Produktdatenblatt

Art. Nr. 9L.161.0553.6

# Steckverbinder RST20I6C 11 ZR3 TB04

RST20i6 Steckverbinder, gerade, Polzahl 6, Buchse, Anschlussart Crimp, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 13 - 18 mm, Kontaktabdichtung ja, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau



| | |
|---|---|
| Art. Nr. | 9L.161.0553.6 |
| EAN | 4049088425677 |
| Bestelleinheit | 100 Stück |

## Zulassungen

## Technische Daten

**Hinweis**

| | |
|---|---|
| Hinweis | Crimpkontakte bitte separat dazu bestellen (unter passende Produkte)3 Pole max. 20A, 3 Pole max. 5ANur ein Bauteil mit Kontaktabdichtung verwenden, entweder Buchsen- oder Steckerteil. |

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom | 20 A |
| Bemessungsspannung | 250 V / 400 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Zugentlastung | ja |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Verriegelbar | selbstverriegelnd (mit Werkzeug lösbar) |
| Codierfarbe / Kontakteinsatz | türkisblau |
| Polkennzeichnung | L, N, PE, 1, 2, Ls |
| Gehäusefarbe mit Zugentlastung | schwarz |

**Anschlussdaten**

| | |
|---|---|
| Kabeldurchmesser max. | 18 mm |
| Kabeldurchmesser min. | 13 mm |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² max. | 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² min. | 0,75 mm² |
| Anschlüsse pro Pol | 1 |
| Abmantellänge | 39 mm |
| Abisolierlänge | 7 mm |

**Ausführung**

| | |
|---|---|
| Ausführung | Buchse |
| Anschlussart | Crimp |
| Schutzart (IP) | IP66/68 (3m;2h) /IP69 |
| Kontaktabdichtung | ja |

**Werkstoff**

| | |
|---|---|
| Werkstoff des Gehäuses | Polyamid |
| Halogenfrei | ja |
| Kontaktmaterial | CuZn |
| Brandlast | 0,393 kWh |
| Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit | 100 °C |
| Oberflächenbehandlung | versilbert |

**Abmessungen**

| | |
|---|---|
| Länge | 102 mm |
| Breite | 35,4 mm |
| Höhe | 35,4 mm |

## Zubehör

| Art. Nr. | Typ | Beschreibung |
|---|---|---|
| 06.562.8753.0 | Handentriegelung RST20i7 BG | Handentriegelung zum Nachrüsten von RST20i7/i6 Steckverbindern, Farbe betongrau |
| 02.127.1121.8 | Buchsenkontakt CRIMP RST20i6/i7 1,0QMM | RST20i7/6 Crimpkontakt, Buchse, 20A, für Leiterquerschnitt 0,75 mm² - 1,0 mm² |
| 02.127.1221.8 | Buchsenkontakt CRIMP RST20i6/i7 1,5QMM | RST20i7/6 Crimpkontakt, Buchse, 20A, für Leiterquerschnitt 1,5 mm² |
| 02.127.1321.8 | Buchsenkontakt CRIMP RST20i6/i7 2,5QMM | RST20i7/6 Crimpkontakt, Buchse, 20A, für Leiterquerschnitt 2,5 mm² |
| 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

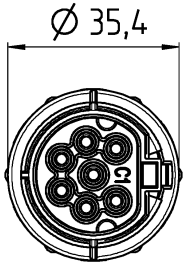
| Art. Nr. | Typ | Beschreibung |
|---|---|---|
| 96.162.0553.6 | Steckverbinder RST20I6C S1 ZR3 TB04 | RST20i6 Steckverbinder, gerade, Polzahl 6, Stecker, Anschlussart Crimp, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 13 - 18 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau |
| 96.162.2153.6 | Geräteanschluss RST20I6C S1 M03V TB04 | RST20i6 Geräteanschluss, Modular, gerade, M16, Polzahl 6, Ausführung Stecker, Anschlussart Crimp, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau |
| 96.162.2053.6 | Geräteanschluss RST20I6C S1 M00V TB04 | RST20i6 Geräteanschluss, Modular, gerade, M20, Polzahl 6, Ausführung Stecker, Anschlussart Crimp, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau |
| 96.164.2053.6 | Geräteanschluss RST20I6C S1 M90V TB04 | RST20i6 Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 90°, M20, Polzahl 6, Ausführung Stecker, Anschlussart Crimp, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau |
| 96.164.2253.6 | Geräteanschluss RST20I6C S1 M91V TB04 | RST20i6 Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 90°, M25, Polzahl 6, Ausführung Stecker, Anschlussart Crimp, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau |
| 96.166.2153.6 | Geräteanschluss RST20I6C S1 M13V TB04 | RST20i6 Geräteanschluss, Modular, gewinkelt 7°, M16, Polzahl 6, Ausführung Stecker, Anschlussart Crimp, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau |
| 96.162.2253.6 | Geräteanschluss RST20I6C S1 M01V TB04 | RST20i6 Geräteanschluss, Modular, gerade, M25, Polzahl 6, Ausführung Stecker, Anschlussart Crimp, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau |

