

## Produktdatenblatt

Art. Nr. 92.934.0653.0

### Steckverbinder GST18I3F S2 ZR1 TB06

gesis® CLASSIC Steckverbinder, Polzahl 3, Stecker, Anschlussart Federkraftanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 7,8 - 10,3 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau



|                |               |
|----------------|---------------|
| Art. Nr.       | 92.934.0653.0 |
| EAN            | 4015573843875 |
| Bestelleinheit | 50 Stück      |

#### Zulassungen



#### Technische Daten

##### Allgemein

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bemessungsstrom                     | 20 A                                    |
| Bemessungsspannung                  | 250 V                                   |
| Bemessungsstoßspannung              | 4 kV                                    |
| Zugentlastung                       | ja                                      |
| Verschmutzungsgrad                  | 2                                       |
| Mechanische Codierung Code          | Code 6                                  |
| Verriegelbar                        | selbstverriegelnd (mit Werkzeug lösbar) |
| Codierfarbe / Kontakteinsatz        | türkisblau                              |
| Polkennzeichnung                    | 1, 2, 3                                 |
| Gehäusefarbe mit Zugentlastung      | schwarz                                 |
| RAL-Nummer Codierung/Kontakteinsatz | 5018                                    |

##### Anschlussdaten

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Kabeldurchmesser max.                     | 10,3 mm |
| Kabeldurchmesser min.                     | 7,8 mm  |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² max.  | 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² min.  | 0,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² max. | 1,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² min. | 0,5 mm² |
| Anschlüsse pro Pol                        | 2       |
| Abmantellänge                             | 45 mm   |
| Abisolierlänge                            | 9 mm    |

##### Ausführung

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ausführung             | Stecker                                               |
| Anschlussart           | Federkraftanschluss                                   |
| Schutzart (IP)         | IP40                                                  |
| Bemerkung Anschlussart | Fein- und mehrdrähtige Leiter erfordern Aderendhülsen |

##### Werkstoff

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Werkstoff des Gehäuses | Polyamid |
|------------------------|----------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Halogenfrei                              | ja           |
| Kontaktmaterial                          | CuZn         |
| Brandlast                                | 0,122 kWh/St |
| Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit | 100 °C       |
| Oberflächenbehandlung                    | verzinkt     |

#### Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Länge  | 75 mm   |
| Breite | 32,5 mm |
| Höhe   | 15,5 mm |

