

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

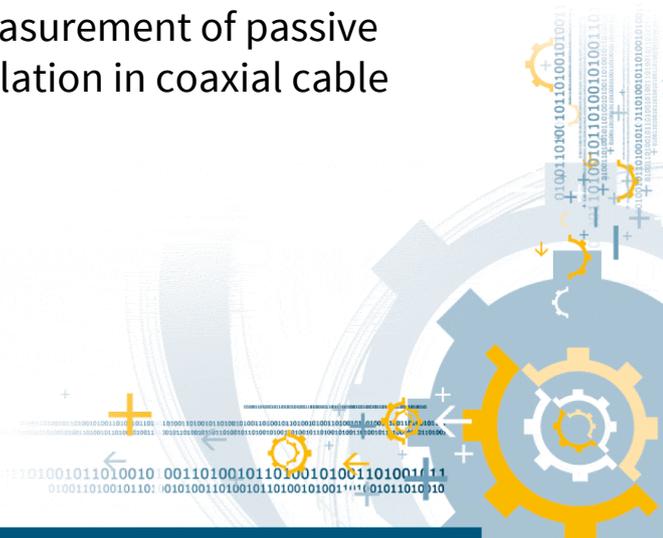
ILNAS-EN IEC 62037-2:2021

Dispositifs RF et à micro-ondes passifs, mesure du niveau d'intermodulation - Partie 2: Mesure de l'intermodulation passive dans les cordons coaxiaux

Passive HF- und Mikrowellenbauteile,
Messung des Intermodulationspegels –
Teil 2: Messung der passiven
Intermodulation in konfektionierten

Passive RF and microwave devices,
intermodulation level measurement -
Part 2: Measurement of passive
intermodulation in coaxial cable

12/2021



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN IEC 62037-2:2021 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN IEC 62037-2:2021.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ILNAS-EN IEC 62037-2:2021

NORME EUROPÉENNE **EN IEC 62037-2**
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

Décembre 2021

ICS 33.040.20; 33.120.10

Remplace l' EN 62037-2:2013 ainsi que l'ensemble de ses amendements et corrigenda (le cas échéant)

Version française

Dispositifs RF et à micro-ondes passifs, mesure du niveau d'intermodulation - Partie 2: Mesure de l'intermodulation passive dans les cordons coaxiaux (IEC 62037-2:2021)

Passive HF- und Mikrowellenbauteile, Messung des Intermodulationspegels - Teil 2: Messung der passiven Intermodulation in konfektionierten Koaxialkabeln (IEC 62037-2:2021)

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 2: Measurement of passive intermodulation in coaxial cable assemblies (IEC 62037-2:2021)

La présente Norme Européenne a été adoptée par le CENELEC le 2021-12-23. Les membres du CENELEC sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à cette Norme Européenne.

Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du CEN-CENELEC Management Centre ou auprès des membres du CENELEC.

La présente Norme Européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CENELEC dans sa langue nationale, et notifiée au CEN-CENELEC Management Centre, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CENELEC sont les comités électrotechniques nationaux des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

Avant-propos européen

Le texte du document 46/835/FDIS, future édition 2 de IEC 62037-2, préparé par le CE 46 de la CEI, "Câbles, fils, guides d'ondes, connecteurs, composants passifs pour micro-onde et accessoires", a été soumis au vote parallèle IEC-CENELEC et approuvé par le CENELEC en tant que EN IEC 62037-2:2021.

Les dates suivantes sont fixées:

- date limite à laquelle ce document doit être mis en application au niveau national par publication d'une norme nationale identique ou par entérinement (dop) 2022-09-23
- date limite à laquelle les normes nationales conflictuelles doivent être annulées (dow) 2024-12-23

Ce document remplace l'EN 62037-2:2013 ainsi que l'ensemble de ses amendements et corrigenda (le cas échéant).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CENELEC ne saurait être tenu pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information et toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve sur le site web du CENELEC.

Notice d'entérinement

Le texte de la Norme internationale IEC 62037-2:2021 a été approuvé par le CENELEC comme Norme Européenne sans aucune modification.

Annexe ZA (normative)

Références normatives à d'autres publications internationales avec les publications européennes correspondantes

Les documents suivants cités dans le texte constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

NOTE 1 Dans le cas où une publication internationale est modifiée par des modifications communes, indiqué par (mod), l'EN/le HD correspondant(e) s'applique.

NOTE 2 Les informations les plus récentes concernant les dernières versions des Normes Européennes listées dans la présente annexe sont disponibles à l'adresse suivante: www.cenelec.eu.

<u>Publication</u>	<u>Année</u>	<u>Titre</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Année</u>
IEC 62037-1	2021	Dispositifs RF et à micro-ondes passifs, mesure du niveau d'intermodulation - Partie 1: Exigences générales et méthodes de mesure	EN IEC 62037-1	2021
IEC 62037-3	-	Dispositifs RF et à micro-ondes passifs, mesure du niveau d'intermodulation - Partie 3: Mesure de l'intermodulation passive dans les connecteurs coaxiaux	EN IEC 62037-3	-
IEC 62037-4	-	Dispositifs RF et à micro-ondes passifs, mesure du niveau d'intermodulation - Partie 4: Mesure de l'intermodulation passive dans les câbles coaxiaux	EN 62037-4	-



INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE



**Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement –
Part 2: Measurement of passive intermodulation in coaxial cable assemblies**

**Dispositifs RF et à micro-ondes passifs, mesure du niveau d'intermodulation –
Partie 2: Mesure de l'intermodulation passive dans les cordons coaxiaux**



SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	11
1 Domaine d'application	13
2 Références normatives	13
3 Termes, définitions et abréviations	13
3.1 Termes et définitions	13
3.2 Abréviations	13
4 Méthode d'essai	14
4.1 Généralités	14
4.2 Conditions d'essai	14
5 Procédure	16
6 Rapport	16
Figure 1 – Exemple de montage d'essai d'intermodulation passive	15
Figure 2 – Rotation du câble	15