

# DIGITUS® Rallonge de câble solaire 10 m, 6 mm<sup>2</sup>, connexion MC4, câble PV 1500 V DC, résistant aux UV & aux intempéries, 2 câbles, 1x noir, 1x rouge

DK-SCEC66-0100

EAN 4016032501824



## Câble d'extension solaire, 6 sqmm, connecteur MC4 10m, 6sqmm, sans halogène, résistant aux UV, flex, IP67, 2 pcs.

Ce câble solaire de haute qualité pour la prolongation, avec des connecteurs MC4 prémontés aux deux extrémités, a été spécialement conçu pour l'utilisation dans les installations photovoltaïques. Avec une section de conducteur de 6 mm<sup>2</sup>, une longueur de 10 m et une résistance à la tension jusqu'à 1500 V DC, il est idéal pour relier les modules solaires, les onduleurs ou d'autres composants PV. Le câble est composé d'un conducteur en cuivre étamé qui garantit une transmission optimale du courant ainsi qu'une protection fiable contre la corrosion. L'isolation XLPO résistante et la gaine PA66 robuste offrent une excellente protection contre les rayons UV, l'humidité, l'ozone et les contraintes mécaniques. Grâce aux connecteurs MC4 prémontés, le câble est immédiatement prêt à l'emploi et s'installe sans effort - idéal pour les projets solaires de bricolage ou les installations PV professionnelles. Avec une plage de températures de fonctionnement de -40 °C à +85 °C, des propriétés ignifuges (UL94 V-0) et une résistance de contact de  $\square$  0,5  $\square$ , ce câble garantit une sécurité, une efficacité et une longévité maximales, même dans des conditions météorologiques exigeantes.

**Sûre, efficace et prête à l'emploi - cette rallonge de câble solaire avec connecteurs MC4 est la solution plug-and-play parfaite pour tous les projets photovoltaïques en intérieur et en extérieur.**

- longueur : 10m

- Section du conducteur : 6mm
- Tolérance de tension : jusqu'à 1500V DC / 1000V AC
- courant nominal : 30 A
- Matériau du conducteur : fil de cuivre étamé
- Structure de l'échelle : TS 84/0.285 mm
- Diamètre du conducteur : 3,0 mm
- Matériau d'isolation : XLPO
- Matériau de la gaine : XLPO
- Matériau du connecteur : PPE, PA 66, sans halogène
- Diamètre d'isolation : 4,4 mm  $\pm$  0,1 mm
- Diamètre extérieur : 6,1 mm  $\pm$  0,2 mm
- Plage de température : -40 °C à +85 °C
- Résistance de contact :  $\square$  0,5  $\square$
- Résistance d'isolement :  $\square$  500 M $\square$ -km
- Résistance à la tension : AC 6,5 kV / DC 15 kV (5 minutes)
- Test d'étincelles : 7 kV
- Normes et certificats : CEEN 50618, EN 60332-1-2 (Eca) , EN 62852 : 2015, UL94 V-0
- Couleur du manteau : 1x noir, 1x rouge
- Connexion 1 : connecteur MC4
- Connexion 2 : prise MC4

### Package contents

- Paire de 2 câbles solaires, 1x noir, 1x rouge

### 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	805.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	805.00	9.00	9.00	21.00	1,701.00
Net single without Packaging	0	1,598.00	9.00	9.00	21.50	1,741.50

More images:



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

**Ideal for photovoltaic & solar systems**



**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, 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

**Versatile in use**



- ✓ Flame resistant 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 usability and efficiency

**Product parameter**

Product name	Solar extension cable
Cable specifications	1/3/5/10/15m 6mm <sup>2</sup> 2.5m 4mm <sup>2</sup>
Connector	MC4 connector / PA66
Rated current	30A
Rated voltage	DC 1500V
Insulation material	XLPO
Weather resistance	UV
Insulation resistance	≥ 500 MΩ km
Contact resistance	< 0.5mΩ
Temperature range	-40°C to +85°C
Waterproof level	IP65 & IP68
Life time	25 years

**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.

**Solar Extension Cable**

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

25 years long life

Security lock

Waterproof sealing ring

PPE insulation

UV resistant

Waterproof

Temperature resistant (-40 to +85 degree)

Flexible & easy to install

