

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.10 **Leden 2009**

Optické kabely - Část 2-50: Vnitřní kabely - Rodová specifikace pro simplexní a duplexní kabely pro použití v zakončených kabelových sestavách

ČSN
EN 60794-2-50
35 9223

idt IEC 60794-2-50:2008

Optical fibre cables -

Part 2-50: Indoor cables - Family specification for simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies

Câbles a fibres optiques -

Partie 2-50: Câbles intérieurs - Spécification de famille pour les câbles simplex et duplex utilisés dans les ensembles de câbles équipés

Lichtwellenleiterkabel -

Teil 2-50: LWL-Innenkabel - Familienspezifikation für Simplex- und Duplexkabel für den Einsatz als Patchkabel

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-2-50:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-2-50:2008. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma specifikuje základní požadavky na konstrukci optického kabelu a uvádí seznam doporučených mechanických a klimatických zkoušek a také požadavky na přenosové parametry a chování kabelu v podmínkách požáru. Norma obsahuje informativní přílohu A, v níž jsou uvedeny příklady konstrukčních řešení kabelu. Norma dále obsahuje normativní přílohy B, C, D, E a F. Příloha B popisuje zkoušku E21, příloha C popisuje zkoušku F11, příloha D popisuje zkoušku E22, příloha E popisuje zkoušku F12 a příloha F obsahuje návod na výběr prováděných zkoušek na optických kabelech určených pro použití v propojovacích šňůrách.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60068-2-14 zavedena v ČSN EN 60068-2-14 (34 5791) Zkoušení vlivu prostředí - Část 2-14: Zkoušky. Zkouška N: Změna teploty

IEC 60189-1 zavedena v ČSN IEC 189-1 + A1 + A2 + A3 (34 7821) Nízkofrekvenční kabely a vodiče s izolací z PVC a pláštěm z PVC. Část 1: Všeobecné metody zkoušení a měření (*idt IEC 189-1:1986*)

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

IEC 60793-1-20 zavedena v ČSN EN 60793-1-20 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-20: Měřicí metody a zkušební postupy – Rozměry vlákn

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 60793-1-40 zavedena v ČSN EN 60793-1-40 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-40: Měřicí metody a zkušební postupy – Útlum (*idt EN 60793-1-40:2003, mod IEC 60793-1-40:2001*)

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 60793-2-10 zavedena v ČSN EN 60793-2-10 ed.3 (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.2 (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 (35 9223) Optické kabely – Část 1-1: Kmenová specifikace – Všeobecně

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

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

IEC 60811-1-3 zavedena v ČSN EN 60811-1-3 (34 7010) Izolační a plášťové materiály elektrických a optických kabelů – Všeobecné zkušební metody – Část 1-3: Metody pro všeobecné použití – Metody stanovení hustoty – Zkouška nasákavosti – Zkouška smrštivosti

IEC 60811-1-4 zavedena v ČSN IEC 811-1-4 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických a optických kabelů – Část 1-4: Metody pro všeobecné použití – Zkoušky při nízké teplotě (*idt IEC 811-1-4:1988, idt HD 505.1.4 S1:1995*)

ISO/IEC 11801 nezavedena

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná optika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. František Ruda

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