

## Produktdatenblatt

Art. Nr. 96.032.4153.1

### Steckverbinder RST20i3S S1 ZR2 V SW

RST20i3 Steckverbinder, gerade, Polzahl 3, Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 10 - 14 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz



|                |               |
|----------------|---------------|
| Art. Nr.       | 96.032.4153.1 |
| EAN            | 4015573769724 |
| Bestelleinheit | 100 Stück     |

#### Zulassungen



#### Technische Daten

##### Hinweis

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

##### 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.                     | 14 mm    |
| Kabeldurchmesser min.                     | 10 mm    |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² max.  | 6 mm²    |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² min.  | 0,75 mm² |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² max. | 6 mm²    |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² min. | 0,75 mm² |
| Anschlüsse pro Pol                        | 1        |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig mm² min. | 0,75 mm² |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig mm² max. | 6 mm²    |
| 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                                | 0,27 kWh   |
| Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit | 100 °C     |
| Oberflächenbehandlung                    | versilbert |

**Abmessungen**

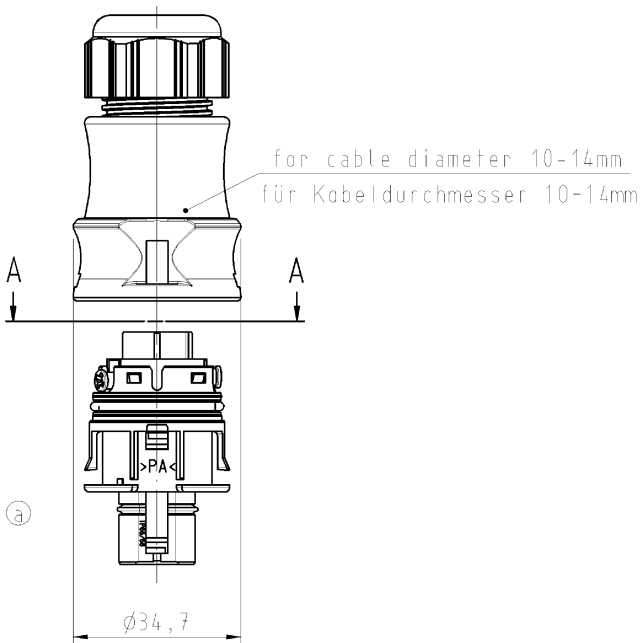
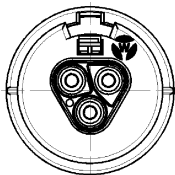
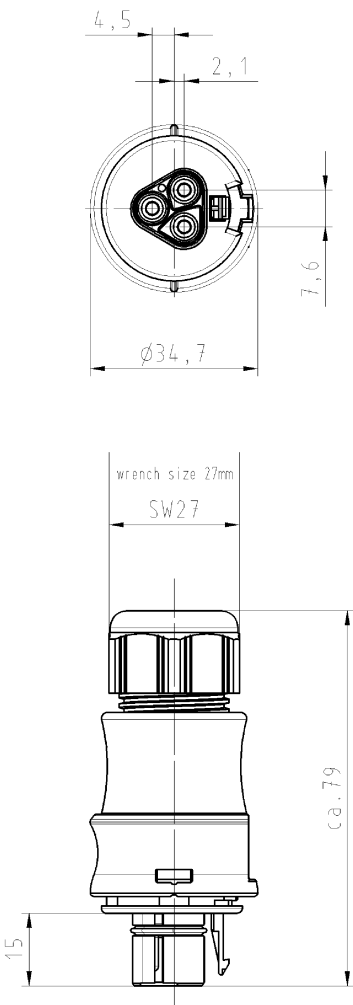
|        |         |
|--------|---------|
| Länge  | 79,1 mm |
| Breite | 34,6 mm |
| Höhe   | 34,6 mm |

**Zubehör**

| Art. Nr.      | Typ                            | 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 |

