

Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických konektorů -
Část 24-11: Typ optických konektorů SC-RJ s ochranným krytím dle IEC 61076-3-117

ČSN

EN 61754-24-11

35 9244

idt IEC 61754-24-11:2009

Fibre optic interconnecting devices and passive components -

Fibre optic connector interfaces -

Part 24-11: Type SC-RJ connectors with protective housings based on IEC 61076-3-117

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques -

Interfaces de connecteurs pour fibres optiques -

Partie 24-11: Connecteurs de type SC-RJ munis de capots de protection, basés sur la CEI 61076-3-117

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile -

Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern -

Teil 24-11: Steckverbinderfamilie der Bauart SC-RJ mit Schutzgehäuse nach IEC 61076-3-117

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61754-24-11:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61754-24-11:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma definuje konektorové rozhraní pro druh optických konektorů SC-RJ dle IEC 61754-24, doplněné ochranným krytím definovaným v mezinárodní normě IEC 61076-3-117, zabezpečujícím ochranu proti vlivům prostředí na úrovních IP65 a IP67 dle normy IEC 60529, umožňující zabezpečenou funkčnost konektorů i za těžkých průmyslových podmínek. Norma obsahuje duplexní konektorové zástrčkové rozhraní a rozhraní aktivní zásuvky do tištěného spoje a stanovuje jejich rozměry, aniž se věnuje stylu broušení ferule, definovaného v základní druhové normě. Udává vzájemnou propojitelnost konektorových zástrček dle norem IEC 61754-24-1, IEC 61724-24 (duplex) a IEC 61754-4 (simplex) s příslušnými adaptéry a/nebo se zásuvkami s aktivním prvkem. Stanovuje funkční, optické a mechanické požadavky na krytí a velikost panelového výřezu pro aktivní zásuvku.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) (idt EN 60529:1991)

IEC 61076-3-117 dosud nezavedena

IEC 61753-1 zavedena v ČSN EN 61753-1 (35 9255) Funkčnost spojovacích prvků a pasivních součástí vláknové optiky – Část 1: Všeobecně a návod pro normy funkčnosti (idt EN 61753-1:2007)

IEC 61754-4 zavedena v ČSN EN 61754-4 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 4: Druh optických konektorů typu SC (idt EN 61754-4:1997)

IEC 61754-24 dosud nezavedena

IEC 61755 soubor zaveden v souboru ČSN EN 61755 (35 9256) Optická rozhraní optických konektorů

Vypracování normy

Zpracovatel: ŠVITORKA Praha, IČ 42536375, Ing. Zdeněk Švitorka

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová 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.