

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.220.10 **Květen 2010**

**Konektory pro elektronická zařízení -
Část 7-5: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné volné
a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 250 MHz**

ČSN
EN 60603-7-5
35 4620

idt IEC 60603-7-5:2007

Connectors for electronic equipment -
Part 7-5: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors,
for data transmissions with frequencies up to 250 MHz

Connecteurs pour équipements électroniques -
Partie 7-5: Spécification particulière pour les fiches et les embases blindées a 8 voies
pour la transmission de données a des fréquences jusqu'a 250 MHz

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen -
Teil 7-5: Bauartspezifikation für geschirmte freie und feste Steckverbinder, 8polig,
für Datenübertragungen bis 250 MHz

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60603-7-5:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60603-7-5:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato Část souboru pokrývá 8pólové stíněné, volné a pevné konektory a specifikuje mechanické a elektrické přenosové požadavky a požadavky týkající se prostředí pro frekvence do 250 MHz. Tyto konektory jsou používány převážně jako konektory kategorie 6 ve skupině E kabelového systému, který je specifikován v ISO/IEC 11801:2002.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60050-581 zavedena v ČSN IEC 50(581) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 581: Elektromechanické součástky pro elektronická zařízení

IEC 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Všeobecně a návod (idt EN 60068-1:1994)

IEC 60068-2-38 zavedena v ČSN IEC 68-2-38 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-38: Zkouška Z/AD: Složená cyklická zkouška teplotou a vlhkostí (idt HD 323.2.38 S1:1988, idt IEC 68-2-38:1974)

IEC 60169-16 zavedena v ČSN IEC 169-16 (35 3810) Vysokofrekvenční konektory – Část 1: Vysokofrekvenční koaxiální konektory s vnitřním průměrem vnějšího vodiče 7 mm (0,276 palce) se šroubovým spojením – Charakteristická impedance 50 Ohmů (75 Ohmů) (typ N)

IEC 60352 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60352 (35 4061) Nepájené spoje

IEC 60512 (soubor) zaveden v ČSN EN 60512 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření

IEC 60512-1-100 zavedena v ČSN EN 60512-1-100 ed. 2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 1-100: Všeobecně – Použitelné normy (idt EN 60512-1-100:2006)

IEC 60603-1 zavedena v ČSN EN 60603-1 (35 4620) Konektory pro frekvence do 3 MHz pro desky s plošnými spoji – Část 1: Kmenová specifikace – Všeobecné požadavky a pokyny k přípravě předmětových specifikací hodnocené jakosti (idt EN 60603-1:1998)

IEC 60603-7 (soubor) zaveden v ČSN EN 60603-7 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení

IEC 60664-1 zavedena v ČSN EN 60664-1 ed. 2 (34 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí – Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky (idt EN 60664-1:2007)

IEC 61076-1 zavedena v ČSN EN 61076-1 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení – Požadavky na výrobu – Část 1: Kmenová specifikace (idt EN 61076-1:2006)

IEC 61156 (soubor) dosud nezaveden

IEC 61196-1 (soubor) zaveden v ČSN IEC 1196-1 (34 7721) Vysokofrekvenční kabely

ISO/IEC 11801:2002 nezavedena

ISO 1302 zavedena v ČSN EN ISO 1302 (01 4457) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) – Označování struktury povrchu v technické dokumentaci výrobků (idt EN ISO 1302:2002)

ITU-T K.20:2000 nezavedeno

ITU-T K.44:2000 nezavedeno

ITU-T G.117 nezavedeno

ITU-T O.9 nezavedeno

EN 50289-1-14 zavedena v ČSN EN 50289-1-14 (34 7819) Komunikační kabely – Specifikace zkušebních metod – Část 1-14: Elektrické zkušební metody – Stykový útlum nebo útlum stínění spojovacích prvků

Informativní údaje z IEC 60603-7-5:2007

Tato mezinárodní norma byla připravena subkomisí SC 48B: Konektory, technické komise IEC 48: Elektromechanické součásti a mechanické konstrukce elektronických zařízení.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
48B/1741/FDIS	48B/1749/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce. Tato norma byla navržena v souladu se směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech Částí souboru IEC 60603 pod všeobecným názvem *Konektory pro elektronická zařízení* lze najít na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese „<http://webstore.iec.ch>“ v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude norma:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA Jihlava, a.s., IČ 46347518, Ing. Jiří Pavlů

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Živcová

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.