

2017

Konektory pro elektronická zařízení -  
Požadavky na výrobky -  
Část 3-110: Předmětová specifikace pro volné a pevné konektory pro  
přenos dat s frekvencemi do 3 000 MHz

ČSN  
EN 61076-3-110  
ed. 3  
35 4621

idt IEC 61076-3-110:2016

Connectors for electronic equipment - Product requirements -  
Part 3-110: Detail specification for free and fixed connectors for data transmission with frequencies  
up to 3 000 MHz

Connecteurs pour équipements électroniques - Exigences de produit -  
Partie 3-110: Spécification particulière pour les fiches et les embases pour la transmission de  
données à des fréquences jusqu'à 3 000 MHz

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Produktanforderungen -  
Teil 3-110: Bauartspezifikation für freie und feste Steckverbinder für Datenübertragungen bis 3 000  
MHz

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61076-3-110:2016. Má stejný status jako  
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61076-3-110:2016. It  
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2019-10-04 se nahrazuje ČSN EN 61076-3-110 ed. 2 (35 4621) z ledna 2013, která do  
úvodu tohoto data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma je předmětovou specifikací pro dvoudílné konektory.

Zahrnuje požadavky na mechanické vlastnosti, na vlastnosti týkající se životního prostředí a na  
elektrický přenos pro frekvence až do 3 000 MHz.

Tyto konektory jsou vzájemně zasunutelné s konektory souboru norem IEC 60603-7, mohou být  
rovněž používány jako konektory kabelového systému, který je specifikován v ISO/IEC 11801.

Konektory podle normy IEC 61076-3-110 jsou kompatibilní s konektory specifikovanými v normách  
IEC 60603-7-7, IEC 60603-7-71 a IEC 60603-7-82, nejsou však kompatibilní s některými konektory,  
které jsou specifikovány v normě IEC 60603-7.

## Národní předmluva

### Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61076-3-110:2016 dovoleno do 2019-10-04 používat dosud platnou ČSN EN 61076-3-110 ed. 2 (35 4621) z ledna 2013.

### Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- konektory řady IEC 61076-3-110 byly aktualizovány tak, aby podporovaly vzájemnou zasunutelnost s konektory podle norem IEC 60603-7-82 (až do 2 000 MHz), IEC 60603-7-71 (až do 1 000 MHz) a IEC 60603-7-7 (až do 600 MHz);
- specifikace pokrývají elektrické přenosové požadavky pro kmitočty do 3000 MHz

### Informace o citovaných dokumentech

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

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

IEC 60512-1 zavedena v ČSN EN 60512-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 1: Všeobecně

IEC 60512-25-9 zavedena v ČSN EN 60512-25-9 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 25-9: Zkoušky integrity a signálů – Zkouška 25i: Cizí přeslech

IEC 60512-28-100 zavedena v ČSN EN 60512-28-100 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 28-100: Zkoušky integrity signálu do 1 000 MHz na konektorech souborů IEC 60603-7 a IEC 61076-3 – Zkoušky 28a až 28g

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

IEC 60603-7-1 zavedena v ČSN EN 60603-7-1 ed. 3 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení – Část 7-1: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory

IEC 60603-7-7:2010 zavedena v ČSN EN 60603-7-7 ed. 3:2011 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení – Část 7-7: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 600 MHz

IEC 60603-7-71 zavedena v ČSN EN 60603-7-71 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení – Část 7-71: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 1 000 MHz

IEC 60603-7-82 dosud nezavedena

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

IEC 62153-4-15:2015 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60068-2-38 (35 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-38: Zkoušky - Zkouška Z/AD: Složená cyklická zkouška teplotou a vlhkostí

ČSN EN 60603-7-81:2016 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-81: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 2 000 MHz

ČSN EN 61076-3 (soubor) (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení - Požadavky na výrobky - Část 3: Obdélníkové konektory - Dílčí specifikace

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 použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

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.**