

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.10 **Květen 2013**

**Optické vláknové kabely -
Část 1-23: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy
optických kabelů - Zkušební metody kabelových prvků**

ČSN
EN 60794-1-23
35 9223

idt IEC 60794-1-23:2012

Optical fibre cables -

Part 1-23: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods

Câbles a fibres optiques -

Partie 1-23: Spécification générique - Procédures fondamentales d'essai des câbles optiques -
Méthodes d'essais d'éléments de câbles

Lichtwellenleiterkabel -

Teil 1-23: Fachgrundspezifikation - Grundlegende Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel -
Prüfverfahren
für Kabelelemente

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-1-23:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-1-23:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2015-09-28 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 zkušební metody kabelových prvků, a to následující zkoušky: G1 ohyb kabelových prvků, G2 rozměry a uspořádání pásku - vizuální metoda, G3 rozměry pásku - štěrbinový kalibr, G5 odtrhávání pásku (separace), G6 zkrut pásku, G7 ohyb trubičky ve smyčce a G8 zkouška zbytkového zkroucení pásku. 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 60794-1-23:2012 dovoleno do 2015-09-28 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 popis zkoušek kabelových prvků. Byla odstraněna zkouška G4 – rozměry pásku – hodinový indikátor a nově zařazena zkouška G8 – zkouška zbytkového zkroucení pásku. Toto vydání představuje také technickou revizi jednotlivých zkoušek.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-1-40 zavedena v ČSN EN 60793-1-40 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-40: Měřicí metody a zkušební postupy – Útlum

IEC 60794-3:2001 zavedena v ČSN EN 60794-3:2003 (35 9223) Optické kabely – Část 3: Dílčí specifikace – Vnější kabely

Souvisící ČSN

ČSN EN 60794-1-1 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-1: Kmenová specifikace – Obecně

ČSN EN 60794-2 (35 9223) Optické kabely – Část 2: Vnitřní kabely – Dílčí specifikace

ČSN EN 60794-2-10 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 2-10: Vnitřní optické vláknové kabely – Rodová specifikace pro kabely simplexní a duplexní

ČSN EN 60794-2-11 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 2-11: Vnitřní optické vláknové kabely – Předmětová specifikace pro kabely simplexní a duplexní pro vnitřní kabeláž budov

ČSN EN 60794-2-30 ed. 2 (35 9223) Optické kabely – Část 2-30: Vnitřní kabely – Rodová specifikace pro páskové kabely

ČSN EN 60794-2-31 (35 9223) Optické kabely – Část 2-31: Vnitřní kabely – Předmětová specifikace pro optické páskové kabely pro vnitřní kabeláž budov

ČSN EN 60794-2-40 (35 9223) Optické kabely – Část 2-40: Vnitřní optické kabely – Rodová specifikace pro kabely s vláknem A4

ČSN EN 60794-2-42 (35 9223) Optické kabely – Část 2-42: Vnitřní kabely – Předmětová specifikace pro simplexní a duplexní kabely s vlákny A4

ČSN EN 60794-2-50 (35 9223) Optické kabely – Část 2-50: Vnitřní kabely – Rodová specifikace pro simplexní a duplexní kabely pro použití v zakončených kabelových sestavách

ČSN EN 60794-3 (35 9223) Optické kabely – Část 3: Dílčí specifikace – Vnější kabely

ČSN EN 60794-3-10 ed. 2 (35 9223) Optické kabely – Část 3-10: Vnější kabely – Rodová specifikace pro optické telekomunikační kabely pro uložení do kabelovodů, přímo do země a zavěšení nad zemí

ČSN EN 60794-3-11 (35 9223) Optické kabely – Část 3-11: Vnější kabely – Specifikace výrobku pro jednovidové optické telekomunikační kabely pro uložení do kabelovodů, přímo do země a pro venkovní zavěšení

ČSN EN 60794-3-12 (35 9223) Optické kabely – Část 3-12: Vnější kabely – Předmětová specifikace pro optické telekomunikační kabely pro uložení do kabelovodů a přímo do země pro vnitřní kabeláž budov

ČSN EN 60794-3-20 ed. 2 (35 9223) Optické kabely – Část 3-20: Vnější kabely – Rodová specifikace pro samonosné nadzemní telekomunikační kabely

ČSN EN 60794-3-21 (35 9223) Optické kabely – Část 3-21: Vnější kabely – Předmětová specifikace pro optické samonosné nadzemní telekomunikační kabely pro vnitřní kabeláž budov

ČSN EN 60794-3-30 ed. 2 (35 9223) Optické kabely – Část 3-30: Vnější kabely – Rodová specifikace pro optické telekomunikační kabely pro křížení jezer, vodních toků a pobřežní aplikace

ČSN EN 60794-4 (35 9223) Optické kabely – Část 4: Dílčí specifikace – Nadzemní optické kabely podél elektrických silových vedení

ČSN EN 60794-4-10 (35 9223) Optické kabely – Část 4-10: Nadzemní optické kabely podél elektrických silových vedení – Rodová specifikace pro OPGW (Zemnicí lana s optickými vlákny)

ČSN EN 60794-5 (35 9223) Optické kabely – Část 5: Dílčí specifikace – Mikrotrubičková kabeláž pro výstavbu zafukováním

ČSN CLC/TS 50429 (35 9223) Optické kabely – Kabely do kanalizace – Rodová specifikace pro kabely k instalaci do dešťové a odpadní kanalizace

ČSN CLC/TS 50430 (35 9223) Optické kabely – Kabely do plynovodů – Rodová specifikace pro kabely k instalaci do vysokotlakých plynových potrubí

ČSN CLC/TS 50431 (35 9223) Optické kabely – Kabely do potrubí s pitnou vodou – Rodová specifikace pro kabely k instalaci do potrubí s pitnou vodou

ČSN CLC/TS 50433 (35 9223) Metodické pokyny pro prosazování širokopásmového přístupu „Širokopásmový přístup 25 Mbit/s a více pro všechny uživatele“

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná 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.