

Fiche technique

Câble électrique

Dimensions, Exigences & Essais



KBE Solar DB+ 10,00 mm²

Art. – No.: 731000015060QU

Conducteur

- Matière E-Cu étamé, DIN EN 60228 Class 5
- Construction 80 x 0,41 mm max.
- Diamètre du conducteur 5,10 mm max.
- Résistance électrique 1,95 mΩ/m max.

Isolation intérieure

- Matière Polyoléfine réticulée
- Épaisseur minimale 0,53 mm min.

Gaine extérieure

- Matière Polyoléfine réticulée spéciale
- Épaisseur minimale 0,58 mm min.
- Diamètre extérieur 7,10 ± 0,2 mm.

Identification du fabricant

KBE SOLAR DB+ 10,00 MM2 H1Z2Z2-K
62930 IEC 131 PV 1500-K HALOGEN FREE
LOW SMOKE CE

Exigences & Essais

EN 50618:2014; IEC 62930:2017
2 PfG 1169/ 10.19

- Classe de température - 40 °C à + 90 °C (pour installation fixe ou flexible)
- Température max. sur conducteur +120 °C (20.000 h, 50 % allongement résiduel)
- Tension nominale U_0/U AC 1,0 / 1,0 kV
DC 1,5 / 1,5 kV
- Résistance de la gaine aux intempéries / aux UV catégorie AN3 selon NF C15-100

Autres propriétés

- Enfouissement direct Tests internes KBE selon UL 854 (test de résistance à l'impact et test de résistance à l'écrasement)
DIN VDE 50174-1; § 5.2.4 et
DIN VDE 0891 Part 6 § 4.2
- Tension maximale permise en systèmes AC 1,2 / 1,2 kV
- Tension maximale permise en systèmes DC 1,8 / 1,8 kV
- Voltage maximum système PV Possible jusqu'à 2,0 kV DC
- Résistance de l'isolation à long terme dans l'eau. 90 °C; 12 semaines ; 2000 V DC > 3 GΩ·m (correspondant à UL 44)
- Poids du câble ≈ 115,0 g/m

Revision: 12.11.2021

The data sheet is not subject to the revision service

KBE Elektrotechnik S.C.S.

Z. I. Sidi Abdelhamid * 4061 Sousse * Tunisia * Tel: +216 73 322 547 * Fax: +216 73 322 548

* info.tnkbe@kbe-elektrotechnik.com * www.kbe.com.tn