

**Optické vláknové kabely -
Část 2-51: Vnitřní kabely - Předmětová specifikace pro
simplexní a duplexní kabely pro použití
ve šňůrách pro řízené prostředí**

ČSN
EN 60794-2-51
35 9223

idt IEC 60794-2-51:2014

Optical fibre cables -

Part 2-51: Indoor cables - Detail specification for simplex and duplex cables for use in cords for controlled environment

Câbles a fibres optiques -

Partie 2-51: Câbles intérieurs - Spécification particuliere pour les câbles simplex et duplex pour usage en cordons
en environnement contrôlé

Lichtwellenleiterkabel -

Teil 2-51: LWL-Innenkabel - Bauartspezifikation f?r Simplex- und Duplexkabel zur Verwendung in Kabeln f?r kontrollierte Umgebungsbedingungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-2-51:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-2-51:2014. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma popisuje základní požadavky na simplexní a duplexní kabely pro použití ve šňůrách pro řízené prostředí v teplotním rozsahu -10 °C až +60 °C. Norma specifikuje vlnové délky pro jednovidová a mnohovidová vlákna, nulovou změnu útlumu při zkouškách a požadavky na stahovalelnost ochrany vlákna. Uvádí požadavky na rozměry kabelů a detailně popisuje doporučené mechanické a environmentální zkoušky pro tento typ kabelů. Dále jsou uvedeny požadavky na zkoušky přenosových parametrů a chování kabelu v podmínkách požáru.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-2-10:2011 zavedena v ČSN EN 60793-2-10 ed. 4:2011 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-10: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

IEC 60793-2-50:2012 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 ed. 4:2013 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-50: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro jednovlákna 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 60794-1-22 zavedena v ČSN EN 60794-1-22 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-22: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Environmentální zkušební metody

IEC 60794-2-50:2008 zavedena v ČSN EN 60794-2-50:2009 (35 9223) Optické kabely – Část 2-50: Vnitřní kabely – Rodová specifikace pro simplexní a duplexní kabely pro použití v zakončených kabelových sestavách

IEC 60811-201 zavedena v ČSN EN 60811-201 (34 7010) Elektrické a optické kabely – Zkušební metody pro nekovové materiály – Část 201: Základní zkoušky – Měření tloušťky izolace

IEC 61753-1 zavedena v ČSN EN 61753-1 (35 9255) Funkčnost spojovacích prvků a pasivních součástek vláknové optiky – Část 1: Všeobecně a návod pro normy funkčnosti

IEC/TR 62225 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. Jan Křivka

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