

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. 96.051.4153.6

**Steckverbinder RST20I5S B1 ZR2S A TB0**

 RST20i5 Steckverbinder, gerade, Polzahl 5, Buchse,  
 Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250  
 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 10 - 14 mm,  
 Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau


Art. Nr.	96.051.4153.6
EAN	4015573877436
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	türkisblau
Polkennzeichnung	L, N, PE, D1, D2
Gehäusefarbe mit Zugentlastung	schwarz

**Anschlussdaten**

Kabeldurchmesser max.	14 mm
Kabeldurchmesser min.	10 mm
Anschlussquerschnitt eindrätig mm <sup>2</sup> max.	4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig mm <sup>2</sup> min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig mm <sup>2</sup> max.	4 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.	4 mm <sup>2</sup>
Abmantellänge	26,5 mm
Abisolierlänge	8 mm

**Ausführung**

Ausführung	Buchse
Anschlussart	Schraubanschluss

Schutzart (IP)	IP66/68 (3m;2h) /IP69
----------------	-----------------------

**Werkstoff**

Werkstoff des Gehäuses	Polyamid
Halogenfrei	ja
Kontaktmaterial	CuZn
Brandlast	0,291 kWh
Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit	100 °C
Oberflächenbehandlung	versilbert

**Abmessungen**

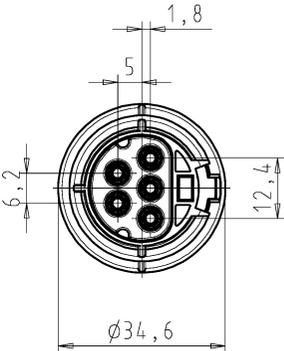
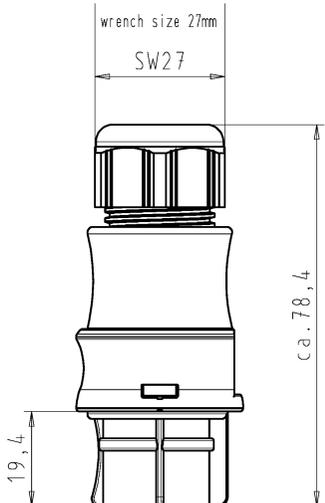
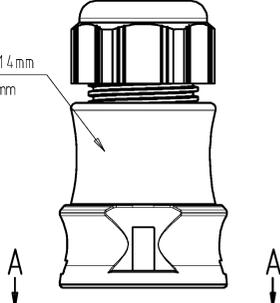
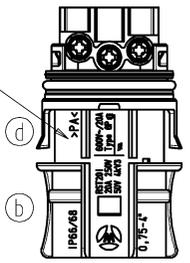
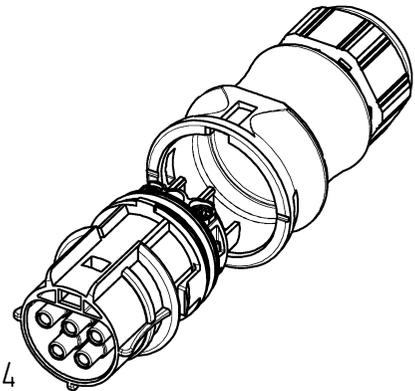
Länge	80,4 mm
Breite	34,6 mm
Höhe	34,6 mm

**Zubehör**

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
99.530.0000.7	Verschlussstück für Buchsen SW	RST20i5/4 Verschlussstück, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Buchsenteile, mit Befestigungsband, Farbe schwarz
Z5.565.9853.1	Verschlussstück für Buchsen SW	RST20i5/4 Verschlussstück, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Buchsenteile, Farbe schwarz
05.564.8653.1	Handentriegelung RST20i3/i5 SCHWARZ	Handentriegelung zum Nachrüsten von RST Steckverbindern, Farbe schwarz

**Baugruppen**

Art. Nr.	Typ	Beschreibung
96.050.0153.6	Verteiler RST20i5B 3P1 F VGA SW04	RST20i5 Verteiler, Parallelschaltung, mit Befestigungsmöglichkeit, Polzahl 5, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Anzahl der Eingänge 1, Anzahl der Ausgänge 3, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau
96.052.5053.6	Geräteanschluss RST20i5S S1 M01VA TB0	RST20i5 Geräteanschluss, Standard, gerade, M25, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau
96.453.1030.6	Konfektionierte Leitung RST20i5KSBS 25 10TB04	RST20i5 Verbindungsleitung Buchse - Stecker, 5-polig, konfektioniert mit Schraubtechnik, Anwendung 250V mit PE, 20A, Kabeltyp H07RN-F, Länge 1,0m, Leiterquerschnitt 2,5mm², Kodierfarbe türkisblau
96.052.6153.6	Geräteanschluss RST20i5S S1 M03VA TB0	RST20i5 Geräteanschluss, Modular, gerade, M16, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau
96.052.6053.6	Geräteanschluss RST20i5S S1 M00VA TB0	RST20i5 Geräteanschluss, Modular, gerade, M20, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau
96.054.6053.6	Geräteanschluss RST20i5S S1 M90VA TB0	RST20i5 Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 90°, M20, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau
96.054.6253.6	Geräteanschluss RST20i5S S1 M91VA TB0	RST20i5 Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 90°, M25, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau
96.056.6153.6	Geräteanschluss RST20i5S S1 M13V TB04	RST20i5 Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 7°, M16, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau

