

2021

Optické vláknové kabely –
Část 3-70: Vnější kabely – Rodová specifikace pro vnější optické
vláknové kabely
pro rychlou/vícenásobnou pokládku

ČSN
EN IEC 60794-3-70
ed. 2
35 9223

idt IEC 60794-3-70:2021

Optical fibre cables –
Part 3-70: Outdoor cables – Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple
deployment

Câbles a fibres optiques –
Partie 3-70: Câbles extérieurs – Spécification de famille pour câbles a fibres optiques extérieurs pour
déploiement rapide/multiple

Lichtwellenleiter –
Teil 3-70: Außenkabel – Familienspezifikation für Lichtwellenleiter-Außenkabel für
schnelle/mehrfache Verlegung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-3-70:2021. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-3-70:2021. It
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2024-05-12 se nahrazuje ČSN EN 60794-3-70 (35 9223) ze září 2016, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma je rodovou specifikací, která pokrývá vnější optické kabely určené pro náročné pozemní
rychlé/vícenásobné pokládky. Tyto kabely se zvýšenými mechanickými, environmentálními a
přístupovými vlastnostmi
mohou být používány kdekoli, kde je důležitá rychlá/vícenásobná pokládka (například mobilní
vysílací jednotky, pohotovostní záchranné služby, taktické pozemní síly, venkovní pohybová robotika,
těžební stroje, dočasné opravné kabely pro poškozené spoje, atd.). Norma obsahuje normativní
přílohu A, která obsahuje vzorovou předmětovou specifikaci a minimální požadavky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60794-3-70:2021 dovoleno do 2024-05-12 používat dosud platnou ČSN EN 60794-3-70 (35 9223) ze září 2016.

Změny proti předchozí normě

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

- a) začlenění nového systému klasifikace pro kategorie, subkategorie optických vláken v IEC 60793-2-10;
- b) začlenění nového systému klasifikace pro kategorie, subkategorie a modely optických vláken v IEC 60793-2-50;
- c) aktualizace výkonnostních kategorií kabelovaných vláken v souladu s ISO/IEC 11801-1;
- d) aktualizace bibliografických odkazů.

Informace o citovaných dokumentech

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 zaveden v ČSN EN 60794-1-1 ed. 3 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-1: Kmenová specifikace – Obecně

IEC 60794-1-2 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-2 ed. 5 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-2: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Obecný návod

IEC 60794-1-21:2015 zavedena v ČSN EN 60794-1-21:2015 (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 60794-1-23:2019 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-23 ed. 2:2020 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-23: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Zkušební metody kabelových prvků

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 zavedena v ČSN EN 60794-3 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 3: Dílčí specifikace – Vnější kabely

ISO 4892-2 zavedena v ČSN EN ISO 4892-2 (64 0152) Plasty – Metody vystavení laboratorním

zdrojům světla – Část 2: Xenonové lampy

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 60811-404 (34 7010) Elektrické a optické kabely – Zkušební metody pro nekovové materiály – Část 404: Ostatní zkoušky – Zkouška pláště ponořením do minerálního oleje

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: 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.