



Solarkabel Ausführung Verlängerung 4/6mm²

rot/schwarz und schwarz/schwarz



*


MADE IN GERMANY



★ H1Z2Z2-K / EN 50618

★ IEC 131 / IEC 62930

★ 2 PfG 1169/10.19

**

* unser verwendetes Kabel ist TÜV Rheinland (Zertifikat-Nr. R60147048) zeitifiziert

** Wir verwenden ausschließlich dreifach zertifiziertes Qualitätskabel aus Deutschland

Solarkabel Ausführung Verlängerung 4/6mm²

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
1. Einleitung	2
2. Technische Daten	3
3. Material	3
4. Installation und Konfektionierung	4
5. Sicherheitshinweise	4
6. Qualitätsversprechen	4
7. Umweltschonende Entsorgung	5

Vielen Dank,

dass Sie sich für **solartronics** entschieden haben!

Wir möchten Ihnen unseren herzlichen Dank aussprechen, dass Sie sich für unser Solar-Verlängerungskabel entschieden haben– ein Produkt "Made in Germany" mit der gewohnten hohen Qualität. Mit Ihrer Wahl tragen Sie aktiv zu einer nachhaltigen Zukunft und dem Schutz unseres Planeten bei.

Unser Ziel ist es, Ihnen hochwertige, effiziente und zuverlässige Solarprodukte zu bieten, die Ihnen über viele Jahre hinweg einen umweltfreundlichen und kostensparenden Energiegewinn ermöglichen. Sollten Sie Fragen oder Anliegen haben, finden Sie in dieser Anleitung alle wichtigen Informationen zu Ihrem Produkt. Unser Kundendienst steht Ihnen natürlich auch jederzeit zur Verfügung.

Bei Problemen können Sie sich an uns wenden!

E-Mail Adresse vertrieb@solar-tronics.de

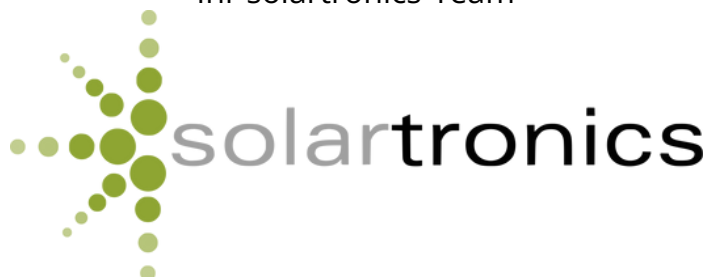
Telefon +49 (0)341 - 2461067 – 0

Technik +49 (0)341 - 2461067 – 13

Nochmals vielen Dank, dass Sie mit uns die Kraft der Sonne nutzen!

Mit sonnigen Grüßen,

Ihr solartronics-Team



1. Einleitung

Diese Solar-Verlängerungskabel eignen sich ideal zum Anschluss von Solarmodulen an Generatoranschlusskästen oder zur Verlängerung zwischen Modulen. Sie sind witterungs-, UV- und ozonbeständig und für hohe mechanische Belastungen sowie flexible Einsätze ausgelegt. Jedes Kabel verfügt über einen Stecker und eine Kupplung, beide kompatibel zu MC4, für eine einfache Montage.

Hergestellt in Deutschland: Wir verwenden ausschließlich zertifiziertes Solarkabel aus deutscher Produktion.

Lieferumfang: Ein Set bestehend aus zwei Kabeln rot/schwarz und schwarz/schwarzen Kabeln in der gewünschten Länge.

