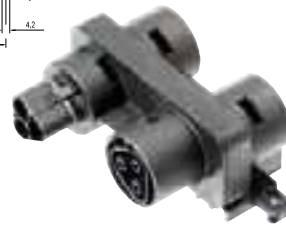
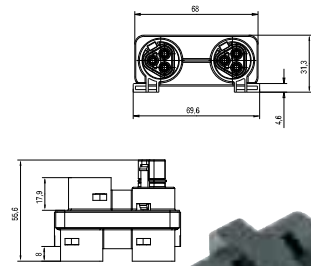
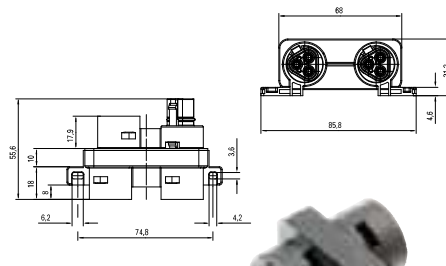
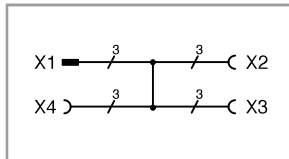


# Verteilerblock

## Verteilerblock 1E/3A



Schaltbild



**mit Befestigungsmöglichkeit**

Verriegelung	ja
Eingang	1
Ausgänge	3

**ohne Befestigungsmöglichkeit**


Verriegelung	ja
Eingang	1
Ausgänge	3

Anwendung	Kodierung	Farbe
Netz 250V	L, N, ⊕	schwarz lichtgrau grün
Netz 250 / 400V	1, 2, ⊕	braun
50V + ⊕	1, 2, ⊕	

Bestell-Nummer
96.030.0153.1
96.030.0153.0
96.030.0155.7
96.030.0151.4

Bestell-Nummer
96.030.0253.1
96.030.0253.0
96.030.0255.7
96.030.0251.4

## Verteiler



**RST-Kompaktverteiler 1E/3A**


Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
<b>RST-Kompaktverteiler</b>	schwarz	99.906.0000.7

**Detaillierte Informationen zu den Verteilern finden Sie im Kapitel „Verteiler“.**

Maße	104 x 162 x 57,2 mm
wahlfreie Bestückung mit	M25 Geräteanschlüssen 3-polig
Eingang	1, RST20i3
Ausgänge	3, RST20i3
fertig verdrahtet mit	2,5 mm <sup>2</sup> (halogenfrei)
Befestigungsmöglichkeit	ja

Schaltbild





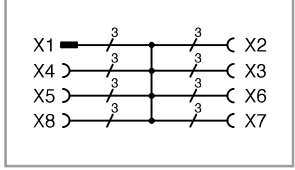
**RST-Multiverteiler 1E/7A**

Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
<b>RST-Multiverteiler</b>	schwarz	99.929.0000.7

**Detaillierte Informationen zu den Verteilern finden Sie im Kapitel „Verteiler“.**

Maße	104 x 162 x 96 mm
wahlfreie Bestückung mit	M25 Geräteanschlüssen 3-polig
Eingang	1, RST20i3
Ausgänge	7, RST20i3
fertig verdrahtet mit	2,5 mm <sup>2</sup> (halogenfrei)
Schmelzsicherungen	6,3 oder 10A integrierbar

Schaltbild



## Zubehör Verschluss-Stücke

**Buchsenteil 2- bis 3-polig**





ohne Verlierschutz		mit Verlierschutz	
Pole	2 – 3-polig	Pole	2 – 3-polig
sicherer Verschluss	nicht benötigter Steckerteile	sicherer Verschluss	nicht benötigter Steckerteile
Farbe	Bestell-Nummer	Farbe	Bestell-Nummer
grau	05.564.4453.0	grau	99.415.6205.2
schwarz	05.564.4453.1	schwarz	99.416.6205.2

**Steckerteil 2- bis 3-polig**







ohne Verlierschutz		mit Verlierschutz	
Pole	2 – 3-polig	Pole	2 – 3-polig
sicherer Verschluss	nicht benötigter Buchsenteile	sicherer Verschluss	nicht benötigter Buchsenteile
Farbe	Bestell-Nummer	Farbe	Bestell-Nummer
grau	Z5.564.4553.0	grau	99.413.6205.2
schwarz	Z5.564.4553.1	schwarz	99.414.6205.2