**Baugruppen**

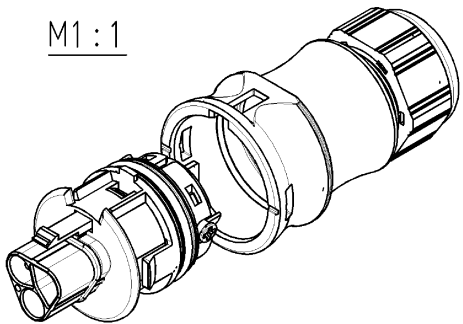
| Art. Nr.      | Typ                                | Beschreibung                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 96.030.0153.1 | Verteiler RST20i3V 3P1 F V SW      | RST20i3 Verteiler, Parallelschaltung, mit Befestigungsmöglichkeit, Polzahl 3, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Anzahl der Eingänge 1, Anzahl der Ausgänge 3, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz |
| 96.031.5053.1 | Geräteanschluss RST20i3S B1 M01 SW | RST20i3 Geräteanschluss, Standard, gerade, M25, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz                |
| 96.031.4153.1 | Steckverbinder RST20i3S B1 ZR2 SW  | RST20i3 Steckverbinder, gerade, Polzahl 3, Buchse, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 10 - 14 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz              |
| 96.031.6153.1 | Geräteanschluss RST20i3S B1 M03 SW | RST20i3 Geräteanschluss, Modular, gerade, M16, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz                 |
| 96.031.6053.1 | Geräteanschluss RST20i3S B1 M00 SW | RST20i3 Geräteanschluss, Modular, gerade, M20, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz                 |
| 96.033.6053.1 | Geräteanschluss RST20i3S B1 M90 SW | RST20i3 Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 90°, M20, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz          |
| 96.035.6153.1 | Geräteanschluss RST20i3S B1 M13 SW | RST20i3 Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 7°, M16, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz           |



Schnitt A-A  
section



M1:1



Verpackungseinheit: je 100 Stück  
packaging unit: per 100

|                        |                                                              |                                          |                   |               |                                                                                                      |                                                                                                 |           |                               |                                                                                                                                                                 |              |                                        |                |  |  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|----------------|--|--|
| Teile-Nr./<br>part-nr. | Farbe:/<br>color:                                            | Einz.-Tl.-Nr.: *)/<br>single-part-nr.:*) | Freitoleranz nach |               | CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen                                                          |                                                                                                 |           | 1. Verwendung:                |                                                                                                                                                                 | Bl.: 1 von 1 |                                        |                |  |  |
|                        |                                                              |                                          |                   | /             | Maßstab<br><br>1:1                                                                                   | Werkstoff und Oberfläche:<br>material and surface:<br>Farbe: siehe Tabelle<br>color: look table | 2004      | Tag                           | Name                                                                                                                                                            | T            | Zeichnung Nr.<br><br>96.032.4153.0 01K | Index<br><br>a |  |  |
|                        |                                                              |                                          |                   | /             |                                                                                                      |                                                                                                 | Entworfen | 27.02.                        | Kneitz                                                                                                                                                          |              |                                        |                |  |  |
|                        |                                                              |                                          |                   | /             |                                                                                                      |                                                                                                 | Geprüft   | -                             | -                                                                                                                                                               |              |                                        |                |  |  |
| 96.032.4153.1          | schwarz, ähnl. RAL 9005/<br>black, similar to RAL 9005       | .....1                                   |                   | /             | Vol.                                                                                                 | mm³                                                                                             | Höl.      | mm³                           | Normgepr.                                                                                                                                                       | -            | -                                      | Ersatz für: -  |  |  |
| 96.032.4153.0          | lichtgrau, ähnl. RAL 7035/<br>lightgrey, similar to RAL 7035 | .....0                                   |                   | /             |  <b>wieland</b> |                                                                                                 |           | Type<br>RST2013<br>S S1 ZR2 V | Benennung<br><b>STECKER_MIT_ZUGENTLASTUNG</b><br><br>male connector with cord grip<br>screw-connection without wire protection/Schraubenschluß ohne Drahtschutz |              |                                        |                |  |  |
|                        |                                                              |                                          | Buchstabe         | Datum / Blatt |                                                                                                      |                                                                                                 |           |                               |                                                                                                                                                                 |              |                                        |                |  |  |
|                        |                                                              |                                          |                   |               |                                                                                                      | Änderung                                                                                        |           |                               |                                                                                                                                                                 |              |                                        |                |  |  |

Wiedergabe sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung, Vervielfältigung und Mitteilung  
sonstiger Art 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.