

2023

Optické vláknové kabely -
Část 1-305: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy
optických kabelů - Zkušební metody kabelových prvků - Trhání
pásku (oddělitelnost), metoda G5

ČSN
EN IEC 60794-1-305
35 9223

idt IEC 60794-1-305:2023

Optical fibre cables -
Part 1-305: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test
methods - Ribbon tear (separability), Method G5

Câbles a fibres optiques -
Partie 1-305: Spécification générique - Procédures fondamentales d'essai des câbles optiques -
Méthodes d'essai
des éléments de câble - Déchirure du ruban (séparabilité), Méthode G5

Lichtwellenleiterkabel -
Teil 1-305: Allgemeine Festlegungen - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel -
Prüfverfahren
für Kabelelemente - Bänderriss (Trennbarkeit), Verfahren G5

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-305:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-305:2023. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje zkušební postupy, které se používají při stanovení jednotných požadavků na mechanické vlastnosti - trhání (oddělitelnost) pro optické vláknové pásky jakožto optické vláknové prvky kabelů.

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

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

Tato zkouška je použitelná pro pásky s lepenými okraji a zapouzdřené pásky uvedené v IEC 60794-1-31 a není určena pro částečně lepené pásky.

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 60794-1-305:2023 dovoleno do 2026-02-08 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) zrušení a nahrazení metody G5 normy IEC 60794-1-23:2019;
- b) zkušební metody optických kabelových prvků obsažené v IEC 60794-1-23:2019 budou nyní samostatně číslovány v souboru IEC 60794-1-3xx. Každá zkušební metoda je nyní považována za samostatný dokument, nikoliv za část souboru více zkušebních metod. Úplné informace o křížových odkazech lze nalézt v IEC 60794-1-2.

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

EN IEC 60794-1-31 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-31 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-31: Kmenová specifikace - Optické kabelové prvky - Optické vláknové pásy

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).

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.