

2021

Optické vláknové kabely -
Část 6-20: Vnitřní-vnější kabely -
Rodová specifikace pro ohnivzdorné vnější kabely

ČSN
EN IEC 60794-6-20

35 9223

idt IEC 60794-6-20:2020

Optical fibre cables -
Part 6-20: Indoor-outdoor cables - Family specification for flame retardant outdoor cables

Câbles a fibres optiques -
Partie 6-20: Câbles intérieurs/extérieurs - Spécification de famille pour les câbles extérieurs retardateurs de flamme

Lichtwellenleiterkabel -
Teil 6-20: Innen-/Außenkabel - Familienspezifikation für flammhemmende Außenkabel

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-6-20:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-6-20:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma je rodovou specifikací pokrývající vnější optické vláknové kabely, které jsou ohnivzdorné a tudíž také použitelné ve vnitřních prostředích. Tyto kabely mají obecně vlastnosti spojené s konstrukcí vnějších kabelů mají-
cích podobnou tepelnou a mechanickou odolnost, díky které jsou vhodné pro vnější trasy a současně vykazují požární odolnost požadovanou ve vnitřních prostorách. Typickou aplikací je například prodloužení „kratší délky“ vnějšího kabelu do budovy.

Norma obsahuje informativní přílohu A, která uvádí příklady ohnivzdorných vnějších kabelů.

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

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 60794-3:2014 zavedena v ČSN EN 60794-3 ed. 2:2015 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 3: Dílčí specifikace - 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 kabelodů, přímo do země nebo zavěšení nad zemí

IEC 60794-4:2018 zavedena v ČSN EN IEC 60794-4 ed. 2:2019 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 4: Dílčí specifikace - Nadzemní optické kabely podél elektrických silových vedení

IEC 60794-5:2014 zavedena v ČSN EN 60794-5 ed. 2:2017 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 5: Dílčí specifikace - Mikrotrubičková kabeláž pro výstavbu zafukováním

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

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

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 60794-1-2 ed. 4 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-2: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Obecný 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).

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny a definice podle IEC 60794-1-1.

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.