

Conducteur nu / Bare conductor

EN 60228

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)

Cable design

Conductor

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

| Section nominale Nominal cross-section mm ² | Résistance maxi à 20°C en c.c. Maxi d.c. resistance at 20°C Ω/km | Ø du conducteur Conductor Ø (approx) mm | Masse Mass (approx) kg/km | Intensité admissible en court-circuit A Permissible short-circuit current A Temps de coupure s / Cut-out time s | | | |
|--|--|---|---------------------------------|---|--------|--------|--------|
| | | | | 0,2 | 0,5 | 1 | 2 |
| 1 x 10 | 1,830 | 3,8 | 93 | 3 345 | 2 115 | 1 495 | 1 060 |
| 1 x 16 | 1,150 | 4,7 | 148 | 5 355 | 3 385 | 2 390 | 1 690 |
| 1 x 25 | 0,727 | 6,0 | 236 | 8 365 | 5 290 | 3 740 | 2 645 |
| 1 x 35 | 0,524 | 7,0 | 330 | 11 710 | 7 405 | 5 240 | 3 700 |
| 1 x 50 | 0,387 | 8,1 | 440 | 16 730 | 10 580 | 7 480 | 5 290 |
| 1 x 70 | 0,268 | 9,7 | 630 | 23 420 | 14 810 | 10 475 | 7 405 |
| 1 x 95 | 0,193 | 11,4 | 890 | 31 785 | 20 100 | 14 215 | 10 050 |
| 1 x 120 | 0,153 | 12,9 | 1 130 | 40 150 | 25 390 | 17 955 | 12 695 |
| 1 x 150 | 0,124 | 14,2 | 1 390 | 50 185 | 31 740 | 22 440 | 15 870 |
| 1 x 185 | 0,0991 | 16,0 | 1 700 | 61 900 | 39 145 | 27 681 | 19 570 |
| 1 x 240 | 0,0754 | 18,4 | 2 200 | 80 300 | 50 780 | 35 910 | 25 390 |
| 1 x 300 | 0,0601 | 20,6 | 2 810 | 100 370 | 63 480 | 44 885 | 31 740 |

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/mm².

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/mm².



r mini

posé / layed = 10 D



r mini

pendant la pose / during laying = 20 D

© PRYSMIAN 2015. 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.

© PRYSMIAN 2015. 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.