

## Datenblatt

Artikelnummer: 96.032.4053.1

Steckverbinder RST20i3S S1 ZR1 V SW

RST20i3 Steckverbinder, 3-polig, Steckerteil in Schraubtechnik, Anwendung 250V mit PE, 20A, für Leitungsdurchmesser 6-10mm, Kodierfarbe schwarz, Gehäusefarbe schwarz



Artikelnummer	96.032.4053.1
EAN	4015573769700
Bestelleinheit	1

Zulassungen



LR

RINA



## Technische Daten

### Allgemein

Bemessungsstrom	20 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Zugentlastung	ja
Verschmutzungsgrad	3
Verriegelbar	selbstverriegelnd (mit Werkzeug lösbar)
Codierfarbe / Kontakteinsatz	schwarz
Polkennzeichnung	L, N, PE
Gehäusefarbe mit Zugentlastung	schwarz

### Anschlussdaten

Kabeldurchmesser max.	10 mm
Kabeldurchmesser min.	6 mm
Anschlussquerschnitt eindrätig mm <sup>2</sup> max.	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig mm <sup>2</sup> min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig AWG min.	16 AWG
Anschlussquerschnitt eindrätig AWG max.	10 AWG
Anschlussquerschnitt feindrätig mm <sup>2</sup> max.	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig mm <sup>2</sup> min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse pro Pol	1
Anschlussquerschnitt mehrdrätig mm <sup>2</sup> min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrätig mm <sup>2</sup> max.	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrätig AWG min.	16 AWG
Anschlussquerschnitt mehrdrätig AWG max.	10 AWG
Abmantellänge	26,5 mm
Abisolierlänge	8 mm

**Ausführung**

Ausführung	Stecker
Anschlussart	Schraubanschluss
Schutzart (IP)	IP66/68 (3m;2h) /IP69

**Werkstoff**

Werkstoff des Gehäuses	Polyamid
Halogenfrei	ja
Kontaktmaterial	CuZn
Brandlast	0,266 kWh
Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit	100 °C
Oberflächenbehandlung	versilbert

**Abmessungen**

Länge	79,1 mm
Breite	34,6 mm
Höhe	34,6 mm

**Klassifikation**

ECLASS 8.1	27440605
ETIM 7.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 4.0	EC002560

**Hinweis**

Hinweis	Die Schraubklemmenanschlüsse aller RST® sind zum Anschluss von unvorbereiteten Leitern (ohne Aderendhülse) nach EN 60999-1 geeignet.
---------	--

**Produktcompliance**

RoHS Konformitätsstatus	konform mit Ausnahmen
ROHS Ausnahmen	III-6(c)
REACH-SVHC Konformitätsstatus	deklarationspflichtig
REACH-SVHC Substanzen	Lead
REACH-SVHC CAS-Nummern	7439-92-1

