

2019

Optické vláknové kabely –
Část 2-21: Vnitřní kabely – Předmětová specifikace pro optické
mnohovláknové distribuční kabely pro vnitřní kabeláž budov

ČSN
EN IEC 60794-2-21
ed. 3
35 9223

idt IEC 60794-2-21:2019

Optical fibre cables –
Part 2-21: Indoor cables – Detailed specification for multi-fibre optical distribution cables for use in
premises cabling

Câbles a fibres optiques –
Partie 2-21: Câbles intérieurs – Spécification particuliere pour les câbles optiques multifibres de
distribution utilisés dans
le câblage de locaux

Lichtwellenleiterkabel –
Teil 2-21: LWL-Innenkabel – Bauartspezifikation für Mehrfaserverteilerkabel für
anwendungsneutrale Standortverkabelung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-2-21:2019. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-2-21:2019. It
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2022-05-17 se nahrazuje ČSN EN 60794-2-21 ed. 2 (35 9223) z ledna 2013, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma představuje podrobné požadavky specifické pro tento typ kabelu, aby byla zajištěna
kompatibilita se souborem mezinárodních norem ISO/IEC 11801. Požadavky rodové specifikace IEC
60794-2-20 jsou použitelné pro kabely pokryté touto normou.

Jednotlivé požadavky, podrobně uvedené v kapitole 4, definují buď konkrétní volbu ve vztahu
k požadavkům IEC 60794-2-20, nebo další požadavky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60794-2-21:2019 dovoleno do 2022-05-17 používat dosud platnou ČSN EN 60794-2-21 ed. 2 (35 9223) z ledna 2013.

Změny proti předchozí normě

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

- a) začlenění kabelu provozní kategorie OM5;
- b) začlenění kabelu provozní kategorie OS1a;
- c) provozní kategorie kabelu OM1, OM2 a OS1 již nejsou normativní a jsou ponechány pro informaci.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-2-10 dosud nezavedena¹⁾

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 jednovlákna vlákna třídy B

IEC 60794-1-1:2015 zavedena v ČSN EN 60794-1-1 ed. 3:2016 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-1: Kmenová specifikace – Obecně

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

Souvisící ČSN

ČSN EN 60793-1-21 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-21: Měřicí metody a zkušební postupy – Rozměry primární ochrany

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 60794-1-23 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-23: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Zkušební metody kabelových prvků

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

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 článku „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.

[1\)](#) V přípravě.