

DIGITUS Solarkabel Installation 20 m

Artikelnummer	900042840
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

DIGITUS Solarkabel Installation 20 m

Produktbeschreibung:

Das hochwertige Solarkabel mit 6mm² Querschnitt und 20m Länge ist die ideale Verbindungslösung für Photovoltaikanlagen und Solarsysteme. Es eignet sich optimal für den Einsatz zwischen Solarmodulen, Wechselrichtern und anderen Komponenten, dank seiner hohen Spannungsfestigkeit von DC 1500V / AC 1kV. Der verzinnnte Kupferleiter bietet optimale Leitfähigkeit und ausgezeichneten Korrosionsschutz. Die robuste XLPO-Isolierung schützt zuverlässig vor UV-Strahlung, Hitze, Ozon und Feuchtigkeit. Das Kabel ist flexibel, abriebfest und temperaturbeständig von -40°C bis +90°C. Es erfüllt die Anforderungen der Norm EN 50618:2014 und ist flammhemmend, was zusätzliche Sicherheit gewährleistet. Mit einem Leiterwiderstand von 3,39/k sowie einem Isolationswiderstand von 500M·km ermöglicht es geringe Leistungsverluste und hohe Betriebssicherheit. Das Solarkabel ist wetterfest, langlebig und umweltfreundlich ideal für den langfristigen Außeneinsatz in professionellen und privaten PV-Projekten.

Technische Details:

Allgemein

Typ

Bulk-Solarkabel

Kabelmantelmaterial

Vernetztes Polyolefin (XLPO)

Bewertete Spannung

1000 V

Bewertete Stromstärke

30 A

Besonderheiten

Im Freien, schwer entflammbar, flexibel, wasserfest, feuchtigkeitsbeständig, abriebfest, UV-resistent, verzinnter Kupferleiter, 6 mm²

Kabelquerschnitt, -40°C bis 90°C Betriebstemperatur, hitzeresistent

Kabellänge

20 m

Außendurchmesser

6.1 mm

Farbe

Schwarz

Gewicht

1,55 kg

Verschiedenes

Kennzeichnung

EN 50618

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite
19,5 cm
Transporttiefe
19,5 cm
Transporthöhe
5,5 cm
Transportgewicht
1,59 kg
Service und Support
25 Jahre Garantie

- **Langlebig und wetterfest**

Das Kabel ist so konstruiert, dass es verschiedenen Wetterbedingungen standhält, feuchtigkeitsbeständig und abriebfest ist und somit einen zuverlässigen Einsatz im Außenbereich ermöglicht.

- **Hervorragende Leitfähigkeit**

Mit einem verzinnten Kupferleiter bietet dieses Kabel eine hohe Leitfähigkeit, wodurch es sich effizient für Solarstromanwendungen eignet und gleichzeitig einen stabilen Stromfluss gewährleistet.

- **Breiter Betriebstemperaturbereich**

Das Kabel funktioniert effektiv bei Temperaturen von -40 °C bis 90 °C und ist somit für extreme Umgebungen geeignet.

- **Flammhemmend für mehr Sicherheit**

Die flammhemmenden Eigenschaften des Kabels verringern die Brandgefahr und gewährleisten eine sicherere Installation für Solarprojekte.

- **UV-beständige Ummantelung**

Der Mantel aus vernetztem Polyolefin (XLPO) ist UV-beständig, schützt das Kabel vor Sonnenschäden und verlängert seine Lebensdauer.

Weitere Bilder

