

**Optické vláknové kabely -  
Část 2-31: Vnitřní kabely - Předmětová specifikace pro optické  
vláknové páskové kabely pro vnitřní kabeláž budov**

**ČSN**  
**EN 60794-2-31**  
ed. 2  
35 9223

idt IEC 60794-2-31:2012

Optical fibre cables -

Part 2-31: Indoor cables - Detailed specification for optical fibre ribbon cables for use in premises cabling

Câbles a fibres optiques -

Partie 2-31: Câbles intérieurs - Spécification particuliere pour les câbles a fibres optiques en ruban utilisés dans le câblage de locaux

Lichtwellenleiterkabel -

Teil 2-31: LWL-Innenkabel - Bauartspezifikation für LWL-Bandkabel zur Innenverlegung für anwendungsneutrale Standortverkabelung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-2-31:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-2-31:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-12-12 se nahrazuje ČSN EN 60794-2-31 (35 9223) z července 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje obecné požadavky na optické páskové kabely pro použití při kabeláži uvnitř budov a uvádí typy vláken pro tyto kabely. Specifikuje teplotní rozsah zkoušky střídání teplot a ve třech tabulkách jsou uvedeny požadavky na maximální útlum mnohovidových a jednovidových kabelů a na minimální šířku pásma mnohovidových kabelů.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60794-2-31:2013 dovoleno do 2015-12-12

používat dosud platnou ČSN EN 60794-2-31 (35 9223) z července 2006.

Změny proti předchozím normám

Byla přidána nová kategorie OM4 kabelového provedení s mnohovidovým vláknem A1a.3 a kategorie OS2 s jednovidovým vláknem B1.3 nebo B6\_a1 a B6\_a2. Podle normy ČSN EN 60793-2-50 ed. 3 byly začleněny nové třídy jednovidových vláken B6\_a1 a B6\_a2.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60793-2-10:2011 zavedena v ČSN EN 60793-2-10 ed. 4:2011 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-10: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

IEC 60793-2-50:2008 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 ed. 3:2009 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-50: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B

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 60794-2-30:2008 zavedena v ČSN EN 60794-2-30 ed. 2:2009 (35 9223) Optické kabely - Část 2-30: Vnitřní kabely - Rodová specifikace pro páskové kabely

ISO/IEC 11801 nezavedena

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

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.