

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.10 Červen 2009

Optické kabely - Část 2-30: Vnitřní kabely - Rodová specifikace pro páskové kabely

ČSN
EN 60794-2-30
ed. 2
35 9223

idt IEC 60794-2-30:2008

Optical fibre cables -
Part 2-30: Indoor cables - Family specification for ribbon cables

Câbles a fibres optiques -
Partie 2-30: Câbles intérieurs - Spécification de famille relative aux câbles a rubans

Lichtwellenleiterkabel -
Teil 2-30: Innenkabel - Familienspezifikation für Bandkabel

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-2-30:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-2-30:2008. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-11-01 se nahrazuje ČSN EN 60794-2-30 (35 9223) ze srpna 2003, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje základní požadavky na těsnou sekundární ochranu vlákna a konstrukci kabelu. Je uvedeno uspořádání vláken v kabelovém pásku a jejich identifikace. Norma uvádí seznam doporučených zkoušek pro rozměry, mechanické vlastnosti a parametry prostředí. Dále jsou uvedeny požadavky na zkoušky přenosových parametrů a chování kabelu v podmínkách požáru. Norma obsahuje dvě informativní přílohy A, B a bibliografii.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat dosud platná ČSN EN 60794-2-30 (35 9223) ze srpna 2003, v souladu s předmluvou k EN 60794-2-30:2008.

Změny proti předchozím normám

Technická část normy je s ohledem na rozvoj oboru aktualizovaná a rozšířená. Byly přidány dvě informativní přílohy A, B a bibliografie.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60304:1982 zavedena v ČSN IEC 304:1996 (34 7701) Normalizované barvy izolace nízkofrekvenčních kabelů a vodičů

IEC 60793-1-20 zavedena v ČSN EN 60793-1-20 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-20: Měřicí metody a zkušební postupy – Rozměry vlákna

IEC 60793-1-40 zavedena v ČSN EN 60793-1-40 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-40: Měřicí metody a zkušební postupy – Útlum (idt EN 60793-1-40:2003, mod IEC 60793-1-40:2001)

IEC 60793-1-44 zavedena v ČSN EN 60793-1-44 (35 9213) Optická vlákna – Část 1-44: Měřicí metody a zkušební postupy – Mezní vlnová délka

IEC 60793-2 zavedena v ČSN EN 60793-2 ed. 2 (35 9213) Optická vlákna – Část 2: Specifikace výrobku – Všeobecně

IEC 60793-2-10 zavedena v ČSN EN 60793-2-10 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-10: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovydová vlákna kategorie A1

IEC 60794-1-1 zavedena v ČSN EN 60794-1-1 (35 9223) Optické kabely – Část 1-1: Kmenová specifikace – Všeobecně

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

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

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

IEC 60811-1-1:1993 zavedena v ČSN EN 60811-1-1:1997 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů – Část 1: Metody pro všeobecné použití – Oddíl 1: Měření tloušťek a vnějších rozměrů – Zkoušky pro stanovení mechanických vlastností

IEC 60811-1-4:1985 zavedena v ČSN IEC 811-1-4:1995 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických a optických kabelů – Část 1-4: Metody pro všeobecné použití – Zkoušky při nízké teplotě

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.