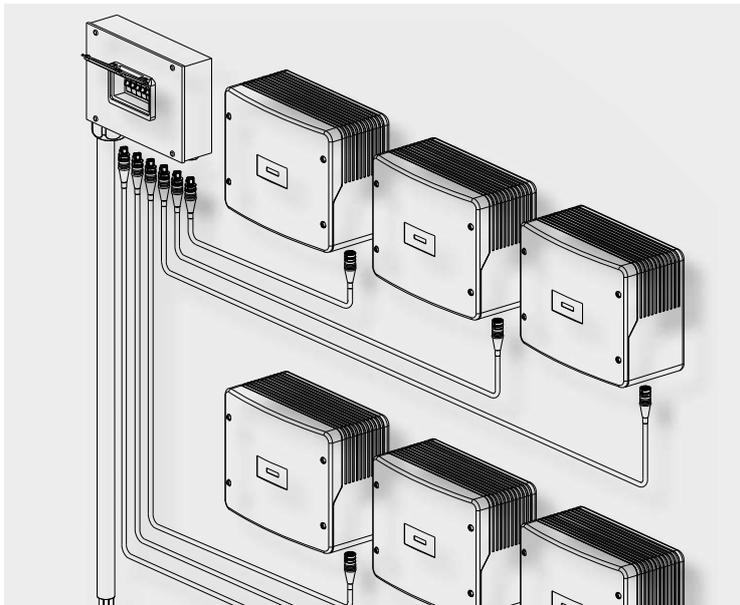




# Solaranwendungen bis zu 25 A für die einphasige Einspeisung mit Dreiphasen-Netzüberwachung oder dreiphasige Einspeisung

## Anwendungsbeispiel



## Merkmale:

- schnelle Montage durch einfache Handhabung
- UV-beständig
- Bemessungsstrom bis 25 A
- Querschnitte bis 6 mm<sup>2</sup>
- Schutzart IP66/68 (3m; 2h) /69K

## Allgemein

Das System ist speziell an die Anforderungen in der Solartechnik angepasst. Die Steckverbinder sind mit 25A belastbar und werden für die einphasige Einspeisung mit Netz-Überwachung oder einer dreiphasigen Einspeisung eingesetzt. Spezielle Sammelleiter, zur Bündelung der elektrischen Energie von bis zu 6 Wechselrichtern, machen das System komplett. Diese Steckverbinder besitzen eine eigene mechanische Kodierung. Dies bedeutet, es können nur die zusammengehörigen Stecker-Buchsen-Paare gesteckt werden und dies gleich polrichtig. Sie haben daher die Sicherheit einer klaren Trennung zu den Steckverbindern der anderen Produktlinien.

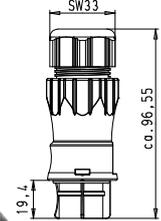
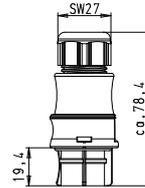


## Kodierung

Informieren Sie sich tagesaktuell im Internet unter <a href="http://eshop.wieland-electric.com">http://eshop.wieland-electric.com</a> . Montageanleitungen und weitere technische Hinweise finden Sie innerhalb der Technischen Daten oder im eShop.				<b>Anwendung</b>	Dreiphasiges Netz
				<b>Mechanische Kodierung, z.B.</b>	250/400V, 25 A L, N, PE, 1, 2 
Bezeichnung	Beschreibung	Anschluss-technik	Zugentlastungs-gehäuse	Anschlüsse pro Pol	betongrau
Steckverbinder	1x Leitungseinführung	Schraubtechnik	ja	1	✓
Verteiler	Sammelverteiler RST BAN Solar				✓
	Sammelbox RST Solar				✓
Geräteanschlüsse	Geräteanschluss M25, Standard				✓
Konfektionierte Leitungen	Geräteanschlussleitung Stecker – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓
	Anschlussleitung Buchse – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓
	Verlängerungsleitung Stecker – Buchse	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓
	Verlängerungsleitung Buchse – Buchse	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓

# Steckverbinder, gerade für Leitungen Ø 10 – 14 mm und 13 – 18 mm

## Buchsenteil



### mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 10 – 14 mm

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrähtig	bis 4,0	
feindrähtig		ohne Aderendhülsen

### mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 13 – 18 mm

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrähtig	bis 4,0	
feindrähtig	bis 6,0	ohne Aderendhülsen

