

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

ČSN
EN 61076-2-104
ed. 2
35 4621

idt IEC 61076-2-104:2014

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 – Produktanforderungen –
Teil 2-104: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Rundsteckverbinder M8 mit Schraub- oder
Rastverriegelung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61076-2-104:2014. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61076-2-104:2014. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2017-10-14 se nahrazuje ČSN EN 61076-2-104 (35 4621) z ledna 2009, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje kruhové konektory se závitovou aretací M8 nebo se západkovou aretací
se jmenovitým průměrem 8 mm, běžně užívané pro průmyslové procesy měření a řízení. Tyto
konektory se skládají z pevných a volných konektorů, buď rozebíratelných, nebo nerozebíratelných.
Vidlice mají kruhové kontakty o průměrech 0,6 mm, 0,7 mm a 1 mm.

V celé této předmětové specifikaci jsou rozměry v mm.

POZNÁMKA M8 je rozměr závitu mechanismu závitové aretace těchto kruhových konektorů.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61076-2-104:2014 dovoleno do 2017-10-14 používat dosud platnou ČSN EN 61076-2-104 (35 4621) z ledna 2009.

Změny proti předchozí normě

- Do A-kódování doplněny tři nové typy podle počtu kontaktů, včetně nových kalibrů a průměrů kontaktů.
- Bylo odstraněno označení typů

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050 (soubor) zaveden v souboru ČSN IEC 60050 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník (dostupné na webu <http://www.electropedia.org>)

IEC 60068-1:2013 zavedena v ČSN EN 60068-1 ed. 2:2014 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Obecně a návod

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

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

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

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

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

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

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

IEC 61984 zavedena v ČSN EN 61984 ed. 2 (35 4601) Konektory – Bezpečnostní požadavky a zkoušky

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

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Informativní údaje z IEC 61076-2-104:2014

Mezinárodní normu IEC 61076-2-104 vypracovala technická subkomise IEC/SC 48B *Konektory*, technické komise IEC/TC48 *Elektromechanické součásti a mechanické konstrukce elektronických zařízení*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2008. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Seznam všech částí souboru IEC 61076 se společným názvem *Konektory pro elektronická zařízení – Požadavky na výrobky* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS
48B/2384/FDIS

Zpráva o hlasování
48B/2399/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

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

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 Technické informace.

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA Jihlava, s.r.o., IČ 24140635, 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. Milan Dian

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