**Zubehör**

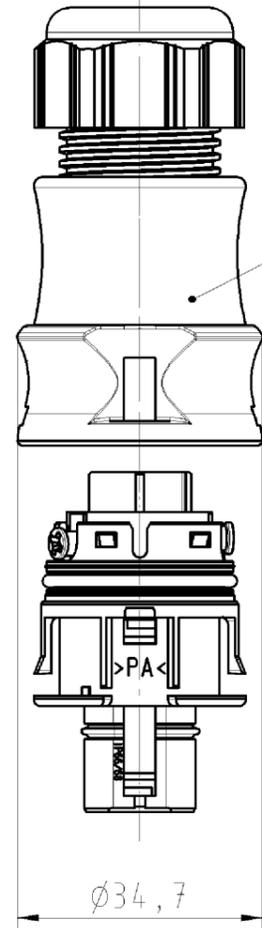
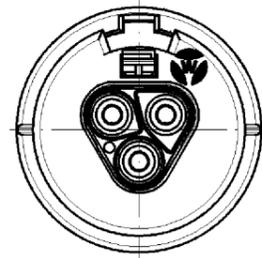
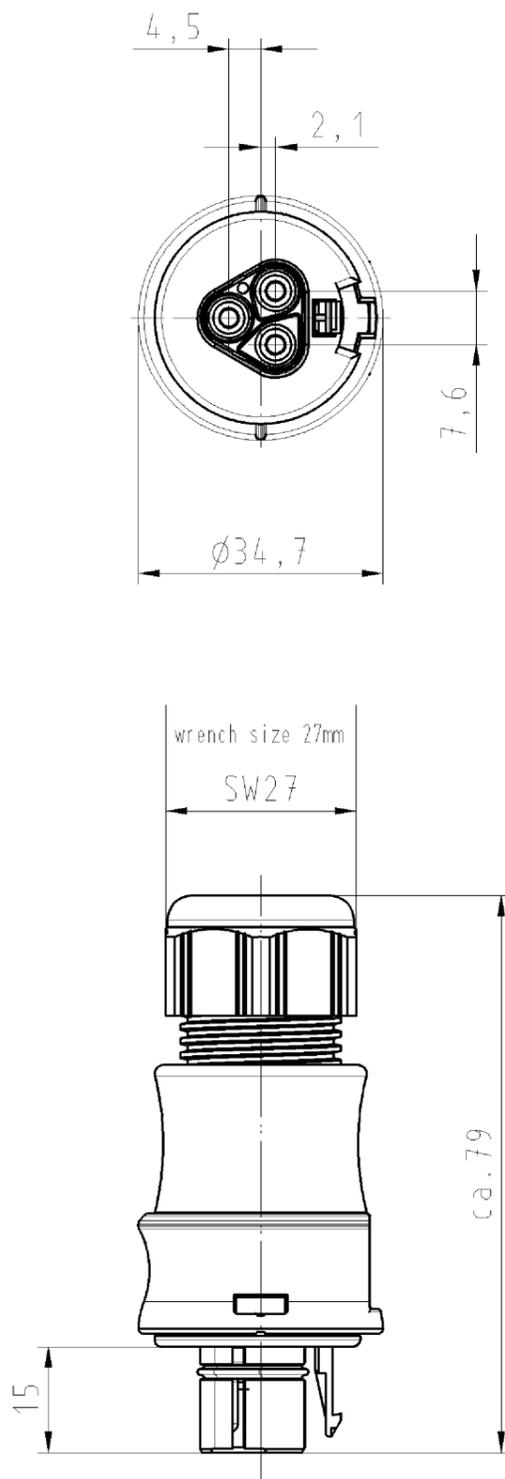
Artikelnummer:	Artikel-/Typbezeichnung:	Beschreibung:
05.564.4453.1	Verschlussstück für Stecker SW	RST20i3/2 Verschlussstück, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Steckerteile, Farbe schwarz
99.416.6205.2	Verschlussstück für Stecker SW	RST20i3/2 Verschlussstück, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Steckerteile, mit Befestigungsband, Farbe schwarz

**Passende Produkte**

Artikelnummer:	Artikel-/Typbezeichnung:	Beschreibung:
96.030.0153.1	Verteiler RST20i3V 3P1 F V SW	RST20i3 Verteilerblock, 3-polig, Anwendung 250V mit PE, 20A, 1 Eingang und 3 Ausgänge, mit Befestigungsmöglichkeit, Kodierfarbe schwarz, Gehäusefarbe schwarz

