

2021

Optické vláknové kabely -
Část 1-215: Kmenová specifikace -
Základní zkušební postupy optických kabelů - Environmentální
zkušební metody -
Zkouška vnějšího zmrazování kabelu, metoda F15

ČSN
EN IEC 60794-1-215
35 9223

idt IEC 60794-1-215:2020

Optical fibre cables -
Part 1-215: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test
methods - Cable external freezing test, Method F15

Câbles a fibres optiques -
Partie 1-215: Spécification générique - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques -
Méthodes d'essais d'environnement - Essai de résistance au gel en extérieur des câbles, méthode
F15

Lichtwellenleiterkabel -
Teil 1-215: Fachgrundspezifikation - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel -
Umweltprüfverfahren - Prüfung des äußeren Gefrierens von Kabeln, Verfahren F15

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-215:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-215:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma definuje zkušební postupy používané při zavádění jednotných požadavků pro environmentální funkčnost

- optických vláknových kabelů pro použití s telekomunikačním zařízením a součástkami používajícími podobné techniky a
- kabelů kombinujících optická vlákna a elektrické vodiče.

Tento dokument definuje zkušební normu pro stanovení schopnosti kabelu odolat účinkům zamrzající vody, která může bezprostředně obklopit plášť optického vláknového kabelu a to pozorováním jakýchkoli změn ve fyzickém vzhledu pláště nebo v měřeném optickém útlumu kabelu. Norma uvádí dvě metody, a sice metodu F15A (odvozena z metody F15 v IEC 60794-1-22:2017 bez jakýchkoli technických změn) a metodu F15B.

Referenční pokyn ke zkušebním metodám všech typů a obecné požadavky lze nalézt v IEC 60794-1-2.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

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

IEC 60794-1-1 zavedena v ČSN EN 60794-1-1 ed. 3 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-1: Kmenová specifikace - Obecně

IEC 60794-1-2 zavedena v ČSN EN 60794-1-2 ed. 4 (35 9223) Optické vláknové kabely - Část 1-2: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů - Obecný návod

Souvisící ČSN

ČSN EN IEC 60794-1-22 ed. 2:2018 (35 9223) Optické vláknové 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 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

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.