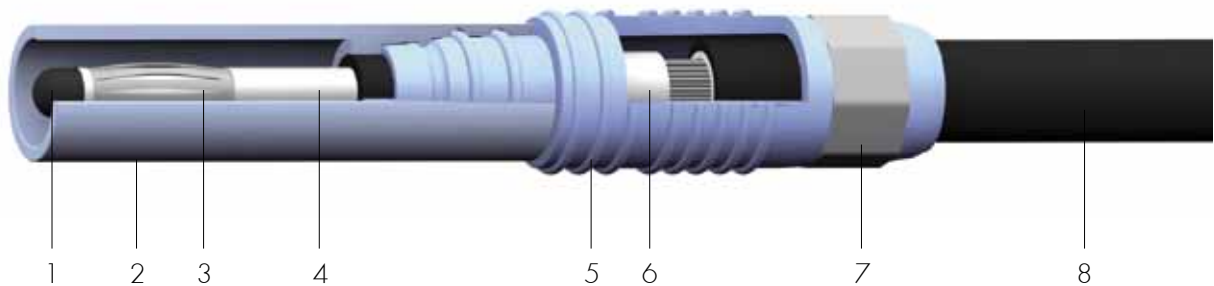




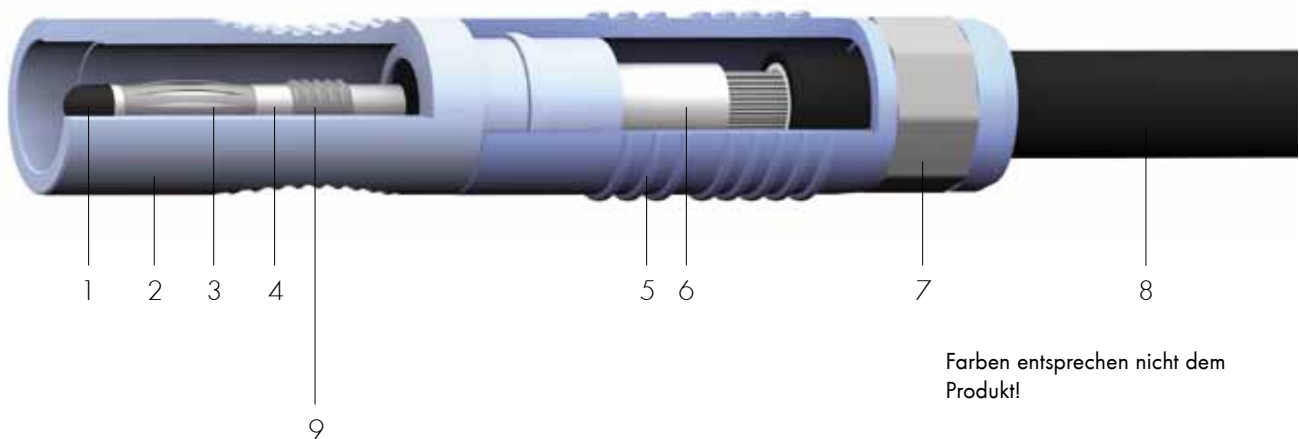
## RADOX® SOLAR Steckverbindung

### Darstellung des Kontakt- und Konstruktionsprinzipes

#### Steckverbindung ohne Drehverriegelung



#### Steckverbindung mit Drehverriegelung



- 1 Schutzkappe
- 2 Schlankes Kunststoff-Steckergehäuse
- 3 Lamellenkontakt
- 4 Kontaktträger aus Vollmaterial
- 5 Griffhülle
- 6 Krimptülle zum Kabel
- 7 Krimpring
- 8 Kabel
- 9 Drehverriegelung mit zusätzlicher elektrischer Verbindung



## RADOX® SOLAR Steckverbindung Twist-Lock 4 mm<sup>2</sup>



- Schlanke Bauform
- Integrierte Drehverriegelung
- Hohe Strombelastbarkeit
- Niedriger gleichbleibender Durchgangswiderstand
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- UV- und ozonbeständig
- Schutzart IP 67
- Montagefreundlich

### Zulassungen

- EN 50521:2008 (TÜV Rheinland, Zertifikat: R 60033367)
- UL 486A+B, UL1703 (CSA; Zertifikat: 2059270)

Bestellinformationen	Item Nr. Set
SOLAR-Verbinder 4 mm <sup>2</sup> Twist-Lock Steckverbinder (Steckverbinder + Griffülle)	24500094 (Verpackungseinheit 250 Stück)
SOLAR-Verbinder 4 mm <sup>2</sup> Twist-Lock Buchse (Buchse + Griffülle)	24500095 (Verpackungseinheit 250 Stück)
SOLAR-Verbinder 4 mm <sup>2</sup> Twist-Lock Steckverbinder CSA (Steckverbinder + Griffülle)	13720827 (Verpackungseinheit 250 Stück)
SOLAR-Verbinder 4 mm <sup>2</sup> Twist-Lock Buchse CSA (Buchse + Griffülle)	13720828 (Verpackungseinheit 250 Stück)

### Technische Daten

Elektrische Daten	
Strombelastbarkeit	38 A bei +85 °C TÜV
Max. Systemspannung	1000 V/DC (TÜV); 600 V/DC (CSA)
Durchgangswiderstand	0.5 mΩ
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 67 (TÜV; in gestecktem Zustand) IP 68, 1 m/24 h (HUBER+SUHNER in gestecktem Zustand)
Physische/mechanische Daten	
Durchmesser Kontaktträger	4 mm
Kontaktträger	Messing verzinkt
Kontaktprinzip	CU-Beryllium-Lamellenkontakt
Abzugskraft	~ 75 N
Brennverhalten	UL 94 - HB (Griffülle) / UL 94 - V0 (Verbinder)
Passende Kabel	4 mm <sup>2</sup> RADOX® SOLAR Kabel, RADOX® SMART, RADOX® SolarLink
Passende Verbinder	alle erhältlichen RADOX® SOLAR Verbinder
Umweltdaten	
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Witterungsbeständigkeit	DIN ISO 4892-2
RoHS und REACH	konform
Materialdaten	
Verbinder	PA6.6 / TPE
Griffülle	TPE