

2026

Optické vláknové kabely –	ČSN
Část 1-133: Kmenová specifikace –	EN IEC 60794-1-133
Základní zkušební postupy optických kabelů – Mechanické zkušební metody – Vícenásobné navíjení a odvíjení kabelů, metoda E33	35 9223

idt IEC 60794-1-133:2025

Optical fibre cables –
Part 1-133: Generic specifications – Basic optical cable test procedures – Mechanical test methods – Multiple cable coiling and uncoiling performance, Method E33

Câbles a fibres optiques –
Partie 1-133: Spécifications génériques – Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques – Méthodes d'essais mécaniques – Performances d'enroulement et de déroulement multiples des câbles, Méthode E33

Lichtwellenleiterkabel –
Teil 1-133: Fachgrundspezifikationen – Grundlegende Prüfverfahren für optische Kabel – Mechanische Prüfverfahren – Mehrfaches Auf- und Abwickelverhalten von Kabeln, Verfahren E33

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-133:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-133:2025. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje zkušební postup pro prokázání schopnosti optického vláknového kabelu odolat opakovanému navíjení a odvíjení na kabelovém bubnu o stanoveném průměru.

Tato zkouška je přednostně určena k hodnocení výkonosti kabelů pro mobilní rychlé nebo vícenásobné nasazení.

Referenční pokyn pro zkušební metody všech typů a pro obecné požadavky viz IEC 60794-1-2.

Norma obsahuje informativní přílohu A poskytující příklady praktických uspořádání zkoušky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato norma částečně nahrazuje normu ČSN EN 60794-1-21 (35 9223) ze září 2015.

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60794-1-133:2025 dovoleno do 2028-08-31 používat dosud platnou ČSN EN 60794-1-21 (35 9223) ze září 2015.

Touto normou bude spolu s dalšími postupně vydávanými částmi souboru ČSN EN IEC 60794-1-1xx nahrazena ČSN EN 60794-1-21 (35 9223) ze září 2015.

ČSN EN 60794-1-21 bude zrušena až po vydání všech částí souboru ČSN EN IEC 60794-1-1xx.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání zrušuje a nahrazuje metodu E33 druhého vydání IEC 60794-1-21:2015/AMD1:2020. Zahrnuje ediční úpravy, které jsou založeny na nové struktuře a systému číslování zkušebních metod optických vláken.

Informace o citovaných dokumentech

EN IEC 60793-1-46 zavedena v ČSN EN IEC 60793-1-46 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-46: Měřicí metody a zkušební postupy – Monitorování změn útlumu

EN IEC 60794-1-1 zavedena v ČSN EN IEC 60794-1-1 ed. 4 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-1: Kmenová specifikace – Obecně

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

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 a definice podle IEC 60794-1-1.

Vypracování normy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.