

**2019**

Optické vláknové kabely -  
Část 2-30: Vnitřní kabely - Rodová specifikace  
pro optické páskové kabely pro použití v zakončených kabelových  
sestavách

ČSN  
EN IEC 60794-2-30  
ed. 3  
35 9223

idt IEC 60794-2-30:2019

Optical fibre cables -  
Part 2-30: Indoor cables - Family specification for optical fibre ribbon cables for use in terminated  
cable assemblies

Câbles a fibres optiques -  
Partie 2-30: Câbles intérieurs - Spécification de famille pour les câbles a rubans de fibres optiques  
utilisés dans  
les assemblages de câbles connectorisés

Lichtwellenleiter -  
Teil 2-30: LWL-Innenkabel - Familienspezifikation für Lichtwellenleiter-Bandkabel für den Einsatz in  
konfektionierten Kabeln

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-2-30:2019. Má stejný status jako  
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-2-30:2019. It  
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2022-04-22 se nahrazuje ČSN EN 60794-2-30 ed. 2 (35 9223) z června 2009, která do  
vedeního data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma je rodovou specifikací, která pokrývá vnitřní optické páskové kabely pro použití  
v zakončených kabelových sestavách. Požadavky rodové specifikace IEC 60794-2 jsou použitelné na  
kabely, které jsou pokryty touto normou.

Požadavky této normy jsou určeny pro definování plochých páskových kabelů. Tento dokument může  
být použit i na jiné konstrukce kabelů. Části IEC 60794-3 použitelné pro zkoušky pásků jsou  
předmětem normy IEC 60794-1-31.

Informativní příloha A obsahuje příklad konstrukce kabelu. Informativní příloha B obsahuje  
požadavky, které  
nahrazují normální požadavky v případě, že jsou kabely používány v instalaci v souladu s tabulkou  
MICE normy ISO 11801-3.

## Národní předmluva

### Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60794-2-30:2019 dovoleno do 2022-04-22 používat dosud platnou ČSN EN 60794-2-30 ed. 2 (35 9223) z června 2009.

### Změny proti předchozí normě

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

- a) odstranění přílohy C;
- b) doplnění odkazů na nejnovější normy z oblasti vláken;
- c) doplnění odkazů na IEC 60794-1-21, IEC 60794-1-22, IEC 60794-1-23 a IEC 60794-1-24.

### Informace o citovaných dokumentech

IEC 60304 zavedena v ČSN IEC 304 (34 7701) Normalizované barvy izolace nízkofrekvenčních kabelů a vodičů

IEC 60793-1-20 zavedena v ČSN EN 60793-1-20 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-20: Měřicí metody a zkušební postupy - Rozměry vlákna

IEC 60793-1-40 zavedena v ČSN EN 60793-1-40 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-40: Měřicí metody a zkušební postupy - Útlum

IEC 60793-1-44 zavedena v ČSN EN 60793-1-44 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-44: Měřicí metody a zkušební postupy - Mezní vlnová délka

IEC 60793-2 zavedena v ČSN EN 60793-2 ed. 4 (35 9213) Optická vlákna - Část 2: Specifikace výrobku - Obecně

IEC 60793-2-10 zavedena v ČSN EN 60793-2-10 ed. 6 (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 60794-1-2 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 60794-1-21 zavedena v ČSN EN 60794-1-21 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-21: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Mechanické zkušební metody

IEC 60794-1-22 zavedena v 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

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

IEC 60794-2:2017 zavedena v ČSN EN 60794-2 ed. 2:2018 (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 60811-202 zavedena v ČSN EN 60811-202 (34 7010) Elektrické a optické kabely - Zkušební metody pro nekovové materiály - Část 202: Základní zkoušky - Měření tloušťky nekovového pláště

IEC 60811-203 zavedena v ČSN EN 60811-203 (34 7010) Elektrické a optické kabely - Zkušební metody pro nekovové materiály - Část 203: Základní zkoušky - Měření vnějších rozměrů

IEC 60811-504 zavedena v ČSN EN 60811-504 (34 7010) Elektrické a optické kabely - Zkušební metody pro nekovové materiály - Část 504: Mechanické zkoušky - Zkouška izolace a pláště navíjením při nízké teplotě

## Souvisící ČSN

ČSN EN IEC 60794-1-31 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-31: Kmenová specifikace - Optické kabelové prvky - Optické vláknové pásy

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

ČSN EN 60794-1-24 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-24: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Elektrické zkušební metody

ČSN EN 60811-501 (34 7010) Elektrické a optické kabely - Zkušební metody pro nekovové materiály - Část 501: Mechanické zkoušky - Zkoušky pro určení mechanických vlastností izolačních a plášťových směsí

## 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 Vlákenná 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.**