

# Enphase® **Engage-Kupplung**



Die **Engage-Kupplung** verfügt über ein wasserdichtes Gehäuse und dient zum Verbinden zweier AC-Leitungen innerhalb einer Enphase-Anlage. Sie unterstützt einphasige und dreiphasige Spannung und ist kompatibel mit Solarkabeln.

Die Engage-Kupplung bietet eine Alternative gegenüber dem Anbringen von Verbindungsdosen für einzelne Solarmodule, wodurch eine höhere Ästhetik sowie Zeit- und Materialeinsparungen bei der Montage auf dem Dach gewährleistet werden.

## **SCHNELL**

- Umfasst alle für das Spleißen und Abdichten erforderlichen Komponenten
- Lässt sich leicht am Modulrahmen befestigen

## **FLEXIBEL**

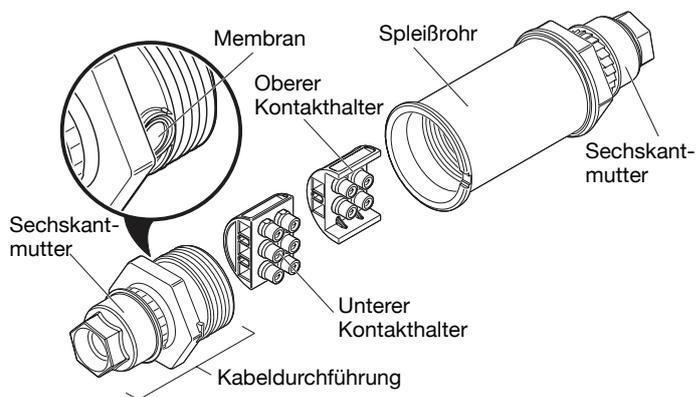
- Kompatibel mit Engage-Kabeln oder mit Solarkabeln
- Unterstützt einphasige und dreiphasige Spannung

## **PRAKTISCH**

- Leicht unter den Solarmodulen zu verstecken
- Geringerer Bedarf an Verbindungsdosen und Kabelkanälen

### Technische Daten der Kupplung

Modellnummer	ET-SPLK-05 (Verkauf in 5er-Packungen)
Schutzart	IP67
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +65°C
Nennstrom	20 A
Nennspannung	600 V
Zulässiger Kabeldurchmesser	10,8 mm bis 12,0 mm
Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Geprüft gemäß	VDE, CE
Beispiele von kompatiblen Kabeln	Engage-Kabel, H07BQ-F, U-1000 RO2V, FG7OR, NYY-J



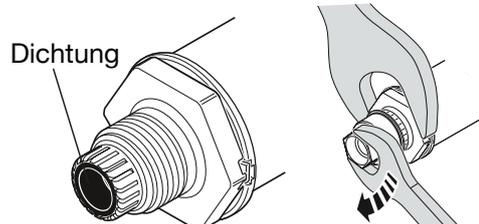
### Bewährte Vorgehensweisen für den Anschluss

#### Das richtige Werkzeug

- Benutzen Sie einen kleinen 4 mm Schlitzschraubenzieher.
- Verwenden Sie eine Wasserpumpenzange oder einen Maulschlüssel, um das richtige Anziehdrehmoment sicherzustellen.

#### Wasserdichtheit sicherstellen

- Markieren Sie die Kabelummantelung, um die richtige Abisolierlänge sicherzustellen.
- Schrauben Sie die Kabeldurchführung so weit ein, bis sie einrastet.
- Stellen Sie sicher, dass die Dichtung vollkommen bündig abschließt, bevor Sie die Sechskantmutter festziehen.



### Anwendungen

#### Engage-Kabel zu Engage-Kabel

- Übergang zwischen Engage-Kabeln für jeweils im Hoch- und Querformat montierte Solarmodule
- Weiterverwendung von Engage-Kabelresten

#### Engage-Kabel zu Solarkabel

- Realisierung von Übergängen zwischen Dächern ohne Verbindungsdosen
- Verlängerung von Engage-Kabeln

