DIGITUS Rallonge de câble solaire 5 m , 4 mm², connexion MC4, câble PV 1500 V DC, résistant aux UV & aux intempéries, 2 câbles, 1x noir, 1x rouge

DK-SCEC64-0050
EAN 4016032501855

Câble d'extension solaire, 4 sqmm, connecteur MC4 5m,4sqmm,sans halogène,résistant aux UV,flex,IP67,2 pcs.

Ce câble solaire de haute qualité pour la prolongation, avec des connecteurs MC4 prémontés aux deux extrémités, a été spécialement conçu pour l'utilisation dans les installations photovoltaïques. Avec une section de conducteur de 4mm², une longueur de 3m et une résistance à la tension jusqu'à 1500 V DC, il est idéal pour la connexion entre les modules solaires, les onduleurs ou d'autres composants PV. Le câble est composé d'un conducteur en cuivre étamé qui garantit une transmission optimale du courant ainsi qu'une protection fiable contre la corrosion. L'isolation XLPO résistante et la gaine PA66 robuste offrent une excellente protection contre les rayons UV, l'humidité, l'ozone et les contraintes mécaniques. Grâce aux connecteurs MC4 prémontés, le câble est immédiatement prêt à l'emploi et s'installe sans effort - idéal pour les projets solaires de bricolage ou les installations PV professionnelles. Avec une plage de températures de fonctionnement de -40°C à +85°C, des propriétés ignifuges (UL94 V-0) et une résistance de contact de 0,509Ω, ce câble garantit une sécurité, une efficacité et une longévité maximales, même dans des conditions météorologiques exigeantes.

Sûre, efficace et prête à l'emploi - cette rallonge de câble solaire avec connecteurs MC4 est la solution plug-and-play parfaite pour tous les projets photovoltaïques en intérieur et en extérieur.

- longueur : 5m
- Section du conducteur : 4mm
- Tolérance de tension : jusqu'à 1500V DC / 1000V AC
- courant nominal : 30 A
- Matériau du conducteur : fil de cuivre étamé
- Structure du conducteur:TS 56/0.285±0.01
- Diamètre du conducteur : 2,4mm
- Matériau d'isolation : XLPO
- Matériau de la gaine : XLPO
- Matériau du connecteur : PPE, PA 66, sans halogène
- Diamètre d'isolation : 3,8mm ±0,1mm
- Diamètre extérieur : 5,5mm ±0,2mm
- Plage de température : -40 °C à +85 °C
- Résistance de contact : ≤0,509Ω
- Résistance d'isolement : ≥ 580MΩ-km
- Résistance à la tension : AC 6,5 kV / DC 15 kV (5 minutes)
- Test d'étincelles : 7 kV
- Normes et certificats : CEEN 50618, EN 60332-1-2 (Eca) , EN 62852 : 2015, UL94 V-0
- Couleur du manteau : 1x noir, 1x rouge
- Connexion 1 : connecteur MC4
- Connexion 2 : prise MC4
- Certifié IP 65/68

Package contents

- Paire de 2 câbles solaires, 2 câbles, 1x noir, 1x rouge

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	25	15.75	50.00	28.00	28.00	39,200.00
Packaging Unit Inside	1	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.63	18.00	18.00	4.50	1,458.00
Net single without Packaging	1	0.61	18.50	18.50	5.00	0.00

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