

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 **Červenec 2016**

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní vláknových optických konektorů - Část 4-100: Druh optických konektorů typu SC - Konektorové rozhraní zjednodušené zásuvky SC-PC

ČSN
EN 61754-4-100
35 9244

idt IEC 61754-4-100:2015

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 4-100: Type SC connector family - Simplified receptacle SC-PC connector interfaces

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques - Interfaces de connecteurs a fibres optiques - Partie 4-100: Famille de connecteurs de type SC - Interfaces de connecteur SC-PC a embase simplifiée

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern - Teil 4-100: Steckverbinderfamilie der Bauart SC - Steckgesichter von vereinfachten SC-PC-Anschlussbuchsen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61754-4-100:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61754-4-100:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-12-10 se nahrazuje ČSN EN 61754-4-1 (35 9244) z října 2003, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje normované rozměry rozhraní zjednodušené zásuvky pro konektor typu SC. Zásuvková sestava se skládá ze zjednodušeného zásuvkového pouzdra a zjednodušené zástrčky. Norma obsahuje informativní přílohu A, která uvádí příklad propojitelné sestavy včetně zjednodušené zásuvky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61754-4-100:2016 dovoleno do 2016-12-10 používat dosud platnou ČSN EN 61754-4-1 (35 9244) z října 2003.

Změny proti předchozí normě

Tato norma představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozí normou:

- a. změna označení normy;
- b. změna čísla rozhraní;
- c. přidání tabulky propojitelnosti;
- d. změna ve specifikaci kalibračního kolíku;
- e. změna ve specifikaci vnějšího průměru ferule;
- f. přidání třídy ferulí pro mnohovidová vlákna.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 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

IEC 61754-4:2013 zavedena v ČSN EN 61754-4 ed. 2:2014 (35 9244) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických konektorů - Část 4: Druh optických konektorů typu SC

IEC 61755-3-1 zavedena v 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

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).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

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.