1	2	3	4	5	6																																																				
A																																																									
B	<p>These dimensions will be especially checked at delivery                  Only inspection dimensions                  Mit diesen Abmessungen wird besonders geprüf</p>																																																								
C	<p>Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft                  Ausschließlich Prüfmaße                  Mit diesen Abmessungen wird nur für interne Zwecke geprüft</p>																																																								
D																																																									
E	<p>Auslieferungszustand                  delivery status</p> <p>for cable diameter 10-14mm                  für Kabeldurchm. 10-14mm                  color: black,                  similar to RAL 9005                  Farbe: schwarz,                  ähnl. RAL 9005</p>  <p>color: turquoise blue,                  similar to RAL 5018                  Farbe: türkisblau,                  ähnl. RAL 5018</p>  <p>Verpackungseinheit: je 100 Stück                  packaging unit: per 100</p>																																																								
F	<p>A-A</p>  																																																								
G	<p>Type: RST2015S B1 ZR2SVA TB04</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Tolerierung Size ISO 14405(®)/Tolerance system Size ISO 14405(®) (This ISO-standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances).</td> <td colspan="2">nein/no <input checked="" type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach MN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document MN 5020.010 e. (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Freitoleranz nach General tolerance</td> <td colspan="2">CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD - drawing, no manual modifications allowed</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1. Verwendung: - First Use:</td> <td colspan="2">Blatt: 1 von 1 Sheet: el 1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Werkstoff/Material</td> <td>2005</td> <td>Tag/Date</td> </tr> <tr> <td colspan="2">gezeichnet/drawn</td> <td>15.12.</td> <td>Name</td> </tr> <tr> <td colspan="2">geprüft/checked</td> <td>-</td> <td>Kneitz</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vorgepr. / Stand. check</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Maße in mm/Dimensions are in mm</td> <td colspan="2">Zeichnung Nr./Drawing No.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ersatz für/Replacement for: -</td> <td colspan="2">96.051.4153.6 01K d</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vol. mm³ Off./Surf. mm²</td> <td colspan="2">Type</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Benennung/Title</td> <td colspan="2">BUCHSENTEIL MIT ZUGENTLASTUNG</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Index</td> <td colspan="2">female connector with cord grip</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Änderung/Revision</td> <td colspan="2">Schraubanschluss ohne Drahtschutz/screw-connection without wire protection Köderung/keying &amp; (250V/50V)</td> </tr> </table>					Tolerierung Size ISO 14405(®)/Tolerance system Size ISO 14405(®) (This ISO-standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances).		nein/no <input checked="" type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach MN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document MN 5020.010 e. (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!		Freitoleranz nach General tolerance		CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD - drawing, no manual modifications allowed		1. Verwendung: - First Use:		Blatt: 1 von 1 Sheet: el 1		Werkstoff/Material		2005	Tag/Date	gezeichnet/drawn		15.12.	Name	geprüft/checked		-	Kneitz	Vorgepr. / Stand. check		-	-	Maße in mm/Dimensions are in mm		Zeichnung Nr./Drawing No.		Ersatz für/Replacement for: -		96.051.4153.6 01K d		Vol. mm³ Off./Surf. mm²		Type		Benennung/Title		BUCHSENTEIL MIT ZUGENTLASTUNG		Index		female connector with cord grip		Änderung/Revision		Schraubanschluss ohne Drahtschutz/screw-connection without wire protection Köderung/keying & (250V/50V)	
Tolerierung Size ISO 14405(®)/Tolerance system Size ISO 14405(®) (This ISO-standard describes the envelope principle. According to the envelope principle the deviations of form and parallelism are limited by the size tolerances).		nein/no <input checked="" type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach MN 5020.010 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document MN 5020.010 e. (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!																																																							
Freitoleranz nach General tolerance		CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD - drawing, no manual modifications allowed																																																							
1. Verwendung: - First Use:		Blatt: 1 von 1 Sheet: el 1																																																							
Werkstoff/Material		2005	Tag/Date																																																						
gezeichnet/drawn		15.12.	Name																																																						
geprüft/checked		-	Kneitz																																																						
Vorgepr. / Stand. check		-	-																																																						
Maße in mm/Dimensions are in mm		Zeichnung Nr./Drawing No.																																																							
Ersatz für/Replacement for: -		96.051.4153.6 01K d																																																							
Vol. mm³ Off./Surf. mm²		Type																																																							
Benennung/Title		BUCHSENTEIL MIT ZUGENTLASTUNG																																																							
Index		female connector with cord grip																																																							
Änderung/Revision		Schraubanschluss ohne Drahtschutz/screw-connection without wire protection Köderung/keying & (250V/50V)																																																							

Weitergabe sowie Veränderung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seiner Inhalte sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Die Reproduktion, Verbreitung und Nutzung der Zeichnung ist ohne schriftliche Genehmigung der Wieland Electric AG. Weitergabe und Veränderung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seiner Inhalte sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Die Reproduktion, Verbreitung und Nutzung der Zeichnung ist ohne schriftliche Genehmigung der Wieland Electric AG.