

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.220.10 **Prosinec 2011**

## **Konektory pro frekvence do 3 MHz - Část 9: Kruhové konektory pro rozhlas a přidružená zvuková zařízení**

**ČSN**  
**EN 60130-9**  
ed. 2  
35 4602

idt IEC 60130-9:2011

Connectors for frequencies below 3 MHz -  
Part 9: Circular connectors for radio and associated sound equipment

Connecteurs utilisés aux fréquences jusqu'à 3 MHz -  
Partie 9: Connecteurs circulaires pour appareils de radiodiffusion et équipements électroacoustiques associés

Steckverbinder für Frequenzen unter 3 MHz -  
Teil 9: Rundsteckverbinder für Rundfunk- und verwandte elektroakustische Geräte

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60130-9:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60130-9:2011. It has the same status as the official version

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-03-30 se nahrazuje ČSN EN 60130-9 (35 4602) z července 2001, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se vztahuje na kruhové konektory pro rozhlasová a přidružená zvuková zařízení.

IEC 61076-2-106 specifikuje konektory se stejným spojovacím rozhraním pro konektory M16x0,75 se závitovou aretací a se stupněm ochrany IP40 nebo IP65/IP67 a s příslušenstvím se závitovou aretací M16x0,75. Jelikož provedení konektorů IEC 60130-9 zasouvaných do odpovídajícího konektoru IEC 61076-2-106 nemají specifikován zámkový mechanismus, nejsou proto vhodné pro měřicí a kontrolní zařízení v průmyslových procesech. Uživatelé této normy si musí být vědomi toho, že některá z provedení IEC 61076-2-106 mohou být spojena, ale nemohou být uzamčena s některými provedeními konektoru podle této normy IEC 60130-9.

Národní předmluva

## Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2014-03-30 dosud platná ČSN EN 60130-9 (35 4602) z července 2001, v souladu s předmluvou k EN 60130-9:2011

## Změny proti předchozím normám

- rozsah platnosti byl změněn pro vyjasnění jejího oddělení od IEC 61076-2-106, kvůli její oblasti použití;
- provedení 8pólového konektoru 60130-9 IEC-22 až 60130-9 IEC-25 se závitovou aretací byla zrušena jako zastaralá a překrývající některá provedení IEC 61076-2-106;
- aplikace a propojení v tabulce 1 byly vymazány kvůli odkazům na zastaralé zvukové zařízení. Názvy rozměrových listů a názvy kapitol přílohy A byly podle toho opraveny;
- odkaz na bezpečnostní požadavky podle IEC 60065 byl vymazán.

## 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 EN 60068-1:1994)

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

IEC 60512-1-1 zavedena v ČSN EN 60512-1-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 1-1: Všeobecné zkoušky – Zkouška 1a: Vizuální kontrola

IEC 60512-1-2 zavedena v ČSN EN 60512-1-2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 1-2: Všeobecné zkoušky – Zkouška 1b: Kontrola rozměrů a hmotnosti

IEC 60512-2-1 zavedena v ČSN EN 60512-2-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 2-1: Zkoušky elektrické kontinuity a přechodového odporu – Zkouška 2a: Přechodový odpor – milivoltová metoda

IEC 60512-3-1 zavedena v ČSN EN 60512-3-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 3-1: Zkoušky izolace – Zkouška 3a: Izolační odpor

IEC 60512-4-1 zavedena v ČSN EN 60512-4-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 4-1: Zkoušky namáhání napětím – Zkouška 4a: Zkouška napětím

IEC 60512-7-1 zavedena v ČSN EN 60512-7-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 7-1: Rázové zkoušky (volné konektory) – Zkouška 7a: Volný pád (opakovaný)

IEC 60512-7-2 dosud nezavedena

IEC 60512-9-1 zavedena v ČSN EN 60512-9-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 9-1: Zkoušky trvanlivosti – Zkouška 9a: Mechanická činnost

IEC 60512-11-1 zavedena v ČSN EN 60512-11-1 (35 4055) Elektromechanické součástky pro elektronická zařízení – Základní zkušební postupy a měřící metody – Část 11: Klimatické zkoušky – Oddíl 1: Zkouška 11a – Klimatická řada

IEC 60512-11-3 zavedena v ČSN EN 60512-11-3 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 11-3: Klimatické zkoušky – Zkouška 11c: Vlhké teplo konstantní

IEC 60512-11-9 zavedena v ČSN EN 60512-11-9 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 11-9: Klimatické zkoušky – Zkouška 11i: Suché teplo

IEC 60512-11-10 zavedena v ČSN EN 60512-11-10 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 11-10: Klimatické zkoušky – Zkouška 11j: Chlad

IEC 60512-11-12 zavedena v ČSN EN 60512-11-12 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 11-12: Klimatické zkoušky – Zkouška 11m: Vlhké teplo cyklické

IEC 60512-13-2 zavedena v ČSN EN 60512-13-2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 13-2: Zkoušky mechanickou činností – Zkouška 13b: Síly na zasunutí a vysunutí

IEC 60512-16-5 zavedena v ČSN EN 60512-16-5 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 16-5: Mechanické zkoušky kontaktů a vývodů – Zkouška 16e: Měření záchytné síly

IEC 60512-17-1 zavedena v ČSN EN 60512-17-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 17-1: Zkoušky upevnění kabelu – Zkouška 17a: Odolnost úchytky kabelu

IEC 60512-17-2 zavedena v ČSN EN 60512-17-2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 17-2: Zkoušky upevnění kabelu – Zkouška 17b: Pevnost úchytky kabelu proti kroužení kabelu

IEC 60512-17-3 zavedena v ČSN EN 60512-17-3 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 17-3: Zkoušky upevnění kabelu – Zkouška 17c: Pevnost úchytky kabelu proti tahu kabelu

IEC 60512-17-4 zavedena v ČSN EN 60512-17-4 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení – Zkoušky a měření – Část 17-4: Zkoušky upevnění kabelu – Zkouška 17d: Pevnost úchytky kabelu proti kroucení kabelu

IEC 61076-2-106 dosud nezavedena

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

Informativní údaje z IEC 60130-9:2011

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

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání z roku 2000. Toto vydání představuje technickou revizi.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

CDV  
48B/2180/CDV

Zpráva o hlasování  
48B/2222/RVC

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Seznam všech částí souboru IEC 60130 pod všeobecným názvem *Konektory pro frekvence do 3 MHz* lze najít na webových stránkách IEC.

Tato norma byla navržena v souladu se směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

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:

- 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. Milan Dian

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