

# Conducteur sous plomb / Lead-covered conductor

NF C 32-017  
NF C 32-050



## Câble de terre sous plomb Lead-covered earthing cable



### Descriptif du câble

#### Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- Souplesse : classe 2 câblée selon EN 60228 (IEC 60228)
- Température maximum : 160°C en court-circuit

#### Gaine plomb

Qualité du plomb suivant norme EN 12659

### Cable design

#### Conductor

- Metal : bare copper
- Shape : circular
- Flexibility : stranded, class 2 according to EN 60228 (IEC 60228)
- Maximum temperature : 160°C in short circuit

#### Lead Sheath

Lead quality according to EN 12659

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 sur gaine plomb Ø over lead sheath (approx) mm	Masse Mass (approx) kg/km	Intensité admissible en court circuit A <sup>(1)</sup> Permissible short-circuit current A <sup>(1)</sup> Temps de coupure s / Cut-out time s			
				0,2	0,5	1	2
1 x 10	1,830	5,9	250	3 345	2 115	1 495	1 060
1 x 16	1,150	6,8	330	5 355	3 385	2 390	1 690
1 x 25	0,727	8,3	490	8 365	5 290	3 740	2 645
1 x 35	0,524	9,3	610	11 710	7 405	5 240	3 700
1 x 50	0,387	10,4	760	16 730	10 580	7 480	5 290
1 x 70	0,268	12,2	1 040	23 420	14 810	10 475	7 405
1 x 95	0,193	13,9	1 340	31 785	20 100	14 215	10 050
1 x 120	0,153	15,7	1 680	40 150	25 390	17 955	12 695
1 x 150	0,124	17,0	1 990	50 185	31 740	22 440	15 870
1 x 185	0,099	19,0	2 470	61 900	39 145	27 681	19 570
1 x 240	0,075	21,4	3 080	80 300	50 780	35 910	25 390
1 x 300	0,060	23,8	3 800	100 370	63 480	44 885	31 740

<sup>(1)</sup>selon IEC 60724 / according to IEC 60724

#### Condition de validité des intensités

Température initiale = 20 °C  
Température finale = 160 °C

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

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



r mini

posé / layed = 8 D



r mini

pendant la pose / during laying = 16 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.