

DIGITUS® Prolunga cavo solare 5 m, 4 mm², connessione MC4, cavo FV 1500 V DC, resistente ai raggi UV e alle intemperie, 2 cavi, 1x nero, 1x rosso

DK-SCEC64-0050

EAN 4016032501855



Cavo di prolunga solare, 4 mmq, spina MC4 5m, 4mmq, senza alogeni, resistente ai raggi UV, flessibile, IP67, 2 pezzi.

Questo cavo solare di alta qualità per prolunghe, con connettori MC4 preassemblati su entrambe le estremità, è stato sviluppato appositamente per l'uso negli impianti fotovoltaici. Con una sezione del conduttore di 4 mm², una lunghezza di 3 metri e una rigidità dielettrica fino a 1500 V CC, è ideale per collegare moduli solari, inverter o altri componenti fotovoltaici. Il cavo è costituito da un conduttore in rame stagnato, che garantisce una trasmissione ottimale della corrente e un'affidabile protezione dalla corrosione. Il resistente isolamento in XLPO e la robusta guaina in PA66 offrono un'eccellente protezione contro i raggi UV, l'umidità, l'ozono e le sollecitazioni meccaniche. Grazie alle connessioni MC4 preassemblate, il cavo è pronto per l'uso immediato e può essere installato senza problemi: ideale per progetti solari fai-da-te o per installazioni fotovoltaiche professionali. Con un intervallo di temperatura operativa da -40°C a +85°C, proprietà ignifughe (UL94 V-0) e una resistenza di contatto di 0,509mΩ, questo cavo garantisce la massima sicurezza, efficienza e durata, anche in condizioni climatiche difficili.

Sicura, efficiente e pronta all'uso: questa prolunga per cavi solari con connessioni MC4 è la soluzione plug-and-play perfetta per tutti i progetti fotovoltaici interni ed esterni.

- Lunghezza: 5m
- Sezione del conduttore: 4 mm²

- Tolleranza di tensione: fino a 1500V DC / 1000V AC
- Corrente nominale: 30 A
- Materiale del conduttore: filo di rame stagnato
- Costruzione del conduttore: TS 56/0.285±0.01
- Diametro del conduttore: 2,4 mm
- Materiale isolante: XLPO
- Materiale della giacca: XLPO
- Materiale della spina: PPE, PA 66, senza alogeni
- Diametro isolante: 3,8 mm ±0,1 mm
- Diametro esterno: 5,5 mm ±0,2 mm
- Intervallo di temperatura: da -40 °C a +85 °C
- Resistenza di contatto: 0,509mΩ
- Resistenza all'isolamento: 580MΩ-km
- Rigidità dielettrica: AC 6,5 kV / DC 15 kV (5 minuti)
- Prova di scintilla: 7 kV
- Norme e certificati: CEEN 50618, EN 60332-1-2 (Eca), EN 62852: 2015, UL94 V-0
- Colore del mantello: 1x nero, 1x rosso
- Collegamento 1: spina MC4
- Connessione 2: presa MC4
- Certificato IP 65/68

Package contents

- Coppia di 2 cavi solari, 2 cavi, 1x nero, 1x rosso

Logistics

| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm ³ |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|
| 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 | 0 | 605.00 | 18.50 | 18.50 | 5.00 | 1,711.25 |

More images:



Solar Extension Cable

MC4 connector
3.5m, 4mm²

25 years long life

Security lock

Waterproof sealing ring

- PPE insulation
- UV resistant
- Waterproof
- Temperature resistant (-40 to +85 degree)
- Flexible & easy to install

DIGITUS

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" x 1/2" 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

- Meets standard 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

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.

1-1.5m, 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

DIGITUS