## Zubehör Crimp

<b>Buchsenkontakte</b> für Steckverbinder RST 20i3	Bezeichnung		Kennung (Rille) mm <sup>2</sup>		Bestell-Nummer	VPE
	<b>Crimpkontakt</b>	1	0,75 – 1,0		02.122.9000.0	100
	<b>Crimpkontakt</b>	ohne	1,5		02.122.9100.0	100
	<b>Crimpkontakt</b>	1	2,5		02.122.9200.0	100
	<b>Crimpkontakt</b>	ohne	4,0		02.122.9300.0	100




<b>Steckerkontakte</b> für Steckverbinder RST 20i3	Bezeichnung		Kennung (Rille) mm <sup>2</sup>		Bestell-Nummer	VPE
	<b>Crimpkontakt</b>	1	0,75 – 1,0		05.544.7800.0	100
	<b>Crimpkontakt</b>	ohne	1,5		05.544.7900.0	100
	<b>Crimpkontakt</b>	1	2,5		05.544.8000.0	100
	<b>Crimpkontakt</b>	ohne	4,0		05.545.4600.0	100



<b>Crimpwerkzeug</b>	Bezeichnung		Bestell-Nummer
	<b>Grundzange inkl. Systemkoffer</b>		95.101.0800.0
	<b>Crimpbacken B</b>		05.502.2100.0
	<b>Kontaktaufnahme</b>		05.502.3600.0



<b>Entriegelungs- werkzeug</b> für Crimpkontakte	Bezeichnung		Bestell-Nummer
	<b>Entriegelungswerkzeug</b>		05.502.3500.0



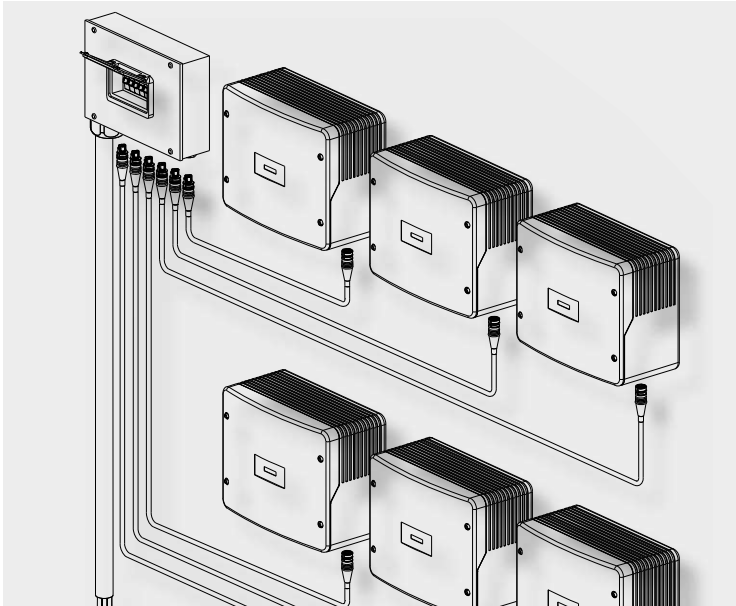






## Solaranwendungen bis zu 32A für die einphasige Netz-Einspeisung 3-polig

### Anwendungsbeispiel



### Allgemein

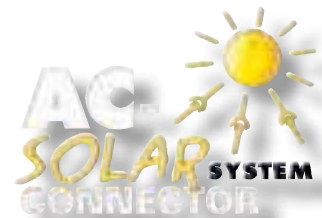
Das System ist speziell an die Anforderungen in der Solartechnik angepasst.

Die Steckverbinder sind über zwei Kontakte (L, N) mit max. 32A belastbar und werden für die einphasige Einspeisung mit ENS eingesetzt. Spezielle Sammelleitungen, 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.

