

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 - 14mm,
 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 ² max.	4 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig mm ² min.	0,75 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig mm ² max.	4 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig mm ² min.	0,75 mm ²
Anschlüsse pro Pol	1
Anschlussquerschnitt mehrdrätig mm ² min.	0,75 mm ²
Anschlussquerschnitt mehrdrätig mm ² max.	4 mm ²
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

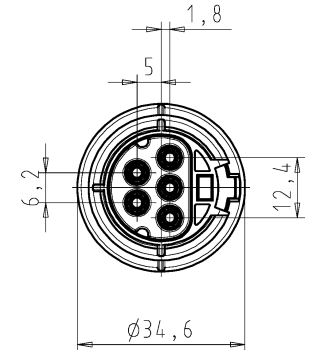
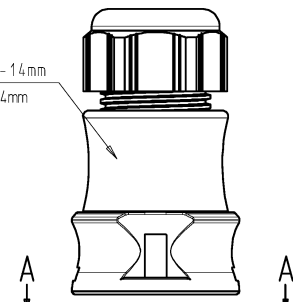
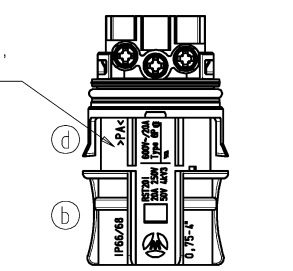
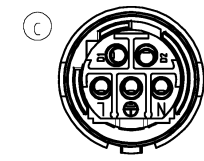
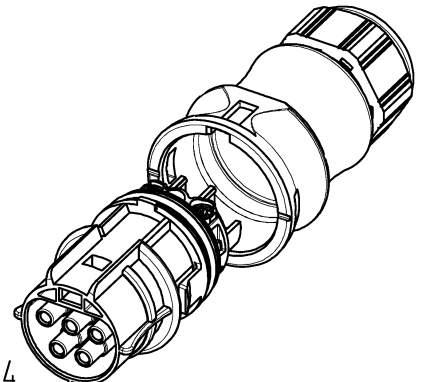
Länge	80,4 mm
Breite	34,6 mm
Höhe	34,6 mm

