Produktdatenblatt

Art. Nr. 46.051.4550.4

# Steckverbinder RST16I5 S B1 ZT6S L BR

RST® MINI Steckverbinder, gerade, Polzahl 5, Buchse, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 50 V / 120 V, Bemessungsstrom 16 A, Kabeldurchmesser 7,1 - 13 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz signalbraun



| | |
|---|---|
| Art. Nr. | 46.051.4550.4 |
| EAN | 4049088268687 |
| 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 | 16 A |
| Bemessungsspannung | 50 V / 120 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Zugentlastung | ja |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Verriegelbar | selbstverriegelnd (von Hand lösbar) |
| Codierfarbe / Kontakteinsatz | signalbraun |
| Polkennzeichnung | 1, 2, 3, 4, 5 |
| Gehäusefarbe mit Zugentlastung | schwarz |
| RAL-Nummer Codierung/Kontakteinsatz | 8002 |

**Anschlussdaten**

| | |
|---|---|
| Kabeldurchmesser max. | 13 mm |
| Kabeldurchmesser min. | 7,1 mm |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² max. | 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² min. | 0,25 mm² |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² max. | 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² min. | 0,25 mm² |
| Anschlüsse pro Pol | 1 |
| Abmantellänge | 25 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 | 0,174 kWh/St |
| Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit | 100 °C |
| Oberflächenbehandlung | versilbert |

**Abmessungen**

| | |
|---|---|
| Länge | 81 mm |
| Breite | 24,9 mm |
| Höhe | 24,9 mm |

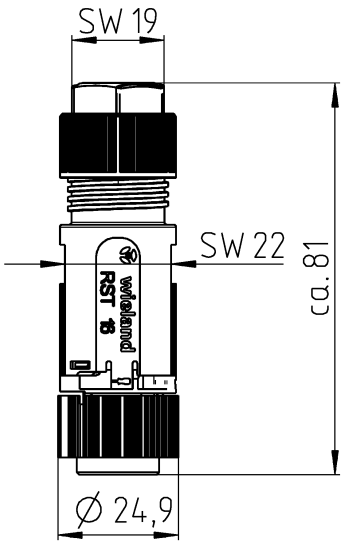
## Zubehör

| Art. Nr. | Typ | Beschreibung |
|---|---|---|
| 06.563.9053.1 | Verschlussstück für Buchsen SW | RST16i5/4 Verschlussstück, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Buchsenteile, Farbe schwarz |
| 06.563.9153.1 | Verschlussstück für Buchsen SW | RST16i5/4 Verschlussstück, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Buchsenteile, mit Befestigungsband, Farbe schwarz |

## Baugruppen

| Art. Nr. | Typ | Beschreibung |
|---|---|---|
| 46.052.4550.4 | Steckverbinder RST16I5 S S1 ZT6S L BR | RST® MINI Steckverbinder, gerade, Polzahl 5, Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 50 V / 120 V, Bemessungsstrom 16 A, Kabeldurchmesser 7,1 - 13 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz signalbraun |
| 46.052.5050.4 | Geräteanschluss RST16I5 S S1 M03 L BR | RST® MINI Geräteanschluss, Standard, gerade, M20,2, Polzahl 5, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 50 V / 120 V, Bemessungsstrom 16 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz signalbraun |
| 46.050.0150.4 | Verteiler RST16I5B 3P1 F G V BR | RST® MINI Kompaktverteiler 1E / 3A, Bemessungsspannung 50 V / 120 V, Bemessungsstrom 16 A, Polzahl 5, Schutzart (IP) IP66/68 (3m 2h) /IP69, Anzahl der Eingänge 1, Anzahl der Ausgänge 3, Polkennzeichnung 1, 2, 3, 4, 5, Codierfarbe / Kontakteinsatz signalbraun, RAL-Nummer Codierung/K |

Technische Zeichnung




Kodierung/
coding

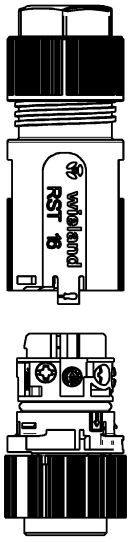

C1

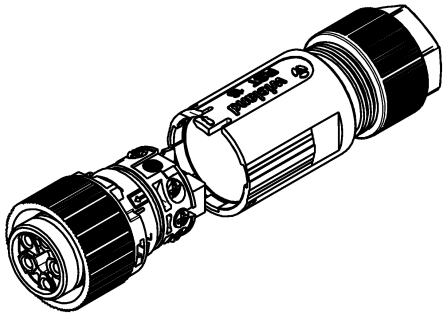

C2


C3


C4

Auslieferungszustand/
delivery condition



| | | | |
|---|---|---|---|
| 46.051.4553.9 | RST1615 S B1 ZT6S H BL | C4 | lichtblau/ light blue |
| 46.051.4550.4 | RST1615 S B1 ZT6S L BR | C3 | signalbraun/signal brown |
| 46.051.4553.6 | RST1615 S B1 ZT6S A TB | C2 | türkisblau/turquoise blue |
| 46.051.4553.1 | RST1615 S B1 ZT6 SW | C1 | schwarz/black |
| 46.051.4553.0 | RST1615 S B1 ZT6 GL | C1 | lichtgrau/light grey |
| Bestellnummer/ order number | Typ/type | Kodierung/ coding | Farbe/color |

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog. www.wieland-electric.com
Additional data see CATALOG or eCatalog. eshop.wieland-electric.com

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).

ja/yes ☒ 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

Werkstoff / Material

Maßstab / Scale: 1:1

Vol. mm³ Oft./Srf. mm²

| | Tag/Date | Name |
|---|---|---|
| gezeichnet drawn | 01.09.2014 | Treschan |
| geprüft checked | | |
| Normgeor. Stand. check | | |

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 46.051.4553.0 13K

Index: a

Maße in mm / Dimensions are in mm

Ersatz für / Replacement for:

| Index | Datum / Blatt Date / Sheet | Änderung / Revision |
|---|---|---|
| a | 03.04.2019 / | |

wieland
www.wieland-electric.com

Type

Bennenung/Title

# BUCHSENTEIL

mit Zugentlastung, 5-polig

female connector with strain relief 5 poles

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

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

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts 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.