DIGITUS® Câble solaire, 50 m, 6 mm², noir, câble photovoltaïque 1 500 V CC, résistant aux UV et aux intempéries

DK-SCIC6B-0500

EAN 4016032490753



Câble d'installation solaire, H1Z2Z2-K, 6 mm², PV 50 m, noir, panneau solaire, onduleur, régulateur de charge

Ce câble solaire haut de gamme, d'une section de 6 mm² et d'une longueur de 50 m, constitue la solution de raccordement idéale pour les installations photovoltaïques et les systèmes solaires. Il est parfaitement adapté à une utilisation entre les modules solaires, les onduleurs et d'autres composants, grâce à sa résistance diélectrique élevée de 1 500 V CC / 1 kV CA. Le conducteur en cuivre étamé offre une conductivité optimale et une excellente protection contre la corrosion. L'isolation XLPO robuste assure une protection fiable contre les rayons UV, la chaleur, l'ozone et l'humidité. Ce câble est souple, résistant à l'abrasion et supporte des températures comprises entre -40 °C et +90 °C. Il répond aux exigences de la norme EN 50618:2014 et est ignifuge, ce qui garantit une sécurité supplémentaire. Avec une résistance du conducteur de ⊠ 3,39 ⊠/k et une résistance d'isolation de ⊠ 500 M⊠·km, il permet de réduire les pertes de puissance et d'assurer une grande sécurité de fonctionnement. Ce câble solaire est résistant aux intempéries et durable – idéal pour une utilisation extérieure à long terme dans le cadre de projets photovoltaïques professionnels et privés.

Sûrs, efficaces et polyvalents : ces câbles solaires constituent la solution idéale pour tous les projets photovoltaïques, tant en intérieur qu'en extérieur.

- Fil de cuivre étamé
- Structure de conducteurs flexible (TS 84/0,285 mm)
- Diamètre du conducteur : 3,0 mm
- Enveloppe XLPO (enveloppe extérieure)
- Diamètre de l'isolation : 4,4 mm ± 0,1 mm
- Diamètre extérieur : 6,1 mm ± 0,2 mm
- Tension nominale : 1 500 V CC / 1 kV CA
- Résistivité du conducteur : ⊠ 3,39 ⊠/km (à 20 °C)
- Résistance d'isolement : ⊠ 500 M⊠·km (à 20 °C)
- Résistance à la tension : 6,5 kV CA / 15 kV CC (5 minutes)
- Essai d'étincelage : 7 kV
- Température de fonctionnement : de -40 °C à +90 °C
- Ignifuge selon la norme EN 50618:2014
- Couleur du manteau : noir

Package contents

- Bobine de câble de 50 m, noire

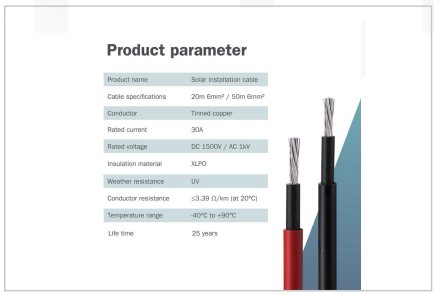
Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	25	15.80	29.00	25.00	24.00	17,400.00
Packaging Unit Inside	1	632.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	632.00	23.00	23.00	7.00	3,703.00
Net single without Packaging	0	3,845.00	23.50	23.50	7.50	4,141,880.00

More images:




Solar
Installation
Cable
H1Z2Z2-K
20/50m, 6mm²
XLPO sheath
Tinned
Copper
25 years long life
XLPO sheath
UV resistant
Waterproof
Temperature resistant
(-40 to +90 degree)
Flexible & easy to install
DIGITUS


Product parameter
Product name
Solar installation cable
Cable specifications
20m 6mm² / 50m 6mm²
Conductor
Tinned copper
Rated current
30A
Rated voltage
DC 1500V / AC 1kV
Insulation material
XLPO
Weather resistance
UV
Conductor resistance
≤3.39 Ω/km (at 20°C)
Temperature range
-40°C to +90°C
Life time
25 years


Versatile in use
Flame retardant according to EN 50618:2014
Increased safety for PV systems
DC 1500V voltage
Perfect for high power requirements in PV systems
Long service life of up to 25 years
Designed for maximum durability and efficiency


Ideal for photovoltaic & solar systems
DIGITUS