

# DIGITUS® Installation de câbles solaires 50m, 6mm<sup>2</sup>, rouge, câble PV 1500V DC, résistant aux UV & aux intempéries

DK-SCIC6R-0500

EAN 4016032490784



## Câble d'installation solaire, H1ZZ22-K, 6sqmm, PV 50m, rouge, panneau solaire, inverter, chargecontroller

Le câble solaire de haute qualité avec une section de 6mm<sup>2</sup> et une longueur de 50m est la solution de connexion 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 haute rigidité diélectrique de 1500V DC / 1kV AC. Le conducteur en cuivre étamé offre une conductivité optimale et une excellente protection contre la corrosion. L'isolation XLPO robuste protège de manière fiable contre les rayons UV, la chaleur, l'ozone et l'humidité. Le câble est flexible, résistant à l'abrasion et aux températures de -40°C à +90°C. Il répond aux exigences de la norme EN 50618:2014 et est ignifugé, ce qui garantit une sécurité supplémentaire. Avec une résistance de conducteur de 3,39Ω/k ainsi qu'une résistance d'isolation de 500 MΩ-km, il permet de faibles pertes de puissance et une grande sécurité de fonctionnement. Le câble solaire est résistant aux intempéries, durable et respectueux de l'environnement - idéal pour une utilisation extérieure à long terme dans les projets PV professionnels et privés.

## Sûr, efficace et flexible d'utilisation - Ce câble solaire est la solution idéale pour tous les projets photovoltaïques en intérieur et en extérieur.

- Fil de cuivre étamé
- Structure d'échelle flexible (TS 84/0.285 mm)
- Diamètre du conducteur : 3,0 mm
- Manteau XLPO (enveloppe extérieure)
- Diamètre de l'isolation : 4,4 mm ±0,1 mm
- Diamètre extérieur : 6,1 mm ±0,2 mm
- Tension nominale : DC 1500V / AC 1kV
- Résistance du conducteur : 3,39 Ω/km (à 20°C)
- Résistance d'isolement : 500 MΩ.km (à 20°C)
- Résistance à la tension : AC 6,5kV / DC 15kV (5 minutes)
- Test d'étincelles : 7kV
- température de fonctionnement : -40°C à +90°C
- Ignifugé selon la norme EN50618:2014
- Couleur du manteau : rouge

### Package contents

- Anneau de câble 50m, rouge

### Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
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:

**Ideal for photovoltaic & solar systems** DIGITUS

**Versatile in use**

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

**Product parameter**

Product name	Solar installation cable
Cable specifications	20m 6mm <sup>2</sup> / 50m 6mm <sup>2</sup>
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

**Solar Installation Cable**

H1222-K  
20 / 50m, 6mm<sup>2</sup>

25 years long life

- XLPO sheath
- UV resistant
- Waterproof
- Temperature resistant (-40 to +90 degree)
- Flexible & easy to install

DIGITUS

Solar Cable  
H1222-K  
6mm<sup>2</sup>  
20m/50m