

2021

Optické vláknové kabely - Základní  
zkušební postupy optických kabelů -  
Část 1403: Elektrické zkušební metody - Zkouška elektrické  
kontinuity metalických prvků kabelu, metoda H3

ČSN  
EN IEC 60794-1403  
35 9223

idt IEC 60794-1-403:2021

Optical fibre cables -  
Part 1-403: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods -  
Electrical continuity test  
of cable metallic elements, method H3

Câbles a fibres optiques -  
Partie 1-403: Spécification générique - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques -  
Méthodes d'essais électriques - Essai de continuité électrique des éléments métalliques des câbles,  
méthode H3

Lichtwellenleiterkabel - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel -  
Teil 1-403: Elektrische Prüfverfahren - Elektrische Durchgangsprüfungen von metallischen  
Kabelelementen, Verfahren H3

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60794-1-403:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60794-1-403:2021. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tato norma specifikuje metodu ověření, zda jsou kovové prvky kabelu elektricky propojeny po celé délce kabelu. Elektrická kontinuita je důležitá pro spojování a uzemnění, zvuk při lokalizaci a další související systémové otázky a může představovat kritérium „jakosti výroby“. Zkouška je obvykle pouze zkouškou kontinuity a neobsahuje žádné požadavky na odpor nebo vodivost. Kovové prvky mohou být zkoušeny jednotlivě nebo mohou být zkoušeny jako celek. Vzhledem k tomu, že toto posledně uvedené kritérium je častým případem, měří se všechny prvky jako celek, není-li stanoveno jinak.

#### 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 60794-1-403:2021 dovoleno do 2024-05-31 používat dosud platnou ČSN EN 60794-1-24 (35 9223) z ledna 2015.

Touto normou 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 vydání všech částí 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 H3 normy IEC 60794-1-24:2014.

#### Informace o citovaných dokumentech

IEC 60794-1-1 zaveden 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).

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.**