

HISkon

■ PV-Verkabelungskomponenten

HISkon Splitter

1000 V / 1500 V DC



scanne mich

Verbindet, was Energie liefert.

Fachkräfte für PV-Verkabelung und -Installation arbeiten häufig unter hohem Zeitdruck. Entsprechend gefragt sind Kabel und Komponenten, die sich schnell, sicher und wirtschaftlich installieren lassen.






Genau hier setzt unser Konfektionsservice an: Sie erhalten das passende Kabel in der gewünschten Länge, mit den richtigen technischen Eigenschaften und Anschlüssen – termingerecht und direkt an den Einsatzort geliefert.

Standardprodukte.

Individuell für Sie angepasst.

Dank innovativer Technologien sowie moderner Maschinen und Anlagen erreichen wir eine hohe Effizienz in der Kabelkonfektionierung und -prüfung, sichere Prozesse und eine hohe Anlagenverfügbarkeit. Seit fast 20 Jahren stehen wir im intensiven Austausch mit Kunden, Lieferanten und Partnern aus der Photovoltaikbranche. Diese Erfahrung fließt in jede einzelne Baugruppe ein.

Deine Vorteile

-  **Schnelle und einfache Montage**
für eine reibungslose Inbetriebnahme
-  **Hohe mechanische Stabilität**
durch einen hochwertigen Isolierstoffverbund aus modernem Vulkanisationsverfahren.
-  **Modernste Schweißtechnik**
für minimale Übertragungsverluste durch Bündelung des DC-Ausgangs auf dem Kabel.
-  **Reduzierung**
der DC-Leitungen.
-  **Flexibles Verteilerkonzept**
individuell an Ihren Bedarf anpassbar

Anwendung

Diese Inline-Sicherung ist für den Einsatz in Photovoltaikanlagen vorgesehen, z.B. gemäß IEC 60364-7-712.

Bitte beachten Sie hierzu die HISkon Verlegeanleitung.



Großer Erfahrungsschatz

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung aus zahlreichen PV-Projekten weltweit.



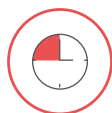
Internationaler Support

Ein mehrsprachiges Ingenieur- und Vertriebsteam sowie die Berücksichtigung länderspezifischer Normen und Standards.



Kostenoptimierte Konzepte

Intelligentes Design reduziert Investitionskosten (CapEx) und minimiert den Aufwand bei Installation und Betrieb (OpEx).



Einfache Installation

Durchdachte, sofort einsatzbereite Lösungen – inklusive des notwendigen Zubehörs für eine schnelle und sichere Montage.



Qualität und Prüfung

Entwicklung, Fertigung und Prüfung aus einer Hand. Zusätzliche Prüfungen für spezielle Anforderungen möglich.



Kosten senken. Ertrag steigern.

Maßgeschneiderte, wirtschaftliche und nachhaltige Lösungen für Photovoltaikprojekte jeder Größe.

Technische Daten

Konstruktion

Kabel

HIKRA TECH 1500V, HIZ2Z2-K nach EN50618:2014 ; Zertifikat Nr. R 60154895
Mindestlänge zwischen Verteiler und Stecker: 200mm

Isolierung von Formteilen

Kabel und Formteil aus einem Material, Spezialcompound; UV-stabil
ULT 120°C, 20.000h, gem. Zertifikat Nr. R 60154895

Stecker

Kann ohne oder mit Solarsteckern nach IEC 62852:2014 +A1:2020 geliefert werden:

Stäubli MC4: PV-KST4/xy/H PV-KBT4/xy/H

Stäubli EVO2: PV-KST4-EVO 2/xy-UR PV-KBT4-EVO 2/xy-UR

Stäubli MC4 Evo ready: PV-KST4-EVO READY (Stecker) PV-KBT4-EVO READY (Buchse)

Kanadische Solar T4: T4-PC-1

Trina TS4: TS4-xy(x=1,y=1 oder 2)

Amphenol UTX: UTXC345678, HH4Pabcdef, HH4Zabcdef, H4Pabcdef, H4Zabcdef

TE: PV4-S a b cc, SLK-zz-y-BL-XX

Weidmüller: WM4 C BOX WM4 C

Phoenix Contact: PV-C4F-S 2,5-6(+), PV-C4M-S 2,5-6(-), PV-C3F-S2,5-6(+),

PV-C3M-S2,5-6(-), PV-FT-CF-C-w-xy-zPV-FT-CM-C-w-x-y-zPV-FT-C2F-C-w-x-y-zPV-FT-C2M-C-w-x-y-z, PV-FT-C4F-C-w-x-y-zPV-FT-C4M-C-w-xy-

z, PV-C4F-S6-16(+), PV-C4M-S6-16(-), PV-C1F-C-2,5-4PV-C1F-C-6PV-C1M-C-2,5-4PV-C1M-C-6, Andere auf Anfrage

Bei Lieferung ohne Stecker: Steckverbinder für PV-Array-Verbindungssysteme müssen der IEC 62852:2014 +A1:2020 entsprechen.