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 2,5mm ² , 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 geprüft Nur für die Kontrolle</p>																																																																				
C	<p>These dimensions will be especially checked at delivery Only inspection dimensions Mit diesen Abmessungen wird besonders geprüft Nur für die Kontrolle</p>																																																																				
D	<p>These dimensions will be especially checked at delivery Only inspection dimensions Mit diesen Abmessungen wird besonders geprüft Nur für die Kontrolle</p>																																																																				
E	<p>These dimensions will be especially checked at delivery Only inspection dimensions Mit diesen Abmessungen wird besonders geprüft Nur für die Kontrolle</p>																																																																				
F	<p>These dimensions will be especially checked at delivery Only inspection dimensions Mit diesen Abmessungen wird besonders geprüft Nur für die Kontrolle</p>																																																																				
G	<p>These dimensions will be especially checked at delivery Only inspection dimensions Mit diesen Abmessungen wird besonders geprüft Nur für die Kontrolle</p>																																																																				
H	<p>These dimensions will be especially checked at delivery Only inspection dimensions Mit diesen Abmessungen wird besonders geprüft Nur für die Kontrolle</p>																																																																				
I	<p>These dimensions will be especially checked at delivery Only inspection dimensions Mit diesen Abmessungen wird besonders geprüft Nur für die Kontrolle</p>																																																																				
J	<p>These dimensions will be especially checked at delivery Only inspection dimensions Mit diesen Abmessungen wird besonders geprüft Nur für die Kontrolle</p>																																																																				
K	<p>These dimensions will be especially checked at delivery Only inspection dimensions Mit diesen Abmessungen wird besonders geprüft Nur für die Kontrolle</p>																																																																				
L	<p>These dimensions will be especially checked at delivery Only inspection dimensions Mit diesen Abmessungen wird besonders geprüft Nur für die Kontrolle</p>																																																																				
M	<p>These dimensions will be especially checked at delivery Only inspection dimensions Mit diesen Abmessungen wird besonders geprüft Nur für die Kontrolle</p>																																																																				
N	<p>These dimensions will be especially checked at delivery Only inspection dimensions Mit diesen Abmessungen wird besonders geprüft Nur für die Kontrolle</p>																																																																				
<p>wrench size 27mm SW27</p>	<h3>Auslieferungszustand delivery status</h3> <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>																																																																				
<p>19,4</p>	<h3>A-A</h3>  																																																																				
<p>ca. 78,4</p>	<p>Type: RST2015S B1 ZR2SVA TB04</p>																																																																				
<p>1</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"/> Stoffverbot- 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</td> <td colspan="2">1. Verwendung: - First Use:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">/</td> <td colspan="2">Werkstoff/Material</td> </tr> <tr> <td colspan="2">/</td> <td colspan="2">2005 Tag/Date</td> </tr> <tr> <td colspan="2">/</td> <td colspan="2">Name</td> </tr> <tr> <td colspan="2">/</td> <td colspan="2">gezeichnet/drawn 15.12. Kneitz</td> </tr> <tr> <td colspan="2">/</td> <td colspan="2">geprüft/checked -</td> </tr> <tr> <td colspan="2">/</td> <td colspan="2">Vorgepr. stand. check -</td> </tr> <tr> <td colspan="2">/</td> <td colspan="2">Maße in mm/Dimensions are in mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">d 16.12.2014/</td> <td colspan="2">Ersatz für/Replacement for: -</td> </tr> <tr> <td colspan="2">c 13.04.2012/</td> <td colspan="2">Vol., mm³ Offl./Surf., mm³</td> </tr> <tr> <td colspan="2">b 28.01.2011/</td> <td colspan="2">Type</td> </tr> <tr> <td colspan="2">a 06.02.2006/</td> <td colspan="2">Benennung/Title</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Index Datum / Blatt Date / Sheet</td> <td colspan="2">www.wieland-electric.com</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Änderung/Revision</td> <td colspan="2">BUCHSENTEIL MIT ZUGENTLASTUNG female connector with cord grip Schraubanschluss ohne Drahtschutz/screw-connection without wire protection Köderung/keying 4 (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"/> Stoffverbot- 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		1. Verwendung: - First Use:		/		Werkstoff/Material		/		2005 Tag/Date		/		Name		/		gezeichnet/drawn 15.12. Kneitz		/		geprüft/checked -		/		Vorgepr. stand. check -		/		Maße in mm/Dimensions are in mm		d 16.12.2014/		Ersatz für/Replacement for: -		c 13.04.2012/		Vol., mm³ Offl./Surf., mm³		b 28.01.2011/		Type		a 06.02.2006/		Benennung/Title		Index Datum / Blatt Date / Sheet		www.wieland-electric.com		Änderung/Revision		BUCHSENTEIL MIT ZUGENTLASTUNG female connector with cord grip Schraubanschluss ohne Drahtschutz/screw-connection without wire protection Köderung/keying 4 (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"/> Stoffverbot- 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		1. Verwendung: - First Use:																																																																			
/		Werkstoff/Material																																																																			
/		2005 Tag/Date																																																																			
/		Name																																																																			
/		gezeichnet/drawn 15.12. Kneitz																																																																			
/		geprüft/checked -																																																																			
/		Vorgepr. stand. check -																																																																			
/		Maße in mm/Dimensions are in mm																																																																			
d 16.12.2014/		Ersatz für/Replacement for: -																																																																			
c 13.04.2012/		Vol., mm³ Offl./Surf., mm³																																																																			
b 28.01.2011/		Type																																																																			
a 06.02.2006/		Benennung/Title																																																																			
Index Datum / Blatt Date / Sheet		www.wieland-electric.com																																																																			
Änderung/Revision		BUCHSENTEIL MIT ZUGENTLASTUNG female connector with cord grip Schraubanschluss ohne Drahtschutz/screw-connection without wire protection Köderung/keying 4 (250V/50V)																																																																			
<p>Blatt: 1 von 1 Sheet: 1 of 1</p>	<p>Zeichnung Nr./Drawing No. 96.051.4153.6 01K d</p>																																																																				
<p>1:1</p>	<p>Maße in mm/Dimensions are in mm</p>																																																																				
<p>Vol., mm³ Offl./Surf., mm³</p>	<p>Ersatz für/Replacement for: -</p>																																																																				
<p>Type</p>	<p>Benennung/Title</p>																																																																				
<p>Benennung/Title</p>	<p>BUCHSENTEIL MIT ZUGENTLASTUNG female connector with cord grip Schraubanschluss ohne Drahtschutz/screw-connection without wire protection Köderung/keying 4 (250V/50V)</p>																																																																				

Weitergabe sowie Veränderung dieses Dokuments, Verwertung und Mithilung
 ohne schriftliche Genehmigung sind ausdrücklich untersagt.
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the
 communication of its contents to others without express authorization is prohibited.