

2022

Optické vláknové kabely – Základní zkušební postupy optických kabelů –

ČSN
EN IEC 60794-1-402

Část 1-402: Elektrické zkušební metody – Zkouška bleskem (pro OPGW, OPPC a OPAC), metoda H2

35 9223

idt IEC 60794-1-402:2021

Optical fibre cables –

Part 1-402: Generic specification – Basic optical cable test procedures – Electrical test methods – Lightning test (for OPGW, OPPC and OPAC), Method H2

Câbles a fibres optiques – Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques –

Partie 1-402: Méthodes d'essais électriques – Essai foudre (pour les OPGW, les OPPC et les OPAC), Méthode H2

Lichtwellenleiterkabel – Fachgrundspezifikation –

Teil 1-402: Elektrische Prüfverfahren – Blitzeinschlagsimulation (für Lichtwellenleitererdseil, Lichtwellenleiterphasenseil, Lichtwellenleiterkabel befestigt am Phasenseil), Verfahren H2

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-402:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-402:2021. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma se týká zkoušky určené k vyhodnocení vlivu dopadu úderu blesku na zemnicí lano s optickými vlákny (OPGW), fázový vodič s optickými vlákny (OPPC) nebo nesený optický kabel (OPAC).

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato norma částečně nahrazuje normu ČSN EN 60794-1-24 (35 9223) z ledna 2015.

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60794-1-402:2021 dovoleno do 2024-08-31 používat dosud platnou ČSN EN 60794-1-24 (35 9223) z ledna 2015.

Touto normou, normou ČSN EN IEC 60794-1-401 (35 9223) z března 2022, normou ČSN EN IEC 60794-1-403 (35 9223) z prosince 2021 bude spolu s dalšími postupně vydávanými částmi souboru

ČSN EN IEC 60794-1-4xx nahrazena ČSN EN 60794-1-24 (35 9223) z ledna 2015.

ČSN EN 60794-1-24 bude zrušena až po ukončení souběžné platnosti poslední vydané části souboru ČSN EN IEC 60794-1-4xx.

Změny proti předchozí normě

V IEC bylo rozhodnuto vyčlenit elektrické zkoušky optických vláken z normy IEC 60794-1-24:2014 do nově vzniklých norem souboru IEC 60794-1-4xx, kde každá část bude obsahovat jednu zkoušku. Tato norma obsahuje zkoušku H2 normy IEC 60794-1-24:2014.

Tato norma představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s IEC 60794-1-24:2014:

- a) zahrnuty kabely OPPC.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 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

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

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 60794-1-24:2015 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-24: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Elektrické 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).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

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.