

NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
92-353

Première édition
First edition
1988



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

Installations électriques à bord des navires

353^e partie Câbles unipolaires et multipolaires à isolement massif
extrudé pour tension assignée 0,6/1 kV

Electrical installations in ships

Part 353 Single and multicore cables with extruded
solid insulation for rated voltages 0,6/1 kV

Révision de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la Commission afin d'assurer qu'il reflète bien l'état actuel de la technique

Les renseignements relatifs à ce travail de révision, à l'établissement des éditions révisées et aux mises à jour peuvent être obtenus auprès des Comités nationaux de la CEI et en consultant les documents ci dessous

- **Bulletin de la CEI**
- **Annuaire de la CEI**
- **Catalogue des publications de la CEI**
Publié annuellement

Terminologie

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la Publication 50 de la CEI: Vocabulaire Electrotechnique International (VEI) qui est établie sous forme de chapitres séparés traitant chacun d'un sujet défini. Un Index général étant publié séparément. Des détails complets sur le VEI peuvent être obtenus sur demande.

Les termes et définitions figurant dans la présente publication ont été soit repris du VEI soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

Symboles graphiques et littéraux

Pour les symboles graphiques, symboles littéraux et signes d'usage général approuvés par la CEI le lecteur consultera

- la Publication 27 de la CEI: Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique;
- la Publication 617 de la CEI: Symboles graphiques pour schémas.

Les symboles et signes contenus dans la présente publication ont été soit repris des Publications 27 ou 617 de la CEI, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

Publications de la CEI établies par le même Comité d'Etudes

L'attention du lecteur est attirée sur le deuxième feuillet de la couverture qui énumère les publications de la CEI préparées par le Comité d'Etudes qui a établi la présente publication.

Revision of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC thus ensuring that the content reflects current technology.

Information on the work of revision, the issue of revised editions and amendment sheets may be obtained from IEC National Committees and from the following IEC sources:

- **IEC Bulletin**
- **IEC Yearbook**
- **Catalogue of IEC Publications**
Published yearly

Terminology

For general terminology, readers are referred to IEC Publication 50: International Electrotechnical Vocabulary (IEV), which is issued in the form of separate chapters each dealing with a specific field, the General Index being published as a separate booklet. Full details of the IEV will be supplied on request.

The terms and definitions contained in the present publication have either been taken from the IEV or have been specifically approved for the purpose of this publication.

Graphical and letter symbols

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to

- IEC Publication 27: Letter symbols to be used in electrical technology;
- IEC Publication 617: Graphical symbols for diagrams.

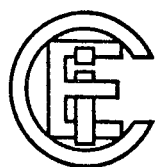
The symbols and signs contained in the present publication have either been taken from IEC Publications 27 or 617, or have been specifically approved for the purpose of this publication.

IEC publications prepared by the same Technical Committee

The attention of readers is drawn to the back cover which lists IEC publications issued by the Technical Committee which has prepared the present publication.

NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
92-353



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

Première édition
First edition
1988

IEC 60092-353 Ed. 1.0 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Installations électriques à bord des navires

353^e partie Câbles unipolaires et multipolaires à isolement massif
extrudé pour tension assignée 0,6/1 kV

Electrical installations in ships

Part 353 Single and multicore cables with extruded
solid insulation for rated voltages 0.6/1 kV

© CEI 1988 Droits de reproduction réservés – Copyright all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque
forme que ce soit et par aucun procédé électronique ou mécanique y compris la
photocopie et les microfilms sans l'accord écrit de l'éditeur

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means
electronic or mechanical including photocopying and microfilm without permission
in writing from the publisher

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse

SOMMAIRE

	Pages
PREAMBULE	4
PREFACE	4
Articles	
1 Domaine d'application	6
2 Objet	6
3 Définitions	6
SECTION UN - PRESCRIPTIONS GENERALES	
4 Tension assignée	6
5 Types de mélanges isolants	8
6 Types de mélanges pour gaine	8
7 Marquage	8
SECTION DEUX - CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION	
8 Description générale	10
9 Ames conductrices	10
10 Enveloppe isolante	10
11 Assemblage	14
12 Revêtement interne, bourrages et assemblage	14
13 Gaine non métallique	14
14 Armure	16
SECTION TROIS - PRESCRIPTIONS D'ESSAIS	
15 Essais particuliers	18
16 Essais sur câbles finis	18

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5
Clause	
1 Scope	7
2 Object	7
3 Definitions	7
SECTION ONE - GENERAL REQUIREMENTS	
4 Rated voltage	7
5 Types of insulating compounds	9
6 Types of sheathing compounds	9
7 Markings	9
SECTION TWO - CONSTRUCTION REQUIREMENTS	
8 General description	11
9 Conductors	11
10 Insulation	11
11 Cabling	15
12 Inner covering, fillers and binder	15
13 Non-metallic sheath	15
14 Armour	17
SECTION THREE - TEST REQUIREMENTS	
15 Particular tests	19
16 Tests on completed cables	19
