

**Optické vláknové 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 60794-3-12**
ed. 2
35 9223

idt IEC 60794-3-12:2012

Optical fibre cables -

Part 3-12: Outdoor cables - Detailed specification for duct and directly buried optical telecommunication cables for use in premises cabling

Câbles a fibres optiques -

Partie 3-12: Câbles extérieurs - Spécification particuliere pour les câbles optiques de télécommunication destinés a etre installés dans les conduites ou a etre directement enterrés et utilisés dans le câblage de locaux

Lichtwellenleiterkabel -

Teil 3-12: LWL-Außenkabel - Produktspezifikation für LWL-Fernmelde-Erd- und Röhrenkabel für anwendungsneutrale Standortverkabelung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-3-12:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-3-12:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-01-16 se nahrazuje ČSN EN 60794-3-12 (35 9223) ze září 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma popisuje obecné požadavky na vnější optické telekomunikační kabely pro použití při kabeláži uvnitř budov a uvádí typy vláken pro tyto kabely. Specifikuje teplotní rozsah zkoušky střídání teplot a ve třech tabulkách uvádí požadavky na maximální útlum mnohovidových a jednovidových kabelů a na minimální šířku pásma mnohovidových kabelů. Dále jsou specifikovány požadavky na polarizační vidovou disperzi pro jednovidové kabely.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60794-3-12:2013 dovoleno do 2016-01-16 používat dosud platnou ČSN EN 60794-3-12 (35 9223) ze září 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.

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 60793-2-50:2012 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 ed. 4:2013 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-50: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B

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

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

IEC 60794-3-10 zavedena v 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

ISO/IEC 11801 nezavedena

ISO/IEC 24702 nezavedena

Související ČSN

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

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 60794-2-21 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 2-21: Vnitřní optické vláknové kabely – Předmětová specifikace pro optické mnohovláknové distribuční kabely pro vnitřní kabeláž budov

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

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.