového pláště

IEC 60811-203 zavedena v ČSN EN 60811-203 (34 7010) Elektrické a optické kabely – Zkušební metody pro nekovové materiály – Část 203: Základní zkoušky – Měření vnějších rozměrů

IEC 60811-504 zavedena v ČSN EN 60811-504 (34 7010) Elektrické a optické kabely – Zkušební

metody pro nekovové materiály – Část 504: Mechanické zkoušky – Zkouška izolace a pláště navíjením při nízké teplotě

IEC/TR 62222 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60654 (soubor) (18 0421) Měřicí a řídicí zařízení průmyslových procesů – Provozní podmínky

ČSN EN 60721-1 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí. Část 1: Parametry prostředí a jejich stupně přísnosti

ČSN EN 60721-3-3 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí – Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti – Oddíl 3: Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům

ČSN EN 61000-6-2 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-2: Kmenové normy – Odolnost pro průmyslové prostředí

ČSN EN 61326 (soubor) (35 6508) Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení – Požadavky na EMC

ČSN EN 61918 (18 4021) Průmyslové komunikační sítě – Instalace komunikačních sítí v průmyslových provozovnách

Vypracování normy

Zpracovatel: KUCHARSKI Benešov u Prahy, IČ 69356807, Mgr. Maciej Kucharski, CSc.

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.