ILNAS-EN IEC 60317-62:2020 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

ILNAS

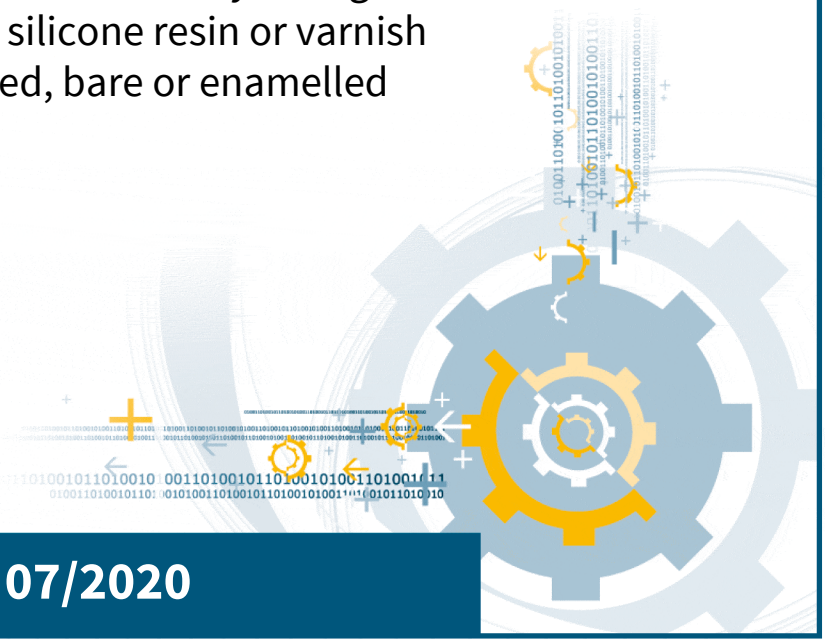
Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN IEC 60317-62:2020

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 62: Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé, guipé de fibres de verre

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 62: Flachdrähte aus Kupfer, blank oder lackisoliert und umhüllt mit

Specifications for particular types of winding wires - Part 62: Polyester glass-fibre wound, silicone resin or varnish impregnated, bare or enamelled



07/2020

Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN IEC 60317-62:2020 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN IEC 60317-62:2020.

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

ILNAS-EN IEC 60317-62:2020 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

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 !

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

EN IEC 60317-62

Juillet 2020

ICS 29.060.10

Remplace l' EN 60317-62:2012 ainsi que l'ensemble de ses amendements et corrigenda (le cas échéant)

Version française

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 62: Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé, guipé de fibres de verre polyester imprégnées de résine silicone ou de vernis, d'indice de température 200 (IEC 60317-62:2020)

Technische Lieferbedingungen für bestimmte Typen von Wickeldrähten - Teil 62: Flachdrähte aus Kupfer, blank oder lackisoliert und umhüllt mit Polyesterglasgewebe, imprägniert mit Harz oder Lack oder unimprägniert, Temperaturindex 200
(IEC 60317-62:2020)

Specifications for particular types of winding wires - Part 62: Polyester glass-fibre wound, silicone resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200
(IEC 60317-62:2020)

La présente Norme Européenne a été adoptée par le CENELEC le 2020-07-15. 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

© 2020 CENELEC Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres du CENELEC.

ILNAS-EN IEC 60317-62:2020 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Avant-propos européen

Le texte du document 55/1849/FDIS, future édition 2 de IEC 60317-62, préparé par le TC 55 "Fils de bobinage", a été soumis au vote parallèle IEC-CENELEC et approuvé par le CENELEC en tant que EN IEC 60317-62:2020.

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) 2021-04-15
- date limite à laquelle les normes nationales conflictuelles doivent être annulées (dow) 2023-07-15

Ce document remplace l'EN 60317-62:2012 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.

Notice d'entérinement

Le texte de la Norme internationale IEC 60317-62:2020 a été approuvé par le CENELEC comme Norme Européenne sans aucune modification.

Dans la version officielle, ajouter dans la Bibliographie les notes suivantes pour les normes indiquées:

IEC 60264 (série)	NOTE	Harmonisée comme EN 60264 (série)
IEC 60317 (série)	NOTE	Harmonisée comme EN 60317 (série)
IEC 60851 (série)	NOTE	Harmonisée comme EN 60851 (série)

ILNAS-EN IEC 60317-62:2020 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

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.

Publication	Année	Titre	EN/HD	Année
IEC 60317-0-8	2019	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 0-8: Exigences générales - Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé, guipé de fibres de verre avec polyester fondues sans vernis, ou imprégnées de résine ou de vernis	EN IEC 60317-0-8	2019

ILNAS-EN IEC 60317-62:2020 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

IEC 60317-62

Edition 2.0 2020-06

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

Specifications for particular types of winding wires – Part 62: Polyester glass-fibre wound, silicone resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200

Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Partie 62: Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé, guipé de fibres de verre polyester imprégnées de résine silicone ou de vernis, d'indice de température 200

ILNAS-EN IEC 60317-62:2020 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

IEC 60317-62:2020-06(en-fr)

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS 13
INTRODUCTION 15
1 Domaine d'application 16
2 Références normatives 16
3 Termes, définitions, notes générales et aspect 16
3.1 Termes et définitions 16
3.2 Notes générales 16
3.2.1 Méthodes d'essai 16
3.2.2 Fil de bobinage 17
3.3 Aspect 17
4 Dimensions 17
5 Résistance électrique 17
6 Allongement 17
7 Effet de ressort 17
8 Souplesse et adhérence 18
9 Choc thermique 18
10 Thermoplasticité 18
11 Résistance à l'abrasion 18
12 Résistance aux solvants 18
13 Tension de claquage 18
14 Continuité de l'isolant 18
15 Indice de température 18
16 Résistance aux réfrigérants 18
17 Brasabilité 18
18 Adhérence par chaleur ou par solvant 18
19 Facteur de dissipation diélectrique 18
20 Résistance à l'huile de transformateur 19
23 Détection des microfissures en immersion 19
30 Conditionnement 19
Bibliographie 20

ILNAS-EN IEC 60317-62:2020 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop