

# Ficha Técnica

## Cable Fotovoltaico KBE 4 mm<sup>2</sup>

Dimensiones, Requerimientos y Normas



### Conductor

- Material E-Cu Estañado, DIN EN 60228 Clase 5
- Construcción 56 x 0.31 mm máx.
- Diámetro del Conductor 3.00 mm máx.
- Resistencia 5.09 mΩ/m máx.
- Ampacidad 57 A (Un solo cable al aire)

### Aislamiento Núcleo

- Material Poliolefina Reticulada (XLPE)
- Espesor Mínimo 0.53 mm mín.

### Cubierta de Aislamiento

- Material Poliolefina Reticulada Spezial (XLPE)
- Espesor Mínimo 0.58mm mín.
- Diámetro Exterior 5.40 +/- 0.2mm

### Identificación del Fabricante

KBE Solar DB EN 50618 H1Z2Z2-K 4.00 mm<sup>2</sup> CE  
Made in Germany

### Requerimientos y Normas

- Rango de Temperatura EN 50618
- Temperatura max del conductor -40°C a +90°C (instalación fija y flexible)
- Voltaje U0/U +120°C(20,000 h, 50% elongación residual)
- Resistencia AC 1.0/1.0 kV
- DC 1.5/1.5 kV
- Resistente a la intemperie y rayos UV

### Otras Propiedades

- Entierro Directo Pruebas internas de KBE de acuerdo a UL 854 (Prueba de Resistencia al impacto y compresión) Instrucciones de instalación. DIN VDE 50174-1 & 5.2.4 y DIN VDE 0891 Parte 6 & 4.2.
- Voltaje Máximo del sistema PV **2.0 kV DC**
- Voltaje AC Máximo Admisible 1.2/1.2 kV
- Voltaje DC Máximo Admisible 1.8/1.8kV
- Aislamiento a largo plazo en agua 90°C; 12 semanas; 2000V DC > 3 GΩ·m (siguiendo UL 44)
- Peso del cable 55 g/m

Distribuidora Mejicoro SA deCV

Av. Coatepec No. 520 Bodega 34A, San Bartolome Coatepec, Huixquilucan, Estado de México 52770, México.

+52 55-52950093 / +52 55-52953432

ventas@cablefotovoltaico.com

www.cablefotovoltaico.com