### Merkmale:

- schnelle Montage durch einfache Handhabung
- UV-beständig
- Bemessungsstrom bis 32A (bei 6,0 mm<sup>2</sup>)
- Querschnitte bis 6 mm<sup>2</sup>
- Schutzart IP66/68 (3m; 2h) /69K



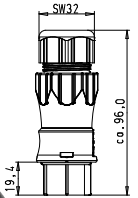
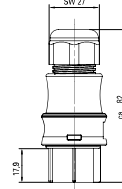
### Kodierung

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.				Anwendung	Einphasiges Netz
				Mechanische Kodierung, z.B.	
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				✓
	Geräteanschlussleitung Stecker – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓
Konfektionierte Leitungen	Anschlussleitung Buchse – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓
	Verlängerungsleitung Stecker – Buchse	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓
		fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓



# Steckverbinder, 25A, gerade für Leitungen Ø 10 – 14 mm und 13 – 18 mm (bis 32A bei 6,0 mm<sup>2</sup>)

## Buchsenteil



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

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrähtig	bis 6,0 <sup>1)</sup>	
feindrähtig		ohne Aderendhülsen

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

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrähtig	bis 6,0 <sup>1)</sup>	
feindrähtig		ohne Aderendhülsen

Anwendung    Kodierung    Farbe

Einphasiges Netz 250V	L, N, ⊕	betongrau/schwarz
-----------------------	---------	-------------------

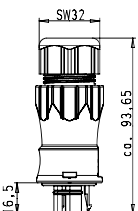
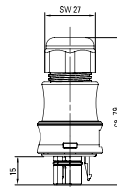
Bestell-Nummer

96.031.4154.3

Bestell-Nummer

96.031.4554.3

## Steckerteil



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

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrähtig	bis 6,0 <sup>1)</sup>	
feindrähtig		ohne Aderendhülsen
Verriegelung		ja

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

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrähtig	bis 6,0 <sup>1)</sup>	
feindrähtig		ohne Aderendhülsen
Verriegelung		ja

Anwendung    Kodierung    Farbe

Einphasiges Netz 250V	L, N, ⊕	betongrau/schwarz
-----------------------	---------	-------------------

Bestell-Nummer

96.032.4154.3

Bestell-Nummer

96.032.4554.3

<sup>1)</sup> Bei 6,0 mm<sup>2</sup> Leitungen auf Zug- und Biegekräfte am Steckverbinder achten, ggf. durch geeignete Maßnahmen abfangen

# Geräteanschluss M25, 25 A gerade (bis 32A bei 6,0 mm<sup>2</sup>)

### Buchseenteil Plombierbar

Distanzring zur Entriegelung am Geräteanschluss siehe unter Zubehör.

wahlweise Verdrehsicherung optional protection against twisting

f max. = 8mm

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

Anwendung	Kodierung	Farbe	Bestell-Nummer
Einphasiges Netz 250V	L, N, ⊕	betongrau/schwarz	96.031.5054.3

---

### Steckerteil Plombierbar

wahlweise Verdrehsicherung optional protection against twisting

f max. = 8mm

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

Anwendung	Kodierung	Farbe	Bestell-Nummer
Einphasiges Netz 250V	L, N, ⊕	betongrau/schwarz	96.032.5054.3

## Verteiler

	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer									
<h3>RST-Sammelverteiler RST RAN Solar</h3>	<b>RST RAN Solar</b>	Stahlblech/ pulverbeschichtet	99.512.0000.7									
	<p><b>Weiterführende Informationen zu den Verteilern erhalten Sie von unserem Technischen Service, siehe Kapitel Support.</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Eingänge</td> <td>6 x RST25i3 / Kodierung betongrau</td> </tr> <tr> <td>Kabelverschraubung</td> <td>1 x M40, 2 x M20</td> </tr> <tr> <td>Anschlussklemmen</td> <td>3 x 35 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Leitungsschutzschalter</td> <td>6 x B25</td> </tr> <tr> <td>Maße in mm (L x B x M)</td> <td>350 x 300 x 100 mm</td> </tr> </tbody> </table>			Eingänge	6 x RST25i3 / Kodierung betongrau	Kabelverschraubung	1 x M40, 2 x M20	Anschlussklemmen	3 x 35 mm <sup>2</sup>	Leitungsschutzschalter	6 x B25	Maße in mm (L x B x M)
Eingänge	6 x RST25i3 / Kodierung betongrau											
Kabelverschraubung	1 x M40, 2 x M20											
Anschlussklemmen	3 x 35 mm <sup>2</sup>											
Leitungsschutzschalter	6 x B25											
Maße in mm (L x B x M)	350 x 300 x 100 mm											
<h3>Sammelbox RST Solar</h3>	<b>Sammelbox RST Solar</b>	Kunststoff	99.502.0000.7									
	<p><b>Weiterführende Informationen zu den Verteilern erhalten Sie von unserem Technischen Service, siehe Kapitel Support.</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Eingänge</td> <td>3 x RST25i3 / Kodierung betongrau</td> </tr> <tr> <td>Kabelverschraubung</td> <td>1 x M32, 2 x M20</td> </tr> <tr> <td>Anschlussklemmen</td> <td>5 x 10 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Maße in mm (L x B x M)</td> <td>180 x 180 x 90 mm</td> </tr> </tbody> </table>			Eingänge	3 x RST25i3 / 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	
Eingänge	3 x RST25i3 / 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											



