

Nederlandse norm

NEN-EN 15869-3

(en)

Inland navigation vessels - Electrical shore connection, three phase current 400 V, up to 63 A, 50 Hz - Part 3: On-board unit, safety requirements

Vervangt NEN-EN 15869-3:2008 Ontw.

ICS 47.020.70; 47.020.60; 47.060

februari 2010

Als Nederlandse norm is aanvaard:
 - EN 15869-3:2010, IDT

VOORBEELD
 Preview

Normcommissie 345040 "Schepen en maritieme techniek"

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaardden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Nederlands voorwoord

Voor de in deze norm vermelde normatieve verwijzingen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

<u>vermelde norm</u>	<u>Nederlandse norm</u>	<u>titel</u>
EN 15869-1	NEN-EN 15869-1	Schepen voor de binnenvaart - Elektrische landaansluiting, driefasenstroom minder dan 32 A, 50 Hz - Deel 1: Algemene eisen
EN 15869-2	NEN-EN 15869-2	Schepen voor de binnenvaart - Elektrische shoreverbinding, driefasenstroom op tot 32 A, 50 Hz - Deel 2: Aanlandige eenheid, veiligheidseisen
EN 60076-1	NEN-EN-IEC 60076-1	Energietransformatoren - Deel 1: Algemeen
EN 60309-1	NEN-EN-IEC 60309-1	Stopcontacten voor industrieel gebruik - Deel 1: Algemene eisen
EN 60309-2	NEN-EN-IEC 60309-2	Stopcontacten voor industrieel gebruik - Deel 2: Maateisen ten aanzien van het passen van pen-en-buscontactstoppen en -dozen
EN 60309-4	NEN-EN-IEC 60309-4	Stopcontacten voor industrieel gebruik - Deel 4: Geschakelde contactdozen en contactstoppen met of zonder vergrendeling
EN 60529	NEN 10529	Beschermingsgraden van omhulsels van elektrisch materieel (IP-codering)
HD 22.16	-	-

Preview

Voorbeeld
Preview

EUROPEAN STANDARD

EN 15869-3

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

February 2010

ICS 47.020.60; 47.060

English Version

Inland navigation vessels - Electrical shore connection, three phase current 400 V, up to 63 A, 50 Hz - Part 3: On-board unit, safety requirements

Bateaux de navigation intérieure - Connexion au réseau électrique terrestre, courant triphasé 400 V, à 63 A, 50 Hz - Partie 3: Unité à bord, exigences de sécurité

Fahrzeuge der Binnenschifffahrt - Elektrischer Landanschluss, Drehstrom 400 V, bis 63 A, 50 Hz - Teil 3: Bordseitiger Teil, sicherheitstechnische Anforderungen

This European Standard was approved by CEN on 25 December 2009.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents

Page

Foreword.....	3
Introduction.....	4
1 Scope.....	5
2 Normative references.....	5
3 Terms and definitions.....	5
4 Safety requirements.....	7
4.1 Cable set.....	7
4.2 Feed unit.....	9
4.2.1 General.....	9
4.2.2 Mechanical safety.....	10
4.2.3 Electrical safety.....	10
5 Designation.....	10
5.1 Cable set.....	10
5.2 Feed unit.....	10
6 Marking.....	11
6.1 Cable set.....	11
6.2 Feed unit.....	11
7 Manufacturer's declaration of conformity.....	11
Figures	
Figure 1 — Example of a cable set with extension.....	7
Figure 2 — Block diagram of a feed unit.....	9
Tables	
Table 1 — Maximum length of cable set and extension.....	8

Draft
 Review
 Not for
 Distribution

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN 15869-3:2010 en Schepen voor de binnenvaart - Elektrische shore-verbinding, driefasenstroom op tot 32 A, 50 Hz - Deel 2: Eenheden aan boord, veiligheidseisen € 50.04

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products & Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling _____

T.a.v. _____ O M O V

E-mail _____

Klantnummer NEN _____

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.