

Conducteur nu

Bare conductor

EN 60228



Câble de terre cuivre nu
Bare copper earthing cable



Descriptif du câble

Cable design

Ame

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

Conductor

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

Section nominale <i>Nominal cross-section</i>	Résistance maxi à 20°C en C.C. <i>Maxi D.C. resistance at 20°C</i>	Ø du conducteur <i>Conductor Ø (approx)</i>	Masse <i>Mass (approx)</i>	Intensité admissible en court-circuit A <i>Permissible short-circuit current A</i>			
				Temps de coupure S <i>Cut-out time S</i>			
mm ²	Ω/kg	mm	kg/km	0.2	0.5	1	2
1x10	1.830	3.8	93	3 345	2 115	1 495	1 060
1x16	1.150	4.7	148	5 355	3 385	2 390	1 690
1x25	0.727	6	236	8 365	5 290	3 740	2 645
1x35	0.524	7	330	11 710	7 405	5 240	3 700
1x50	0.387	8.1	440	16 730	10 580	7 480	5 290
1x70	0.268	9.7	630	23 420	14 810	10 475	7 405
1x95	0.193	11.4	890	31 785	20 100	14 215	10 050
1x120	0.153	12.9	1 130	40 150	25 390	17 955	12 695
1x150	0.124	14.2	1 390	50 185	31 740	22 440	15 870
1x185	0.099	16	1 700	61 900	39 145	27 681	19 570
1x240	0.075	18.4	2 200	80 300	50 780	35 910	25 390
1x300	0.060	20.6	2 810	100 370	63 480	44 885	31 740

Conditions de validité

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.

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.

Conditions de pose



$r_{\text{mini}} = 20 D$
pendant la pose *during laying*



$r_{\text{mini}} = 10 D$
posé *laid*

Laying conditions



Prysmian câbles et systèmes France

Siège social - Head Office

23 avenue Aristide Briand - BP 801 - PARON - 89108 SENS Cedex / France

Tel : +33 (0)3 86 95 76 00 - infocables.fr@prysmian.com

© PRYSMIAN 2024

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.

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.



www.prysmian.com

