

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.10 **Červen 2012**

Optické vláknové kabely –
Část 1-1: Kmenová specifikace – Obecně

ČSN
EN 60794-1-1
ed. 2
35 9223

idt IEC 60794-1-1:2011 + IEC 60794-1-1:2011/Cor.1:2012-01

Optical fibre cables –
Part 1-1: Generic specification – General

Câbles a fibres optiques –
Partie 1-1: Spécification générique – Généralités

Lichtwellenleiterkabel –
Teil 1-1: Fachgrundspezifikation – Allgemeines

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-1-1:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-1-1:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-10-18 se nahrazuje ČSN EN 60794-1-1 (35 9223) ze září 2002, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma vyjmenovává nejběžnější typy optických kabelů a uvádí základní požadavky na materiály kabelu. Dále jsou uvedeny měřicí metody pro měření rozměrů, mechanických, elektrických, přenosových parametrů a měření environmentálních charakteristik kabelu. Norma uvádí stručný přehled souvisejících technických zpráv. V normě jsou dvě informativní přílohy, a to: příloha A udává informace o dalších normativních dokumentech, týkajících se použití optických vláknových kabelů, příloha B obsahuje pokyn jak vybírat vlákna pro zkoušky kabelu.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60794-1-1:2011 dovoleno do 2014-10-18 používat dosud platnou ČSN EN 60794-1-1 (35 9223) ze září 2002.

Změny proti předchozí normě

Text normy byl aktualizován a byla nově zařazená kapitola 3 Definice. Byly odstraněny dvě informativní přílohy, a to: příloha A Pokyn pro montáž optických kabelů a příloha B Pokyn pro stanovení vlivu vodíku v optických kabelech. Oba tyto pokyny jsou zpracovány jako samostatné technické zprávy. Do normy byly přidány dvě nové informativní přílohy.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60189-1 nezavedena

IEC 60793-1-1 zavedena v ČSN EN 60793-1-1 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-1: Měřicí metody a zkušební postupy – Všeobecně a návod

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

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 60793-1-46 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 zavedena v ČSN EN 60793-2 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 2: Specifikace výrobku – Všeobecně

IEC 60794-1-2:2003 zavedena v ČSN EN 60794-1-2 ed. 2:2004 (35 9223) Optické kabely – Část 1-2: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů

IEC 60794-4-20 dosud nezavedena

IEC 60811-201 nezavedena

IEC 60811-202 nezavedena

IEC 60811-203 nezavedena

ISO 14001 zavedena v ČSN EN ISO 14001 (01 0901) Systémy environmentálního managementu – Požadavky s návodem pro použití

ISO 14064-1 zavedena v ČSN ISO 14064-1 (01 0964) Skleníkové plyny – Část 1: Specifikace s návodem pro stanovení vykazování emisí a propadů skleníkových plynů pro organizace

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.