

2021

Optické vláknové kabely –
Část 6: Vnitřní-vnější kabely – Dílčí specifikace
pro vnitřní-vnější kabely

ČSN
EN IEC 60794-6

35 9223

idt IEC 60794-6:2020

Optical fibre cables –
Part 6: Indoor-outdoor cables – Sectional specification for indoor-outdoor cables

Câbles a fibres optiques –
Partie 6: Câbles intérieurs/extérieurs – Spécification intermédiaire pour les câbles
intérieurs/extérieurs

Lichtwellenleiterkabel –
Teil 6: Innen-/Außenkabel – Rahmenspezifikation für Innen-/Außenkabel

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

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

Anotace obsahu

Tato norma je dílčí specifikací pokrývající obecné rysy optických vláknových kabelů použitelných jak ve venkovním, tak vnitřním prostředí, nazývaných „vnitřní-vnější kabely“. Vnitřní-vnější kabely jsou umísťovány v prostředí venkovních tras i v prostorách splňujících jak vnější, tak vnitřní požadavky. Typickými aplikacemi jsou například prodloužení kabelů uložených v kabelovodech do budovy nebo použití tohoto uspořádání pro centralizovanou kabeláž v ústředně, prostorách nebo místní síti, kde je použit stejný kabel po celé délce kabeláže, včetně vnitřní i vnější části.

Kabely, které mají obecně vlastnosti spojené s konstrukcí vnějších kabelů s tepelnou a mechanickou odolností, díky které jsou vhodné pro vnější trasy, přičemž jsou současně dostatečně pružné, kompaktní a lehké a vykazují požární odolnost požadovanou ve vnitřních prostorách, jsou specifikovány v IEC 60794-6-10.

Ohnivzdorné vnější kabely jsou specifikovány v IEC 60794-6-20. Vnitřní kabely s ochranou proti povětrnostním vlivům jsou specifikovány v IEC 60794-6-30. Návrh vnitřního-vnějšího optického vláknového kabelu může být odvozen z návrhu vnitřního kabelu (viz IEC 60794-2 a IEC TR 62901 pro typické aplikace) přidáním zvláštních vnějších funkčních charakteristik. Kritickými parametry jsou UV stabilita a odolnost proti vystavení vlhkosti.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-1-40 zavedena v ČSN EN IEC 60793-1-40 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-40: Metody měření útlumu

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

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 60794-2:2017 zavedena v ČSN EN 60794-2 ed. 2:2018 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 2: Vnitřní kabely – Dílčí specifikace

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 60794-6-10 zavedena v ČSN EN IEC 60794-6-10 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 6-10: Vnitřní-vnější kabely – Rodová specifikace pro univerzální vnitřní-vnější kabely

IEC 60794-6-20 zavedena v ČSN EN IEC 60794-6-20 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 6-20: Vnitřní-vnější kabely – Rodová specifikace pro ohnivzdorné vnější kabely

IEC 60794-6-30 zavedena v ČSN EN IEC 60794-6-30 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 6-30: Vnitřní-vnější kabely – Rodová specifikace pro vnitřní kabely s ochranou proti povětrnostním vlivům

Související ČSN

ČSN EN 60794 (35 9223) (soubor) Optické vláknové kabely

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 60794-1-3 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-3: Kmenová specifikace – Prvky optických kabelů

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

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

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

ČSN EN 60794-3-10 ed. 3 (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

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

ČSN EN 50575:2015 (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.