

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC**

**60708-3**

1981

AMENDEMENT 1  
AMENDMENT 1

1983-09

**Amendement 1**

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

**Troisième partie:**

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

**Amendment 1**

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

**Part 3:**

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

© IEC 1983 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission

Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland

e-mail: inmail@iec.ch

IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

**C**

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

A chaque tableau, ajouter une colonne concernant la dimension de conducteur 0,8 mm, selon les indications suivantes:

To each table, add one column concerning 0.8 mm conductor size according to the following:

Tableau I

*Câble en paire à haut niveau de capacité à isolant massif*

| Nombre de paires<br>Number of pairs | Conducteur de 0,8 mm de diamètre<br>0.8 mm diameter conductor    |                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Epaisseur minimale<br>de la gaine<br>Minimum sheath<br>thickness | Diamètre maximal<br>sur gaine du câble<br>Maximum overall<br>diameter of cable |
|                                     | (mm)                                                             | (mm)                                                                           |
| 10                                  | 1,4                                                              | 17,5                                                                           |
| 20                                  | 1,4                                                              | 21                                                                             |
| 30                                  | 1,4                                                              | 24,5                                                                           |
| 50                                  | 1,6                                                              | 30,5                                                                           |
| 100                                 | 1,8                                                              | 40,5                                                                           |
| 200                                 | 2,0                                                              | 55                                                                             |
| 300                                 | 2,2                                                              | 65                                                                             |
| 400                                 | 2,4                                                              | 73,5                                                                           |

Table I

*High-capacitance level pair cable with solid insulation*

Tableau II

*Câble en paire à bas niveau de capacité à isolant massif*

| Nombre de paires<br>Number of pairs | Conducteur de 0,8 mm de diamètre<br>0.8 mm diameter conductor    |                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Epaisseur minimale<br>de la gaine<br>Minimum sheath<br>thickness | Diamètre maximal<br>sur gaine du câble<br>Maximum overall<br>diameter of cable |
|                                     | (mm)                                                             | (mm)                                                                           |
| 10                                  | 1,4                                                              | 19,5                                                                           |
| 20                                  | 1,4                                                              | 24,5                                                                           |
| 30                                  | 1,6                                                              | 29                                                                             |
| 50                                  | 1,6                                                              | 35,5                                                                           |
| 100                                 | 1,8                                                              | 48                                                                             |
| 200                                 | 2,2                                                              | 65                                                                             |
| 300                                 | 2,4                                                              | 77,5                                                                           |

Table II

*Low-capacitance level pair cable with solid insulation*

Page 7

A chaque tableau, ajouter une colonne concernant la dimension de conducteur 0,8 mm, selon les indications suivantes:

To each table, add one column concerning 0.8 mm conductor size according to the following:

Tableau III

*Câble en quarte à haut niveau de capacité à isolant massif*

Table III

*High-capacitance level quad cable with solid insulation*

| Nombre de paires<br>Number of pairs | Conducteur de 0,8 mm de diamètre<br>0.8 mm diameter conductor    |                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Epaisseur minimale<br>de la gaine<br>Minimum sheath<br>thickness | Diamètre maximal<br>sur gaine du câble<br>Maximum overall<br>diameter of cable |
|                                     | (mm)                                                             | (mm)                                                                           |
| 10                                  | 1,4                                                              | 15                                                                             |
| 20                                  | 1,4                                                              | 18,5                                                                           |
| 30                                  | 1,4                                                              | 20,5                                                                           |
| 50                                  | 1,4                                                              | 25                                                                             |
| 100                                 | 1,6                                                              | 33                                                                             |
| 200                                 | 1,8                                                              | 44,5                                                                           |
| 300                                 | 2,0                                                              | 53,5                                                                           |
| 400                                 | 2,0                                                              | 60                                                                             |
| 600                                 | 2,4                                                              | 71,5                                                                           |
| 800                                 | 2,4                                                              | 80,5                                                                           |
| 900                                 | 2,4                                                              | 85                                                                             |

Tableau IV

*Câble en quarte à bas niveau de capacité à isolant massif*

Table IV

*Low-capacitance level quad cable with solid insulation*

| Nombre de paires<br>Number of pairs | Conducteur de 0,8 mm de diamètre<br>0.8 mm diameter conductor    |                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Epaisseur minimale<br>de la gaine<br>Minimum sheath<br>thickness | Diamètre maximal<br>sur gaine du câble<br>Maximum overall<br>diameter of cable |
|                                     | (mm)                                                             | (mm)                                                                           |
| 10                                  | 1,4                                                              | 18                                                                             |
| 20                                  | 1,4                                                              | 23                                                                             |
| 30                                  | 1,4                                                              | 26                                                                             |
| 50                                  | 1,6                                                              | 32                                                                             |
| 100                                 | 1,8                                                              | 43                                                                             |
| 200                                 | 2,0                                                              | 58                                                                             |
| 300                                 | 2,2                                                              | 69                                                                             |
| 400                                 | 2,4                                                              | 78                                                                             |

A chaque tableau, ajouter une colonne concernant la dimension de conducteur 0,8 mm, selon les indications suivantes:

To each table, add one column concerning 0.8 mm conductor size according to the following:

Tableau V

*Câble en paire à haut niveau de capacité à isolant cellulaire*

Table V

*High-capacitance level pair cable with cellular insulation*

| Nombre de paires<br>Number of pairs | Conducteur de 0,8 mm de diamètre<br>0.8 mm diameter conductor    |                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Epaisseur minimale<br>de la gaine<br>Minimum sheath<br>thickness | Diamètre maximal<br>sur gaine du câble<br>Maximum overall<br>diameter of cable |
|                                     | (mm)                                                             | (mm)                                                                           |
| 10                                  | 1,4                                                              | 15,5                                                                           |
| 20                                  | 1,4                                                              | 19                                                                             |
| 30                                  | 1,4                                                              | 21,5                                                                           |
| 50                                  | 1,4                                                              | 26                                                                             |
| 100                                 | 1,6                                                              | 34,5                                                                           |
| 200                                 | 1,8                                                              | 46,5                                                                           |
| 300                                 | 2,0                                                              | 56                                                                             |
| 400                                 | 2,2                                                              | 63,5                                                                           |
| 600                                 | 2,4                                                              | 75,5                                                                           |
| 800                                 | 2,4                                                              | 85                                                                             |

Tableau VI

*Câble en paire à bas niveau de capacité à isolant cellulaire*

Table VI

*Low-capacitance level pair cable with cellular insulation*

| Nombre de paires<br>Number of pairs | Conducteur de 0,8 mm de diamètre<br>0.8 mm diameter conductor    |                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Epaisseur minimale<br>de la gaine<br>Minimum sheath<br>thickness | Diamètre maximal<br>sur gaine du câble<br>Maximum overall<br>diameter of cable |
|                                     | (mm)                                                             | (mm)                                                                           |
| 10                                  | 1,4                                                              | 18                                                                             |
| 20                                  | 1,4                                                              | 22                                                                             |
| 30                                  | 1,4                                                              | 25,5                                                                           |
| 50                                  | 1,6                                                              | 32                                                                             |
| 100                                 | 1,8                                                              | 42,5                                                                           |
| 200                                 | 2,0                                                              | 57,5                                                                           |
| 300                                 | 2,2                                                              | 68,5                                                                           |
| 400                                 | 2,4                                                              | 77,5                                                                           |