

Vysokofrekvenční konektory –  
Část 50: Dílčí specifikace pro vysokofrekvenční  
koaxiální konektory s vnitřním průměrem vnějšího  
vodiče 4,11 mm s rychlým zamykacím systémem –  
charakteristická impedance 50 ohmů (typ QMA)

ČSN  
EN 61169-50  
35 3811

idt IEC 61169-50:2014

Radio-frequency connectors –  
Part 50: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductors 4,11 mm with quick lock system – Characteristic impedance 50 Ohm (type QMA)

Connecteurs pour fréquences radioélectriques –  
Partie 50: Spécification intermédiaire relative aux connecteurs coaxiaux pour fréquences radioélectriques avec diamètre intérieur des conducteurs extérieurs de 4,11 mm a système de verrouillage rapide – Impédance caractéristique 50 Ohm (type QMA)

Hochfrequenz-Steckverbinder –  
Teil 50: Rahmenspezifikation für koaxiale HF Steckverbinder mit 4,11 mm Innendurchmesser des Außenleiters und Schnellverriegelung – Wellenwiderstand 50 Ohm (Typ QMA)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61169-50:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61169-50:2015. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma uvádí informace a pravidla pro vypracování předmětových specifikací vysokofrekvenčních koaxiálních konektorů typu QMA s rychlým zamykacím spojením. Konektory se obvykle používají ve spojení s 50 W korugovanými kabely a flexibilními kabely pro aplikace středního napětí s mezní hodnotou provozních kmitočtů do 6 GHz. Norma popisuje rozměry styčných ploch konektorů pro všeobecné použití spolu s informacemi o kalibrech a povinné zkoušky vybrané z IEC 61169-1, které platí pro všechny předmětové specifikace týkající se konektorů typu QMA. 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 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 61169-50:2015

Text dokumentu 46F/264/CDV, budoucího 1. vydání IEC 61169-50, který vypracovala SC 46F *Vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky IEC/TC 46 Kably, vodiče, vlnovody, vysokofrekvenční konektory, vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky a příslušenství*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 61169-50:2015.

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) 2015-09-13
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2017-11-27

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 61169-50:2014 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

## Informativní údaje z IEC 61169-50:2014

Mezinárodní normu IEC 61169-50 vypracovala subkomise 46F *Vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky* technické komise IEC/TC 46 *Kably, vodiče, vlnovody, vysokofrekvenční konektory, vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky a příslušenství*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
46F/264/CDV	46F/285/RVC

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.