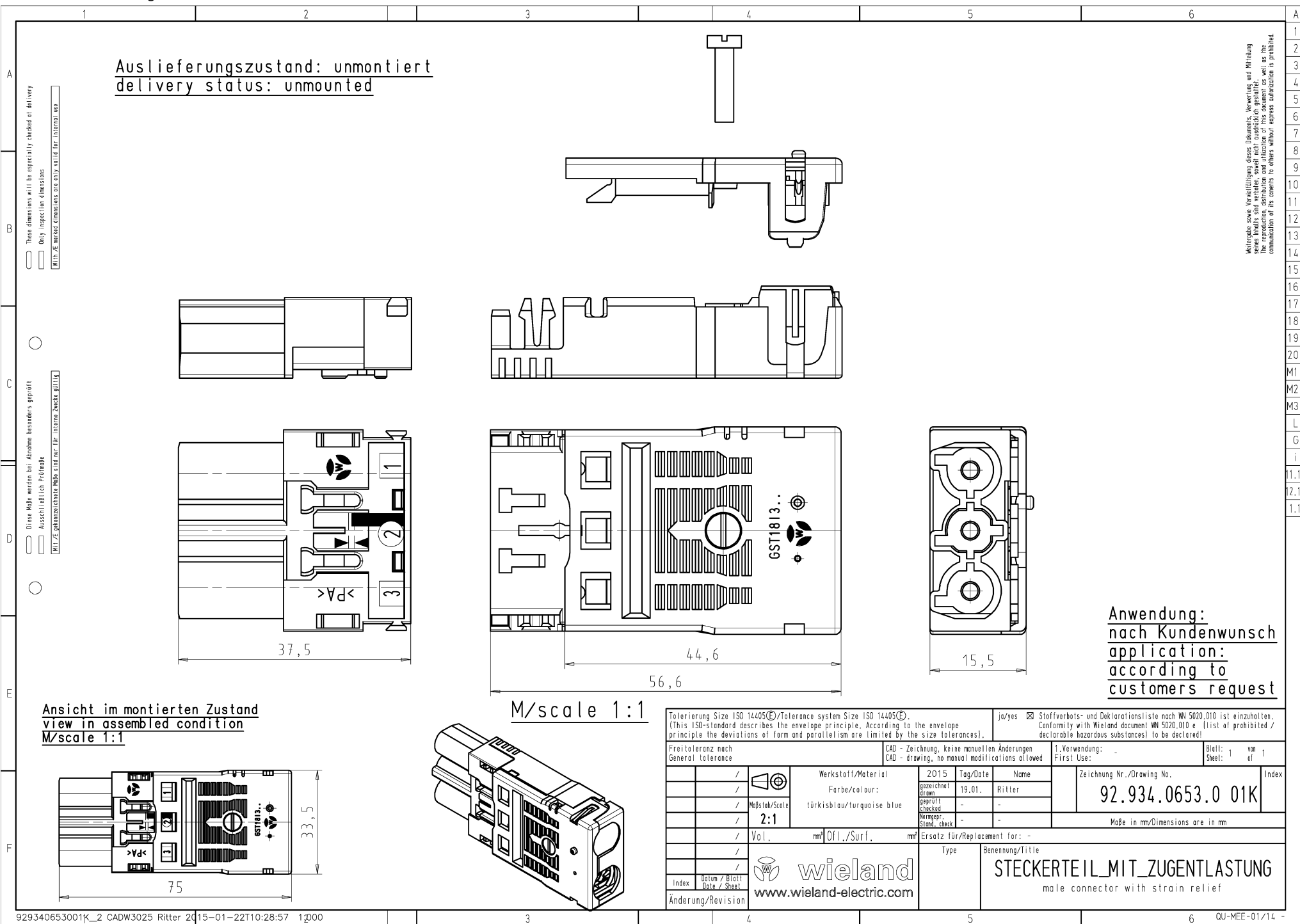
#### Zubehör

| Art. Nr.      | Typ                                     | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.587.3156.0 | Verriegelung (G)ST18 WS                 | Verriegelung für fliegende Verbindungen GST18i3-5, weiß                                                                                                                                                                      |
| 05.587.3156.1 | Verriegelung (G)ST18 SW                 | Verriegelung für fliegende Verbindungen GST18i3-5, schwarz                                                                                                                                                                   |
| 06.561.7853.0 | Einbaurahmen GST18i3 SW                 | Einbaurahmen zum Einrasten von GST18i3-Steckverbindern in ein Gehäuse oder Möbel. Gehäusestärke: 1,5-2,5 mm. Aufnahme von GST18i3 Steckverbindern mit Schraub- oder Federkraftanschluss sowie von konfektionierten Leitungen |
| 05.561.3653.0 | Verschlussstück GST18i3VS B WS          | Verschlussstück für Buchsenteile GST18i3, weiß                                                                                                                                                                               |
| 05.561.3653.1 | Verschlussstück GST18i3VS B SW          | Verschlussstück für 3-poliges GST18/3 Buchsenteil, Farbe: schwarz                                                                                                                                                            |
| 05.564.5353.0 | Verschlussstück GST18i3/4/5 SW          | Verschlussstück 12 polig schwarz für GST18i3-6 Buchsenteile                                                                                                                                                                  |
| 05.564.5353.2 | Verschlussstück GST18i3/4/5 WS          | Verschlussstück 12 polig weiß für GST18i3-6 Buchsenteile                                                                                                                                                                     |
| 05.594.4250.0 | Verschlussstück ST18/3B + GST18i3 ST WS | Verschlußstücke für GST18i3 Steckerteil oder ST18/3 Buchsenteil, Farbe: weiß                                                                                                                                                 |
| 05.594.4253.0 | Verschlussstück ST18/3B + GST18i3 ST WS | Verschlußstücke für GST18i3 Steckerteil oder ST18/3 Buchsenteil, Farbe: schwarz                                                                                                                                              |