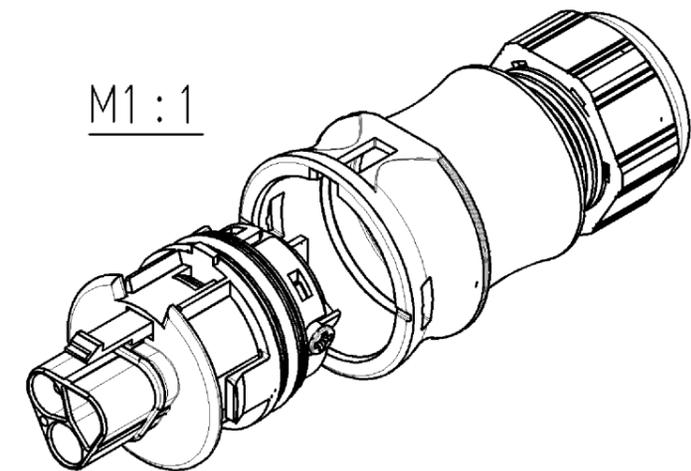
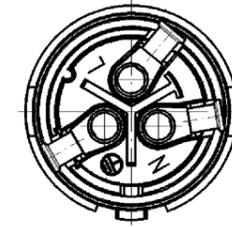
96.031.4053.1	Steckverbinder RST20i3S B1 ZR1 SW	RST20i3 Steckverbinder, 3-polig, Buchsenteil in Schraubtechnik, Anwendung 250V mit PE, 20A, für Leitungsdurchmesser 6-10mm, Kodierfarbe schwarz, Gehäusefarbe schwarz
96.033.4053.1	Steckverbinder RST20i3S B1 YR1 SW	RST20i3 Steckverbinder (90° gewinkelt), 3-polig, Buchsenteil in Schraubtechnik, Anwendung 250V mit PE, 20A, für Leitungsdurchmesser 6-10mm, Kodierfarbe schwarz, Gehäusefarbe schwarz
96.031.5053.1	Geräteanschluss RST20i3S B1 M01 SW	RST20i3 Geräteanschluss M25, 3-polig, Buchsenteil in Schraubtechnik, Anwendung 250V mit PE, 20A, Kodierfarbe schwarz
96.031.6153.1	Geräteanschluss RST20i3S B1 M03 SW	RST20i3 Geräteanschluss M16, 3-polig, Buchsenteil in Schraubtechnik, modular, Anwendung 250V mit PE, 20A, Kodierfarbe schwarz, Gehäusefarbe schwarz
96.031.6053.1	Geräteanschluss RST20i3S B1 M00 SW	RST20i3 Geräteanschluss M20, 3-polig, Buchsenteil in Schraubtechnik, modular, Anwendung 250V mit PE, 20A, Kodierfarbe schwarz, Gehäusefarbe schwarz
96.033.6053.1	Geräteanschluss RST20i3S B1 M90 SW	RST20i3 Geräteanschluss (90° gewinkelt) M20, 3-polig, Buchsenteil in Schraubtechnik, modular, Anwendung 250V mit PE, 20A, Kodierfarbe schwarz, Gehäusefarbe schwarz
96.035.6153.1	Geräteanschluss RST20i3S B1 M13 SW	RST20i3 Geräteanschluss (7° gewinkelt) M16, 3-polig, Buchsenteil in Schraubtechnik, modular, Anwendung 250V mit PE, 20A, Kodierfarbe schwarz, Gehäusefarbe schwarz
99.929.0000.7	Verteiler RST20i3B 7P1 V SW	RST20i3 Multiverteiler, 3-polig, Anwendung 250V, 20A, 1 Eingang und 7 Ausgänge, mit Befestigungsmöglichkeit, Kodierfarbe schwarz, Gehäusefarbe schwarz

- Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
- Ausschließlich Prüfmaße
- Mit / NE-Rekennzeichente Maße sind nur für interne Zwecke gültig



for cable diameter 6-10mm  
für Kabeldurchmesser 6-10mm

Schnitt A-A  
section A-A



Verpackungseinheit: je 100 Stück  
packaging unit: per 100

Teile-Nr./ part-nr.	Farbe:/ color:	Einz.-Tl.-Nr.: *)/ single-part-nr.:*)
96.032.4053.1	schwarz, ähnl. RAL 9005/ black, similar to RAL 9005	.....1
96.032.4053.0	lichtgrau, ähnl. RAL 7035/ lightgrey, similar to RAL 7035	.....0

Freitoleranz nach		CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen			1. Verwendung: -		Bl.: 1 von 1	
	Maßstab	Werkstoff und Oberfläche: material and surface: Farbe: siehe Tabelle color: look table		2004	Tag	Name	Zeichnung Nr.	
	1:1			Entworfen	27.02.	Kneitz	T 96.032.4053.0 01K a	
	Vol.	mm <sup>3</sup>	Ofl.	mm <sup>2</sup>	Normgepr.	-	Ersatz für: -	
a	10.05.2005/	wieland		Type		Benennung		
Buchstabe	Datum / Blatt	Elektrische Verbindungen		RST2013		STECKERTEIL MIT ZUGENTLASTUNG		
Änderung				S S1 ZR1 V		male connector with cord grip screw-connection without wire protection/Schraubanschluß ohne Drahtschutz		

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung  
 seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the  
 communication of its contents to others without express authorization is prohibited.