

2022

Optické vláknové kabely –

Část 1-31: Kmenová specifikace – Optické kabelové prvky – Optické vláknové pásy

ČSN

EN IEC 60794-1-31

ed. 2

35 9223

idt IEC 60794-1-31:2021

Optical fibre cables –

Part 1-31: Generic specification – Optical cable elements – Optical fibre ribbon

Câbles a fibres optiques –

Partie 1-31: Spécification générique – Éléments de câbles optiques – Rubans de fibres optiques

Lichtwellenleiterkabel –

Teil 1-31: Fachgrundspezifikation – LWL-Kabelelemente – LWL-Bandkabel

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-31:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-31:2021. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2024-08-02 se nahrazuje ČSN EN IEC 60794-1-31 (35 9223) z prosince 2018, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma, která je kmenovou specifikací, zahrnuje optické vláknové pásy. Požadavky, které jsou popsány v této normě, se vztahují na optické vláknové páskové kabely pro použití s telekomunikačními zařízeními a přístroji

využívajícími podobné techniky, především kabelech v IEC 60794-2 pro vnitřní použití, IEC 60794-3 pro vnější použití, IEC 60794-4 pro samonosné nadzemní použití, IEC 60794-5 pro použití zafukováním a IEC 60794-6 pro vnitřní-vnější použití.

Předmětové specifikace pro každou aplikaci jsou uvedeny v IEC 60794-2 a IEC 60794-3.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60794-1-31:2021 dovoleno do 2024-08-02 používat dosud platnou ČSN EN IEC 60794-1-31 (35 9223) z prosince 2018.

Změny proti předchozí normě

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

- a) byly modifikovány geometrické požadavky na optické vláknové pásy s typickým průměrem ochrany 250 mm a byly přidány požadavky pro optické vláknové pásy s typickým průměrem ochrany 200 mm;
- b) „identifikace pomocí polohové identifikace“ a „identifikace pomocí kódování pásku a barevným značením vlákna“ byly přesunuty do nové informativní přílohy A.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-2-10 zavedena v ČSN EN IEC 60793-2-10 ed. 7 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-10: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

IEC 60793-2-50 zavedena v ČSN EN IEC 60793-2-50 ed. 6 (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 60794-1-23 zavedena v 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

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

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

IEC 60794-4 zavedena v ČSN EN IEC 60794-4 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 4: Dílčí specifikace – Nadzemní optické kabely podél elektrických silových vedení

IEC 60794-5 zavedena v ČSN EN 60794-5 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 5: Dílčí specifikace – Mikrotrubičková kabeláž pro výstavbu zafukováním

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

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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).

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny, definice, značky a zkratky podle IEC 60794-1-1.

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.