Anwendung    Kodierung    Farbe

Dreiphasiges Netz  
250/400V, 25A



betongrau/  
schwarz

Bestell-Nummer    Ø-Leitung

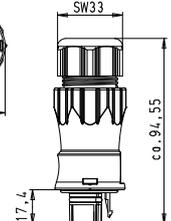
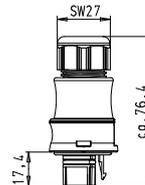
96.051.4154.3    4 mm<sup>2</sup>

Bestell-Nummer    Ø-Leitung

96.051.4554.3    4 mm<sup>2</sup>

99.575.0000.7    6 mm<sup>2</sup>

## Steckerteil



### mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 10 – 14 mm

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrähtig	bis 4,0	
feindrähtig		ohne Aderendhülsen

### mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 13 – 18 mm

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrähtig	bis 4,0	
feindrähtig	bis 6,0	ohne Aderendhülsen

Anwendung    Kodierung    Farbe

Dreiphasiges Netz  
250/400V, 25A



betongrau/  
schwarz

Bestell-Nummer    Ø-Leitung

96.052.4154.3    4 mm<sup>2</sup>

Bestell-Nummer    Ø-Leitung

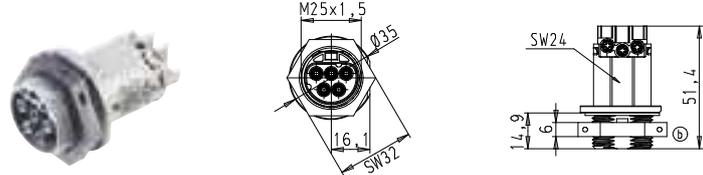
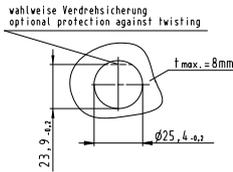
96.052.4554.3    4 mm<sup>2</sup>

99.576.0000.7    6 mm<sup>2</sup>

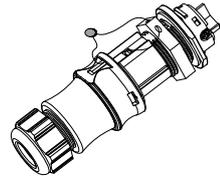
# Geräteanschluss M25 gerade, Standard

## Buchseinteil Plombierbar

Distanzring zur Entriegelung  
am Geräteanschluss  
siehe unter Zubehör.



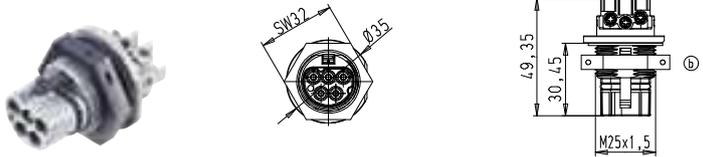
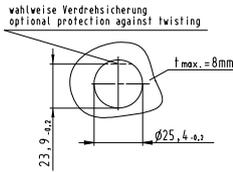
mit Schraubanschluss		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrähtig	bis 4,0	
feindrähtig	bis 6,0	ohne Aderendhülsen



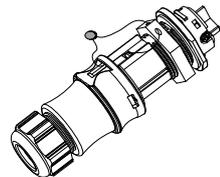
Anwendung	Kodierung	Farbe
Dreiphasiges Netz 250/400V, 25A	I, N, 1, 2	betongrau/ schwarz

Bestell-Nummer	Ø-Leitung
96.051.5054.3	4 mm <sup>2</sup>
99.577.0000.7	6 mm <sup>2</sup>

## Steckerteil Plombierbar



mit Schraubanschluss		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrähtig	bis 4,0	
feindrähtig	bis 6,0	ohne Aderendhülsen



Anwendung	Kodierung	Farbe
Dreiphasiges Netz 250/400V, 25A	I, N, 1, 2	betongrau/ schwarz

Bestell-Nummer	Ø-Leitung
96.052.5054.3	4 mm <sup>2</sup>
99.578.0000.7	6 mm <sup>2</sup>

## Verteiler

### RST-Sammelverteiler RST RAN Solar



Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
<b>RST RAN Solar</b>	Stahlblech/ pulverbeschichtet	99.527.0000.7

Weiterführende Informationen zu den Verteilern erhalten Sie von unserem Technischen Service, siehe Kapitel Support.

Eingänge	6 x RST25i5 / Kodierung betongrau
Kabelverschraubung	1 x M40, 2 x M20
Anschlussklemmen	5 x 35 mm <sup>2</sup>
Leitungsschutzschalter	6 x B25
Maße in mm (L x B x M)	350 x 300 x 100 mm

### Sammelbox RST Solar



Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
<b>Sammelbox RST Solar</b>	Kunststoff	99.528.0000.7

Weiterführende Informationen zu den Verteilern erhalten Sie von unserem Technischen Service, siehe Kapitel Support.

