

**2023**

Optické vláknové kabely -  
Část 1-301: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy  
optických kabelů - Zkušební metody kabelových prvků - Zkouška  
ohybem, metoda G1

ČSN  
EN IEC 60794-1-301  
35 9223

idt IEC 60794-1-301:2023

Optical fibre cables -  
Part 1-301: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable elements test methods -  
Bend test, method G1

Câbles a fibres optiques -  
Partie 1-301: Spécification générique - Procédures fondamentales d'essai des câbles optiques -  
Méthodes d'essai  
des éléments de câbles - Essai de courbure, méthode G1

Lichtwellenleiterkabel -  
Teil 1-301: Fachgrundspezifikation - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel -  
Prüfverfahren  
für Kabelelemente - Biegeprüfung, Verfahren G1

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-301:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-301:2023. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje zkušební postupy použité pro stanovení jednotných požadavků na mechanické vlastnosti optických vláknových kabelových prvků - ohýbání.

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.

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 60794-1-301:2023 dovoleno do 2026-05-10 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) pokud jde o přístroj, byla odstraněna referenční zkušební metoda IEC 60793-1-40;
- b) byly doplněny informace o teplotě, které mají být uvedeny v předmětové specifikaci;
- c) byl doplněn nový článek obsahující podrobnosti, které mají být vykazovány.

Informace o citovaných dokumentech

EN 60793-1-46 zavedena v ČSN EN 60793-1-46 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-46: Měřicí metody a zkušební postupy – Monitorování změn optické propustnosti

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 60794-1-21:2015 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-21: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Mechanické zkušební metody

ČSN EN IEC 60794-1-23 ed. 2:2020 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-23: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Zkušební metody kabelových prvků

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 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.**