

**Konektory pro elektronická zařízení -
Požadavky na výrobky -
Část 3-110: Předmětová specifikace pro stíněné, volné a pevné
konektory pro přenos dat s frekvencemi do 1 000 MHz**

ČSN
EN 61076-3-110
ed. 2
35 4621

idt IEC 61076-3-110:2012

Connectors for electronic equipment – Product requirements –
Part 3-110: Detail specification for shielded, free and fixed connectors for data transmission with
frequencies up to 1 000 MHz

Connecteurs pour équipements électroniques – Exigences de produit –
Partie 3-110: Spécification particulière pour les fiches et les embases blindées pour la transmission de
données
a des fréquences jusqu'a 1 000 MHz

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Produkthanforderungen –
Teil 3-110: Bauartspezifikation für geschirmte freie und feste Steckverbinder für Datenübertragungen
bis 1 000 MHz

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61076-3-110:2012. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61076-3-110:2012. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-06-11 se nahrazuje ČSN EN 61076-3-110 (35 4621) ze srpna 2008, která do
vedení 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
1 000 MHz. Tyto konektory mohou být používány jako konektory kategorie 7_A ve skupině F_A
kabelového systému, který je specifikován v ISO/IEC 11801. Tyto konektory jsou vzájemně
zasunutelné s konektory souboru norem IEC 60603-7 (viz 3.3). Tyto konektory jsou schopné vzájemné
činnosti (interoperabilní) s konektory specifikovanými v IEC 60603-7-7 a IEC 60603-7-71 (viz 3.4).
Rovněž jsou tyto konektory zpětně slučitelné s konektory specifikovanými v IEC 60603-7-7 a IEC
60603-7-71 (viz 3.5).

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61076-3-110:2012 dovoleno do 2015-06-11 používat dosud platnou ČSN EN 61076-3-110 (35 4621) ze srpna 2008.

Změny proti předchozí normě

- Kromě jiných specifických změn, změny v článku 4.5 vzhledem ke kvalitě přenosu, tj. ke ztrátě odrazem, v souladu s požadavky normy ISO/IEC 11801.
- Byl aktualizován text a formát, aby byl shodný s citovanými normami.
- Odstranění duplicity požadavků obsažených v souboru norem IEC 60603-7.
- Zavedení zkušební postupů pro kvalitu přenosu, jak je specifikováno v IEC 60512-28-100.

Informace o citovaných dokumentech

EN 50289-1-14 zavedena v ČSN EN 50289-1-14 (34 7819) Komunikační kabely – Specifikace zkušebních metod – Část 1-14: Elektrické zkušební metody – Stykový útlum nebo útlum stínění spojovacích prvků

IEC 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 (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 60512-23-3:2000 zavedena v ČSN EN 60512-23-3:2001 (35 4055) Elektromechanické součástky pro elektronická zařízení – Základní zkušební postupy a měřicí metody – Část 23-3: Zkouška 23c: Účinnost stínění konektorů a příslušenství

IEC 60512-25-9:2008 zavedena v ČSN EN 60512-25-9:2009 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 25-9: Zkoušky integrity a signálů – Zkouška 25i: Cizí přeslech

IEC 60512-28-100 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

IEC 60603-7-1:2011 zavedena v ČSN EN 60603-7-1 ed. 3:2011 (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 60603-7-71:2010 zavedena v ČSN EN 60603-7-71:2011 (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 61076-1:2006 zavedena v ČSN EN 61076-1:2007 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení – Požadavky na výrobky – Část 1: Kmenová specifikace

IEC 62153-4-12 nezavedena

Informativní údaje z IEC 61076-3-110:2012

Mezinárodní normu IEC 61076-3-110 vypracovala technická subkomise IEC/SC 48B *Konektory*, technické komise IEC/TC 48 *Elektromechanické součásti a mechanické konstrukce elektronických zařízení*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2007. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
48B/2285/FDIS	48B/2295/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

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

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

Komise rozhodla, že obsah základní publikace a jejích změn se nebude měnit až do výsledného data aktualizace 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.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60068-2-38 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-38: Zkoušky - Zkouška Z/AD: Složená cyklická zkouška teplotou a vlhkostí

ČSN EN 61076-3 ed. 2:2009 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení - Požadavky na výrobky - Část 3: Obdélníkové konektory - Dílčí specifikace

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.