

**Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických konektorů -
Část 24: Druh optických konektorů typu SC-RJ**

**ČSN
EN 61754-24**
35 9244

idt IEC 61754-24:2009

Fibre optic interconnecting devices and passive components -
Fibre optic connector interfaces -
Part 24: Type SC-RJ connector family

Dispositifs d'interconnexion et composants passifs a fibres optiques -
Interfaces de connecteurs pour fibres optiques -
Partie 24: Famille de connecteurs de type SC-RJ

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile -
Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern -
Teil 24: Steckverbinderfamilie der Bauart SC-RJ

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61754-24:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61754-24:2010. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma definuje konektorové rozhraní pro druh optických konektorů SC-RJ. Obsahuje duplexní konektorová zástrčková rozhraní PC a APC 8° pro jednovidová vlákna, A3c/A3d pro vlákna HCS a A4a/A4d pro vlákna POF, přičemž tato jednotlivá rozhraní se odlišují stylem broušení ferule a rozměrovými tolerancemi významných tvarových parametrů. Společně pro všechny typy zástrčkových rozhraní se definuje jedna rozměrová varianta duplexního adaptérového rozhraní a rozhraní aktivní zásuvky. Norma obsahuje též rozměry kalibru pro rozříznuté pružné dutinky. Dále udává vzájemnou propojitelnost konektorových zástrček s adaptérem a aktivní zásuvkou. V normativní příloze A se definuje barevné kódování pouzdrů zásuvek a adaptérů pro jednotlivé aplikace, jakož i způsob mechanického kódování pomocí barevně rozlišených součástkových přídatných doplňků zástrček a adaptérů (svorek a kolíků) včetně stanovení jejich rozměrů. Normativní příloha B stanovuje čtyři modifikace rozměrů montážního panelového výřezu pro adaptér s ohledem na způsob jeho pouzdrvení.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60603-7-1 zavedena v ČSN EN 60603-7-1 ed. 2 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení – Část 7-1: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné volné a pevné konektory

IEC 61076-3-106 zavedena v ČSN EN 61076-3-106 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení – Požadavky na výrobky – Část 3-106: Obdélníkové konektory – Předmětová specifikace pro ochranné kryty používané u stíněných a nestíněných 8pólových konektorů pro průmyslová prostředí obsahující rozhraní série IEC 60603-7

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

Souvisící ČSN

ČSN EN 60793-2-30 ed. 2:2009 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-30: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A3

ČSN EN 60793-2-40 ed. 2:2006 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-40: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A4

Soubor ČSN EN 61753 (35 9255) Funkčnost spojovacích prvků a pasivních součástek vláknové optiky

ČSN EN 61754-1:1999 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 1: Všeobecně a návod

ČSN EN 61755-1:2006 (35 9256) Optická rozhraní optických konektorů – Část 1: Optická rozhraní pro jednovidová konvenční vlákna – Všeobecně a návod

ČSN EN ISO 5456-2:2000 (01 3123) Technické výkresy – Metody promítání – Část 2: Pravoúhlé promítání

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.