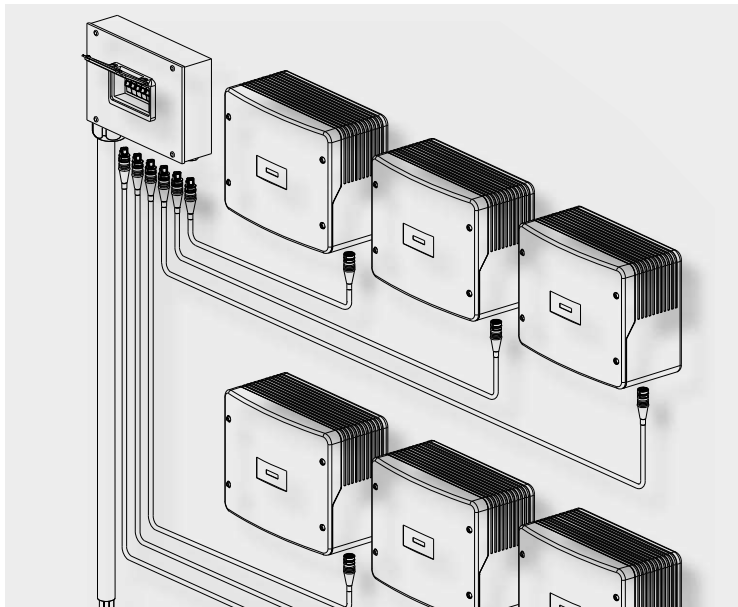




Solaranwendungen bis zu 25 A für die einphasige Einspeisung mit Dreiphasen-Netzüberwachung oder dreiphasige Einspeisung

Anwendungsbeispiel



Merkmale:

- schnelle Montage durch einfache Handhabung
- UV-beständig
- Bemessungsstrom bis 25 A
- Querschnitte bis 6 mm²
- Schutzart IP66/68 (3m; 2h) /69K

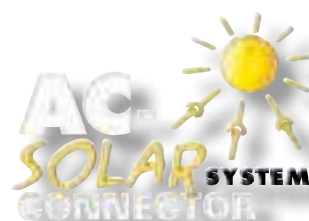
Allgemein

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 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.

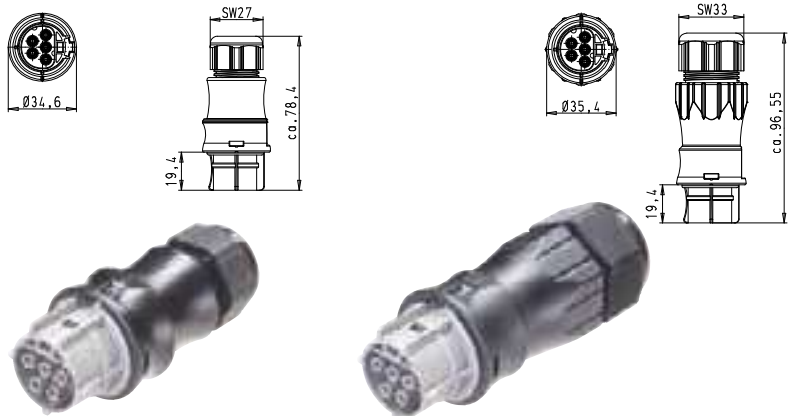


Kodierung

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	Dreiphasiges Netz
				Mechanische Kodierung, z.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 RAN 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	✓
					✓

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

Buchsenteil



mit Schraubanschluss
für Leitungen Ø 10 –14 mm

Leitungen	mm²	
eindrätig	bis 4,0	
feindrätig		ohne Aderendhülsen

mit Schraubanschluss
für Leitungen Ø 13 –18 mm

Leitungen	mm²	
eindrätig	bis 4,0	
feindrätig	bis 6,0	ohne Aderendhülsen

Anwendung Kodierung Farbe

Dreiphasiges Netz 250/400V, 25A	 L, N, PE, 1, 2, 3	betongrau/ schwarz
------------------------------------	--	-----------------------

Bestell-Nummer Ø-Leitung

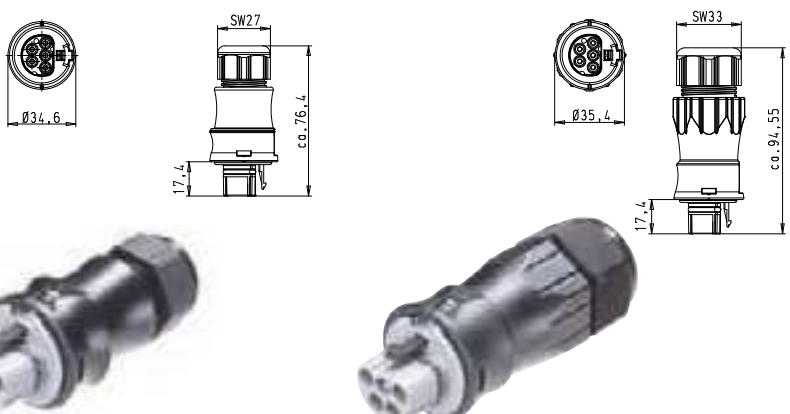
96.051.4154.3	4 mm²
---------------	-------

