

Vysokofrekvenční konektory – Část 1: Kmenová specifikace – Obecné požadavky a metody měření

ČSN
EN 61169-1
ed. 2
35 3811

idt IEC 61169-1:2013

Radio-frequency connectors –

Part 1: Generic specification – General requirements and measuring methods

Connecteurs pour fréquences radioélectriques –

Partie 1: Spécification générique – Exigences générales et méthodes de mesure

Hochfrequenz-Steckverbinder –

Teil 1: Fachgrundspezifikation – Allgemeine Anforderungen und Messverfahren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61169-1:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61169-1:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-08-14 se nahrazuje ČSN EN 61169-1 (35 3811) z února 1997, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se zabývá vysokofrekvenčními konektory pro vysokofrekvenční vedení k užití v telekomunikačních, elektronických a podobných zařízeních. Je základem pro dílčí specifikace, které platí pro jednotlivé typy konektorů. Je určena k zavedení jednotných pojmů a postupů zabývajících se terminologií, standardními charakteristikami a vlastnostmi, zkušebními a měřicími postupy týkajícími se elektrických, mechanických a klimatických vlastností, klasifikací konektorů s ohledem na postupy klimatických zkoušek zahrnující teplotu a vlhkost. Zkušební metody a postupy v této normě jsou určeny pro přejímací zkoušení a zkoušení pro schválení typu.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61169-1:2013 dovoleno do 2016-08-14

používat dosud platnou ČSN EN 61169-1 (35 3811) z února 1997.

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v článku „Informativní údaje z EN 61169-1:2013“.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60027 (soubor) zaveden v souboru ČSN IEC 60027 a ČSN EN 60027 (33 0100) Písmenné značky používané v elektrotechnice

IEC 60050 (soubor) zaveden v souboru ČSN IEC 60050 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

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

IEC 60068-2-1:1990 nezavedena

IEC 60068-2-2:1974 nezavedena

IEC 60068-2-6 zavedena v ČSN EN 60068-2-6 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-6: Zkoušky – Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)

IEC 60068-2-11 nezavedena

IEC 60068-2-13 zavedena v ČSN EN 60068-2-13 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2: Zkoušky – Zkouška M: Nízký tlak vzduchu

IEC 60068-2-14:2009 zavedena v ČSN EN 60068-2-14 ed. 2:2010 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-14: Zkoušky – Zkouška N: Změna teploty

IEC 60068-2-17 zavedena v ČSN EN 60068-2-17 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí. Část 2: Zkoušky – Zkouška Q: Hermetičnost

IEC 60068-2-20 zavedena v ČSN EN 60068-2-20 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-20: Zkoušky – Zkouška T: Zkušební metody na pájitelnost a na odolnost proti teple při pájení pro součástky s vývody

IEC 60068-2-27 zavedena v ČSN EN 60068-2-27 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-27: Zkoušky – Zkouška Ea a návod: Rázy

IEC 60068-2-29 nezavedena

IEC 60068-2-30 zavedena v ČSN EN 60068-2-30 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-30: Zkoušky – Zkouška Db: Vlhké teplo cyklické (cyklus 12 h + 12 h)

IEC 60068-2-42 zavedena v ČSN EN 60068-2-42 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-42: Zkoušky – Zkouška Kc: Zkouška oxidem siřičitým pro kontakty a spoje

IEC 60068-2-52:1996 zavedena v ČSN EN 60068-2-52:1997 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2: Zkoušky – Zkouška Kb: Cyklická zkouška solnou mlhou (roztok chloridu sodného)

IEC 60068-2-54 zavedena v ČSN EN 60068-2-54 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-54:

Zkoušky – Zkouška Ta: Zkoušení pájitelnosti elektronických součástek metodou smáčecích vah

IEC 60068-2-61:1991 zavedena v ČSN IEC 68-2-61:1993 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-61: Zkouška Z/ABDM: Klimatická řada

IEC 60068-2-78 zavedena v ČSN EN 60068-2-78 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-78: Zkoušky – Zkouška Cab: Vlhké teplo konstantní

IEC 60457-1 zavedena v ČSN IEC 457-1 (35 3820) Pevná přesná koaxiální vedení a přidružené přesné konektory. Část 1: Všeobecné požadavky na metody měření

IEC 60617 nezavedena

IEC 62153 (soubor) zaveden v souboru EN 62153 (34 7103) Zkušební metody metalických komunikačních kabelů

IEC 61726 zavedena v ČSN EN 61726 (34 7705) Sestavy kabelů, kabely, konektory a pasivní mikrovlnné součástky – Měření útlumu stínění metodou dozvukové komory

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

ISO 1000 nezavedena

Informativní údaje z EN 61169-1:2013

Text dokumentu 46F/216/CDV, budoucího 2. vydání IEC 61169-1, vypracovaný 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 61169-1:2013.

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) 2014-05-14

• nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s dokumentem v rozporu

(dow) 2016-08-14

Tento dokument nahrazuje EN 61169-1:1994.

EN 61169-1:2013 obsahuje tyto významné technické změny v porovnání s EN 61169-1:1994.

Byly aktualizovány zkušební metody a rovněž tak i terminologie.

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.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61169-1:2013 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Informativní údaje z IEC 61169-1:2013

Mezinárodní normu IEC 61169-1 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 v roce 1992, jeho změny 1 (1996) a 2 (1997). Toto vydání je jeho technickou revizí.

V porovnání s předchozím vydáním byly aktualizovány zkušební metody a rovněž tak i terminologie.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
46F/216/CDV	46F/226/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 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 IEC 457 (soubor) (35 3820) Pevná přesná koaxiální vedení a jim příslušné přesné konektory

ČSN EN 61196 (soubor) (34 7721) Koaxiální komunikační kabely

ČSN ISO 129-1 (01 3130) Technické výkresy – Kótování a tolerování – Část 1: Všeobecná ustanovení

ČSN EN ISO 286-1 (01 4201) Geometrické specifikace produktu (GPS) – ISO systém kódu pro tolerance lineárních rozměrů – Část 1: Základní tolerance, úchyly a uložení

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

ČSN ISO 2859-1 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním – Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii

ČSN EN ISO 5459 (01 4402) Geometrické specifikace produktu (GPS) – Geometrické tolerování – Základny a soustavy základen

Vypracování normy

Zpracovatel: AVK Jihlava, IČ 71200665, Ing. Jaroslav Adam

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.