

2024

Optické vláknové kabely –
Část 1-306: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy
optických kabelů – Zkušební metody kabelových prvků – Zkrut
pásku, metoda G6

ČSN
EN IEC 60794-1-306
35 9223

idt IEC 60794-1-306:2023

Optical fibre cables –
Part 1-306: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Cable element test
methods – Ribbon torsion, Method G6

Câbles a fibres optiques –
Partie 1-306: Spécification générique – Procédures fondamentales d'essai des câbles optiques –
Méthodes d'essai
des éléments de câbles – Torsion du ruban, méthode G6

Lichtwellenleiterkabel –
Teil 1-306: Fachgrundspezifikation – Grundlegende Prüfverfahren für optische Kabel – Prüfverfahren
für Kabelelemente – Bändertorsion, Verfahren G6

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-306:2023. Má stejný status
jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-306:2023. It
has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje zkušební postupy pro ověření mechanické a funkční integrity struktury
vláknových pásků. Zkouška stanoví schopnost pásku odolávat zkrutu bez delaminace mezi optickým
vláknom a spojovacím prostředkem pásku.

Norma se vztahuje na optické vláknové pásky v optických kabelech pro použití s telekomunikačními
zařízeními a zařízeními používajícími podobné techniky a na optické vláknové pásky pro kabely
kombinující jak optická vlákna, tak elektrické vodiče.

Norma se nevztahuje na částečně spojené pásky. Metoda pro částečně spojené pásky je v návrhu.

V celém dokumentu může výraz „optický kabel“ rovněž zahrnovat jednotky optických vláken,
jednotky vláknových mikrotrubiček atd.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato norma částečně nahrazuje normu ČSN EN IEC 60794-1-23 ed. 2 (35 9223) z června 2020.

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60794-1-306:2023 dovoleno do 2026-10-24 používat dosud platnou ČSN EN IEC 60794-1-23 ed. 2 (35 9223) z června 2020.

Touto normou bude spolu s dalšími postupně vydávanými částmi souboru ČSN EN IEC 60794-1-3xx nahrazena ČSN EN IEC 60794-1-23 ed. 2 (35 9223) z června 2020.

ČSN EN IEC 60794-1-23 ed. 2 bude zrušena až po vydání všech částí souboru ČSN EN IEC 60794-1-3xx.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné změny ve srovnání s IEC 60794-1-23:2019:

- a) změna rozsahu platnosti, kdy není zahrnut částečně spojený pásek;
- b) doplnění některých podrobností v postupu.

Informace o citovaných dokumentech

EN IEC 60794-1-2 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-2 ed. 5 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-2: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Obecný návod

Souvisící ČSN

ČSN EN 60793-1-50 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-50: Měřicí metody - Zkouška - Vlhké teplo konstantní

ČSN EN 60793-1-51 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-51: Měřicí metody a zkušební postupy - Zkouška - Suché teplo konstantní

ČSN EN 60793-1-52 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-52: Měřicí metody a zkušební postupy - Zkouška - Změna teploty

ČSN EN 60793-1-53 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-53: Měřicí metody a zkušební postupy - Zkouška - Ponoření do vody

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).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.