

2026

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických konektorů -  
Část 37: Soubor optických konektorů typu MDC

ČSN  
EN IEC 61754-37

35 9244

idt IEC 61754-37:2025

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces -  
Part 37: Type MDC connector family

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Interfaces de connecteurs  
fibroniques -  
Partie 37: Famille de connecteurs de type MDC

Lichtwellenleiter-Verbindungselemente und passive Bauteile - Steckgesichter von Lichtwellenleiter-  
Steckverbindern -  
Teil 37: Steckverbinderfamilie Typ MDC

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61754-37:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61754-37:2025. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma definuje rozměry normovaných mechanických rozhraní pro soubor optických konektorů typu MDC.

Norma obsahuje informativní přílohu A, uvádějící dodatečné rozměrové informace pro adaptér, normativní přílohu B, týkající se polohy jádra orientovaného vlákna a informativní přílohu C, týkající se blokovacího mechanismu MDC.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN IEC 60794-2-50 zavedena v ČSN EN IEC 60794-2-50 ed. 3 (35 9223) Optické vláknové kabely -  
Část 2-50: Vnitřní kabely - Rodová specifikace pro simplexní a duplexní kabely pro použití  
v zakončených kabelových sestavách

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: Obecné 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 jednovidových vláken s neposunutou disperzí s optickým kontaktem - Neúhlová cylindrická plně zirkoniová ferule o průměru 2,5 mm a 1,25 mm

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

EN IEC 63267 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN IEC 63267 (35 9263) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Optická rozhraní optických konektorů

Souvisící ČSN

ČSN EN IEC 61754-4 ed. 3 (35 9244) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických konektorů - Část 4: Druh optických konektorů typu SC

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 a 4 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 v 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.**