

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.220.10 **Leden 2009**

**Konektory pro elektronická zařízení -
Požadavky na výrobky -
Část 2-104: Kruhové konektory -
Předmětová specifikace pro kruhové konektory
se závitovou nebo západkovou aretací M8**

ČSN
EN 61076-2-104
35 4621

idt IEC 61076-2-104:2008

Connectors for electronic equipment - Product requirements -
Part 2-104: Circular connectors - Detail specification for circular connectors with M8 screw-locking or
snap-locking

Connecteurs pour équipements électroniques - Exigences de produit -
Partie 2-104: Connecteurs circulaires - Spécification particulière pour les connecteurs circulaires M8
à vis ou à encliquetage

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Produkthanforderungen -
Teil 2-104: Rundsteckverbinder - Bauartspezifikation für Rundsteckverbinder M8 mit Schraub- oder
Rastverriegelung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61076-2-104:2008. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61076-2-104:2008. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-08-01 se nahrazují články 2.2.3, 2.2.4 a 3.2.2, tabulky 6,10 a 12, a veškeré
reference týkající se konektorů typů E a M8 k ČSN EN 61076-2-101 ze srpna 2004, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato předmětová specifikace popisuje kruhové konektory se závitovou nebo západkovou aretací M8,
běžně užívané pro měření a kompletaci ve výrobním procesu a jeho řízení.

Tyto konektory se skládají z pevných a volných konektorů, jimiž lze vodiče buď trvale připojit, nebo
připojovat opakovaně. Zástrčky konektorů mají kontakty o průměru 1,0 mm.

M8 je rozměr závitu mechanismu závitové aretace těchto kruhových konektorů.

Národní předmluva

Upozornění na používání normy ČSN EN 61076-2-101:2004

Souběžně s touto normou se do 2011-08-01 může používat i ČSN EN 61076-2-101:2004 (35 4621), v souladu s předmluvou k EN 61076-2-104:2008.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60068-1:1988 zavedena v ČSN EN 60068-1:1997 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Všeobecně a návod (idt IEC 68-1:1988, idt EN 60068-1:1994)

IEC 60068-2-60 zavedena v ČSN EN 60068-2-60 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Zkoušky – Část 2: Zkoušky: Zkouška Ke: Korozní zkouška proudící směsí plynů (idt IEC 68-2-60:1995, idt EN 60068--60:1996)

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

IEC 60512 (soubor) postupně zaváděn v souboru ČSN EN 60512 (35 4055) Konektory pro elektrická zařízení – Zkoušky a měření

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

IEC 60529:1989 zavedena v ČSN EN 60529:1993 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód) (idt IEC 529:1989, idt EN 60529:1991)

IEC 60664-1:2007 zavedena v ČSN EN 60664-1 ed. 2:2008 (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí – Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky (idt EN 60664-1:2007)

IEC 60998-2-1 zavedena v ČSN EN 60998-2-1 ed. 2 (37 0670) Připojovací zařízení nízkého napětí pro domácnost a podobné účely – Část 2-1: Zvláštní požadavky pro připojovací zařízení, jako jsou samostatné jednotky se šroubovými upínacími jednotkami (idt EN 60998-2-1:2004)

IEC 60999 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60999 (37 0680) Připojovací zařízení – Elektrické měděné vodiče – Bezpečnostní požadavky na šroubové a bezšroubové upínací jednotky

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

IEC 61076-2-001:2001 zavedena v ČSN EN 61076-2-001:2002 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení – Část 2-001: Kruhové konektory – Vzorová předmětová specifikace (idt EN 61076--001:2001)

IEC 61984 zavedena v ČSN EN 61984 (35 4601) Konektory – Bezpečnostní požadavky a zkoušky (idt EN 61984:2001)

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

Informativní údaje z IEC 61076-2-104:2008

Tato mezinárodní norma IEC 61076-2-104 byla připravena subkomisí IEC/SC 48 B: Konektory, technické komise IEC/TC 48 Elektromechanické součásti a mechanické konstrukce elektronických zařízení.

Tato část IEC 61076-2 zrušuje a nahrazuje následující části IEC 61076-2-101:2003 (první vydání IEC 61076-2-101):

? články 2.2.3, 2.2.4 a 3.2.2,

? tabulky 6, 10 a 12,

? všechny odkazy na konektory typu E a M8.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

CDV
48B/1753/CDV

Zpráva o hlasování
48B/1815/RVC

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 norem IEC 61076 pod všeobecným názvem *Konektory pro elektronická zařízení - Požadavky na výroby* můžete najít na internetu na 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: Stanislava Adámková, Praha, IČ 1645716

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Antonín Plaček

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