Bestell-Nummer Ø-Leitung

96.051.4554.3	4 mm²
---------------	-------

99.575.0000.7	6 mm²
---------------	-------

Steckerteil



mit Schraubanschluss
für Leitungen Ø 10 –14 mm

Leitungen	mm²	
eindrätig	bis 4,0	
feindrätig		ohne Aderendhülsen

mit Schraubanschluss
für Leitungen Ø 13 –18 mm

Leitungen	mm²	
eindrätig	bis 4,0	
feindrätig	bis 6,0	ohne Aderendhülsen

Anwendung Kodierung Farbe

Dreiphasiges Netz 250/400V, 25A	 L, N, PE, 1, 2, 3	betongrau/ schwarz
------------------------------------	--	-----------------------

Bestell-Nummer Ø-Leitung

96.052.4154.3	4 mm²
---------------	-------

Bestell-Nummer Ø-Leitung

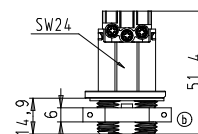
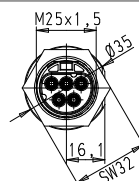
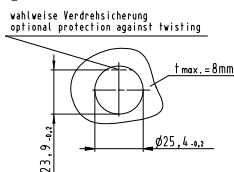
96.052.4554.3	4 mm²
---------------	-------

99.576.0000.7	6 mm²
---------------	-------

Geräteanschluss M25 gerade, Standard

Buchsenteil
Plombierbar

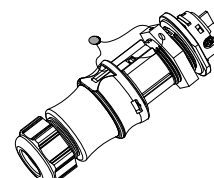
Distanzring zur Entriegelung
am Geräteanschluss
siehe unter Zubehör.



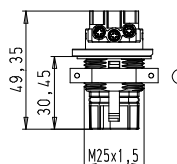
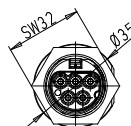
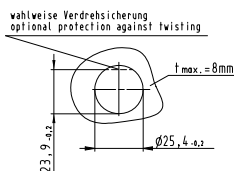
mit Schraubanschluss		
Leitungen	mm ²	
eindrähtig	bis 4,0	
feindrähtig	bis 6,0	ohne Aderendhhlen

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

Bestell-Nummer	Ø-Leitung
96.051.5054.3	4 mm ²
99.577.0000.7	6 mm ²



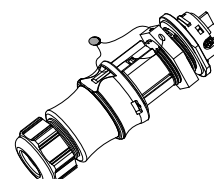
Steckerteil
Plombierbar



mit Schraubanschluss		
Leitungen	mm ²	
eindrähtig	bis 4,0	
feindrähtig	bis 6,0	ohne Aderendhülsen

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

Bestell-Nummer	Ø-Leitung
96.052.5054.3	4 mm ²
99.578.0000.7	6 mm ²



Verteiler

RST-Sammelverteiler RST RAN Solar



Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
RST RAN Solar	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 ²
Leitungsschutzschalter	6 x B25
Maße in mm (L x B x M)	350 x 300 x 100 mm

Sammelbox RST Solar



Sammelbox RST Solar	Kunststoff	99.528.0000,7
----------------------------	------------	---------------

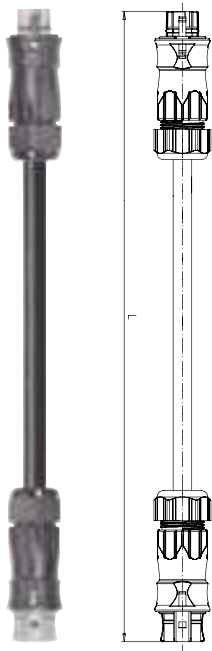
Weiterführende Informationen zu den Verteilern erhalten Sie von unserem Technischen Service, siehe Kapitel Support.

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

Konfektionierte Leitungen
Leitung 5 x 4,0 mm²; 25 A

Bemessungsdaten			Anschlussart an Leitung	Verschraubung
Aderenden	(bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelbar	ja, mit Schraubendreher zu lösen
Abmantelllänge	(bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge	(bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	schwarz

Verbindungsleitungen Buchse – Stecker



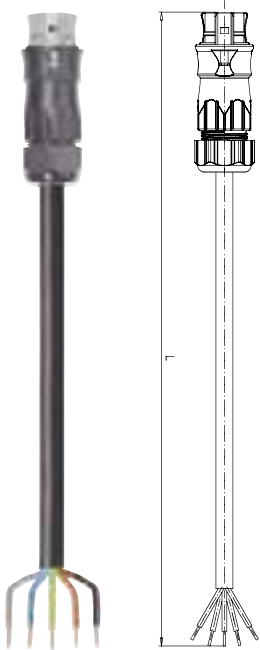
Dreiphasiges Netz
250/400V, 25A



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

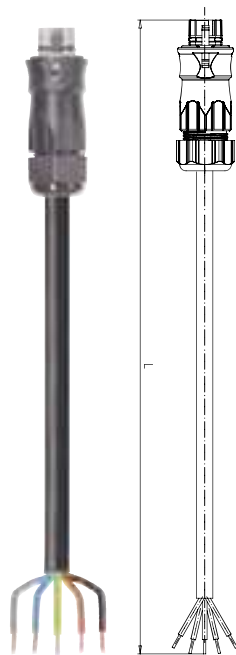
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F halogenhaltig	1,0	96.854.1033.3
	1,5	96.854.1533.3
	2,0	96.854.2033.3
	2,5	96.854.2533.3
	3,0	96.854.3033.3
	3,5	96.854.3533.3
	4,0	96.854.4033.3

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 mm²; 25 A

Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



Dreiphasiges Netz
250/400V, 25A



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