

**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**  
ed. 2  
35 4620

idt IEC 60603-7-5:2010

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 60603-7-5:2010. Má stejný status jako  
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60603-7-5:2010. It has  
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-07-01 se nahrazuje ČSN EN 60603-7-5 (35 4620) z května 2010, která do  
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato Část souboru pokrývá 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory, odkazuje na rozměry,  
mechanické a elektrické charakteristiky, charakteristiky prostředí a zkoušky uvedené v IEC 60603-7  
a IEC 60603-7-1 a specifikuje požadavky na elektrický přenos 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. Tyto konektory jsou  
vzájemně zasunutelné a schopné vzájemné činnosti (interoperabilní) s dalšími konektory souboru IEC  
60603-7, jak je definováno v IEC 60603-7, kapitola 2. Rovněž jsou tyto konektory zpětně slučitelné  
s dalšími konektory souboru IEC 60603-7.

## Národní předmluva

### Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2013-07-01 dosud platná ČSN EN 60603-7-5 (35 4620) z května 2010, v souladu s předmluvou k EN 60603-7-5:2010.

### Změny proti předchozím normám

- Nahrazení zkušebních metod vložení odkazů na IEC 60512-26-100.
- Doplnění požadavků na TCL a TCTL.
- Nahrazení elektrických, mechanických, rozměrových zkoušek a zkoušek vlivů prostředí odkazy na IEC 60603-7.

### Informace o citovaných normativních dokumentech

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 60512-2-1 zavedena v ČSN EN 60512-2-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 2-1: Zkoušky elektrické kontinuity a přechodového odporu – Zkouška 2a: Přechodový odpor – milivoltová metoda (idt EN 60512-2-1:2002)

IEC 60512-27-100 dosud nezavedena

IEC 60603-7:2008 zavedena v ČSN EN 60603-7 ed. 2:2010 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení – Část 7: Předmětová specifikace pro 8pólové, nestíněné volné a pevné konektory (idt EN 60603-7:2009)

IEC 60603-7-1:2009 zavedena v ČSN EN 60603-7-1 ed. 2:2010 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení – Část 7: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné volné a pevné konektory (idt EN 60603-7-1:2009)

IEC 61156 (soubor) dosud nezaveden

### Souvisící ČSN

ČSN EN 60512-26-100:2009 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 26-100: Uspořádání měření, zkoušky a doporučené zapojení a měření na konektorech série IEC 60603-7 – Zkoušky 26a až 26g (idt IEC 60512-26-100:2008; idt EN 60512-26-100:2008)

### Informativní údaje z IEC 60603-7-5:2010

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

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání z roku 2007. Toto vydání představuje technickou revizi.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

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.