

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.220.10 Červen 2010

## **Konektory pro elektronická zařízení - Část 7: Předmětová specifikace pro 8pólové, nestíněné volné a pevné konektory**

**ČSN**  
**EN 60603-7**  
ed. 2  
35 4620

idt IEC 60603-7:2008

Connectors for electronic equipment -  
Part 7: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors

Connecteurs pour équipements électroniques -  
Partie 7: Spécification particulière pour les fiches et les embases non écrantées a 8 voies

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen -  
Teil 7: Bauartspezifikation für ungeschirmte freie und feste Steckverbinder, 8polig

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

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

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-09-01 se nahrazuje ČSN EN 60603-7 (35 4620) z října 1997, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato Část 7 pokrývá 8pólové nestíněné, volné a pevné konektory, odkazuje na rozměry, mechanické a elektrické charakteristiky, charakteristiky prostředí a zkoušky pro konektory řady IEC 60603-7-x. Tyto konektory jsou vzájemně zasunutelné (v souladu s IEC 61076-1 úroveň 2) a schopné vzájemné činnosti (interoperativní) s dalšími konektory souboru IEC 60603-7.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2012-09-01 dosud platná ČSN EN 60603-7 (35 4620) z října 1997, v souladu s předmluvou k EN 60603-7:2009

Změny proti předchozím normám

- Byly změněny obrázky a zkušební plán na základě provedeného vývoje IEC 60603-7-4.
- Byl připraven a vložen do textu obrázků (obr.10) znázorňující závislost jmenovitého proudu na teplotě.
- Příloha D obsahuje rozměry na konektoru a panelu, které definují vzhled montážního panelu a které byly v předchozím vydání zmiňovány jako typ konektoru A, varianta 03.

#### 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 60068-2-14 zavedena v ČSN EN 60068-2-14 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-14: Zkoušky – Zkouška N: Změna teploty (idt EN 60068-2-14:2009)

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 60352-2 zavedena v ČSN EN 60352-2 ed. 2 (35 4061) Nepájené spoje – Část 2: Zamačkávané spoje – Všeobecné požadavky, zkušební metody a praktický návod (idt EN 60352-2:2006)

IEC 60352-3 zavedena v ČSN EN 60352-3 (35 4061) Nepájené spoje – Část 3: Přístupné nepájené odizolované spoje – Všeobecné požadavky, zkušební metody a praktický návod (idt EN 60352-3:1994)

IEC 60352-4 zavedena v ČSN EN 60352-4 (35 4061) Nepájené spoje – Část 4: Nepřístupné nepájené odizolované spoje – Všeobecné požadavky, zkušební metody a praktický návod (idt EN 60352-4:1994)

IEC 60352-5 zavedena v ČSN EN 60352-5 ed. 2 (35 4061) Nepájené spoje – Část 5: Zalisované spoje – Všeobecné požadavky, zkušební metody a praktický návod (idt EN 60352-5:2008)

IEC 60352-6 zavedena v ČSN EN 60352-6 (35 4061) Nepájené spoje – Část 6: Spoje propichující izolaci – Všeobecné požadavky, zkušební metody a praktický návod (idt EN 60352-6:1997)

IEC 60352-7 zavedena v ČSN EN 60352-7 (35 4061) Nepájené spoje – Část 7: Pružinové spoje – Všeobecné požadavky, zkušební metody a praktický návod (idt EN 60352-7:2002)

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 60603-7 (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 61076-1:2006 zavedena v ČSN EN 61076-1:2007 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení – Požadavky na výrobu – Část 1: Kmenová specifikace (idt EN 61076-1:2006)

IEC 61156 (soubor) dosud nezaveden

IEC 61156-1 dosud nezavedena

IEC 61156-2 dosud nezavedena

IEC 61156-3 dosud nezavedena

IEC 61156-4 dosud nezavedena

IEC 61156-5 dosud nezavedena

IEC 61156-6 dosud nezavedena

IEC 61156-7 dosud nezavedena

ISO/IEC 11801 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

Informativní údaje z IEC 60603-7:2008

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

Toto třetí vydání ruší a nahrazuje druhé vydání z roku 1996. Toto vydání představuje technickou revizi.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
48B/1883A/FDIS	48B/1917/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 60603-7 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 buď:

- 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.