

2017

Optické vláknové kabely -
Část 5: Dílčí specifikace - Mikrotrubičková kabeláž pro výstavbu
zafukováním

ČSN
EN 60794-5
ed. 2
35 9223

idt IEC 60794-5:2014

Optical fibre cables -
Part 5: Sectional specification - Microduct cabling for installation by blowing

Câbles a fibres optiques -
Partie 5: Spécification intermédiaire - Câblage en micro-conduits pour installation par soufflage

Lichtwellenleiterkabel -
Teil 5: Rahmenspezifikation - Mikrorohr-Verkabelung zur Installation durch Einblasen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60794-5:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60794-5:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2019-12-09 se nahrazuje ČSN EN 60794-5 (35 9223) ze září 2007, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma, která je dílčí specifikací, specifikuje požadavky na mikrotrubičkové optické vláknové kabely, mikrotrubičkové vláknové jednotky, mikrotrubičky a chráněné mikrotrubičky pro výstavbu zafukováním pro vnější a/nebo vnitřní použití.

Mikrotrubičkové optické vláknové kabely a mikrotrubičkové vláknové jednotky využívají k podpoře instalace strukturu mikrotrubičky nebo chráněných mikrotrubiček a poskytují ochranu po celou dobu navržené životnosti.

Tyto výrobky mohou být použity pro aplikace, jako jsou komunikační a přenosové sítě, přenosová, telefonní a data zpracující zařízení, řídicí a monitorovací aplikace.

Struktury kabeláže popsané v této dílčí specifikaci jsou jedinečně navrženy s cílem usnadnění a využití výhod výstavby zafukováním do mikrotrubiček.

Pravidla pro vytvoření prohlášení o dopadech na životní prostředí lze nalézt v IEC TR 62839-1.

Norma obsahuje informativní přílohu A, která uvádí příslušenství pro montáž mikrotrubiček.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60794-5:2016 dovoleno do 2019-12-09 používat dosud platnou ČSN EN 60794-5 (35 9223) ze září 2007.

Změny proti předchozí normě

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

- a) byly přidány konstrukční požadavky, včetně odkazu na IEC 60794-3 pro mikrotrubičkové optické vláknové kabely;
- b) specifikace byla vylepšena pomocí křížových odkazů na normu IEC 60794-1-1.

Informace o citovaných dokumentech

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

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 60793-1-44 zavedena v ČSN EN 60793-1-44 ed. 2 (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. 4 (35 9213) Optická vlákna – Část 2: Specifikace výrobku – Obecně

IEC 60794-1-1 zavedena v ČSN EN 60794-1-1 ed. 3 (35 9223) Optické vláknové kabely – Část 1-1: Kmenová specifikace – Obecně

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

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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).

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny, definice, značky a zkratky podle IEC 60794-1-1.

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

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.