

2025

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Rozhraní
optických konektorů –
Část 13: Optické konektory typu FC-PC

ČSN
EN IEC 61754-13
ed. 3
35 9244

idt IEC 61754-13:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces –
Part 13: Type FC-PC connector family

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques – Interfaces de connecteurs
fibroniques –
Partie 13: Famille de connecteurs de type FC-PC

Lichtwellenleiter – Verbindungselemente und passive Bauteile – Steckgesichter von
Lichtwellenleiter-Steckverbindern –
Teil 13: Steckverbinderfamilie der Bauart FC-PC

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61754-13:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61754-13:2024. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2025-06-17 se nahrazuje ČSN EN 61754-13 ed. 2 (35 9244) ze září 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma definuje normalizované rozměry rozhraní pro konektory typu FC-PC.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61754-13:2024 dovoleno do 2025-06-17 používat dosud platnou ČSN EN 61754-13 ed. 2 (35 9244) ze září 2006.

Změny proti předchozí normě

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

- a) revize citovaných dokumentů odrážející nejnovější dokumenty;
- b) doplnění vzájemné kompatibility v 5.2;
- c) změny rozměrů rozhraní zástrčky konektoru v tabulce 2 a tabulce 3;
- d) doplnění stupně A_m , B_m a C_m v tabulce 3.

Informace o citovaných dokumentech

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

EN IEC 61755-3-1 zavedena v ČSN EN IEC 61755-3-1 ed. 2 (35 9256) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Optická rozhraní konektorů – Část 3-1: Parametry konektoru jednovídných vláken s neposunutou disperzí s fyzickým kontaktem – Neúhlová cylindrická plně zirkoniová ferule o průměru 2,5 mm a 1,25 mm

Souvisící ČSN

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

ČSN EN IEC 63267-2-1 (35 9263) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Optická rozhraní konektorů – Část 3-1: Parametry konektoru jednovídných vláken s neposunutou disperzí s fyzickým kontaktem – Neúhlová cylindrická plně zirkoniová ferule o průměru 2,5 mm a 1,25 mm

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).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat na e-shopu.

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.