

# DIGITUS® Zonnekabel verlenging 5 m, 6 mm<sup>2</sup>, MC4 aansluiting, PV-kabel 1500 V DC, UV-bestendig & weerbestendig, 2 kabels, 1x zwart, 1x rood

DK-SCEC66-0050

EAN 4016032501817



## Verlengkabel voor zonne-energie, 6 mm, MC4-stekker 5m,6m<sup>2</sup>, halogeenvrij, UV-bestendig, flex, IP67, 2 stuks.

Deze hoogwaardige verlengkabel voor zonne-energie met voorgemonteerde MC4-connectoren aan beide uiteinden is speciaal ontwikkeld voor gebruik in fotovoltaïsche systemen. Met een geleiderdoorsnede van 6 mm<sup>2</sup>, een lengte van 5 m en een diëlektrische sterkte tot 1500 V DC is hij ideaal voor het aansluiten van zonnepanelen, omvormers of andere PV-componenten. De kabel bestaat uit een vertinde koperen geleider, die zorgt voor een optimale stroomoverdracht en een betrouwbare corrosiebescherming. De resistente XLPO isolatie en de robuuste PA66 mantel bieden uitstekende bescherming tegen UV-straling, vocht, ozon en mechanische belasting. Dankzij de voorgemonteerde MC4-aansluitingen is de kabel klaar voor onmiddellijk gebruik en kan hij moeiteloos worden geïnstalleerd - ideaal voor doe-het-zelf zonneprojecten of professionele PV-installaties. Met een bedrijfstemperatuurbereik van -40 °C tot +85 °C, vlamvertragende eigenschappen (UL94 V-0) en een contactweerstand van  $\leq 0,5 \Omega$  garandeert deze kabel maximale veiligheid, efficiëntie en duurzaamheid - zelfs in veeleisende weersomstandigheden.

**Veilig, efficiënt en direct klaar voor gebruik - deze zonnekabelverlenging met MC4-aansluitingen is de perfecte plug-and-play oplossing voor alle fotovoltaïsche projecten binnen en buiten.**

- Lengte: 5m

- Geleider doorsnede: 6mm<sup>2</sup>
- Spanningstolerantie: tot 1500V DC / 1000V AC
- Nominale stroom: 30 A
- Materiaal geleider: Vertinde koperdraad
- Geleiderstructuur: TS 84/0,285 mm
- Diameter geleider: 3,0 mm
- Isolatiemateriaal: XLPO
- Materiaal jas: XLPO
- Materiaal stekker: PPE, PA 66, halogeenvrij
- Isolatiediameter: 4,4 mm  $\pm 0,1$  mm
- Buitendiameter: 6,1 mm  $\pm 0,2$  mm
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +85 °C
- Contactweerstand:  $\leq 0,5 \Omega$
- Isolatieweerstand:  $\geq 500 M\Omega$ -km
- Diëlektrische sterkte: AC 6,5 kV / DC 15 kV (5 minuten)
- Vonktest: 7 kV
- Normen & certificaten: CEEN 50618, EN 60332-1-2 (Eca) , EN 62852: 2015, UL94 V-0
- Kleur vacht: 1x zwart, 1x rood
- Aansluiting 1: MC4-stekker
- Aansluiting 2: MC4-aansluiting
- IP 65 /68 gecertificeerd

### Package contents

- Paar van 2 zonnekabels, 1x zwart, 1x rood

### Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
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	1	0.83	19.50	19.50	7.00	0.00

**More images:**



**Safety notes**

- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis. Vermijd blootstelling aan vocht, stof, zonlicht of andere warmtebronnen.
- De wandcontactdoos maakt deel uit van de gebouwinstallatie. Bij het plannen en installeren moeten de relevante nationale normen en richtlijnen in acht worden genomen.
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt op het 230V/50 Hz wisselstroomnet. Werkzaamheden aan het 230V lichtnet mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien die in uw land is gecertificeerd.
- Neem tijdens de installatie de geldende voorschriften ter voorkoming van ongevallen in acht.
- Om elektrische schokken aan het apparaat te voorkomen, moet u de netspanning uitschakelen (bijvoorbeeld de stroomonderbreker uitschakelen).
- Het niet naleven van de installatie-instructies kan leiden tot brand of andere gevaren.
- De installatie mag alleen worden uitgevoerd in in de handel verkrijgbare inbouwdozen (apparaatdozen) conform DIN 49073-1, met een minimale diepte van 40 mm.
- Houd bij het aansluiten op de apparaatklemmen rekening met de toegestane kabels en kabeldoorsneden.
- Verplichte informatie volgens de veiligheidsnorm voor apparatuur
- Let op!
- Installatie alleen door personen met relevante elektrotechnische kennis en ervaring!
- Onjuiste installatie brengt je eigen leven en dat van de gebruikers van het elektrische systeem in gevaar.
- Onjuiste installatie kan leiden tot ernstige materiële schade. U kunt persoonlijk aansprakelijk worden gesteld voor persoonlijk letsel en schade aan eigendommen.
- Neem contact op met een elektricien.
- Expertise vereist voor installatie:
- Voor de installatie is met name de volgende expertise vereist:
- De toepassing van de 5 veiligheidsregels 1. uitschakelen 2. beveiligen tegen herinschakelen 3. zorgen dat er geen spanning staat 4. aarden en kortsluiten 5. naburige delen onder spanning afdekken of isoleren.
- Keuze van geschikt gereedschap, meetapparatuur en, indien nodig, persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Selectie van het materiaal van de elektrische installatie om de uitschakelvoorwaarden te garanderen.
- Controleer het elektrische systeem na de installatie.
- De IP-beschermingstypes in acht nemen
- Installatie alleen met geschikt elektrisch installatiemateriaal
- Controleer en volg de respectieve specificaties van het type voedingsnetwerk (TN-systeem, TT-systeem of IT-systeem) en de daaruit voortvloeiende aansluitvoorwaarden (neutralisatie, aarding of eventueel vereiste extra maatregelen, enz.)
- Onderhoud en reiniging:
- De contactdoos is onderhoudsvrij.
- Laat reparaties over aan een gekwalificeerde elektricien.

- Reinig het apparaat alleen met een zachte, schone, droge en pluisvrije doek.
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen die oplosmiddelen bevatten. Dit kan de plastic behuizing beschadigen.
- Gebruik geen natte doeken of sponzen om het apparaat schoon te maken.

**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](mailto:info@assmann.com)