

## **Vysokofrekvenční konektory - Část 49: Dílčí specifikace pro vysokofrekvenční konektory řady SMAA**

**ČSN**  
**EN 61169-49**  
35 3811

idt IEC 61169-49:2014

Radio-frequency connectors -  
Part 49: Sectional specification for SMAA series R.F connectors

Connecteurs pour fréquences radioélectriques -  
Partie 49: Spécification intermédiaire relative aux connecteurs RF série SMAA

Hochfrequenz-Steckverbinder -  
Teil 49: Rahmenspezifikation für Hochfrequenz-Steckverbinder der Serie SMAA

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61169-49:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61169-49:2014. It has the same status as the official version.

### Anotace obsahu

Tato norma uvádí informace a pravidla pro vypracování předmětových specifikací vysokofrekvenčních koaxiálních konektorů řady SMAA se závitovým spojením. Konektory se obvykle používají pro mikrovlnné aplikace ve spojení s 50 W vysokofrekvenčními kabely nebo mikropásky s mezní hodnotou provozních kmitočtů do 27 GHz. Tyto konektory mohou být propojeny s konektory typu SMA (IEC 60169-15), 3,5 mm (IEEE 287-2007), 2,92 mm (IEC 61169-35). Norma rovněž předepisuje rozměry styčných ploch vysokovýkonných konektorů pro všestranné použití stupně 1, podrobnosti o rozměrech standardních zkušebních konektorů stupně 0, informace o kalibrech a povinné zkoušky vybrané z IEC 61169-1, použitelné pro všechny předmětové specifikace konektorů typu SMAA. Norma uvádí doporučené funkční charakteristiky, které je třeba vzít v úvahu při vypracování předmětových specifikací a zahrnuje plány zkoušek a kontrolní požadavky.

### Národní předmluva

### Informace o citovaných dokumentech

IEC 61169-1:2013 zavedena v ČSN EN 61169-1 ed. 2:2014 (35 3811) Vysokofrekvenční konektory -  
Část 1: Kmenová specifikace - Obecné požadavky a metody měření

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

IEC 62037 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 62037 (34 7705) Pasivní vysokofrekvenční a mikrovlnné součástky, měření intermodulační úrovně

Vysvětlivky k textu převzaté normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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 EN 61169-49:2014

Text dokumentu 46F/259/FDIS, budoucího 1. vydání IEC 61169-49, který vypracovala SC 46F *Vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky IEC/TC 46 Kabely, vodiče, vlnovody, vysokofrekvenční konektory, vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky a příslušenství*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 61169-49:2014.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní (dop) 2015-05-21
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2017-06-12

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC [a/nebo CEN] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Text mezinárodní normy IEC 61169-49:2014 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Informativní údaje z IEC 61169-49:2014

Mezinárodní normu IEC 61169-49 vypracovala subkomise 46F *Vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky* technické komise IEC/TC 46 *Kabely, vodiče, vlnovody, vysokofrekvenční konektory, vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky a příslušenství*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
46F/259/FDIS	46F/268/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.

Seznam všech částí souboru IEC 61169 se společným názvem *Vysokofrekvenční konektory* je možno

nalézt na webových stránkách IEC.

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.

Vypracování normy

Zpracovatel: AVK Jihlava, IČ 71200665, Ing. Jiří Ston

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Viera Borošová

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