

Optické vláknové kabely –
Část 3-10: Vnější kabely – Rodová specifikace
pro optické telekomunikační kabely pro uložení
do kabelovodů, přímo do země nebo zavěšení
nad zemí

ČSN
EN 60794-3-10
ed. 3
35 9223

idt IEC 60794-3-10:2015

Optical fibre cables –
Part 3-10: Outdoor cables – Family specification for duct, directly buried or lashed aerial optical
telecommunication cables

Câbles a fibres optiques –
Partie 3-10: Câbles extérieurs – Spécification de famille pour les cables optiques de
télécommunication destinés a etre installés dans des conduites, directement enterrés ou attachés en
aérien

Lichtwellenleiterkabel –
Teil 3-10: Außenkabel – Familienspezifikation für LWL-Fernmeldekabel für Röhren- und direkte
Erdverlegung sowie Befestigung an Freileitungen oder Seilen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-3-10:2015. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-3-10:2015. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-02-12 se nahrazuje ČSN EN 60794-3-10 ed. 2 (35 9223) z listopadu 2009, která
do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma, která je rodovou specifikací, pokrývá optické telekomunikační kabely určené pro uložení
do kabelovodů nebo přímo do země. Kabely mohou být rovněž použity pro závěsné aplikace.
Požadavky dílčí specifikace IEC 60794-3 na kabely pro uložení do kabelovodů, přímo do země
a nadzemní kabely jsou použitelné i na kabely pokryté touto normou. Norma specifikuje základní
požadavky na jednovidová optická vlákna, kabelové prvky a na konstrukci optických kabelů. Detailně
popisuje doporučované mechanické a klimatické zkoušky pro tento typ kabelu. Norma obsahuje
normativní přílohu A, která uvádí vzorovou předmětovou specifikaci a minimální požadavky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60794-3-10:2015 dovoleno do 2018-02-12 používat dosud platnou ČSN EN 60794-3-10 ed. 2 (35 9223) z listopadu 2009.

Změny proti předchozí normě

Tato norma představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozí normou:

- a. specifikace byla vylepšena pomocí křížových odkazů na IEC 60794-1-1, soubor IEC 60794-3 a IEC 60794-1-2;
- b. odkaz na tabulku MICE v příloze A byl vymazán;
- c. byly odstraněny instalační techniky pro závěsné kabely uvedené v příloze B. Tyto techniky budou uvedeny v dalším vydání IEC/TR 62691.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-2 zavedena v ČSN EN 60793-2 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 2: Specifikace výrobku – Obecně

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 60794-1-21 dosud nezavedena

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 metody

IEC 60794-3:2001 zavedena v ČSN EN 60794-3:2003 (35 9223) Optické kabely – Část 3: Dílčí specifikace – Vnější kabely

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 60811-604 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

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

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.