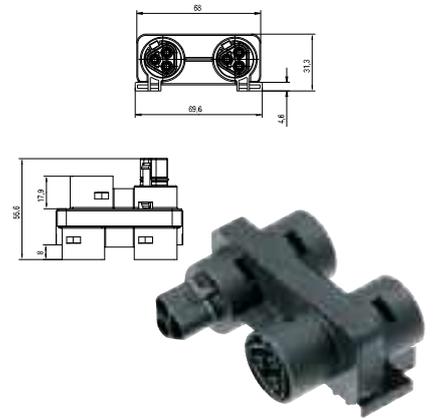
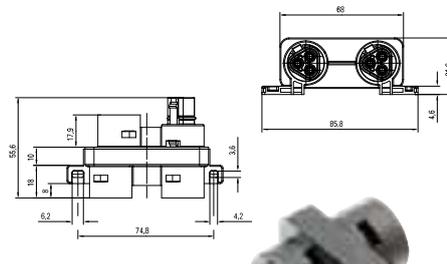
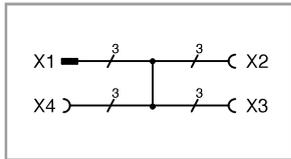


Verteilerblock

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



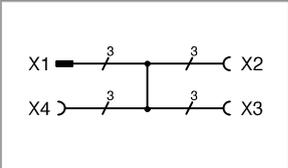
RST-Kompaktverteiler 1E/3A

Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
RST-Kompaktverteiler	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 ² (halogenfrei)
Befestigungsmöglichkeit	ja

Schalbild





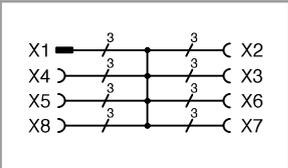
RST-Multiverteiler 1E/7A

Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
RST-Multiverteiler	schwarz	99.929.0000.7

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

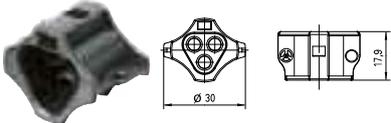
Maße	104 x 162 x 96 mm
wahlfreie Bestückung mit	M25 Geräteanschlüssen 3-polig
Eingang	1, RST20i3
Ausgänge	7, RST20i3
fertig verdrahtet mit	2,5 mm ² (halogenfrei)
Schmelzsicherungen	6,3 oder 10A integrierbar

