

2021

Optické vláknové kabely –
Část 6-30: Vnitřní-vnější kabely –
Rodová specifikace pro vnitřní kabely s ochranou proti povětrnostním
vlivům

ČSN
EN IEC 60794-6-30
35 9223

idt IEC 60794-6-30:2020

Optical fibre cables –
Part 6-30: Indoor-outdoor cables – Family specification for weatherised indoor cables

Câbles a fibres optiques –
Partie 6-30: Câbles intérieurs/extérieurs – Spécification de famille pour les câbles intérieurs
résistants aux intempéries

Lichtwellenleiterkabel –
Teil 6-30: Innen-/Außenkabel – Familienspezifikation für witterungsbeständige Innenkabel

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-6-30:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-6-30:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma je rodovou specifikací pokrývající vnitřní optické vláknové kabely, které jsou umísťovány v krátké délce (?10 m) ve vnějším prostředí. Tyto kabely mají obecně vlastnosti spojené s konstrukcí vnitřního kabelu, který má odpovídající požární odolnost a flexibilitu, díky níž jsou vhodné pro použití v prostorách. Kvůli jejich předpokládanému použití ve vnějším prostředí je důležitá stabilita proti působení tohoto prostředí, například UV záření a vlhkosti (viz IEC 60794-6:2020, tabulka 1). Typické aplikace zahrnují prodloužení „krátké délky“ vnitřního kabelu vně budovy například k NAP namontovanému vně na stěně budovy.

Norma obsahuje informativní přílohu A, která uvádí příklady vnitřních kabelů s ochranou proti povětrnostním vlivům a informativní přílohu B, která uvádí vzorovou předmětovou specifikaci a minimální požadavky.

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 60793-2-10:2019 zavedena v ČSN EN IEC 60793-2-10 ed. 7:2020 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-10: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

IEC 60793-2-50:2018 zavedena v ČSN EN IEC 60793-2-50 ed. 6:2019 (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 zavedena v ČSN EN 60794-2 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 2: Vnitřní kabely – Dílčí specifikace

IEC 60794-2-20:2013 zavedena v ČSN EN 60794-2-20 ed. 3:2014 (35 9223) Optické vláknové kabely –

Část 2-20: Vnitřní kabely – Rodová specifikace pro optické mnohovláknové kabely

IEC 60794-2-30:2019 zavedena v ČSN EN IEC 60794-2-30 ed. 3:2019 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 2-30: Vnitřní kabely – Rodová specifikace pro optické páskové kabely pro použití v zakončených kabelových sestavách

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 60811-406 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

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 IEC 60793-2 ed. 5 (35 9213) Optická vlákna – Část 2: Specifikace výrobku – Obecně

ČSN EN 60794-2-10 ed. 2:2012 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 2-10: Vnitřní optické vláknové kabely – Rodová specifikace pro kabely simplexní a duplexní

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.