

Vysokofrekvenční konektory -
Část 47: Dílčí specifikace pro vysokofrekvenční
koaxiální konektory se svěrným spojením
obvykle používané v kabelových sítích 75 ohmů
(typ F-Quick)

ČSN
EN 61169-47
ed. 2
35 3811

idt IEC 61169-47:2015

Radio-frequency connectors -
Part 47: Sectional specification for radio-frequency coaxial connectors with clamp coupling, typically
for use in 75 W cable
networks (type F-Quick)

Connecteurs pour fréquences radioélectriques -
Partie 47: Spécification intermédiaire relative aux connecteurs coaxiaux pour fréquences
radioélectriques
avec accouplement par serrage, spécifiquement utilisés dans les réseaux câblés 75 W (type F-Quick)

Hochfrequenzsteckverbinder -
Teil 47: Rahmenspezifikation für koaxiale Hochfrequenzsteckverbinder mit Klemmkupplung,
vorzugsweise für den Einsatz
in 75-W-Kabelnetzen (Typ F-Quick)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61169-47:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61169-47:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-05-04 se nahrazuje ČSN EN 61169-47 (35 3811) z května 2013, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma uvádí informace a pravidla pro vypracování předmětových specifikací vysokofrekvenčních koaxiálních konektorů se svěrným spojením, obvykle používaných v kabelových sítích 75 W (typ F-Quick). Popisuje rozměry styčných ploch spolu s informacemi o kalibrech, elektrické a mechanické vlastnosti včetně povinných zkoušek vybraných z IEC 61169-1:2013, použitelné pro všechny předmětové specifikace konektorů typu F-Quick. Norma uvádí doporučené funkční vlastnosti uvažované při tvorbě předmětových specifikací a zahrnuje programy zkoušek a kontrolní požadavky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61169-47:2015 dovoleno do 2018-05-04 používat dosud platnou ČSN EN 61169-47 (35 3811) z května 2013.

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny jsou uvedeny níže:

- Článek 3.2 byl aktualizován kvůli lepší definici kalibrování.
- Tabulka 2 byla aktualizována kvůli vložení a odstranění sil.
- Kapitola 4 byla aktualizována kvůli odkazu na nové vydání normy IEC 61169-1.

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 61169-24:2009 zavedena v ČSN EN 61169-24 ed. 2:2009 (35 3811) Vysokofrekvenční konektory – Část 24: Dílčí specifikace – Vysokofrekvenční koaxiální konektory se šroubovým spojením obvykle používané v kabelových sítích 75 ohmů (typ F)

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

IEC 62037-3 zavedena v ČSN EN 62037-3 (34 7705) Pasivní vysokofrekvenční a mikrovlnné součástky, měření intermodulační úrovně – Část 3: Měření pasivní intermodulace v koaxiálních konektorech

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

Informativní údaje z EN 61169-47:2015

Text dokumentu 46F/272/CDV, budoucího druhého vydání IEC 61169-47, 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 61169-47:2015.

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) 2016-02-04
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2018-05-04

Tento dokument nahrazuje EN 61169-47:2012.

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 61169-47:2015 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Informativní údaje z IEC 61169-47:2015

Mezinárodní normu IEC 61169-47 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*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání vydané z roku 2012. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
46F/272/CDV	46F/306/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: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

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.