

**Vysokofrekvenční konektory -  
Část 14: Vysokofrekvenční koaxiální konektory s vnitřním  
průměrem vnějšího vodiče 12 mm se šroubovým spojením -  
Charakteristická impedance 75 ohmů (typ 3,5/12)**

**ČSN**  
**EN 61169-14**  
35 3811

idt IEC 61169-14:2010

Radio-frequency connectors -

Part 14: R.F. coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 12 mm with screw coupling -  
Characteristic impedance 75 ohms (Type 3,5/12)

Connecteurs pour fréquences radioélectriques -

Partie 14: Connecteurs coaxiaux pour fréquences de diamètre intérieur du conducteur extérieur de 12 mm à verrouillage à vis - Impédance caractéristique 75 ohms (Type 3,5/12)

Hochfrequenz-Steckverbinder -

Teil 14: Koaxiale HF-Steckverbinder mit 12 mm Innendurchmesser des Außenleiters mit Schraubverbindung - Wellenwiderstand 75 Ohm (Typ 3,5/12)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61169-14:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61169-14:2010. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Tato norma se zabývá vysokofrekvenčními koaxiálními konektory k použití s vysokofrekvenčními kabely jak ohebnými, tak polotuhými, kde se pro vystavení drsným vlivům prostředí vyžaduje rozhraní se vzduchovým dielektrikem a vysoká mechanická stabilita. Konektory zajišťují nízký odraz v mikrovlnné oblasti do 12 GHz a všechny modely mohou poskytovat utěsnění do tlaku 3 bary. Pro tento typ konektoru se doporučují kabely IEC 75-7 a 75-8 z IEC 61196-6. Tento typ je obchodně známý jako konektor 3,5/12.

## Národní předmluva

### 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)

### Informativní údaje z EN 61169-14:2010

Text dokumentu 46F/148/CDV, budoucího 1. vydání IEC 61169-14, připravený IEC/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 61169-14 dne 2010-12-01.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN a CENELEC nelze činit odpovědnými za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

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 (dop) 2011-09-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2013-12-01

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Text mezinárodní normy IEC 61169-14:2010 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

### Informativní údaje z IEC 61169-14:2010

Mezinárodní norma IEC 61169-14 byla připravena subkomisí 46F: Vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky technické komise IEC 46: Kabely, vodiče, vlnovody, vysokofrekvenční konektory, vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky a příslušenství.

Toto první vydání zrušuje a nahrazuje IEC 60169-14 vydanou v roce 1977. Toto vydání představuje technickou revizi.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
46F/148/CDV	46F/169/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. Po tomto datu bude publikace buď:

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

### 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.