

**Optické vláknové kabely -
Část 1-20: Kmenová specifikace -
Základní zkušební postupy optických kabelů - Obecně
a definice**

ČSN
EN 60794-1-20
35 9223

idt IEC 60794-1-20:2014

Optical fibre cables -

Part 1-20: Generic specification - Basic optical cable test procedures - General and definitions

Câbles a fibres optiques -

Partie 1-20: Spécification générique - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques - Généralités et définitions

Lichtwellenleiterkabel -

Teil 1-20: Fachgrundspezifikation - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel - Grundlegendes und Definitionen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-1-20:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-1-20:2014. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2017-02-21 se částečně nahrazuje ČSN EN 60794-1-2 ed. 2 (35 9223) z července 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Předmětem normy je stanovení jednotných požadavků na geometrické, přenosové, materiálové, mechanické a klimatické vlastnosti, rovněž i na parametry stárnutí, které budou použity při definovaných zkušebních postupech optických vláknových kabelů. Norma uvádí obecné informace a definice společné pro provádění všech zkoušek optických kabelů. Norma obsahuje normativní přílohu A uvádějící požadavky na navazování optického výkonu do vlákna při zkouškách.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60794-1-20:2014 dovoleno do 2017-02-21 částečně používat dosud platnou ČSN EN 60794-1-2 ed. 2 (35 9223) z července 2004.

Změny proti předchozí normě

V IEC bylo rozhodnuto rozdělit kmenovou normu pro zkoušky optických kabelů IEC 60794-1-2 ed. 2 do šesti nových norem. Tato norma obsahuje obecné informace a definice užitečné při zkoušení optických vláknových kabelů.

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 60793-1-40 zavedena v ČSN EN 60793-1-40 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-40: Měřicí metody a zkušební postupy – Útlum

IEC 60793-1-41 zavedena v ČSN EN 60793-1-41 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-41: Měřicí metody a zkušební postupy – Šířka pásma

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 60793-1-48 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 60793-2 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60793-2 (35 9213) Optická vlákna – Část 2: Specifikace výrobku

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 60793-2-40 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 60794-1 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60794-1 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1: Kmenové specifikace

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 60794-1-2:2013 zavedena v ČSN EN 60794-1-2 ed. 3:2014 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-2: Kmenová specifikace – Tabulka křížových odkazů pro zkušební postupy optických kabelů

IEC 60794-2 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60794-2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 2: Vnitřní kabely

IEC 60794-3 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60794-3 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 3: Vnější kabely

IEC 60794-3-20 zavedena v ČSN EN 60794-3-20 ed. 2 (35 9223) Optické kabely – Část 3-20: Vnější

kabely – Rodová specifikace pro samonosné nadzemní telekomunikační kabely

IEC 60794-4 zavedena v ČSN EN 60794-4 (35 9223) Optické kabely – Část 4: Dílčí specifikace – Nadzemní optické kabely podél elektrických silových vedení

IEC 60794-5 zavedena v ČSN EN 60794-5 (35 9223) Optické kabely – Část 5: Dílčí specifikace – Mikrotrubičková kabeláž pro výstavbu zafukováním

IEC 61931 zavedena v ČSN IEC 61931 (35 9200) Vláknová optika – Terminologie

IEC/TR 62362 nezavedena

ISO/IEC 98-3 zavedena v TNI 01 4109-3 Nejistoty měření – Část 3: Pokyn pro vyjádření nejistoty měření (GUM:1995)

ISO/IEC Guide 99 nezaveden

ISO/IEC 11801 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60068-2-14 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-14: Zkoušky – Zkouška N: Změna teploty

ČSN EN 60544 (soubor) (34 6411) Elektrotechnické izolační materiály – Stanovení účinků ionizujícího záření

ČSN EN 60793-1-22 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-22: Měřicí metody a zkušební postupy – Měření délky

ČSN EN 60793-1-32 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-32: Měřicí metody a zkušební postupy – Stahovatelnost ochrany

ČSN EN 60793-1-54 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-54: Měřicí metody a zkušební postupy – Záření gama

ČSN EN 60794-1-2 ed. 2:2004 (35 9223) Optické kabely – Část 1-2: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů

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.