#### Baugruppen

| Art. Nr.      | Typ                                           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92.033.0058.0 | Geräteanschluss GST18i3L B1H WS               | gis® CLASSIC Geräteanschluss, Lötteil, horizontal ohne Befestigungsflansch, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Lötanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz weiß, Schutzart (IP) IP20, Einbauvariante Lötanschluss, Steckrichtung rechtwinklig, Polkennzeichnung L, N, PE, Mechanische Codierung Code 1, Werkstoff des Gehäuses Polyamid, Halogenfrei ja, Brandlast 0,029 kWh/St, Kontaktmaterial CuZn, Oberflächenbehandlung verzinkt, Verschmutzungsgrad 2, Bemessungsstoßspannung 4, Länge 24 mm, Höhe 13 mm, Breite 28,2 mm       |
| 92.033.0158.0 | Geräteanschluss GST18i3L B1H GR01             | gis® CLASSIC Geräteanschluss, Lötteil, horizontal ohne Befestigungsflansch, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Lötanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz kieselgrau, Schutzart (IP) IP20, Einbauvariante Lötanschluss, Steckrichtung rechtwinklig, Polkennzeichnung L, N, PE, Mechanische Codierung Code 2, Werkstoff des Gehäuses Polyamid, Halogenfrei ja, Brandlast 0,028 kWh/St, Kontaktmaterial CuZn, Oberflächenbehandlung verzinkt, Verschmutzungsgrad 2, Bemessungsstoßspannung 4, Länge 24 mm, Höhe 13 mm, Breite 28,2 mm |
| 92.033.0658.0 | Geräteanschluss GST18i3L B1H BR05             | gis® CLASSIC Geräteanschluss, Lötteil, horizontal ohne Befestigungsflansch, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Lötanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz braun, Schutzart (IP) IP20, Einbauvariante Lötanschluss, Steckrichtung rechtwinklig, Polkennzeichnung 1, 2, 3, Mechanische Codierung Code 4, Werkstoff des Gehäuses Polyamid, Halogenfrei ja, Brandlast 0,029 kWh/St, Kontaktmaterial CuZn, Oberflächenbehandlung verzinkt, Verschmutzungsgrad 2, Bemessungsstoßspannung 4, Länge 24 mm, Höhe 13 mm, Breite 28,2 mm       |
| 92.297.1003.0 | Konfektionierte Leitung GST18i3KSB- 15 10TR01 | gis® CLASSIC Anschlussleitung, Buchse - freies Ende, Polzahl 3, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 16 A, Leitungstyp H05VV-F, Brandklasse Eca, Gesamtlänge 1 m, Leiter-Nennquerschnitt 1,5 mm², Codierfarbe / Kontakteinsatz tomatenrot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 92.033.0758.0 | Geräteanschluss GST18i3L B1H RT03             | gis® CLASSIC Geräteanschluss, Lötteil, horizontal ohne Befestigungsflansch, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Lötanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz lachsrot, Schutzart (IP) IP20, Einbauvariante Lötanschluss, Steckrichtung rechtwinklig, Polkennzeichnung L, N, PE, Mechanische Codierung Code 3, Werkstoff des Gehäuses Polyamid, Halogenfrei ja, Brandlast 0,029 kWh/St, Kontaktmaterial CuZn, Oberflächenbehandlung verzinkt, Verschmutzungsgrad 2, Bemessungsstoßspannung 4, Länge 24 mm, Höhe 13 mm, Breite 28,2 mm   |
| 92.033.0858.0 | Geräteanschluss GST18i3L B1H H RT03           | gis® CLASSIC Geräteanschluss, Lötteil, horizontal ohne Befestigungsflansch, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Lötanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz lachsrot, Schutzart (IP) IP20, Einbauvariante Lötanschluss, Steckrichtung rechtwinklig, Polkennzeichnung L, N, PE, Mechanische Codierung Code 3, Werkstoff des Gehäuses Polyamid, Halogenfrei ja, Brandlast 0,032 kWh/St, Kontaktmaterial CuZn, Oberflächenbehandlung verzinkt, Verschmutzungsgrad 2, Bemessungsstoßspannung 4, Länge 24 mm, Höhe 13 mm, Breite 28,2 mm   |
| 92.033.0358.0 | Geräteanschluss GST18i3L B1H GN07             | gis® CLASSIC Geräteanschluss, Lötteil, horizontal ohne Befestigungsflansch, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Lötanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz maigrün, Schutzart (IP) IP20, Einbauvariante Lötanschluss, Steckrichtung rechtwinklig, Polkennzeichnung 1, PE, 2/N, Mechanische Codierung Code 7, Werkstoff des Gehäuses Polyamid, Halogenfrei ja, Brandlast                                                                                                                                                              |

