Produktdatenblatt

Art. Nr. 96.071.4253.9

# Steckverbinder RST20I7S B1 ZRX BL07

RST® CLASSIC Steckverbinder, Doppelanschluss, Polzahl 7, Buchse, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 6 - 10 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtblau



| | |
|---|---|
| Art. Nr. | 96.071.4253.9 |
| EAN | 4049088423918 |
| Bestelleinheit | 100 Stück |

## Zulassungen

## Technische Daten

**Hinweis**

| | |
|---|---|
| Hinweis | Leiter mit 2,5 mm² nur ohne Aderendhülse3 Pole max. 20A, 4 Pole max. 5A |

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom | 20 A |
| Bemessungsspannung | 250 V / 400 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Zugentlastung | ja |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Verriegelbar | selbstverriegelnd (mit Werkzeug lösbar) |
| Codierfarbe / Kontakteinsatz | lichtblau |
| Polkennzeichnung | 1, 2, 3, 4/N, 5, 6, 7 |
| Gehäusefarbe mit Zugentlastung | schwarz |
| RAL-Nummer Codierung/Kontakteinsatz | 5012 |

**Anschlussdaten**

| | |
|---|---|
| Kabeldurchmesser max. | 10 mm |
| Kabeldurchmesser min. | 6 mm |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² max. | 1,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² min. | 0,2 mm² |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² max. | 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² min. | 0,2 mm² |
| Anschlüsse pro Pol | 1 |
| Abmantellänge | 40 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 | 0,548 kWh/St |
| Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit | 100 °C |
| Oberflächenbehandlung | versilbert |

**Abmessungen**

| | |
|---|---|
| Länge | 99 mm |
| Breite | 59 mm |
| Höhe | 38 mm |

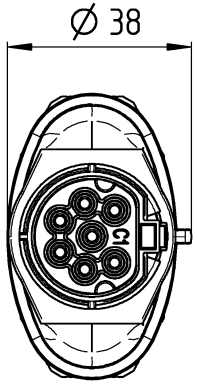
## Zubehör

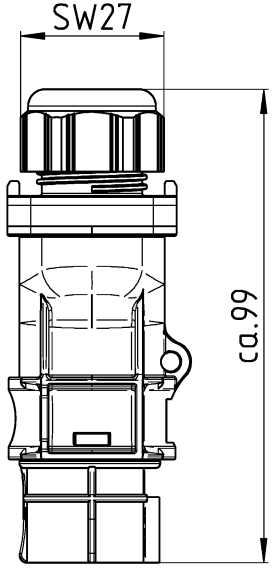
| Art. Nr. | Typ | Beschreibung |
|---|---|---|
| 06.562.8753.0 | Handentriegelung RST20i7 BG | Handentriegelung zum Nachrüsten von RST20i7/i6 Steckverbindern, Farbe betongrau |
| 99.589.0000.7 | Verschlussstück für Buchsen SW | RST20i7/6 Verschlussstück, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Buchsenteile, mit Befestigungsband, Farbe schwarz |
| Z5.569.5253.1 | Verschlussstück für Buchsen SW | RST20i7/6 Verschlussstück, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Buchsenteile, Farbe schwarz |

## Baugruppen

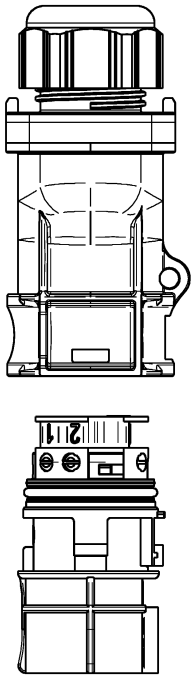
| Art. Nr. | Typ | Beschreibung |
|---|---|---|
| 96.072.6053.9 | Geräteanschluss RST20I7S S1 M00V BL07 | RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gerade, M20, Polzahl 7, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtblau |
| 9L.072.6053.9 | Geräteanschluss RST20I7S 21 M00V BL07 | RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gerade, M20, Polzahl 7, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Kontaktabdichtung ja, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtblau |
| 96.072.6153.9 | Geräteanschluss RST20I7S S1 M03V BL07 | RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gerade, M16, Polzahl 7, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtblau |
| 9L.072.6153.9 | Geräteanschluss RST20I7S 21 M03V BL07 | RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gerade, M16, Polzahl 7, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Kontaktabdichtung ja, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtblau |
| 96.074.6053.9 | Geräteanschluss RST20I7S S1 M90V BL07 | RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 90°, M20, Polzahl 7, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtblau |
| 96.076.6153.9 | Geräteanschluss RST20I7S S1 M13V BL07 | RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 7°, M16, Polzahl 7, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtblau |
| 96.074.6253.9 | Geräteanschluss RST20I7S S1 M91V BL07 | RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 90°, M25, Polzahl 7, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtblau |
| 96.072.6253.9 | Geräteanschluss RST20I7S B1 M01V BL07 | RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gerade, M25, Polzahl 7, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtblau |
| 9L.072.6253.9 | Geräteanschluss RST20I7S B1 M01V BL07 | RST® CLASSIC Geräteanschluss, Modular, gerade, M25, Polzahl 7, Ausführung Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Kontaktabdichtung ja, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtblau |

Technische Zeichnung



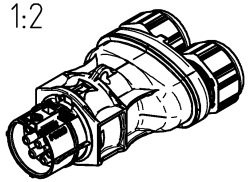




Auslieferungszustand
/delivery status



| Teile-Nr./ Part no. | Typ/ Type | | Kodierung/ coding |
|---|---|---|---|
| 96.071.4253.0 | RST20I7S B1 ZRX | GL |  |
| 96.071.4253.1 | RST20I7S B1 ZRX | SW | |
| 96.071.4253.9 | RST20I7S B1 ZRX | BL07 |  |
| 96.061.4253.6 | RST20I6S B1 ZRX | TB04 |  |
| 96.071.4253.6 | RST20I7S B1 ZRX | TB04 |  |

1:2



● = Pol verschlossen /pole closed

Toleranz 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

Ersatz für / Replacement for:

| | Tag/Date | Name |
|---|---|---|
| gezeichnet drawn | 16.11.2017 | Hallet |
| geprüft checked | | |
| Normgeor. Stand. check | | |

Zeichnung Nr. / Drawing No.: 96.071.4253.0 13K

Index: a

Maße in mm / Dimensions are in mm

| Index | Datum / Blatt Date / Sheet | Änderung / Revision |
|---|---|---|
| a. | 14.05.2018 / | |

wieland
www.wieland-electric.com

Type: RST20I

Bennenung/Title:

# BU_SCHRAUB

ohne Drahtschutz

female, screw connection without wire protection

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

These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With Ⓔ 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.