DIGITUS Prolunga cavo solare 10 m, 6 mm², connessione MC4, cavo FV 1500 V DC, resistente ai raggi UV e alle intemperie, 2 cavi, 1x nero, 1x rosso

DK-SCEC66-0100
EAN 4016032501824

Cavo di prolunga solare, 6 mmq, spina MC4 10m, 6mmq, 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 10 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: l'ideale per i progetti solari fai da te o per le 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 Ω, 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: 10 m
- 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 Ω
- Resistenza all'isolamento: ≥ 500 MΩ-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

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	20	16.10	50.00	28.00	28.00	39,200.00
Packaging Unit Inside	1	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.81	9.00	9.00	21.00	1,701.00
Net single without Packaging	1	1.60	9.00	9.00	21.50	0.00

Safety notes

- Utilizzare il dispositivo solo in ambienti chiusi. Evitare l'esposizione a umidità, polvere, luce solare o altre fonti di calore.
- La presa di corrente fa parte dell'impianto dell'edificio. Durante la progettazione e l'installazione è necessario rispettare le norme e le direttive nazionali in materia.
- L'apparecchio può essere utilizzato solo con la rete elettrica a 230V/50 Hz. Gli interventi sulla rete a 230V possono essere eseguiti solo da un elettricista qualificato e certificato nel proprio Paese.

- Durante l'installazione, rispettare le norme antinfortunistiche vigenti.
- Per evitare scosse elettriche all'apparecchio, scollegare la tensione di rete (ad esempio, spegnere l'interruttore automatico).
- La mancata osservanza delle istruzioni di installazione può causare incendi o altri rischi.
- L'installazione può essere effettuata solo in scatole da incasso (scatole per apparecchi) disponibili in commercio, conformi alla norma DIN 49073-1, con una profondità minima di 40 mm.
- Per il collegamento ai morsetti del dispositivo, rispettare i cavi e le sezioni trasversali ammesse.
- Informazioni obbligatorie secondo la norma di sicurezza dell'apparecchio
- Nota !
- L'installazione deve essere eseguita solo da persone con conoscenze ed esperienze elettrotecniche adeguate!
- Un'installazione non corretta mette in pericolo la propria vita e quella degli utenti dell'impianto elettrico.
- Un'installazione errata può causare gravi danni alle cose. L'utente può essere personalmente responsabile per lesioni personali e danni alle cose.
- Contattare un elettricista.
- Per l'installazione è necessaria una certa esperienza:
- In particolare, per l'installazione sono necessarie le seguenti competenze:
- L'applicazione delle 5 regole di sicurezza 1. Scollegare 2. Assicurare contro la riconnessione 3. Assicurare l'assenza di tensione 4. Mettere a terra e in cortocircuito 5. Coprire o isolare le parti sotto tensione vicine.
- Selezione di strumenti, dispositivi di misura e, se necessario, dispositivi di protezione personale adeguati.
- Selezione del materiale dell'impianto elettrico per garantire le condizioni di spegnimento.
- Controllare l'impianto elettrico dopo l'installazione.
- Osservare i tipi di protezione IP
- Installazione solo con materiale elettrico adatto
- Verificare e rispettare le specifiche del tipo di rete di alimentazione (sistema TN, sistema TT o sistema IT) e le condizioni di collegamento che ne derivano (neutralizzazione, messa a terra di protezione o eventuali misure aggiuntive necessarie, ecc.)
- Manutenzione e pulizia:
- La presa è esente da manutenzione.
- Affidare le riparazioni a un elettricista qualificato.
- Pulire l'apparecchio solo con un panno morbido, pulito, asciutto e privo di pelucchi.
- Non utilizzare detergenti contenenti solventi. Potrebbero danneggiare l'involucro di plastica.
- Non utilizzare panni o spugne bagnate per pulire l'apparecchio.

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