

Ficha Técnica

Cable Fotovoltaico KBE 10 mm²

Dimensiones, Requerimientos y Normas



Conductor

- Material E-Cu Estañado, DIN EN 60228 Clase 5
- Construcción 80 x 0.41 mm máx.
- Diámetro del Conductor 5.10 mm máx.
- Resistencia 1.95 mΩ/m máx.
- Ampacidad 98 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 7.10 +/- 0.2mm

Identificación del Fabricante

KBE Solar DB EN 50618 H1Z2Z2-K 10.00 mm² 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
- Instalación en Charola (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 115 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