

**Installationbeiblatt KACO-Direct String Connection Kit für die Wechselrichter  
blueplanet 87.0 - 165 TL3-XL  
KACO Art. Nr. 3014455**

**Technische Daten**

Aufbau	
Kabel	HIKRA Solar Kabel H1Z2Z2-K gem. EN50618
Konfiguration Splitter	9x 4,0 mm <sup>2</sup> (je Polarität)
Steckverbinder	MC4-EVO2 1500V

  

Technische Daten	
Nennspannung	1,5kV DC
Max. Strombelastbarkeit	Ohne Steckverbinder, frei verlegte Einzelleitung, bei 90°C: 4,0mm <sup>2</sup> → 39,5 A gemäß IEC 60364-5-52
Übergangswiderstand	≤ 0,1mΩ (HISkon Splitter, einzeln, ohne Steckverbinder)
Schutzklasse	II (verstärkte, doppelte Isolierung) gem. IEC 61140
Verhalten im Brandfall	Selbstverlöschend gem. UL94-V2
Umgebungstemperatur	Umgebungstemperatur -40° C bis +90°C (ohne mechanische Einwirkung)

**Für die Wechselrichter blueplanet 87.0 - 165 TL3-XL gilt die Montageanleitung von KACO new energy für den internen Anschluss des DSCK 3014455.**

Führen Sie die DC-Stränge mit der vormontierten M40-Kabelverschraubung in die vorgesehene Öffnung des Wechselrichters ein und ziehen Sie die Kabelverschraubung fest.

Achten Sie auf die richtige Polung!

Das maximale Anzugsdrehmoment für die Verschraubung beträgt 20 Nm, die zu verwendende Schlüsselweite beträgt 46mm.

Befestigen Sie die Rohrkabelschuhe der DC-Stränge an der vorgesehenen Anschlussstelle des Lasttrennschalters im Wechselrichter. Weitere Installationshinweise und das Anzugsdrehmoment finden Sie in der Wechselrichter Installationsanleitung von KACO new energy.

Zur Befestigung der Eingangsstränge ziehen Sie die Überwurfmutter an, das maximale Anzugsdrehmoment beträgt 20 Nm, die zu verwendende Schlüsselweite ist ebenfalls 46 mm.

# HISCONNECT<sup>®</sup>

— solar wiring system



## Headquarters Germany

**HIS Renewables GmbH**  
Siemensstraße 4  
64760 Oberzent  
T +49 60689314400  
E sales@his-solar.com

## France

**HIS Renouvelables SARL**  
48 Claude Balastre  
34070 Montpellier  
T +33 4 67 27 68 20  
E info.fr@his-solar.com

## Spain

**HIS Soluciones de Solares S.L.**  
Avenida de Brasil 17  
Madrid 28020  
T +34 636036015  
E info.es@his-solar.com

## Turkey

**HIS Solar Sistemleri A.S.**  
Alsancak Mah. 1479 Sk.15/17  
35220 Konak Izmir  
T +90 2324220931  
E info@his-solar.com.tr