

ICS 33.180.10

**Květen 2026**

Optické vláknové kabely -  
Část 1-214: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy  
optických kabelů - Environmentální zkušební metody - Zkouška  
odolnosti kabelu proti UV záření, metoda F14

ČSN  
EN IEC 60794-1-214  
35 9223

idt IEC 60794-1-214:2025

Optical fibre cables -  
Part 1-214: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test  
methods - Cable UV resistance test, Method F14

Câbles a fibres optiques -  
Partie 1-214: Spécification générique - Procédures fondamentales d,essais des câbles optiques -  
Méthodes d,essais d,environnement - Essai de résistance aux UV du câble, méthode F14

Lichtwellenleiterkabel -  
Teil 1-214: Fachgrundspezifikation - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel -  
Umweltprüfverfahren - Prüfung der UV-Beständigkeit von Kabeln, Verfahren F14

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-214:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-214:2025. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje zkušební postup používaný k měření schopnosti materiálů pláště kabelu zachovat si svou neporušenost při vystavení ultrafialovému (UV) záření způsobenému slunečním nebo fluorescenčním světlem.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato norma částečně nahrazuje normu ČSN EN IEC 60794-1-22 ed. 2 (35 9223) z října 2024.

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60794-1-214:2025 dovoleno do 2028-10-31 používat dosud platnou ČSN EN IEC 60794-1-22 ed. 2 (35 9223) z října 2024.

Touto normou bude spolu s dalšími postupně vydávanými částmi souboru ČSN EN IEC 60794-1-2xx nahrazena ČSN EN IEC 60794-1-22 ed. 2 (35 9223) z října 2024.

ČSN EN IEC 60794-1-22 ed. 2 bude zrušena až po vydání všech částí souboru ČSN EN IEC 60794-1-2xx.

## Změny proti předchozí normě

Toto první vydání IEC 60794-1-214 zrušuje a nahrazuje metodu F14 normy IEC 60794-1-22:2017. Toto vydání obsahuje následující významné změny ve srovnání s IEC 60794-1-22:2017:

- a) doplnění článku týkajícího se kondicionování podle ISO 4892-2 nebo ISO 4892-3 pro vnitřní/venkovní kabely.

## Informace o citovaných dokumentech

EN 60811-501 zavedena v 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 pláštových směsí

IEC/TR 61931 zavedena v ČSN IEC 61931 (35 9200) Vlákenná optika - Terminologie

EN ISO 4892-2 zavedena v ČSN EN ISO 4892-2 (64 0152) Plasty - Metody vystavení laboratorním zdrojům světla - Část 2: Xenonové lampy

EN ISO 4892-3 zavedena v ČSN EN ISO 4892-3 (64 0152) Plasty - Metody vystavení laboratorním zdrojům světla - Část 3: Fluorescenční UV lampy

## Souvisící ČSN

ČSN EN IEC 60794-1-22 ed. 2 (35 9223) Optické vlákenné kabely - Část 1-22: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Environmentální zkušební metody

## 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).

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny a definice podle IEC/TR 61931.

## 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.**