

# 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 <sup>2</sup>	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	0,099	16,0	1 700	61 900	39 145	27 681	19 570
1 x 240	0,075	18,4	2 200	80 300	50 780	35 910	25 390
1 x 300	0,060	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/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  
posé / layed = 10 D



r mini  
pendant la pose / during laying = 20 D

© PRYSMIAN 2012. 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 2012. 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.