

Optické vláknové kabely –  
Část 3-21: Vnější kabely – Předmětová specifikace pro optické samonosné nadzemní  
telekomunikační kabely pro vnitřní kabeláž budov

ČSN  
EN 60794-3-21  
ed. 2  
35 9223

idt IEC 60794-3-21:2015

Optical fibre cables –  
Part 3-21: Outdoor cables – Product specification for optical self-supporting aerial  
telecommunication cables for use  
in premises cabling

Câbles a fibres optiques –  
Partie 3-21: Câbles extérieurs – Spécification de produit pour les câbles optiques de  
télécommunication aériens autoporteurs utilisés dans le câblage de locaux

Lichtwellenleiterkabel –  
Teil 3-21: LWL-Außenkabel – Productspezifikation für selbsttragende Fernmelde-Luftkabel für  
anwendungsneutrale Standortverkabelung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-3-21:2016. Má stejný status jako  
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-3-21:2016. It has  
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-12-24 se nahrazuje ČSN EN 60794-3-21 (35 9223) ze září 2006, která do  
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma specifikuje speciální požadavky na vnější optické samonosné nadzemní telekomunikační  
kabely pro použití při kabeláži uvnitř budov pro zajištění kompatibility s ISO/IEC 11801  
a ISO/IEC 24702. Uvádí typy vláken pro tyto kabely a specifikuje teplotní rozsah zkoušky střídání  
teplot. Ve třech tabulkách jsou uvedeny požadavky na maximální útlum mnohovydových  
a jednovydových kabelů a na minimální šířku pásma mnohovydových kabelů.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60794-3-21:2016 dovoleno do 2018-12-24

používat dosud platnou ČSN EN 60794-3-21 (35 9223) ze září 2006.

## Změny proti předchozí normě

Tato norma představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozí normou:

- a. odkaz na normu ISO 24702;
- b. odkaz na vlákno B6 (IEC 60793-2-50);
- c. odkaz na vlákno OS2 podle definice v normě ISO/IEC 11801.

## 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. 3 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-2: Kmenová specifikace – Tabulka křížových odkazů pro zkušební postupy optických kabelů

IEC 60794-3 zavedena v ČSN EN 60794-3 ed. 2 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 3: Dílčí specifikace – Vnější kabely

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

ISO/IEC 11801 nezavedena

ISO/IEC 24702 nezavedena

## Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

## 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.