

**Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických konektorů -
Část 28: Druh optických konektorů typu LF3**

ČSN
EN 61754-28
35 9244

idt IEC 61754-28:2012

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces -
Part 28: Type LF3 connector family

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Interfaces de connecteurs pour
fibres optiques -
Partie 28: Famille de connecteurs de type LF3

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Steckgesichter von Lichtwellenleiter-
Steckverbindern -
Teil 28: Steckverbinderfamilie der Bauart LF3

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61754-28:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61754-28:2012. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma definuje v osmi modifikacích formou detailních výkresů a rozměrových tabulek konektorové rozhraní pro druh optických konektorů typu LF3 charakterizovaných zástrčkově-adaptérovou konfigurací, jmenovitým průměrem ferule 1,25 mm, automaticky uzavíratelnou ferulovou krycí závěrkou a zámkovým zástrčkovým aretačním mechanismem. Vždy v jedné variantě popisuje simplexní i duplexní varianty konektorových zástrček PC a APC 8°, simplexní a duplexní varianty adaptérů a čtyři třídy simplexních a duplexních zásuvek aktivních prvků. Definuje všechny možnosti zapojení zástrček do adaptérů a zásuvek aktivních prvků a vzájemnou propojitelnost zástrček. Detailně uvádí rozměry všech rozhraní včetně geometrie čela ferule a zvláště uvádí rozměry a tolerance kalibru pro adaptér. V informativní příloze A se uvádějí rozměry panelových výřezů pro upevňování simplexních a duplexních adaptérů.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60794-2-50 zavedena v ČSN EN 60794-2-50 (35 9223) Optické kabely - Část 2-50: Vnitřní kabely -

Rodová specifikace pro simplexní a duplexní kabely pro použití v zakončených kabelových sestavách

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 8015 (01 4204) Geometrické specifikace produktu (GPS) – Základy – Pojmy, principy a pravidla

Informativní údaje z IEC 61754-28:2012

Mezinárodní normu IEC 61754-28 vypracovala subkomise SC86B *Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky*, technické komise TC86 *Vláknová optika*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
86B/3387/FDIS	86B/3435/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude publikace buď:

- znovu potvrzena,
- zrušena,
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: ŠVITORKA Praha, IČ 42536375, Ing. Zdeněk Švitorka

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.