

# DIGITUS® Zonnekabel verlenging 10 m, 6 mm<sup>2</sup>, MC4 aansluiting, PV-kabel 1500 V DC, UV-bestendig & weerbestendig, 2 kabels, 1x zwart, 1x rood

DK-SCEC66-0100

EAN 4016032501824



## Verlengkabel voor zonne-energie, 6 mm, MC4-stekker 10m, 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 10 m en een diëlektrische sterkte tot 1500 V DC is deze kabel 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  $\leq 0,5 \text{ m}\Omega$  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: 10m
- 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
- Isolerende diameter: 4,4 mm  $\pm 0,1$  mm
- Buitendiameter: 6,1 mm  $\pm 0,2$  mm
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +85 °C
- Contactweerstand:  $\leq 0,5 \text{ m}\Omega$
- Isolatiweerstand:  $\geq 500 \text{ M}\Omega\text{-km}$
- 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

### 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	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

More images:



**Solar Extension Cable**

Security lock

MC4 connector  
1/3, 5/10, 15m, 6mm<sup>2</sup>

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, 6mm <sup>2</sup> 3, 5m, 4mm <sup>2</sup>
Connector	MC4 connector / PABO
Rated current	30A
Rated voltage	DC 1500V
Insulation material	XPE
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 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.

1-15m, 4mm<sup>2</sup>/6mm<sup>2</sup> 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

**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)