

# Fiche technique

## Câble électrique

Dimensions, Exigences & Essais



**KBE Solar DB+ 4,00 mm<sup>2</sup>**

**Art. – No.: 730400015060QU**

### Conducteur

- Matière E-Cu étamé, DIN EN 60228 Class 5
- Construction 56 x 0,31 mm max.
- Diamètre du conducteur 3,00 mm max.
- Résistance électrique 5,09 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 5,50 ± 0,2 mm.

### Identification du fabricant

KBE SOLAR DB+ 4,00 MM2 H1Z2Z2-K 62930  
IEC 131 PV 1500-K HALOGEN FREE LOW  
SMOKE CE

### Exigences & Essais

EN 50618:2014; IEC 62930:2017;  
2 P fG 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 ≈ 56,0 g/m

Revision: 01.10.2021

The data sheet is not subject to the revision service

KBE Elektrotechnik S.C.S.

Z. I. Sidi Abdelhamid \* B. P. 468 \* 4061 Sousse \* Tunisia \* Tel: +216 73 322 547 \* Fax: +216 73 322 548

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