

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. 96.032.0051.4

**Steckverbinder RST20i3F S2 ZR1SVL BR0**

RST20i3 Steckverbinder, 3-polig, Steckerteil in Federkrafttechnik, Anwendung ~50V/-120V mit PE, 20A, für Leitungsdurchmesser 6-10mm, Kodierfarbe signalbraun, Gehäusefarbe schwarz



Art. Nr.	96.032.0051.4
EAN	4015573955806
Bestelleinheit	100 Stück

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Hinweis**

Hinweis	Fein- und mehrdrähtige Leiter erfordern Aderendhülsen
---------	---

**Allgemein**

Bemessungsstrom	20 A
Bemessungsspannung	50 V / 120 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Zugentlastung	ja
Verschmutzungsgrad	3
Verriegelbar	selbstverriegelnd (mit Werkzeug lösbar)
Codierfarbe / Kontakteinsatz	signalbraun
Polkennzeichnung	1, 2, PE
Gehäusefarbe mit Zugentlastung	schwarz

**Anschlussdaten**

Kabeldurchmesser max.	10 mm
Kabeldurchmesser min.	6 mm
Anschlussquerschnitt eindrätig mm <sup>2</sup> max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig mm <sup>2</sup> min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig mm <sup>2</sup> max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig mm <sup>2</sup> min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse pro Pol	2
Anschlussquerschnitt mehrdrätig mm <sup>2</sup> min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrätig mm <sup>2</sup> max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Abmantellänge	35 mm
Abisolierlänge	14,5 mm

**Ausführung**

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

Bemerkung Anschlussart	Fein- und mehrdrähtige Leiter erfordern Aderendhülsen
------------------------	---

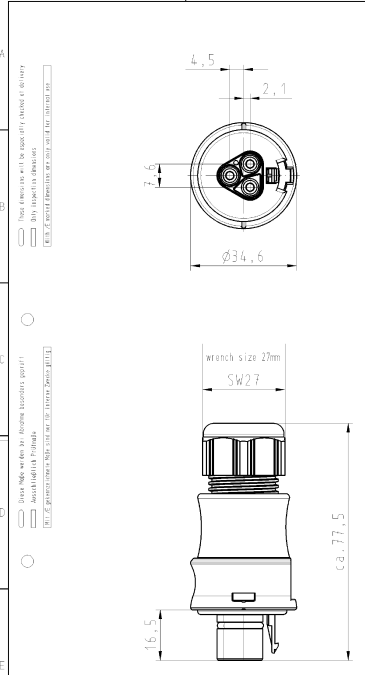
**Werkstoff**

Werkstoff des Gehäuses	Polyamid
Halogenfrei	ja
Kontaktmaterial	CuZn
Brandlast	0,268 kWh
Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit	100 °C
Oberflächenbehandlung	versilbert

**Abmessungen**

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

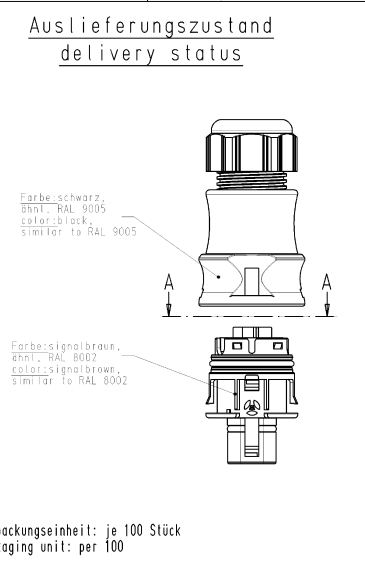
**Technische Zeichnung**



Top view dimensions: 4.5, 2.1, 7.6, Ø34.6

Side view dimensions: 18.5, ca. 77.5, wrench size 27mm SW27

**Auslieferungszustand**  
**delivery status**

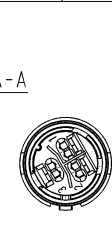


Farbe schwarz, DIN 5015, RAL 9005  
color: black, similar to RAL 9005

Farbe signalbraun, DIN 5015, RAL 8002  
color: signal brown, similar to RAL 8002

Verpackungseinheit: je 100 Stück  
packaging unit: per 100

A-A



**RST2013F S2 ZR1SVL BR01**

Conforming with DIN 71675/Terminco system acc. to DIN 7167. This DIN standard describes the envelope principle. According to the envelope principle, the deviations of form and position are limited by the size tolerances.

General tolerance: **GD - Drawing, no manual modifications allowed**

Material: **2007** (20.01.01) **Black**

Drawing No. / Drawing No.: **96.032.0051.4 01K**

Wieland logo and text: **STECKERTEIL MIT ZUGENTLASTUNG**  
male connector with cord grip  
Federkraft nach DIN EN 60309-2-100, connection  
Kontierung/Keying 1 (30V/32A)