

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.01; 33.180.10 **Říjen 2014**

**Optické vláknové kabely -
Část 5-10: Rodová specifikace pro vnější mikrotrubičkové
optické vláknové kabely, mikrotrubičky a chráněné
mikrotrubičky
pro instalaci zafukováním**

ČSN
EN 60794-5-10
35 9223

idt IEC 60794-5-10:2014

Optical fibre cables -

Part 5-10: Family specification - Outdoor microduct optical fibre cables, microducts and protected microducts for installation by blowing

Câbles a fibres optiques -

Partie 5-10: Spécification de famille - Câbles extérieurs a fibres optiques en micro-conduit, micro-conduit et micro-conduits protégés pour installation par soufflage

Lichtwellenleiterkabel -

Teil 5-10: Familienspezifikation für Mikrorohr-Lichtwellenleiterkabel, Mikrorohre und geschützte Mikrorohre zur Installation durch Einblasen für die Anwendung im Freien

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-5-10:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-5-10:2014. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma popisuje základní požadavky na konstrukci mikrotrubičkových kabelů, mikrotrubiček a chráněných mikrotrubiček. Detailně popisuje doporučené mechanické a environmentální zkoušky pro tyto komponenty. Norma má informativní přílohu A, která obsahuje příklad různých typů konstrukce mikrotrubičkových kabelů a mikrotrubiček. Informativní příloha B obsahuje vzorovou předmětovou specifikaci pro mikrotrubičkové kabely, mikrotrubičky a chráněné mikrotrubičky. Normativní příloha C uvádí základní požadavky na konstrukci mikrotrubičkových kabelů, mikrotrubiček a chráněných mikrotrubiček. Normativní příloha D obsahuje požadavky na přenosové vlastnosti systémů. Obsahem normativní přílohy E je detailní popis zkoušky dodržení vnitřní světlosti mikrotrubičky, metoda Exx podle IEC 60794-1-21.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

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

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 60793-2-10 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 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60794 (35 9223) Optické vláknové kabely

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 60794-1-22:2012 zavedena v ČSN EN 60794-1-22:2013 (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 60794-1-24 dosud nezavedena

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

IEC 60794-3 zavedena v ČSN EN 60794-3 (35 9223) Optické kabely – Část 3: Dílčí specifikace – Vnější 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 60794-5-20 dosud nezavedena

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 60811-601 zavedena v ČSN EN 60811-601 (34 7010) Elektrické a optické kabely – Zkušební metody pro nekovové materiály – Část 601: Fyzikální zkoušky – Měření bodu skápnutí výplňových směsí

IEC 60811-602 zavedena v ČSN EN 60811-602 (34 7010) Elektrické a optické kabely - Zkušební metody pro nekovové materiály - Část 602: Fyzikální zkoušky - Oddělování oleje ve výplňových směsích

IEC 60811-604 zavedena v ČSN EN 60811-604 (34 7010) Elektrické a optické kabely - Zkušební metody pro nekovové materiály - Část 604: Fyzikální zkoušky - Měření nepřítomnosti korozivních složek ve výplňových směsích

ISO/IEC 11801 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60811-501 (34 7010) Elektrické a optické kabely - Zkušební metody pro nekovové materiály - Část 501: Mechanické zkoušky - Zkoušky pro určení mechanických vlastností izolačních a plášťových směsí

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.