Produktdatenblatt

Art. Nr. 96.051.4553.1

Steckverbinder RST20I5S B1 ZR3 SW

RST® CLASSIC Steckverbinder, gerade, Polzahl 5, Buchse, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 13 - 18 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz



Art. Nr.	96.051.4553.1
EAN	4015573875913
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 / 400 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Zugentlastung	ja
Verschmutzungsgrad	3
Verriegelbar	selbstverriegelnd (mit Werkzeug lösbar)
Codierfarbe / Kontakteinsatz	schwarz
Polkennzeichnung	3, N, PE, 2, 1
Gehäusefarbe mit Zugentlastung	schwarz
RAL-Nummer Codierung/Kontakteinsatz	9005

Anschlussdaten

Kabeldurchmesser max.	18 mm
Kabeldurchmesser min.	13 mm
Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² max.	4 mm²
Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² min.	0,75 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² max.	4 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² min.	0,75 mm²
Anschlüsse pro Pol	1
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig mm² min.	0,75 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig mm² max.	4 mm²
Abmantellänge	37 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	0,366 kWh/St
Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit	100 °C
Oberflächenbehandlung	versilbert

Abmessungen

Länge	96,6 mm
Breite	35,4 mm
Höhe	35,4 mm

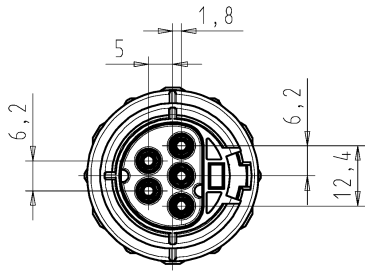
Zubehör

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

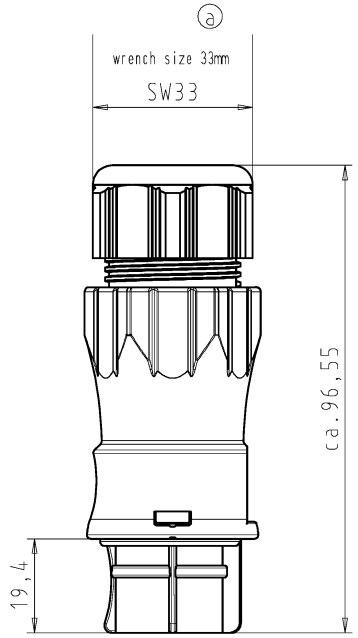
Art. Nr.	Typ	Beschreibung
96.050.0153.1	Verteiler RST20I5B 3P1 F VG SW	RST® CLASSIC Verteiler, Parallelschaltung, mit Befestigungsmöglichkeit, Polzahl 5, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Anzahl der Eingänge 1, Anzahl der Ausgänge 3, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz
96.052.5053.1	Geräteanschluss RST20I5S S1 M01V SW	RST® CLASSIC Geräteanschluss, Standard, gerade, M25, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz
96.052.6153.1	Geräteanschluss RST20I5S S1 M03V SW	RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gerade, M16, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz
96.052.6053.1	Geräteanschluss RST20I5S S1 M00V SW	RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gerade, M20, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz
96.054.6053.1	Geräteanschluss RST20I5S S1 M90V SW	RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 90°, M20, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz
96.054.6253.1	Geräteanschluss RST20I5S S1 M91V SW	RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 90°, M25, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz
96.056.6153.1	Geräteanschluss RST20I5S S1 M13V SW	RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 7°, M16, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz

Technische Zeichnung

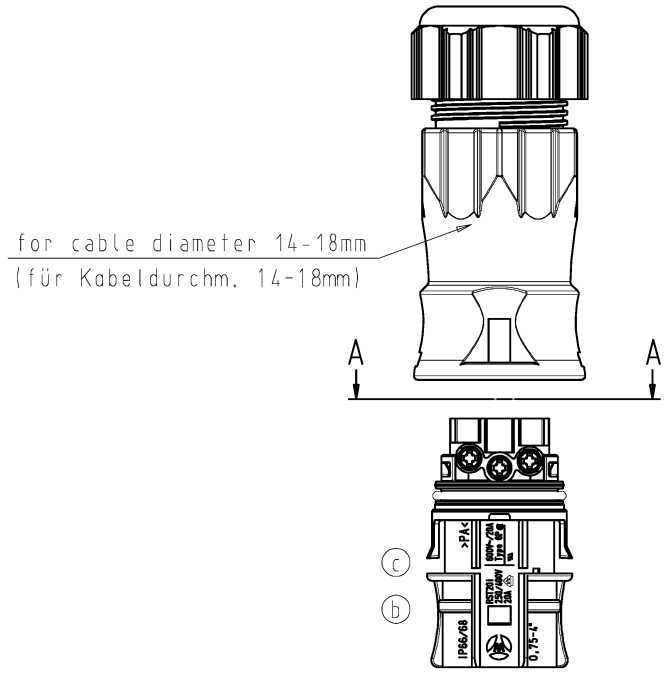


These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With /E marked dimensions are only valid for internal use

Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
Ausschließlich Prüfmaße
Mit /E gekennzeichnete Maße sind nur für interne Zwecke gültig



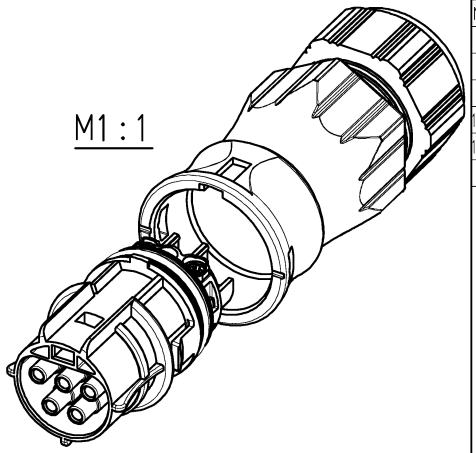
Auslieferungszustand
delivery status



Verpackungseinheit: je 100 Stück
packaging unit: per 100

A-A





M1:1

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder der Eintragung eines Gebrauchsmusters vorbehalten. Copying as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited.

Teile-Nr./ part-nr.	Farbe:/ color:	Type
96.051.4553.1	schwarz, ähnl. RAL 9005/ black, similar to RAL 9005	RST2015S B1 ZR3 V SW
96.051.4553.0	lichtgrau, ähnl.RAL 7035/ lightgrey, similar to RAL 7035	RST2015S B1 ZR3 V GL

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 ☒ Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten.
Conformity with Wieland document WN 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: 1 of 1

Index	Datum / Blatt Date / Sheet	Änderung/Revision
c	15.12.2014/	Vol. mm³ Ofl./Surf. mm²
b	27.01.2011/	
a	21.02.2006/	

Werkstoff/Material

Maßstab/Scale 1:1

	Tag/Date	Name
2005 gezeichnet/drawn	12.12.	Kneitz
geprüft/checked	-	-
Normgepr. Stand. check	-	-

Zeichnung Nr./Drawing No. T 96.051.4553.0 01K Index c

Maße in mm/Dimensions are in mm

Ersatz für/Replacement for: -

wieland
www.wieland-electric.com

Type siehe Tabelle

Benennung/Title
BUCHSENTEIL_MIT_ZUGENTLASTUNG
female connector with cord grip
Schraubanschluß ohne Drahtschutz/screw-connection without wire protection
Standardkodierung 0/ standard-keying 0 (250V/400V/20A)

960514553001K_2 CADW3029 Schmitt 2014-12-15T10:57:56 21.000

QU-MEE-01/14 -