

2021

Optické vláknové kabely -
Část 6-10: Vnitřní-vnější kabely - Rodová specifikace pro univerzální
vnitřní-vnější kabely

ČSN
EN IEC 60794-6-10

35 9223

idt IEC 60794-6-10:2020

Optical fibre cables -
Part 6-10: Indoor-outdoor cables - Family specification for universal indoor-outdoor cables

Câbles a fibres optiques -
Partie 6-10: Câbles intérieurs/extérieurs - Spécification de famille pour les câbles
intérieurs/extérieurs universels

Lichtwellenleiterkabel -
Teil 6-10: Innen-/Außenkabel - Familienspezifikation für ein universelles Innen-/Außenkabel

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-6-10:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-6-10:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma je rodovou specifikací pokrývající vlastnosti optických vláknových kabelů použitelných jak ve venkovním, tak vnitřním prostředí, nazývaných „univerzální vnitřní-vnější kabely“. Tyto kabely mají obecně vlastnosti spojené s konstrukcí vnějších kabelů (podle IEC 60794-3, avšak typicky méně tvrdé a „bez pancíře“) s tepelnou a mechanickou odolností, díky které jsou vhodné pro vnější trasy. Současně jsou dostatečně pružné, kompaktní a lehké, vykazující požární odolnost požadovanou ve vnitřních prostorách. Typickou aplikací je například centralizovaná kabeláž v ústředně a v prostorách nebo místní síti, kde je použit stejný návrh kabelu po celé délce kabeláže, včetně vnitřní i vnější části.

Norma obsahuje informativní přílohu A, která uvádí příklady univerzálního vnitřního-vnějšího kabelu.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60332-1 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60332-1 (34 7107) Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru - Část 1: Zkouška svislého šíření plamene pro vodiče nebo

kabely s jednou izolací

IEC 60332-3 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN IEC 60332-3 (34 7107) Zkoušky elektrických a optických

kabelů v podmínkách požáru - Část 3: Zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů

IEC 60754-2:2011 zavedena v ČSN EN 60754-2:2015 (34 7104) Zkouška plynů vznikajících při hoření materiálů z kabelů - Část 2: Stanovení acidity (měřením pH) a konduktivity

IEC 60793-2 zavedena v ČSN EN IEC 60793-2 ed. 5 (35 9213) Optická vlákna - Část 2: Specifikace výrobku - Obecně

IEC 60793-2-10 zavedena v ČSN EN IEC 60793-2-10 ed. 7 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-10: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

IEC 60793-2-50 zavedena v ČSN EN IEC 60793-2-50 ed. 6 (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 ed. 3 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-1: Kmenová specifikace - Obecně

IEC 60794-1-21 zavedena v ČSN EN 60794-1-21 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-21: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Mechanické zkušební metody

IEC 60794-1-22:2017 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-22 ed. 2:2018 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-22: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Environmentální zkušební metody

IEC 60794-1-23 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-23 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-23: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Zkušební metody kabelových prvků

IEC 60794-1-24 zavedena v ČSN EN 60794-1-24 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-24: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Elektrické zkušební metody

IEC 60794-1-31:2018 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-31:2018 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-31: Kmenová specifikace - Optické kabelové prvky - Optické vláknové pásy

IEC 60794-1-215 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-215 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-215: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Environmentální zkušební metody - Zkouška vnějšího zmrazování kabelu, metoda F15

IEC 60794-2 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60794-2 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 2: Vnitřní kabely

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

IEC 60794-3 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60794-3 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 3: Vnější kabely

IEC 60794-3-10:2015 zavedena v ČSN EN 60794-3-10 ed. 3:2015 (35 9223) 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

IEC 60794-6:2020 dosud nezavedena

IEC 60811-202:2012 zavedena v ČSN EN 60811-202:2013 (34 7010) Elektrické a optické kabely - Zkušební metody pro nekovové materiály - Část 202: Základní zkoušky - Měření tloušťky nekovového pláště

IEC 60811-202:2012/A1:2017 zavedena v ČSN EN 60811-202:2013/A1:2018 (34 7010) Elektrické a optické kabely - Zkušební metody pro nekovové materiály - Část 202: Základní zkoušky - Měření tloušťky nekovového pláště

IEC 60811-203:2012 zavedena v ČSN EN 60811-203:2013 (34 7010) Elektrické a optické kabely - Zkušební metody pro nekovové materiály - Část 203: Základní zkoušky - Měření vnějších rozměrů

IEC 60811-406 zavedena v ČSN EN 60811-406 (34 7010) Elektrické a optické kabely - Zkušební metody pro nekovové materiály - Část 406: Ostatní zkoušky - Odolnost polyethylenových a polypropylenových směsí vůči popraskání

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

IEC 61034 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61034 (34 7020) Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek

ISO 4892-2:2013 zavedena v ČSN EN ISO 4892-2:2013 (64 0152) Plasty - Metody vystavení laboratorním zdrojům světla - Část 2: Xenonové lampy

Souvisící ČSN

ČSN EN 60794-5-10 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 5-10: Rodová specifikace pro vnější mikrotrubičkové optické vláknové kabely, mikrotrubičky a chráněné mikrotrubičky pro instalaci zafukováním

ČSN EN IEC 61753-1 ed. 2 (35 9255) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Norma funkčnosti - Část 1: Obecně a návod

ČSN EN 50575 (34 7113) Silové, řídicí a komunikační kabely - Kabely pro obecné použití ve stavbách ve vztahu k požadavkům reakce na oheň

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).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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