Terminierung des Splitters

Überwachter Widerstandsschweißprozess

Konfiguration U-Splitter

U-SPLITTER-M-B1-B2 mm² → Siehe Tabelle HISkon® U-SPLITTER

Konfiguration E-Splitter

E-SPLITTER-M-B1-B2-B3 mm² → Siehe Tabelle HISkon® E-SPLITTER

Optionen*

Lieferung als komplettes Verkabelungssystem mit Steckern und anderen HISkon®-Produkten möglich

Standard

TÜV Rheinland geprüft

Technische Merkmale

Nennspannung U0/U	1500 V DC			
Max. Strombelastbarkeit	Nach EN 50618:2014			
	Querschnitt	Ein einziges Kabel, frei in der Luft	Einzelne Kabel auf einer Fläche	Zwei belastete Kabel, die sich auf einer Fläche berühren
	4 mm ²	55 A	52 A	44 A
	6 mm ²	70 A	67 A	57 A
	10 mm ²	89 A	93 A	79 A
	16 mm ²	132 A	125 A	107 A
	* für höhere Temperaturen siehe Umrechnungsfaktor nach EN 50618:2014 Tabelle A.4			
IP-Klasse des Kabelsplitters	IP65 / IP68 (1 m/24 h) (Beachten Sie den IP-Schutz des Steckers!)			
Kontaktwiderstand	≤ 0,1 mΩ (Einzelner HISkon® SPLITTER (ohne Stecker))			
Schutzklasse	II (verstärkte Isolierung) nach IEC 61140			
Entflammbarkeit	Glow Wire 750°C nach IEC 60695-2-10 , IEC 60695-2-11			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C			

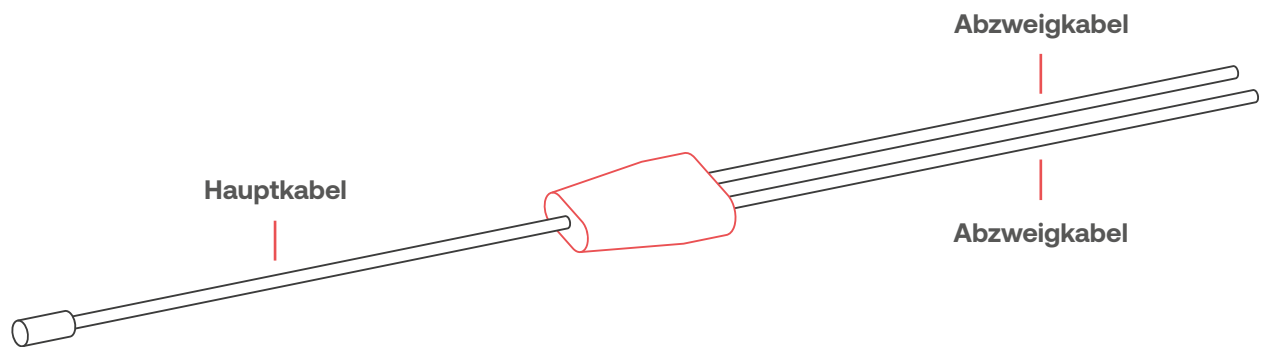


Tabelle U-SPLITTER

Hauptkabel	Abzweigkabel	
M	B1	B2
4	4	4
6	4	4
6	6	6
6	6	4
10	6	10
10	6	6
16	10	6

Tabelle E-SPLITTER

Hauptkabel	Abzweigkabel		
M	B1	B2	B3
6	4	6	4
6	6	6	6
10	6	6	6
16	6	10	6

Umrechnungsfaktor

Umgebungs-temperatur	Leistungs-minderung
to 60 °C	1,0
70	0,92
80	0,84
90	0,75

* siehe EN50618:2014 Tabelle A.4

Deutschland

HIS Renewables GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent

T +49 606 8931 4430
E sales@his-renewables.com

Frankreich

HIS Renouvelables SARL
45 Impasse
Louis Ferdinand Hérold
34070 Montpellier

T +33 4 67 56 67 54
E info.fr@his-renewables.com

Spanien

HIS Soluciones de Sistemas
Solares S.L.
Avenida de Brasil 17
28020 Madrid

T +34 916 620 493
E info.es@his-renewables.com

Türkei

HIS Solar Sistemleri A.S.
Halkapınar Mah. 1558. Sok. No: 2
Mahall Bomonti İzmir A1 Kule Ofis
Daire: 5111 35170, Konak, İzmir

T +90 232 422 0931
E info.tr@his-renewables.com

Polen

HIS Renewables Polska sp. z o.o.
Juliana Tuwima 48/11, 90-021 Łódź
T +48 576 030 900
E info.pl@his-renewables.com

BeNeLux

T +31 641 248 141
E info.nl@his-renewables.com