

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.040.20; 33.120.10 **Květen 2013**

## **Pasivní vysokofrekvenční a mikrovlnné součástky, měření intermodulační úrovně - Část 4: Měření pasivní intermodulace v koaxiálních kabelech**

**ČSN**  
**EN 62037-4**  
34 7705

idt IEC 62037-4:2012

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement -  
Part 4: Measurement of passive intermodulation in coaxial cables

Dispositifs RF et a micro-ondes passifs, mesure du niveau d,intermodulation -  
Partie 4: Mesure de l,intermodulation passive dans les câbles coaxiaux

Passive HF- und Mikrowellenbauteile, Messung des Intermodulationspegels -  
Teil 4: Messung der passiven Intermodulation in koaxialen Kabeln

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62037-4:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62037-4:2012. It has the same status as the official version.

### Anotace obsahu

Tato norma definuje zkušební přípravky a postupy doporučené pro měření úrovní pasivní intermodulace vytvářené koaxiálními kabelemi. Jsou definovány dvě dynamické zkušební metody a jedna statická zkušební metoda. Všechny koaxiální kabely se podrobí statické zkoušce a dynamické zkoušce s použitím upnuté kabelové smyčky. Kabely klasifikované jako ohebné nebo polohebné se dále podrobí dynamické zkoušce s použitím ohýbacího nástroje.

### Národní předmluva

#### Upozornění na používání této normy

Touto normou bude spolu s ostatními částmi souboru ČSN EN 62037 nahrazena ČSN EN 62037 (34 7705) z července 2000. ČSN EN 62037 bude zrušena až po vydání všech částí souboru ČSN EN 62037.

#### Změny proti předchozí normě

Na rozdíl od předchozí souhrnné normy je tato norma jednou z částí souboru, který se zabývá měřením intermodulační úrovně v jednotlivých typech pasivních součástek. Tato norma je technickou

revizi předchozí normy.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 62037-1 zavedena v ČSN EN 62037-1 (34 7705) Pasivní vysokofrekvenční a mikrovlnné součástky, měření intermodulační úrovně – Část 1: Obecné požadavky a měřicí metody

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

Informativní údaje z EN 62037-4:2012

Text dokumentu 46/418/FDIS, budoucího 1. vydání IEC 62037-4, vypracovaný 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 62037-4:2012.

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) 2013-05-28
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2015-08-28

Tento dokument nahrazuje EN 62037:1999 (částečně).

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 62037-4:2012 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Informativní údaje z IEC 62037-4:2012

Mezinárodní normu IEC 62037-4 vypracovala technická komise 46 *Kabely, vodiče, vlnovody, vysokofrekvenční konektory, vysokofrekvenční a mikrovlnné pasivní součástky a příslušenství*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
46/418/FDIS	46/434/RVD

Úplnou informaci o hlasování 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 62037 se společným názvem *Pasivní vysokofrekvenční a mikrovlnné součástky, měření intermodulační úrovně* 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.

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.