

HIS



HISkon+ AL

■ vorkonfektionierte Kabelbäume

Vorkonfektionierte Kupfer-
Aluminium-Verkabelungssystem

HISkon+ AL

Vorkonfektioniertes Kupfer-Aluminium-Verkabelungssystem



Senken Sie die Gesamtkosten für die Gleichstromverkabelung um bis zu 35 % – mit werkseitig konfektionierten Kupfer-Aluminium-Kabelbäumen für Solarkraftwerke im Großmaßstab.



Integrierte Kupfer-Aluminium-Verkabelungsarchitektur

HISkon+ AL vereint werkseitig konfektionierte Kabelbäume, zertifizierte Kupfer-Aluminium-Steckverbinder und HIKRA SOL AL-Solarkabel zu einem vollständig optimierten Gleichstrom-Verkabelungssystem für Photovoltaik-Großprojekte.

- Geringerer Kupferverbrauch
- Geringere Kosten für die Gleichstromverkabelung
- Geringeres Transportgewicht
- Werksgeprüfte Übergänge
- Plug-and-Play-Installation
- Kompatibel mit schwimmenden PV-Anlagen

HISkon+ AL

■ vorkonfektionierte Kabelbäume

Werkseitig montiert. Plug-and-Play.
Optimiert für den großflächigen Einsatz.

HIS AL



HIS CU



Technische Daten



Nennspannung
1500 V DC



Kontaktmaterial
Kupfer-Aluminium-Legierung, verzinkt



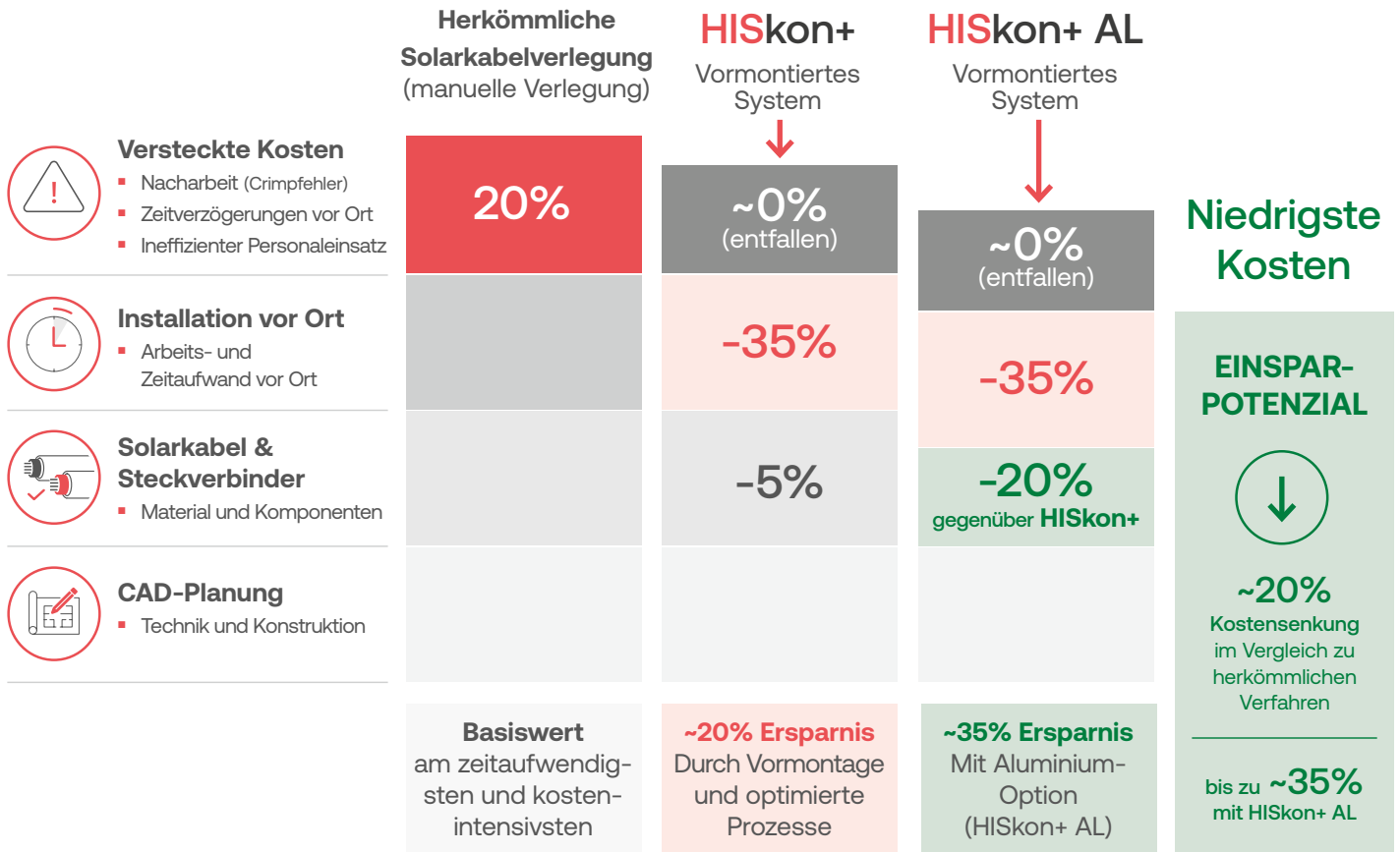
Nennstrom (bei 85 °C)
41 A (6 mm²) / 50 A (10 mm²)



