

2022

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických konektorů -
Část 6: Druh optických konektorů typu MU

ČSN
EN IEC 61754-6
ed. 3
35 9244

idt IEC 61754-6:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces -
Part 6: Type MU connector family

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Interfaces de connecteurs
fibroniques -
Partie 6: Famille de connecteurs de type MU

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Steckgesichter von
Lichtwellenleiter-Steckverbindern -
Teil 6: Steckverbinderfamilie der Bauart MU

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61754-6:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61754-6:2022. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2023-04-04 se nahrazuje ČSN EN 61754-6 ed. 2 (35 9244) z dubna 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma specifikuje rozměry normovaných rozhraní pro druh optických konektorů typu MU.

Norma obsahuje informativní přílohy A, B, C a D. Příloha A uvádí konfiguraci konektorového souboru typu MU-A, příloha B uvádí konfiguraci konektorového souboru typu MU-B, příloha C popisuje plovoucí 2branovou konektorovou zástrčku a příloha D obsahuje požadavky na rozměry výřezů zkušebního panelu.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmlouvou k EN IEC 61754-6:2022 dovoleno do 2023-04-04 používat dosud platnou ČSN EN 61754-6 ed. 2 (35 9244) z dubna 2014.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozím vydáním:

- a) byla doplněna zkušební metoda IEC 61300-3-22 pro tlačnou sílu ferule;
- b) byla doplněna informativní příloha D s požadavky na rozměry výřezů pro zkoušení pevnosti namontovaných adaptérů.

Informace o citovaných dokumentech

EN 61300-3-22 zavedena v ČSN EN 61300-3-22 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-22: Zkoušení a měření - Tlačná síla ferule

EN 61754-1 zavedena v ČSN EN 61754-1 ed. 2 (35 9244) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických vláknových konektorů - Část 1: Obecně a návod

Souvisící ČSN

ČSN EN 61300-2-55 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-55: Zkoušky - Pevnost namontovaných adaptérů

ČSN EN 61755-3-1 (35 9256) Optická rozhraní optických konektorů - Část 3-1: Optické rozhraní - Cylindrická plně zirkoniová ferule PC o průměru 2,5 mm a 1,25 mm, jednovidové vlákno

ČSN EN 61755-3-2 (35 9256) Optická rozhraní optických konektorů - Část 3-2: Optické rozhraní - Cylindrická plně zirkoniová úhlová 8 stupňová ferule APC o průměru 2,5 mm a 1,25 mm, jednovidové vlákno

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).

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny a definice podle IEC 61754-1.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná optika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.