

**Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických konektorů -
Část 27: Druh optických konektorů typu M12-FO**

ČSN
EN 61754-27
35 9244

idt IEC 61754-27:2013

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces -
Part 27: Type M12-FO connector family

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Interfaces de connecteurs pour fibres optiques -
Partie 27: Famille de connecteurs de type M12-FO

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern -
Teil 27: Steckverbinderfamilie der Bauart M12-FO

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61754-27:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61754-27:2013. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma definuje normované rozměry rozhraní pro druh konektorů M12-FO. Konektory jsou duplexní v konfiguraci zástrčka/adapter/zástrčka a jsou navrženy pro průmyslové prostředí, jak popisuje ISO/IEC TR 29106, třída přísnosti M₃ a I₃. Hromadné návrhy pro stroje a přístroje vyžadují řešení s rozdílnými typy vláken.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

IEC 60793-2-30 zavedena v ČSN EN 60793-2-30 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-30: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A3

IEC 60793-2-40 zavedena v ČSN EN 60793-2-40 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-40: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A4

IEC 60793-2-50 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 ed. 4 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-50: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro jednovláknová vlákna třídy B

IEC 61076-2-101 zavedena v ČSN EN 61076-2-101 ed. 3 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení – Požadavky na výrobky – Část 2-101: Kruhové konektory – Předmětová specifikace pro kruhové konektory se závitovou aretací M12

IEC 61755-3 (části 3 souboru) zavedeny v částech 3 souboru ČSN EN 61755-3 (35 9256) Optická rozhraní optických konektorů – Část 3: Optické rozhraní

ISO/IEC TR 29106 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60793-2 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 2: Specifikace výrobku – Obecně

ČSN EN 61754-1 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 1: Všeobecně a návod

ČSN EN 61755 (soubor) (35 9256) Optická rozhraní optických konektorů

ČSN EN 61755-1 (35 9256) Optická rozhraní optických konektorů – Část 1: Optická rozhraní pro jednovláknová konvenční vlákna – Všeobecně a návod

Vypracování normy

Zpracovatel: MASCHKE Brno, IČ 64282431, Doc. Ing. Jan Maschke, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná 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.