

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

708-2

Première édition
First edition
1981-01

**Câbles pour basses fréquences à isolation
polyoléfine et gaine polyoléfine à barrière
d'étanchéité**

Deuxième partie:

Câbles de type en faisceaux, remplis, avec gaine polyéthylène à barrière d'étanchéité, conducteurs en cuivre et isolant massif ou cellulaire

**Low-frequency cables with polyolefin insulation
and moisture barrier polyolefin sheath**

Part 2:

Unit type, filled, moisture barrier polyethylene sheathed cables with copper conductors and solid or cellular insulation

© IEC 1981 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.

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

e-mail: inmail@iec.ch

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

E

*Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CÂBLES POUR BASSES FRÉQUENCES À ISOLATION POLYOLÉFINE ET GAINÉ POLYOLÉFINE À BARRIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ

Deuxième partie: Câbles de type en faisceaux, remplis, avec gaine polyéthylène à barrière d'étanchéité, conducteurs en cuivre et isolant massif ou cellulaire

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

PRÉFACE

La présente norme a été établie par le Sous-Comité 46C: Câbles et fils pour basses fréquences, du Comité d'Etudes N° 46 de la CEI: Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements de télécommunications.

Un premier projet fut discuté lors de la réunion tenue à Ottawa en 1979. A la suite de cette réunion, un projet, document 46C(Bureau Central)119, fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en mai 1980.

Les Comités nationaux des pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

Allemagne	Nouvelle-Zélande
Belgique	Pays-Bas
Canada	Roumanie
Espagne	Royaume-Uni
Etats-Unis d'Amérique	Suède
France	Turquie
Israël	Union des Républiques
Italie	Socialistes Soviétiques
Norvège	

Autre publication de la CEI citée dans la présente norme:

Publication N° 708-1: Câbles pour basses fréquences à isolation polyoléfine et gaine polyoléfine à barrière d'étanchéité, Première partie: Constitution générale et prescriptions.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**LOW-FREQUENCY CABLES WITH POLYOLEFIN INSULATION
AND MOISTURE BARRIER POLYOLEFIN SHEATH****Part 2: Unit type, filled, moisture barrier polyethylene sheathed cables
with copper conductors and solid or cellular insulation**

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

This standard has been prepared by Sub-Committee 46C: L.F. Cables and Wires, of IEC Technical Committee No. 46: Cables, Wires and Waveguides for Telecommunication Equipment.

A first draft was discussed at the meeting held in Ottawa in 1979. As a result of this meeting, a draft, Document 46C(Central Office)119, was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in May 1980.

The National Committees of the following countries voted explicitly in favour of publication:

Belgium	Romania
Canada	Spain
France	Sweden
Germany	Turkey
Israel	Union of Soviet
Italy	Socialist Republics
Netherlands	United Kingdom
New Zealand	United States of America
Norway	

Other IEC publication quoted in this standard:

Publication No. 708-1: Low-frequency Cables with Polyolefin Insulation and Moisture Barrier Polyolefin Sheath, Part 1:
General Design Details and Requirements.

CÂBLES POUR BASSES FRÉQUENCES À ISOLATION POLYOLÉFINE ET GAINÉ POLYOLÉFINE À BARRIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ

Deuxième partie: Câbles de type en faisceaux, remplis, avec gaine polyéthylène à barrière d'étanchéité, conducteurs en cuivre et isolant massif ou cellulaire

1. Domaine d'application

La présente norme définit les caractéristiques des câbles remplis, avec gaine polyéthylène à barrière d'étanchéité, conducteurs en cuivre et isolant massif ou cellulaire. Ces câbles peuvent être utilisés pour installation en conduites ou pour pose en pleine terre.

Note. — Les câbles pour pose en pleine terre peuvent exiger une protection complémentaire.

2. Norme de référence

Cette norme doit être utilisée conjointement avec la Publication 708-1 de la CEI: Câbles pour basses fréquences à isolation polyoléfine et gainé polyoléfine à barrière d'étanchéité, Première partie: Constitution générale et prescriptions.

LOW-FREQUENCY CABLES WITH POLYOLEFIN INSULATION AND MOISTURE BARRIER POLYOLEFIN SHEATH

Part 2: Unit type, filled, moisture barrier polyethylene sheathed cables with copper conductors and solid or cellular insulation

1. Scope

This standard covers the requirements for filled, moisture barrier polyethylene sheathed cables with copper conductors and solid or cellular insulation. These cables may be used for installation in ducts or for direct burial in the ground.

Note. — Cables for direct burial may require additional protection.

2. Reference standard

This standard shall be used in conjunction with IEC Publication 708-1: Low-frequency Cables with Polyolefin Insulation and Moisture Barrier Polyolefin Sheath, Part 1: General Design Details and Requirements.