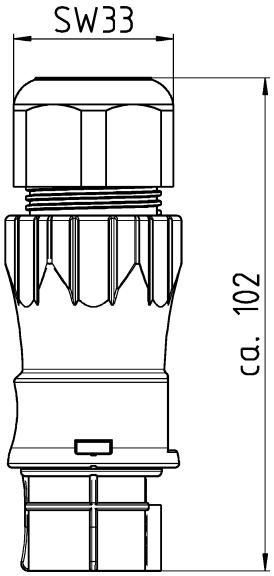
Technische Zeichnung

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.

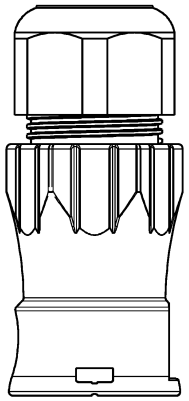
These dimensions will be especially checked at delivery
Only inspection dimensions
With /E marked dimensions are only valid for internal use

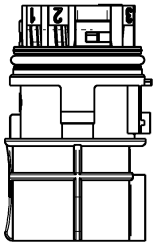
Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
Ausschließlich Prüfmaße
Mit /E gekennzeichnete Maße sind nur für interne Zwecke gültig

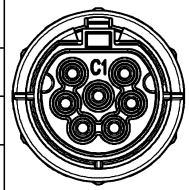
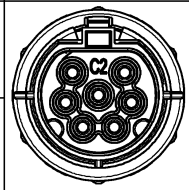
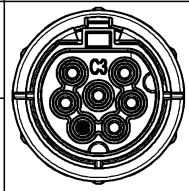
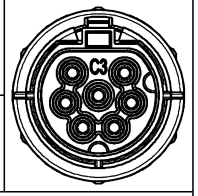


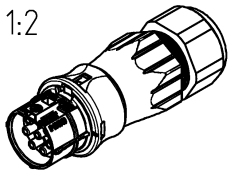

Auslieferungszustand
/delivery status






| Teile-Nr./ Part no. | Typ/ Type | | Kodierung/ coding |
|---|---|---|---|
| 96.171.0553.0 | RST20I7C B1 ZR3 | GL |  |
| 96.171.0553.1 | RST20I7C B1 ZR3 | SW | |
| 9L.171.0553.0 | RST20I7C 11 ZR3 | GL | |
| 9L.171.0553.1 | RST20I7C 11 ZR3 | SW | |
| 96.171.0553.9 | RST20I7C B1 ZR3 | BL07 |  |
| 9L.171.0553.9 | RST20I7C 11 ZR3 | BL07 | |
| 96.161.0553.6 | RST20I6C B1 ZR3 | TB04 |  |
| 9L.161.0553.6 | RST20I6C 11 ZR3 | TB04 | |
| 96.171.0553.6 | RST20I7C B1 ZR3 | TB04 |  |
| 9L.171.0553.6 | RST20I7C 11 ZR3 | TB04 | |

1:2



● = Pol verschlossen /pole closed

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

Ersatz für / Replacement for:

| | Tag/Date | Name |
|---|---|---|
| gezeichnet drawn | 17.11.2017 | Hollet |
| geprüft checked | | |
| Normgeor. Stand. check | | |

Zeichnung Nr. / Drawing No.: 96.171.0553.0 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_CRIMP
female, crimp