

**Optické vláknové kabely -
Část 1-24: Kmenová specifikace -
Základní zkušební postupy optických kabelů - Elektrické
zkušební metody**

ČSN
EN 60794-1-24
35 9223

idt IEC 60794-1-24:2014

Optical fibre cables -

Part 1-24: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods

Câbles a fibres optiques -

Partie 1-24: Spécification générique - Méthodes fondamentales d'essais applicables aux câbles optiques - Procédures -

Méthodes d'essais électriques

Lichtwellenleiterkabel -

Teil 1-24: Fachgrundspezifikation - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel - Elektrische Prüfverfahren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-1-24:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-1-24:2014. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2017-06-17 se částečně nahrazuje ČSN EN 60794-1-2 ed. 2 (35 9223) z července 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje elektrické zkušební metody optických kabelů, a to následující zkoušky: H1 zkouška zkratem, H2 zkouška bleskem pro optické nadzemní kabely podél elektrických silových vedení a H3 zkouška elektrické kontinuity kovových prvků kabelu. Specifikuje požadavky na předmět zkoušky, postup zkoušky a nezbytné zařízení. Uvádí požadavky pro jednotlivé zkoušky, a také to, jaké údaje o zkoušce musí obsahovat předmětová specifikace zkoušeného kabelu.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60794-1-24:2014 dovoleno do 2017-06-17 částečně používat dosud platnou ČSN EN 60794-1-2 ed. 2 (35 9223) z července 2004.

Změny proti předchozí normě

V IEC bylo rozhodnuto rozdělit kmenovou normu pro zkoušky optických kabelů IEC 60794-1-2 ed. 2 do šesti nových norem. Tato norma obsahuje elektrické metody pro zkoušení optických vláknových kabelů. Představuje také technickou revizi jednotlivých zkoušek a nově je uvedena metoda H3 zkouška elektrické kontinuity kovových prvků kabelu.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60794-1-2 ed. 2:2004 (35 9223) Optické kabely – Část 1-2: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů

ČSN EN 60794-1-20 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-20: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů – Obecně a definice

Vypracování normy

Zpracovatel: KUCHARSKI Benešov u Prahy, IČ 69356807, Mgr. Maciej Kucharski, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.