

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Modification N° 1

Septembre 1974

à la Publication 189-4 (Première édition - 1968)

Câbles et fils pour basses fréquences isolés
au p.c.v. et sous gaine de p.c.v.

Quatrième partie : Fils de répartition à conducteurs
massifs, isolés au p.c.v., en paires, tierces, quarts
et quintes

Les modifications contenues dans le présent document
ont été approuvées suivant la Règle des Six Mois.

Les projets de modifications furent discutés par le Sous-
Comité 46C du Comité d'Etudes N° 46 et furent diffusés
en mars 1973 pour approbation suivant la Règle des Six
Mois.

Amendment No. 1

September 1974

to Publication 189-4 (First edition - 1968)

Low-frequency cables and wires with p.c.v.
insulation and p.v.c. sheath

Part 4 : Distribution wires with solid conductors,
p.v.c. insulated, in pairs, triples, quads
and quintuples

The amendments contained in this document have been
approved under the Six Months' Rule.

The draft amendments were discussed by Sub-Com-
mittee 46C of Technical Committee No. 46 and were
circulated for approval under the Six Months' Rule in
March 1973.



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 méca-
nique, 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

1, rue de Varembé

Genève, Suisse

**MODIFICATION N° 1 À LA PUBLICATION 189-4 DE LA CEI :
CÂBLES ET FILS POUR BASSES FRÉQUENCES ISOLÉS AU P.C.V. ET SOUS GAINÉ DE P.C.V.**

**Quatrième partie : Fils de répartition à conducteurs massifs, isolés au p.c.v.,
en paires, tierces, quarts et quintes**

(Première édition — 1968)

Page 8

2.2.4 Couleur de l'enveloppe isolante

Remplacer le texte existant de ce paragraphe par le suivant:

Les conducteurs isolés doivent être identifiables par une seule couleur.

Les couleurs doivent correspondre d'assez près aux couleurs de référence figurant dans la Publication 304 de la CEI: Couleurs de référence de l'enveloppe isolante en p.c.v. pour câbles et fils pour basses fréquences.

Leur résistance à la lumière du jour, vérifiée conformément à la Recommandation R 105 de l'ISO (1969), ne doit pas être inférieure à la norme 4, en prolongeant l'exposition jusqu'à ce que le contraste soit équivalent à la nuance 4 sur l'échelle des gris.

2.4 Tourets et couronnes

Remplacer le titre existant et A l'étude par le suivant:

2.4 Identification des conducteurs

L'identification des conducteurs doit être fondée sur le code des couleurs suivant:

- a = blanc
- b = bleu
- c = orange
- d = vert
- e = brun.

Page 10

Ajouter un nouveau paragraphe 2.5 suivant:

2.5 Mode de fourniture

La fourniture doit être faite sur tourets ou en couronnes protégés d'une manière convenable.

AMENDMENT No. 1 TO I E C PUBLICATION 189-4 :
LOW-FREQUENCY CABLES AND WIRES WITH P.V.C. INSULATION AND P.V.C. SHEATH

Part 4 : Distribution wires with solid conductors, p.v.c. insulated, in pairs,
triples, quads and quintuples

(First edition — 1968)

Page 9

2.2.4 *Colour of insulation*

Replace the existing text of this sub-clause by the following:

The insulated conductors shall be identified by one colour only.

Colours shall correspond reasonably with the standard colours shown in IEC Publication 304, Standard Colours for p.v.c. Insulation for Low-frequency Cables and Wires.

Colour fastness to daylight, checked according to ISO Recommendation R 105 (1969), shall be rated at not less than standard 4, prolonging the exposure until the contrast is equivalent to grade 4 on the grey scale.

2.4 *Reels and coils*

Replace the existing title and Under consideration by the following:

2.4 *Identification of the conductors*

Identification of the conductors shall be based on the following colour code:

- a = white
- b = blue
- c = orange
- d = green
- e = brown.

Page 11

Add a new Sub-clause 2.5 as follows:

2.5 *Delivery*

Delivery shall be made on reels or in coils protected in a suitable manner.