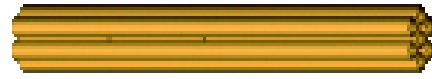


# Conducteur nu / Bare conductor

EN 60228

NF C 34-110-3

Câble de terre cuivre nu  
Bare copper earthing cable



## Descriptif du câble

### Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse : classe 2 câblée selon EN 60228 (IEC 60228)

### Câbles cuivre écaillé

Section nominale Nominal cross-section mm <sup>2</sup>	Composition (Nombre Ø mm)	Ø du Conducteur extérieur maximale (mm) Conductor Ø (mm)	Charge de rupture (da N)	Résistance électrique à 20°C (Ω/km ) Maxi d. C. resistance at 20°C (Ω/km )	Intensité (A) Intensity (A)
22	7x2,0	6	880	0,83	174
29,3	19x1,4	7	1165	0,63	210
38,2	19x1,6	8	1480	0,486	250
48,4	19x1,8	9	1870	0,384	291
74,9	19x2,24	11,2	2820	0,248	387
93,3	19x2,5	12,5	3510	0,199	446

## Cable design

### Conductor

- Metal : bare copper
- Shape : circular
- Flexibility : stranded, class 2 according to EN 60228 (IEC 60228)

### Câbles cuivre recuit

Section nominale Nominal cross-section mm <sup>2</sup>	Composition (Nombre Ø mm)	Ø du Conducteur extérieur maximale (mm) Conductor Ø (mm)	Charge de rupture (da N)	Résistance électrique à 20°C (Ω/km ) Maxi d. C. resistance at 20°C (Ω/km )	Intensité (A) Intensity (A)
29,3	19x1,24	7	601	0,663	212
38,2	19x1,6	8	783	0,463	252
48,4	19x1,8	9	992	0,365	294
59,7	19x2,0	10	1.224	0,296	337
74,9	19x2,24	11,2	1.535	0,236	390
93,3	19x2,5	12,5	1.913	0,189	450
116,0	37x2,0	14	2.378	0,153	519

### Condition de validité des intensités

Température initiale = 20 °C  
Température finale = 160 °C  
Selon IEC 60724

Quel que soit le mode de pose et de déroulage, l'effort de tirage ne doit en aucun cas dépasser 6 daN/mm<sup>2</sup>.

### Permissible current rating validity terms

Initial temperature = 20 °C  
Final temperature = 160 °C  
According to IEC 60724

Whatever the method of laying and unreel, tractive force must not be higher than 6 daN/mm<sup>2</sup>.



r mini



r mini

posé / layed = 10 D pendant la pose / during laying = 20 D

© SICABLE 2016. Tous droits réservés. Il est interdit de copier, photocopier ou reproduire les informations contenues dans ce document dans quelque forme que ce soit, même en partie sans l'accord écrit préalable de Prysmian. Les informations sont communiquées à titre indicatif, Prysmian se réservant le droit de modifier les caractéristiques du produit sans préavis.

© SICABLE 2016. All Rights Reserved. The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian. The information is believed correct at the time of issue. Prysmian reserves the right to amend this specification without notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian.

Z.I. Vridi, rue du textile - 15 bp 35 Abidjan 15 - Tél. 21 21 35 02 / 21 21 35 35 - Fax : 21 21 35 45 / 21 27 57 35

e-mail : [contact@sicable.ci](mailto:contact@sicable.ci) - [www.sicable.ci](http://www.sicable.ci)