

DIGITUS Solar kablo uzatması 5 m, 6 mm², MC4 bağlantı, PV kablosu 1500 V DC, UV ışınlarına ve hava koşullarına dayanıklı

DK-SCEC66-0050
EAN 4016032501817



Solar uzatma kablosu, 6 sqmm, MC4 fiş 5m, 6sqmm, halojensiz, UV dirençli, esnek, IP67, 2 adet.

Her iki ucunda önceden monte edilmiş MC4 konektörleri bulunan bu yüksek kaliteli uzatma kablosu, fotovoltaik sistemlerde kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiştir. İletken kesiti 6 mm², uzunluğu 5 m ve dielektrik dayanımı 1500 V DC'ye kadar olan bu kablo, solar modülleri, invertörleri veya diğer PV bileşenlerini bağlamak için idealdir. Kablo, optimum akım iletimi ve güvenilir korozyon koruması sağlayan kalaylı bakır iletkenlerden oluşur. Dayanıklı XLPO yalıtımı ve sağlam PA66 kılıfı UV radyasyonu, nem, ozon ve mekanik strese karşı mükemmel koruma sağlar. Önceden monte edilmiş MC4 bağlantıları sayesinde kablo hemen kullanıma hazırdır ve zahmetsizce kurulabilir - DIY güneş enerjisi projeleri veya profesyonel PV kurulumları için idealdir. 40°C ila +85°C çalışma sıcaklığı aralığı, alev geciktirici özellikleri (UL94 V-0) ve ≤ 0,5 Ω temas direnci ile bu kablo, zorlu hava koşullarında bile maksimum güvenlik, verimlilik ve dayanıklılığı garanti eder.

Güvenli, verimli ve hemen kullanıma hazır - MC4 bağlantılı bu solar kablo uzatması, tüm iç ve dış mekan fotovoltaik projeleri için mükemmel bir tak ve çalıştır çözümüdür.

- Uzunluk: 5m
- İletken kesiti: 6mm²
- Gerilim toleransı: 1500V DC / 1000V AC'ye kadar

- Nominal akım: 30 A
- İletken malzemesi: Kalaylı bakır tel
- İletken yapısı: TS 84/0.285 mm
- İletken çapı: 3,0 mm
- İzolasyon malzemesi: XLPO
- Ceket malzemesi: XLPO
- Fiş malzemesi: PPE, PA 66, halojen içermez
- Yalıtım çapı: 4,4 mm ±0,1 mm
- Dış çap: 6,1 mm ±0,2 mm
- Sıcaklık aralığı: -40 °C ila +85 °C
- Temas direnci: ≤ 0,5 Ω
- İzolasyon direnci: ≥ 500 MΩ·km
- Dielektrik dayanımı: AC 6,5 kV / DC 15 kV (5 dakika)
- Kıvılcım testi: 7 kV
- Standartlar ve sertifikalar: CEEN 50618, EN 60332-1-2 (Eca) , EN 62852: 2015, UL94 V-0
- Kürk rengi: siyah, kırmızı
- Bağlantı 1: MC4 fişi
- Bağlantı 2: MC4 soketi

Package contents

- Çift 2 güneş kablosu

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
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:

Solar Extension Cable

MC4 connector
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

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 pulling loose.

Product parameter

Product name	Solar extension cable
Cable specifications	1/3, 5/10/15m 6mm ² 3/5m arm ²
Connector	MC4 connector / IP68
Rated current	30A
Rated voltage	DC 1500V
Insulation material	XLPO
Weather resistance	UV
Insulation resistance	> 500 MΩ·m
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

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

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.

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

Solar Cable
MC4 connector
1/3, 5/10/15m

Safety notes

- Cihazı sadece iç mekanlarda çalıştırın. Nem, toz, güneş ışığı veya diğer ısı kaynaklarına maruz bırakmaktan kaçının.
- Priz, bina tesisatının bir parçasıdır. Planlama ve kurulum sırasında ilgili ulusal standartlara ve yönergelerle uyulmalıdır.
- Cihaz sadece 230V/50 Hz AC şebeke beslemesi ile çalıştırılabilir. 230V şebeke üzerindeki çalışmalar yalnızca ülkenizde sertifikalı kalifiye bir elektrikçi tarafından gerçekleştirilebilir.
- Kurulum sırasında geçerli kaza önleme yönetmeliklerine uyun.
- Cihazın elektrik çarpmasını önlemek için lütfen şebeke gerilimini kesin (örn. devre kesiciyi kapatın).
- Kurulum talimatlarına uyulmaması yangın veya diğer tehlikelere neden olabilir.
- Montaj sadece DIN 49073-1'e uygun, minimum 40 mm derinliğe sahip, piyasada bulunan sıva altı kutulara (cihaz kutuları) yapılabilir.
- Cihaz terminallerine bağlantı yaparken, izin verilen kablolarla ve kablo kesitlerine dikkat edin.
- Cihaz güvenlik standardı uyarınca zorunlu bilgiler
- Not !
- Montaj sadece ilgili elektrik mühendisliği bilgisine ve deneyimine sahip kişiler tarafından yapılmalıdır!
- Yanlış kurulum kendi hayatınızı ve elektrik sistemi kullanıcılarının hayatını tehlikeye atar.
- Hatalı kurulum ciddi maddi hasara yol açabilir. Kişisel yaralanma ve maddi hasardan şahsen sorumlu olabilirsiniz.
- Bir elektrikçiye başvurun.
- Kurulum için uzmanlık gereklidir:
- Kurulum için özellikle aşağıdaki uzmanlık gereklidir:
- 5 güvenlik kuralının uygulanması 1. Bağlantıyı kesin 2. Tekrar bağlanmaya karşı emniyete alın 3. Gerilim olmadığından emin olun 4. Topraklayın ve kısa devre yapın 5. Komşu gerilim altındaki parçaları kapatın veya izole edin.
- Uygun aletlerin, ölçüm cihazlarının ve gerekirse kişisel koruyucu ekipmanların seçilmesi.
- Kapatma koşullarını sağlamak için elektrik tesisat malzemesinin seçimi.
- Kurulumdan sonra elektrik sistemini kontrol edin.
- IP koruma türlerinin gözlemlenmesi
- Sadece uygun elektrik tesisat malzemesi ile montaj
- Besleme şebekesi türünün (TN sistemi, TT sistemi veya IT sistemi) ilgili özelliklerini ve ortaya çıkan bağlantı koşullarını (nötrleştirme, koruyucu topraklama veya gerekli ek önlemler vb.)
- Bakım ve temizlik:
- Soket bakım gerektirmez.
- Onarımları kalifiye bir elektrikçiye bırakın.
- Cihazı sadece yumuşak, temiz, kuru ve tüy bırakmayan bir bezle temizleyin.
- Solvent içeren temizlik maddeleri kullanmayın. Bu, plastik muhafazaya zarar verebilir.
- Cihazı temizlemek için ıslak bez veya sünger kullanmayın.

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