

2022

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických konektorů -
Část 4: Druh optických konektorů typu SC

ČSN
EN IEC 61754-4
ed. 3
35 9244

idt IEC 61754-4:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces -
Part 4: Type SC connector family

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Interfaces de connecteurs
fibroniques -
Partie 4: Famille de connecteurs de type SC

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Steckgesichter von
Lichtwellenleiter-Steckverbindern -
Teil 4: Steckverbinderfamilie der Bauart SC

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61754-4:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61754-4:2022. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2023-04-04 se nahrazuje ČSN EN 61754-4 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 SC.

Norma obsahuje informativní přílohu A, která 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 61754-4:2022 dovoleno do 2023-04-04 používat dosud platnou ČSN EN 61754-4 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 A 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.