

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.220.10; 33.120.30 **Prosinec 2009**

**Vysokofrekvenční konektory -
Část 24: Dílčí specifikace - Vysokofrekvenční koaxiální
konektory se šroubovým spojením obvykle používané
v kabelových sítích 75 ohmů (typ F)**

**ČSN
EN 61169 -24**
ed. 2
35 3811

idt IEC 61169 -24:2009

Radio-frequency connectors –

Part 24: Sectional specification – Radio frequency coaxial connectors with screw coupling, typically for use in 75 ohm cable networks (type F)

Connecteurs pour fréquences radioélectriques –

Partie 24: Spécification intermédiaire – Connecteurs coaxiaux pour fréquences radioélectriques avec couplage vissé, spécifiquement utilisés dans les réseaux câblés 75 ohms (série F)

Hochfrequenzsteckverbinder –

Teil 24: Rahmenspezifikation – Koaxiale Hochfrequenzsteckverbinder mit Schraubkupplung, vorzugsweise für den Einsatz in 75 Ohm Kabelnetzen (Typ F)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61169-24:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61169-24:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-03-01 se nahrazuje ČSN EN 61169-24 (35 3811) ze září 2002, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma uvádí informace a pravidla pro přípravu předmětových specifikací (DS) vysokofrekvenčních koaxiálních konektorů se šroubovým spojením obvykle používaných v kabelových sítích 75 W (typ F). Popisuje rozměry čelních ploch spolu s informacemi o kalibrech a povinné zkoušky vybrané z IEC 61169-1, použitelné pro všechny předmětové specifikace konektorů typu F. 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 se může do 2012-03-01 používat dosud platná ČSN EN 61169-24 (35 3811) ze září 2002, v souladu s předmluvou k EN 61169-24:2009.

Změny proti předchozím normám

Tato norma představuje technickou revizi. Od předchozí normy se liší v tom, že všechny nákresy byly přepracovány a zdokonaleny tak, aby umožňovaly kmitočtové rozšíření do 3 GHz.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61169-1:1992 zavedena v ČSN EN 61169-1:1997 (35 3811) Vysokofrekvenční konektory – Část 1: Kmenová specifikace – Všeobecné požadavky a metody měření (idt IEC 1169-1:1992; idt EN 61169-1:1994)

EN 60068-2-52 zavedena v ČSN EN 60068-2-52 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2: Zkoušky – Zkouška Kb:

Cyklická zkouška solnou mlhou (roztok chloridu sodného) (idt IEC 68-2-52:1996; idt EN 60068--52:1996)

Informativní údaje z EN 61169 -24:2009

Text dokumentu 46F/108/FDIS, budoucího 2. vydání IEC 61169 -24, připravený SC 46F, Vysokofrekvenční a mikro-vlnné pasivní součástky, IEC TC 46, Kabely, vodiče, vlnovody, vysokofrekvenční konektory, vysokofrekvenční a mikro-vlnné pasivní součástky a příslušenství, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 61169 -24 dne 2009-03-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 61169 -24:2001.

EN 61169 -24:2009 se od EN 61169 -24:2001 liší v tom, že všechny nákresy byly přepracovány a zdokonaleny tak, aby umožňovaly kmitočtové rozšíření do 3 GHz.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu

(dop) 2009-12-01

(dow) 2012-03-01

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Text mezinárodní normy IEC 61169 -24:2009 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Informativní údaje z IEC 61169 -24:2009

Mezinárodní norma IEC 61169 -24 byla připravena subkomisí 46F: Vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky technické komise IEC 46: Kabely, vodiče, vlnovody, vysokofrekvenční konektory, vysokofrekvenční a mikro-

vlnné pasivní součástky a příslušenství.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání vydané v roce 2001. Představuje technickou revizi.

Toto druhé vydání se od prvního vydání liší v tom, že všechny nákresy byly přepracovány a zdokonaleny tak, aby umožňovaly kmitočtové rozšíření do 3 GHz.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS
46F/108/FDIS

Zpráva o hlasování
46F/128/RVD

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

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 61169 se souhrnným názvem *Vysokofrekvenční konektory* je možné nalézt na internetové adrese IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v termínu příslušejícímu dané publikaci. K tomuto datu bude publikace buď:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Dvojjazyčná verze této publikace může být vydána později.

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.