

DIGITUS Rallonge de câble solaire 5 m, 6 mm², connexion MC4, câble PV 1500 V DC, résistant aux UV & aux intempéries, 2 câbles, 1x noir, 1x rouge

DK-SCEC66-0050
EAN 4016032501817



Câble d'extension solaire, 6 sqmm, connecteur MC4 5m,6sqmm,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 6 mm², une longueur de 5 m et une résistance à la tension jusqu'à 1500 V DC, il est idéal pour relier 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 ≤ 0,5 Ω, 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 : 6mm
- Tolérance de tension : jusqu'à 1500V DC / 1000V AC
- courant nominal : 30 A
- Matériau du conducteur : fil de cuivre étamé
- Structure de l'échelle : TS 84/0.285 mm
- Diamètre du conducteur : 3,0 mm
- Matériau d'isolation : XLPO
- Matériau de la gaine : XLPO
- Matériau du connecteur : PPE, PA 66, sans halogène
- Diamètre d'isolation : 4,4 mm ±0,1 mm
- Diamètre extérieur : 6,1 mm ±0,2 mm
- Plage de température : -40 °C à +85 °C
- Résistance de contact : ≤ 0,5 Ω
- Résistance d'isolement : ≥ 500 MΩ-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, 1x noir, 1x rouge

| Logistics | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|
| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm ³ |
| Packaging Unit Carton | 18 | 16.00 | 50.00 | 28.00 | 28.00 | 39,200.00 |
| Packaging Unit Inside | 1 | 0.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Packaging Unit Single | 1 | 0.89 | 19.00 | 19.00 | 7.00 | 2,527.00 |
| Net single without Packaging | 0 | 829.00 | 19.50 | 19.50 | 7.00 | 2,661.75 |

More images:



Solar Extension Cable

MC4 connector
1,3, 5,10, 15m, 6mm²

25 years long life

Security lock

Waterproof sealing ring

PPE insulation

UV resistant

Waterproof

Temperature resistant (-40 to +85 degree)

Flexible & easy to install

MC4 solar connector

Flexible & easy to install

PPE insulation

IP65 & IP68 waterproof

Safety-Lock design

The MC4 connectors are easy to connect. The sophisticated product design (safety-lock design) prevents the connectors from accidentally coming loose.

Product parameter

| | |
|-----------------------|---|
| Product name | Solar extension cable |
| Cable specifications | 1,3/5, 10/15m 6mm ² 3/5m 4mm ² |
| Connector | MC4 connector / PAB0 |
| Rated current | 30A |
| Rated voltage | DC 1500V |
| Insulation material | XLPO |
| Weather resistance | UV |
| Insulation resistance | > 500 MΩ·km |
| Contact resistance | < 5mΩ |
| Temperature range | -40°C to +85°C |
| Waterproof level | IP65 & IP68 |
| Life time | 25 years |

Versatile in use

- ✓ Flame retardant according to EN 50183:2014 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

Safe, efficient and ready to use

This solar cable extension with MC4 connections is the perfect plug-and-play solution for all indoor and outdoor photovoltaic projects.

1-15m, 4mm²/6mm² copper conductor, tin-plated
For maximum conductivity and corrosion protection

CE and EN 50618, EN 60332-1-2 (Eca)
EN 62852:2015 certified
Approved for international use

MC4 connector pre-assembled
Can be connected quickly, safely and without tools

Ideal for photovoltaic & solar systems

- ✓ Sophisticated product design for a reliable connection
- ✓ Self-Lock-Connection
- ✓ Waterproof sealing ring