DIGITUS® Prolunga cavo solare 5 m, 6 mm², connessione MC4, cavo FV 1500 V DC, resistente ai raggi UV e alle intemperie, 2 cavi, 1x nero, 1x rosso

DK-SCEC66-0050

EAN 4016032501817



Cavo di prolunga solare, 6 mmq, spina MC4 5m, 6mq, 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 6 mm², una lunghezza di 5 m 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 ⊠ 0,5 ⊠, 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: 6 mm²
- Tolleranza di tensione: fino a 1500V DC / 1000V AC
- Corrente nominale: 30 A
- Materiale del conduttore: filo di rame stagnato
- Struttura del conduttore: TS 84/0,285 mm
- Diametro del conduttore: 3,0 mm
- Materiale isolante: XLPO
- Materiale della giacca: XLPO
- Materiale della spina: PPE, PA 66, senza alogeni
- Diametro isolante: 4,4 mm ±0,1 mm
- Diametro esterno: 6,1 mm ±0,2 mm
- Intervallo di temperatura: da -40 °C a +85 °C
- Resistenza di contatto: ⊠ 0,5 ⊠
- Resistenza all'isolamento: ⊠ 500 M⊠-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, 1x nero, 1x rosso

Logistics

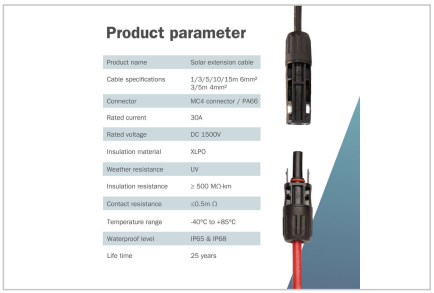
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	18	16.00	50.00	28.00	28.00	39,200.00
Packaging Unit Inside	1	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.89	19.00	19.00	7.00	2,527.00
Net single without Packaging	0	829.00	19.50	19.50	7.00	2,661.75

More images:




Solar
Extension
Cable
Security lock
MC4 conntector
1/3/5/10/15m, 6mm²
25 years long life
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
1/3/5/10/15m 6mm²
3/5m 4mm²
Connector
MC4 connector / PA66
Rated current
30A
Rated voltage
DC 1500V
Insulation material
XLPO
Weather resistance
UV
Insulation resistance
≥ 500 MΩ·km
Contact resistance
≤0.5m Ω
Temperature range
-40°C to +85°C
Waterproof level
IP65 & IP68
Life time
25 years


Versatile in use
Flame retardant 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


DIGITUS
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
DIGITUS


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