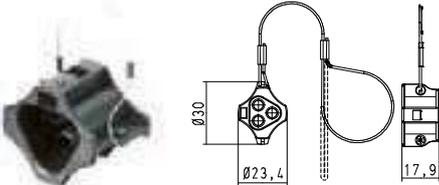
Schalbild



Zubehör Verschluss-Stücke

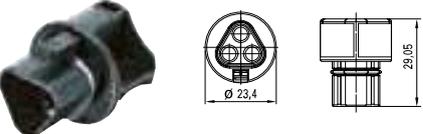
Buchsenteil 2- bis 3-polig





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

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



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



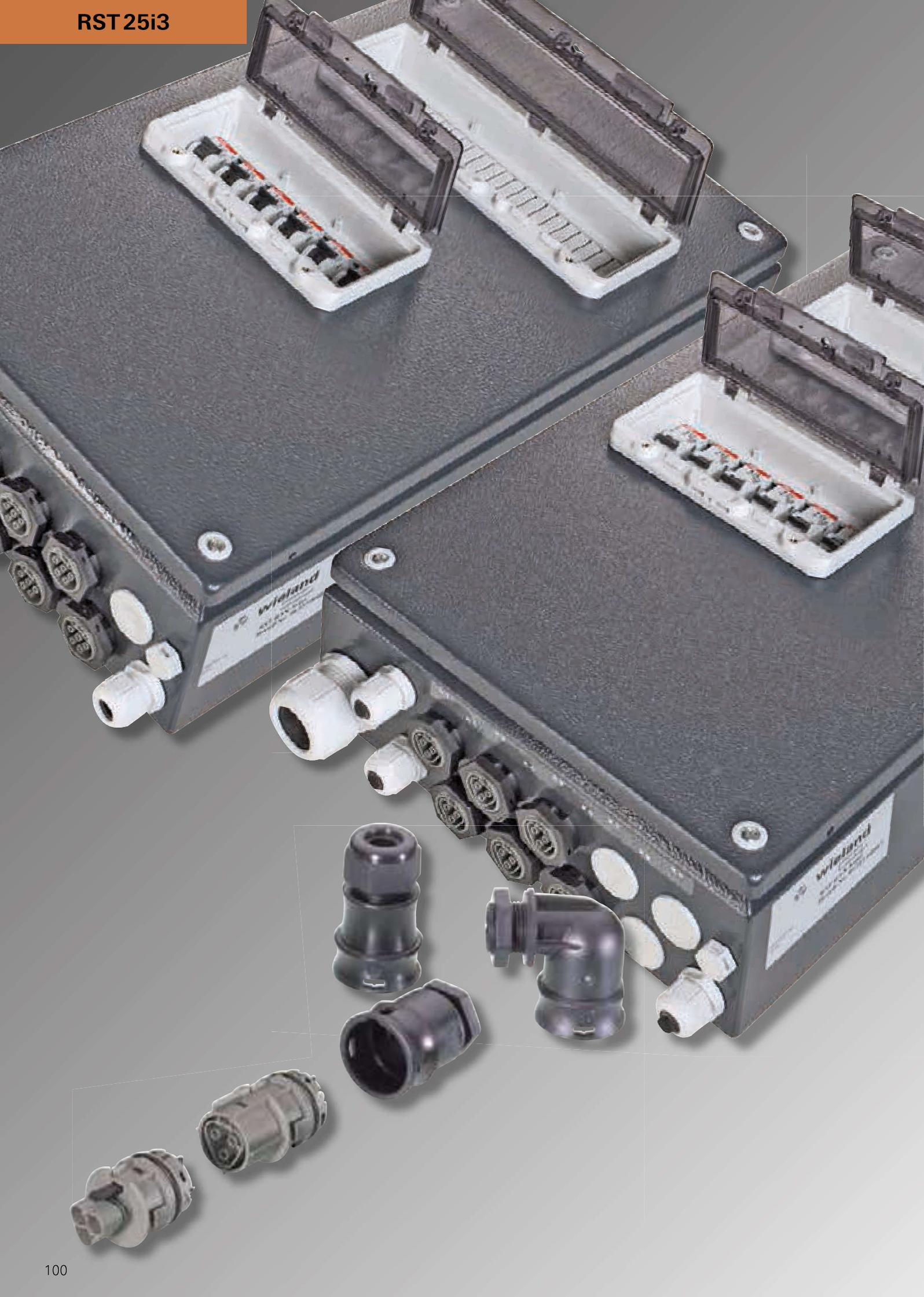
Crimpwerkzeug	Bezeichnung		Bestell-Nummer
	Grundzange inkl. Systemkoffer		95.101.0800.0
	Crimpbacken B		05.502.2100.0
	Kontaktaufnahme		05.502.3600.0



Entriegelungs- werkzeug für Crimpkontakte	Bezeichnung		Bestell-Nummer
	Entriegelungswerkzeug		05.502.3500.0

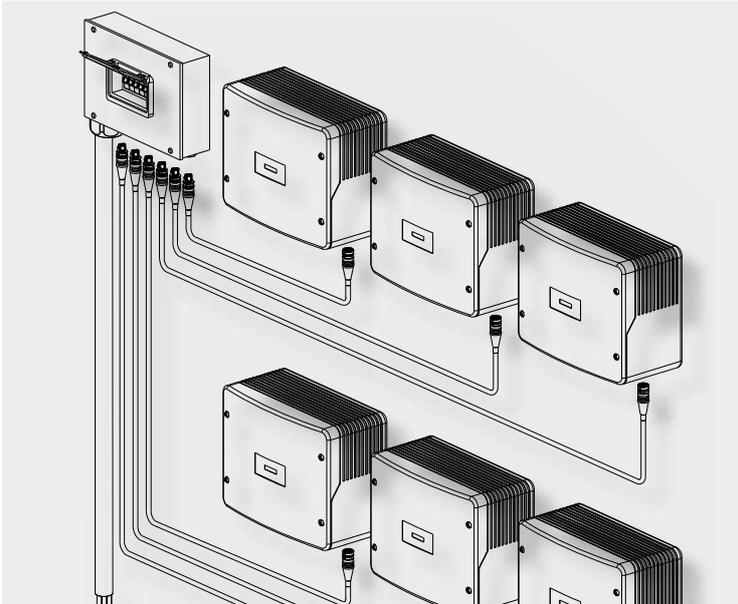






Solaranwendungen bis zu 32A für die einphasige Netz-Einspeisung 3-polig

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 Sammelverteiler, 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 mm²)
- Querschnitte bis 6 mm²
- Schutzart IP66/68 (3m; 2h) /69K

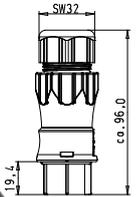


Kodierung

Informieren Sie sich tagesaktuell im Internet unter http://eshop.wieland-electric.com . 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	✓
					✓