Eigenschaften:

- Geeignet für Innen- und Außeneinsatz, auch bei direkter Sonneneinstrahlung
- Hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Ozon, Säuren und Laugen
- Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 200 °C
- Erdverlegbar



2. Technische Daten

Bemessungsspannung AC: 1,0 / 1,0 kV DC: 1,5 / 1,5 kV

Nennstrom 30A für die Kabel-Stecker-Kombination

UV- und Witterungsbeständig resistent gegen Umwelteinflüsse

Temperaturbereich -40°C bis +90°C (für flexible Verlegung)

maximale Leitertemperatur +120°C

Kurzschlussfestigkeit bis +200°C/ 5 Sekunden

3. Material

Leiter

- Werkstoff: E-Cu verzinkt (nach DIN EN 60228, Klasse 5)

Isolation

- Werkstoff: Vernetztes Polyolefin

Mantel

- Werkstoff: Vernetztes Spezial-Polyolefin

Querschnitt	Leiteraufbau	Widerstand	min. Wandstärke Isolation	min. Wandstärke Mantel	Außen Ø	Gewicht
[mm ²]	n x max- Ø [mm]	Rmax. [mΩ/m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]
4	56 x 0,310	5,09	0,53	0,58	5,4	55
6	80 x 0,310	3,39	0,53	0,58	6	75

4. Installation und Konfektionierung

Das Kabel wird von uns mit modernen Maschinen hergestellt, die eine hohe Präzision garantieren. Die Kontakte werden maschinell vercrimpt, und die Stecker, die nur mit Werkzeug zu öffnen sind, sorgen für zusätzliche Sicherheit. Das Kabel ist **sofort einsatzbereit, wasserdicht nach IP67** und **kompatibel mit allen gängigen Solarsteckern** – ideal für den langfristigen Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen.

Die Installation ist **selbsschließend** und gewährleistet einen festen Sitz. Es kann für jede gängige Solaranlage verwendet werden, **außer für Floating-Systeme**.

5. Sicherheitshinweise

- **Trennen Sie das Kabel nicht unter Last**, da dies die Gefahr eines gefährlichen Lichtbogens birgt.
- **Beim Verbrennen** des Produkts entstehen giftige Dämpfe. Entsorgen Sie das Produkt daher **fachgerecht auf einem Recyclinghof**, da es nicht biologisch abbaubar ist.
- **Elektrische Installationen** sollten stets nur von **fachkundigen Anwendern** durchgeführt werden. Im Zweifelsfall ziehen Sie bitte einen Elektriker hinzu.
- Geeignet für die Verlegung in trockenen und feuchten Räumen und im Freien, auch bei direkter Sonneneinstrahlung

6. Qualitätsversprechen

Dieses Produkt wurde unter strengen Qualitätsstandards hergestellt, um Ihnen ein langlebiges, zuverlässiges Produkt zu bieten. Unsere Solarkabel werden aus robusten Materialien gefertigt, die eine **lange Lebensdauer und beständige Leistung** garantieren.

7. Umweltschonende Entsorgung

Warnung Erstickungsgefahr! Verpackungsmaterial ist für Kinder gefährlich. Kinder nie mit Verpackungsmaterial spielen lassen.

7.1 Entsorgung und Verpackung

Die Verpackung Ihres Geräts besteht aus Materialien, die für einen effektiven Transportschutz erforderlich sind. Diese Materialien sind teilweise recyclebar und tragen zur Reduzierung der Umweltbelastung bei. Bitte entsorgen Sie die Verpackung in der entsprechenden Recyclingtonne.

7.2 Entsorgung der Altgeräte

Altgeräte sind gemäß den lokalen Abfallrichtlinien zu entsorgen. Informieren Sie sich bei Ihrer örtlichen Verwaltung über den nächstgelegenen Wertstoffhof und bringen Sie Ihr Gerät dorthin.

Unsere Kundenservicenummer

Vertrieb:

Tel. +49 (0)341 - 2461067 - 0

Fax: +49 (0)341 - 2461067-29 /

E-Mail: vertrieb@solar-tronics.de

Technik

Tel. +49 (0)341 - 2461067 - 13

Fax: +49 (0)341 - 2461067-29

E-Mail: technik@solar-tronics.de

solartronics

Jörg Windolf- von Meding e.K.

Sternwartenstrasse 2

04103 Leipzig

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 266769023

Zollnummer: 7420935

Registrierungs-Nr. WEEENr.: 37366283

Handelsregister-Nummer: Amtsgericht Leipzig HRA 17508

