

# HISkon<sup>®</sup>

PV cabling components  
part of HIS CONNECT

## HISkon<sup>®</sup> INLINEFUSE

15 - 30A 1000V DC

5 - 32A 1500V DC

35 - 80A 1500V DC

DATENBLATT



# HIS

the power behind re:energy

## HISkon® INLINEFUSE



PV-Verkabelungs- und Vermittlungsfachleute arbeiten häufig unter Zeitdruck und wollen daher Kabel und Komponenten, die sie vor Ort schnell und ohne zu hohe Kosten installieren können. Für solche Anforderungen gibt es unseren Konfektionsservice: Hier bekommen Sie genau das richtige Kabel in der richtigen Länge mit den richtigen Eigenschaften und Anschlüssen. Natürlich zur richtigen Zeit und am richtigen Ort.

### PRODUKTE VON DER STANGE. MASSGESCHNEIDERT FÜR SIE.

Durch den Einsatz innovativer Technik und modernster Maschinen und Anlagen sorgen wir für maximale Effizienz in der Kabelkonfektionierung und -prüfung, absolut sichere Prozesse und eine hohe Anlagenverfügbarkeit. Seit fast 20 Jahren tauschen wir uns intensiv mit Kunden, Lieferanten und Partnern zum Thema Photovoltaik aus. Diese Erfahrung fließt in jede einzelne Baugruppe ein.



#### GROSSER ERFAHRUNGSSCHATZ

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung aus zahlreichen Projekten in aller Welt.



#### INTERNATIONALER SUPPORT

Mit einem mehrsprachigen Ingenieur- und Verkaufsteam. HIS verwaltet mehrere länderspezifische Standards.



#### KOSTENOPTIMIERTE KONZEPTE

Intelligentes Design zur Kosteneinsparung (CapEx) hilft, umfangreiche Arbeiten während Installation und Betrieb (OpEx).



#### LEICHT ZU INSTALLIEREN

Gut durchdacht. Sofort einsatzbereit. Mit dem notwendigen Zubehör für eine sichere, einfache und schnelle Installation.



#### QUALITÄT UND PRÜFUNG

Entwicklung, Fertigung und Prüfung unter einem Dach. Zusätzliche Prüfungen für besondere Anforderungen.



#### KOSTEN REDUZIEREN. GEWINN ERHÖHEN

Maßgeschneiderte Konzepte durch umfassendes Expertenwissen. Kostengünstige und nachhaltige Lösung für PV-Projekte.

## ANWENDUNG

Diese Inlinefuse ist für den Einsatz in PV-Anlagen z.B. nach IEC 60364-7-712 vorgesehen. Bitte beachten Sie unsere HISkon® Verlegeanleitung.

## IHRE VORTEILE

Minimieren Sie den Installationsaufwand mit maßgeschneiderten, steckerfertigen Kabeln für Ihre Anlage. Für die bestmögliche Effizienz und Betriebssicherheit von Solaranlagen bieten wir die Installation von HISkon® Inlinefuses an. Dabei haben Sie ein breites Spektrum zur Auswahl. Einzeln oder in eine Kabelkette eingebunden; vielfältige Anschlussmöglichkeiten für eine flexible Gestaltung.

Konstruktion	
Kabel	HIKRA TECH 1500 V, H1Z2Z2-K acc. EN50618:2014 ; Zertifikat Nr. R 60154895 Mindestlänge zwischen Splitter und Stecker: 200 mm
Isolierung von Formteilen	Kabel und Formteil aus einem Material, Spezialcompound; UV-stabil ULT 120 °C, 20.000 h, gem. Zertifikat Nr. R 60154895
Stecker	Unter anderem ohne oder mit MC4, MC-EV02, TE PV4-S, T4, TS4, Amphenol UTX, Phoenix Contact Sunclix

Technische Merkmale	INLINE	INLINE1500	INLINE1500XL
Nennspannung	1,0 kV DC	1,5 kV DC	1,5 kV DC
Größe der Sicherungen	10x38 mm	10x85 mm	22x58 mm
Sicherung Standard	IEC 60269-6	IEC 60269-6	IEC 60269-6
Nennstrom	15 A, 20 A, 25 A, 30 A	5 A, 15 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A	35 A, 40 A, 50 A, 60 A, 80 A
Sicherungskennlinie /	gPV	gPV	gPV
Nennausschaltvermögen	50 kA	50 kA	30 kA
PV-Leitungsquerschnitt xmm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup> , 6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup> , 6 mm <sup>2</sup> , 10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup> (35-50A), 16 mm <sup>2</sup> (all)
IP-Klasse des Kabelsplitters	IP65/68 (1m/24h) (Beachten Sie den IP-Schutz des Stecker!)		
Schutzklasse	II (verstärkte Isolierung) acc. IEC 61140		
Flammenklasse	Selbstlöschend UL94-V0		
Temperaturbereich	Umgebungstemperatur: -40 °C bis +50 °C (bitte Auslegungsangaben beachten)		

Berücksichtigen Sie mögliche Einschränkungen durch den verwendeten PV-Steckverbinder und den Reduktionsfaktor im Falle einer Kabelanhäufung (IEC 60364-5-52, Tabelle A.52-17). Bitte beachten Sie unsere HISkon® Verlegeanleitung.

