

2019

Optické vláknové kabely -
Část 2-31: Vnitřní kabely - Předmětová specifikace pro optické
vláknové páskové kabely pro vnitřní kabeláž budov

ČSN
EN IEC 60794-2-31
ed. 3
35 9223

idt IEC 60794-2-31:2019

Optical fibre cables -
Part 2-31: Indoor cables - Detailed specification for optical fibre ribbon cables for use in premises
cabling

Câbles a fibres optiques -
Partie 2-31: Câbles intérieurs - Spécification particuliere pour les câbles a fibres optiques en ruban
utilisés dans le câblage de locaux

Lichtwellenleiterkabel -
Teil 2-31: LWL-Innenkabel - Bauartspezifikation für LWL-Bandkabel für anwendungsneutrale
Standortverkabelung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-2-31:2019. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-2-31:2019. It
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2022-05-17 se nahrazuje ČSN EN 60794-2-31 ed. 2 (35 9223) z července 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
60794-2-30 jsou použitelné pro kabely pokryté touto normou.

Jednotlivé požadavky, podrobně uvedené v kapitole 4, definují buď konkrétní volbu ve vztahu
k požadavkům IEC 60794-2-30, nebo další požadavky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60794-2-31:2019 dovoleno do 2022-05-17 používat dosud platnou ČSN EN 60794-2-31 ed. 2 (35 9223) z července 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 jednovidová 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 60794-2-10:2011 zavedena v 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

IEC 60794-2-30 zavedena v ČSN EN 60794-2-30 ed. 2 (35 9223) Optické kabely - Část 2-30: Vnitřní kabely - Rodová specifikace pro páskové 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

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.

1) V přípravě.