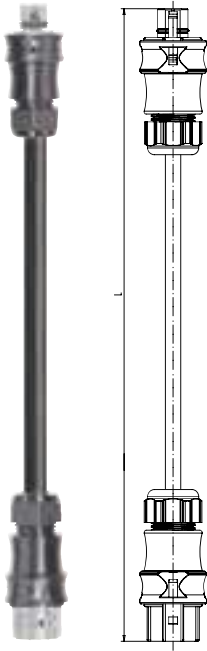
# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 3 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



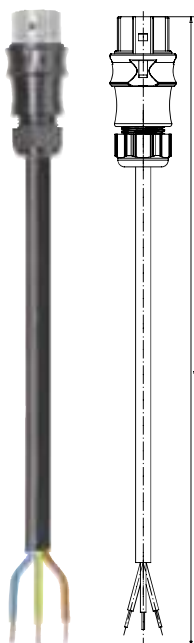
#### Einphasiges Netz 250V



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1,0	96.834.1000.3
	1,5	96.834.1500.3
	2,0	96.834.2000.3
	2,5	96.834.2500.3
	3,0	96.834.3000.3
	3,5	96.834.3500.3
4,0	96.834.4000.3	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1,0	96.834.1030.3
	1,5	96.834.1530.3
	2,0	96.834.2030.3
	2,5	96.834.2530.3
	3,0	96.834.3030.3
	3,5	96.834.3530.3
4,0	96.834.4030.3	

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



#### Einphasiges Netz 250V



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1,0	96.834.1003.3
	1,5	96.834.1503.3
	2,0	96.834.2003.3
	2,5	96.834.2503.3
	3,0	96.834.3003.3
	3,5	96.834.3503.3
4,0	96.834.4003.3	

Leitungs-Ø 11,2 mm ± 0,2  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4

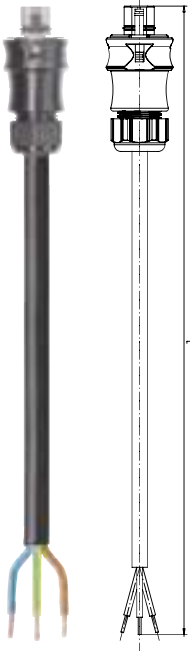
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1,0	96.834.1033.3
	1,5	96.834.1533.3
	2,0	96.834.2033.3
	2,5	96.834.2533.3
	3,0	96.834.3033.3
	3,5	96.834.3533.3
4,0	96.834.4033.3	

Leitungs-Ø 13,4 mm ± 0,3  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4

# Konfektionierte Leitungen

Leitung 3 x 4,0 mm<sup>2</sup>; 25 A

## Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



Einphasiges Netz  
250V



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1,0	96.834.1004.3
	1,5	96.834.1504.3
	2,0	96.834.2004.3
	2,5	96.834.2504.3
	3,0	96.834.3004.3
	3,5	96.834.3504.3
4,0	96.834.4004.3	

Leitungs-Ø 11,2 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	96.834.1034.3
	1,5	96.834.1534.3
	2,0	96.834.2034.3
	2,5	96.834.2534.3
	3,0	96.834.3034.3
	3,5	96.834.3534.3
4,0	96.834.4034.3	

Leitungs-Ø 13,4 mm ± 0,3  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4