Steckverbinder, 25A, gerade für Leitungen Ø 10 – 14 mm und 13 – 18 mm (bis 32A bei 6,0 mm²)

Buchsenteil



mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 10 – 14 mm

Leitungen	mm ²	
eindrähtig	bis 6,0 ¹⁾	
feindrähtig		ohne Aderendhülsen

mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 13 – 18 mm

Leitungen	mm ²	
eindrähtig	bis 6,0 ¹⁾	
feindrähtig		ohne Aderendhülsen

Anwendung Kodierung Farbe

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

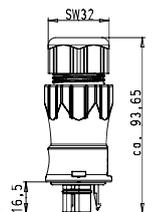
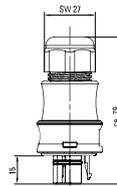
Bestell-Nummer

96.031.4154.3

Bestell-Nummer

96.031.4554.3

Steckerteil



mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 10 – 14 mm

Leitungen	mm ²	
eindrähtig	bis 6,0 ¹⁾	
feindrähtig		ohne Aderendhülsen
Verriegelung		ja

mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 13 – 18 mm

Leitungen	mm ²	
eindrähtig	bis 6,0 ¹⁾	
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

¹⁾ Bei 6,0 mm² Leitungen auf Zug- und Biegekräfte am Steckverbinder achten, ggf. durch geeignete Maßnahmen abfangen

Geräteanschluss M25, 25 A gerade (bis 32A bei 6,0 mm²)

Buchseenteil Plombierbar

Distanzring zur Entriegelung am Geräteanschluss siehe unter Zubehör.

wahlweise Verdrehsicherung optional protection against twisting

mit Schraubanschluss	
Leitungen	mm ²
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

mit Schraubanschluss	
Leitungen	mm ²
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>	RST RAN Solar	Stahlblech/ pulverbeschichtet	99.512.0000.7									
	<p>Weiterführende Informationen zu den Verteilern erhalten Sie von unserem Technischen Service, siehe Kapitel Support.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <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 mm²</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 ²	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 ²											
Leitungsschutzschalter	6 x B25											
Maße in mm (L x B x M)	350 x 300 x 100 mm											
<h3>Sammelbox RST Solar</h3>	Sammelbox RST Solar	Kunststoff	99.502.0000.7									
	<p>Weiterführende Informationen zu den Verteilern erhalten Sie von unserem Technischen Service, siehe Kapitel Support.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <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 mm²</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 ²	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 ²											
Maße in mm (L x B x M)	180 x 180 x 90 mm											

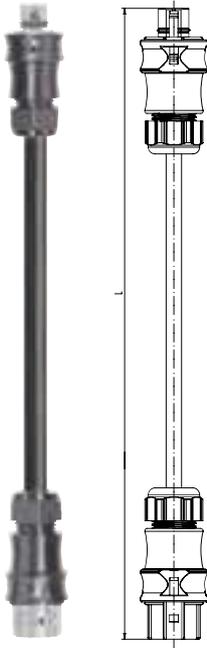
Konfektionierte Leitungen

Leitung 3 x 4,0 mm²; 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



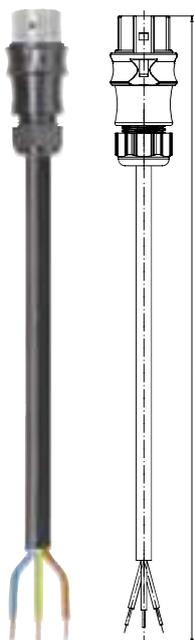
Einphasiges Netz 250V



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F 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
Gummischlauch-Leitung H07RN-F 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
PVC-Leitung H05VV-F 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

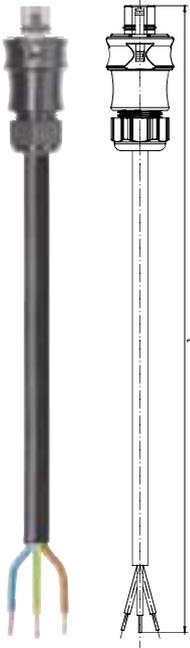
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F halogenhaltig	1,0	96.834.1033.3
	1,5	96.834.1533.3
	2,0	96.834.2033.3
	2,5	96.834.2533.3
	3,0	96.834.3033.3
	3,5	96.834.3533.3
4,0	96.834.4033.3	

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

Konfektionierte Leitungen

Leitung 3 x 4,0 mm²; 25 A

Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



Einphasiges Netz 250V



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F 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
	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
Gummischlauch-Leitung H07RN-F 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
	4,0	96.834.4034.3

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