

2021

Optické vláknové kabely -
Část 3-12: Vnější kabely - Předmětová specifikace pro optické
telekomunikační kabely pro uložení do kabelovodů a přímo do země
pro vnitřní kabeláž budov

ČSN
EN IEC 60794-3-12
ed. 3
35 9223

idt IEC 60794-3-12:2021

Optical fibre cables -
Part 3-12: Outdoor cables - Detailed specification for duct and directly buried optical
telecommunication cables for use
in premises cabling

Câbles a fibres optiques -
Partie 3-12: Câbles extérieurs - Spécification particuliere pour les câbles optiques de
télécommunication destinés a etre installés dans des conduites ou a etre directement enterrés et
utilisés dans le câblage de locaux

Lichtwellenleiterkabel -
Teil 3-12: LWL-Außenkabel - Produktspezifikation für LWL-Fernmelde-Erd- und Röhrenkabel für
anwendungsneutrale Standortverkabelung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-3-12:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-3-12:2021. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2024-03-03 se nahrazuje ČSN EN 60794-3-12 ed. 2 (35 9223) ze září 2013, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma je předmětovou specifikací pro optické telekomunikační kabely pro uložení do kabelovodů a přímo do země pro vnitřní kabeláž budov pro zajištění kompatibility s ISO/IEC 11801-1. Požadavky tohoto dokumentu zajišťují, že modely ISO/IEC 11801-1 fungují i pro univerzální kabeláž a výkonost systému. Hodnoty v tomto dokumentu tyto modely podporují.

Požadavky rodové specifikace IEC 60794-3-10 jsou použitelné pro kabely pokryté tímto dokumentem. Zvláštní požadavky detailně popsané v kapitole 5 definují buď konkrétní variantu s ohledem na požadavky IEC 60794-3-10 nebo definují dodatečné požadavky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60794-3-12:2021 dovoleno do 2024-03-03 používat dosud platnou ČSN EN 60794-3-12 ed. 2 (35 9223) ze září 2013.

Změny proti předchozí normě

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

- a) doplnění odkazů na ISO/IEC 11801-1;
- b) odstranění odkazů na ISO/IEC 24702;
- c) začlenění výkonnostní kategorie kabelových vláken OM5;
- d) začlenění výkonnostní kategorie kabelových vláken OS1a;
- e) výkonnostní kategorie kabelových vláken OM1, OM2 a OS1 již nejsou normativní a jsou zachovány pro informaci.

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

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

IEC 60794-3-10 zavedena v 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 kabelodů, přímo do země nebo zavěšení nad zemí

Související ČSN

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

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

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.