DIGITUS Installation de câbles solaires 50m, 6mm² , rouge, câble PV 1500V DC, résistant aux UV & aux intempéries

DK-SCIC6R-0500
EAN 4016032490784

Câble d'installation solaire,H1Z2Z2-K,6sqmm,PV 50m,rouge,panneau solaire,inverter,chargecontroller

Le câble solaire de haute qualité avec une section de 6mm² 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.

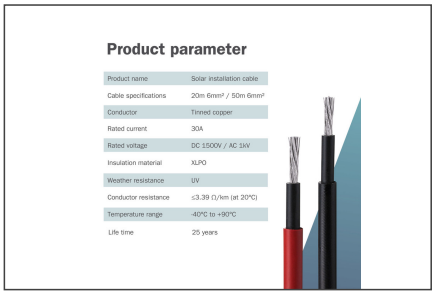
- Fil de cuivre étamé
- Structure d'échelle flexible (TS 84/0.285 mm)
- Diamètre du conducteur : 3,0 mm
- Manteau XLPO (enveloppe extérieure)
- Diamètre de l'isolation : 4,4 mm ±0,1 mm
- Diamètre extérieur : 6,1 mm ±0,2 mm
- Tension nominale : DC 1500V / AC 1kV
- Résistance du conducteur : ≤3,39 Ω/km (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 EN50618:2017
- Couleur du manteau : rouge

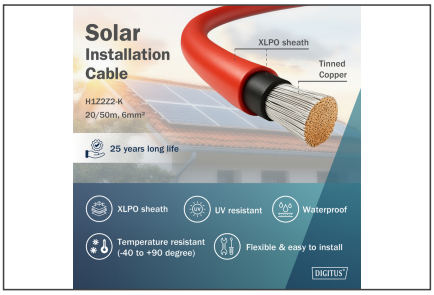
Package contents

- Anneau de câble 50m, rouge

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	4	15.80	29.00	25.00	24.00	17,400.00
Packaging Unit Inside	1	3.95	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	3.95	23.00	23.00	7.00	3,703.00
Net single without Packaging	1	3.85	23.50	23.50	7.50	0.00

More images:





Safety notes

- N'utilisez l'appareil qu'à l'intérieur. Évitez l'influence de l'humidité, de la poussière ainsi que les sources de soleil ou d'autres sources de chaleur.
- La prise de courant fait partie de l'installation du bâtiment. Lors de la planification et de l'installation, il convient de respecter les normes et directives en vigueur dans le pays.
- L'utilisation de l'appareil est exclusivement autorisée sur le réseau de tension alternative 230V/50 Hz. Les travaux sur le réseau 230V doivent être effectués exclusivement par un électricien certifié dans votre pays.
- Lors de l'installation, respectez les règles de prévention des accidents en vigueur.
- Afin d'éviter tout risque d'électrocution sur l'appareil, veuillez couper la tension du réseau (par exemple, désactiver le disjoncteur).
- Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner un incendie ou d'autres dangers.
- L'installation ne peut se faire que dans des boîtes d'encastrement (boîtes d'appareillage) usuelles du commerce selon la norme DIN 49073-1, d'une profondeur minimale de 40mm.
- Lors du raccordement aux bornes de l'appareil, respectez les câbles et les sections de câble autorisés à cet effet.
- Indication obligatoire conformément à la norme de sécurité de l'appareil
- Remarque !
- Installation uniquement par des personnes disposant des connaissances et de l'expérience électrotechniques nécessaires !
- En effectuant une installation incorrecte, vous mettez en danger votre propre vie et celle des utilisateurs de l'installation électrique.
- En cas d'installation incorrecte, vous risquez de graves dommages matériels. Vous risquez d'engager votre responsabilité personnelle en cas de dommages corporels ou matériels.
- Adressez-vous à un installateur électrique.
- Compétences requises pour l'installation :
- L'installation requiert notamment les connaissances techniques suivantes :
- l'application des 5 règles de sécurité 1.déconnexion 2.sécurisation contre toute remise en marche 3.constatation de l'absence de tension 4.mise à la terre et court-circuit 5.recouvrement ou protection des parties voisines sous tension.
- Choisir l'outillage approprié, les instruments de mesure et, le cas échéant, les équipements de protection individuelle.
- Choix du matériel d'installation électrique pour garantir les conditions de coupure.
- Vérifier l'installation électrique après l'installation.
- Respect des indices de protection IP
- montage exclusivement avec du matériel d'installation électrique approprié
- Vérification et respect des prescriptions respectives du type de réseau d'alimentation (système TN, système TT ou système IT) et des conditions de raccordement qui en découlent (mise au neutre, mise à
- la terre de protection, ou mesures supplémentaires éventuellement nécessaires, etc.)
- Entretien et nettoyage :
- La prise ne nécessite aucun entretien.
- Confiez toute réparation à un électricien spécialisé.
- Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon doux, propre, sec et non pelucheux.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage contenant des solvants. Cela pourrait endommager le boîtier en plastique.
- N'utilisez pas de chiffon ou d'éponge mouillés pour nettoyer l'appareil.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com