Eingänge	3 x RST25i5 / Kodierung betongrau
Kabelverschraubung	1 x M32, 2 x M20
Anschlussklemmen	5 x 10 mm <sup>2</sup>
Maße in mm (L x B x M)	180 x 180 x 90 mm

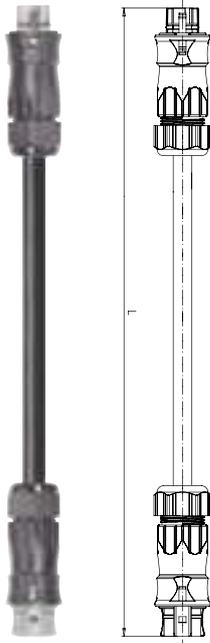
# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 5 x 4,0 mm<sup>2</sup>; 25 A

Bemessungsdaten		
Aderenden	(bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet
Abmantellänge	(bei offenem Leitungsende)	35 mm
Abisolierlänge	(bei offenem Leitungsende)	9 mm

Anschlussart an Leitung	Verschraubung
Verriegelbar	ja, mit Schraubendreher zu lösen
Farbe Leitung	schwarz
Farbe Griffhülse	schwarz

### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker



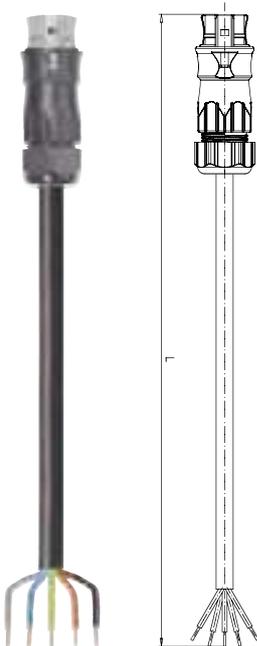
#### Dreiphasiges Netz 250/400V, 25A



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1,0	96.854.1000.3
	1,5	96.854.1500.3
	2,0	96.854.2000.3
	2,5	96.854.2500.3
	3,0	96.854.3000.3
	3,5	96.854.3500.3
4,0	96.854.4000.3	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1,0	96.854.1030.3
	1,5	96.854.1530.3
	2,0	96.854.2030.3
	2,5	96.854.2530.3
	3,0	96.854.3030.3
	3,5	96.854.3530.3
4,0	96.854.4030.3	

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



#### Dreiphasiges Netz 250/400V, 25A



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1,0	96.854.1003.3
	1,5	96.854.1503.3
	2,0	96.854.2003.3
	2,5	96.854.2503.3
	3,0	96.854.3003.3
	3,5	96.854.3503.3
4,0	96.854.4003.3	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1,0	96.854.1033.3
	1,5	96.854.1533.3
	2,0	96.854.2033.3
	2,5	96.854.2533.3
	3,0	96.854.3033.3
	3,5	96.854.3533.3
4,0	96.854.4033.3	

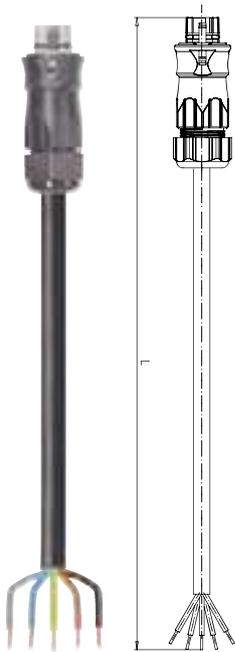
Leitungs-Ø 14,3 mm ± 0,2  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4

Leitungs-Ø 17,0 mm ± 0,3  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4

# Konfektionierte Leitungen

Leitung 5 x 4,0 mm<sup>2</sup>; 25 A

## Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



**Dreiphasiges Netz  
250/400V, 25A**



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1,0	96.854.1004.3
	1,5	96.854.1504.3
	2,0	96.854.2004.3
	2,5	96.854.2504.3
	3,0	96.854.3004.3
	3,5	96.854.3504.3
4,0	96.854.4004.3	

Leitungs-Ø 14,3 mm ± 0,2  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1,0	96.854.1034.3
	1,5	96.854.1534.3
	2,0	96.854.2034.3
	2,5	96.854.2534.3
	3,0	96.854.3034.3
	3,5	96.854.3534.3
4,0	96.854.4034.3	

Leitungs-Ø 17,0 mm ± 0,3  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4