Nenntemperatur
-40 °C bis +85 °C

HISkon+

Kostenvergleich (basierend auf Projekterfahrungen)



HISkon+ AL kombiniert die Technologie vorgefertigter Kabelbäume mit einer optimierten Kupfer-Aluminium-Architektur, um die Komplexität der Installation zu verringern, die Kosten für die Gleichstromverkabelung zu senken und die Realisierung von Solarkraftwerken im Großmaßstab zu beschleunigen. Werkseitig geprüfte Plug-and-Play-Baugruppen gewährleisten eine zuverlässige Leistung sowohl an Land als auch auf dem Wasser.

Durch die Integration einer Aluminium-Backbone-Verkabelung verringert HISkon+ AL die Abhängigkeit von kupferintensiver Infrastruktur und minimiert damit die Anfälligkeit gegenüber Schwankungen des Kupferpreises, Engpässen in der Lieferkette und steigenden Materialkosten.

Zertifizierte Systemkomponenten

HIS Cu	PV-Kupferverbinder
HIS AI	Kupfer-Aluminium-Verbinder
HIKRA SOL AL	Aluminium-Solarkabel-Hauptleitung

Weitere Merkmale

Nennspannung	1500 V Gleichspannung
Normen	Konform mit EN 50618 / IEC 62930
Zertifizierung	TÜV 2 PfG 2750-Zertifizierung für schwimmende PV-Anlage
Widerstand	UV-beständig und wasserabweisend
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C
Erwartete Lebensdauer	25 Jahre

Senden Sie uns Ihren Kabelplan und erhalten Sie eine maßgeschneiderte Einsparungsanalyse für Ihr nächstes Projekt.

Optimiert für den Einsatz in Großanlagen



6,5+
GW

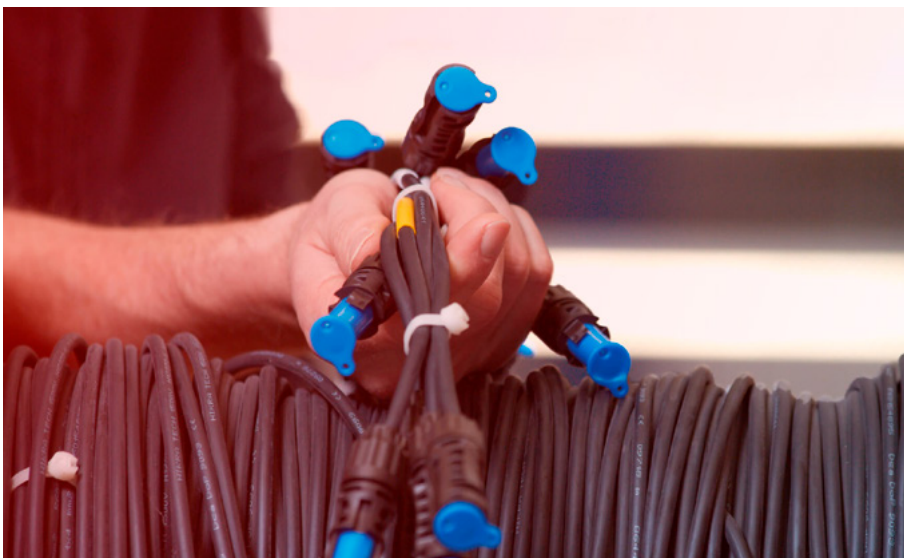
Mehr als 6,5 GW an
gelieferten Komponenten
pro Jahr.

2.000
Kunden

Über 2.000 Kunden
weltweit.

60
Länder

Vertretungen in mehr als
60 Ländern.



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