
Fiche technique

SolarCable

Câble de mise à la terre

Date : 08-09-2023

Référence article : PE.40GG100 / PE.40GG500, PE.16GG100 / PE.16GG500, PE.60GG100 / PE.60GG500

Code SH : 8544602

Description du produit

Câble de mise à la terre souple avec conducteur en cuivre étamé, spécialement conçu pour une utilisation dans l'environnement exigeant des installations photovoltaïques. Ce câble est résistant aux UV et parfaitement adapté à l'équipotentialité des installations PV, comme prescrit par la norme NEN1010. Conception conforme à la norme EN 50525-2-31.



Composition

- | | |
|--|------------|
| 1. Conducteur : cuivre étamé souple, classe 5 | EN 60228 |
| 2. Isolation : PVC, type TII (couleurs : vert/jaune, résistant aux UV) | EN 50363-3 |



Spécifications techniques

- Section : 4 mm² / 6 mm² / 16 mm²
- Tension nominale : 450 / 750 V
- Tension d'essai : 2500 V
- Température d'utilisation : -15 °C à +70 °C
- Température maximale en court-circuit : 160 °C (max. 5 secondes)
- Résistance aux UV : conforme (EN 50618)
- Rayon de courbure : 5 x D
- Classification CPR : Eca (EN 50575)
- Propagation de la flamme : conforme (EN 60332-1-2)
- Pays d'origine : Espagne

Remarque sur les dimensions

Section mm ²	Résistance Ω/km à 20 °C	Courant max. A à 40 °C	Épaisseur d'isolation (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Poids (kg/km)
1x1,5	13,7	15	0,7	2,9	20
1x2,5	8,21	21	0,8	3,6	32
1x4	5,09	27	0,8	4,1	46
1x6	3,39	36	0,8	4,7	63
1x10	1,95	50	1,0	6,0	108
1x16	1,24	66	1,0	7,1	159
1x25	0,795	84	1,2	8,7	244
1x35	0,565	104	1,2	9,9	335

Les dimensions et poids sont approximatifs et sujets à de légères variations dues au processus de fabrication. Remarque 1 : capacité de courant maximale pour circuit triphasé et méthode d'installation C (voir IEC 60364-5-523).