|               |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                               | 0,029 kWh/St, Kontaktmaterial CuZn, Oberflächenbehandlung verzinkt, Verschmutzungsgrad 2, Bemessungsstoßspannung 4, Länge 24 mm, Höhe 13 mm, Breite 28,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 92.933.0653.0 | Steckverbinder GST18I3F B2 ZR1 TB06           | gis® CLASSIC Steckverbinder, Polzahl 3, Buchse, Anschlussart Federkraftanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 7,8 - 10,3 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 92.033.0558.0 | Geräteanschluss GST18I3L B1H TB06             | gis® CLASSIC Geräteanschluss, Lötteil, horizontal ohne Befestigungsflansch, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Lötanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau, Schutzart (IP) IP20, Einbauvariante Lötanschluss, Steckrichtung rechtwinklig, Polkennzeichnung 1, 2, 3, Mechanische Codierung Code 6, Werkstoff des Gehäuses Polyamid, Halogenfrei ja, Brandlast 0,029 kWh/St, Kontaktmaterial CuZn, Oberflächenbehandlung verzinkt, Verschmutzungsgrad 2, Bemessungsstoßspannung 4, Länge 24 mm, Höhe 13 mm, Breite 28,2 mm  |
| 92.297.1000.8 | Konfektionierte Leitung GST18I3KSBS 15 10TB06 | gis® CLASSIC Verbindungsleitung, Buchse - Stecker, Polzahl 3, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 16 A, Leitungstyp H05VV-F, Brandklasse Eca, Gesamtlänge 1 m, Leiter-Nennquerschnitt 1,5 mm², Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 92.297.1004.8 | Konfektionierte Leitung GST18I3KS-S 15 10TB06 | gis® CLASSIC Anschlussleitung, Stecker - freies Ende, Polzahl 3, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 16 A, Leitungstyp H05VV-F, Brandklasse Eca, Gesamtlänge 1 m, Leiter-Nennquerschnitt 1,5 mm², Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 92.033.0458.0 | Geräteanschluss GST18I3L B1H PB04             | gis® CLASSIC Geräteanschluss, Lötteil, horizontal ohne Befestigungsflansch, Polzahl 3, Ausführung Buchse, Anschlussart Lötanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz pastellblau, Schutzart (IP) IP20, Einbauvariante Lötanschluss, Steckrichtung rechtwinklig, Polkennzeichnung 1, 2, 3, Mechanische Codierung Code 5, Werkstoff des Gehäuses Polyamid, Halogenfrei ja, Brandlast 0,031 kWh/St, Kontaktmaterial CuZn, Oberflächenbehandlung verzinkt, Verschmutzungsgrad 2, Bemessungsstoßspannung 4, Länge 24 mm, Höhe 13 mm, Breite 28,2 mm |



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seiner Inhalte sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Die Reproduktion, Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments, soweit es die Kommunikation der Inhalte zu anderen Zwecken betrifft, ist ausdrücklich untersagt.

|                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                                                                               |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                                           |                                 |  |                                                           |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|-------|--|
| Tolerierung Size ISO 14405(E)/Tolerance system Size ISO 14405(E)<br>(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 <input checked="" type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten.<br>Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared! |                               |                                                                           |                                 |  |                                                           |       |  |
| Freitoleranz nach<br>General tolerance                                                                                                                                                                                                   |                               | CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen<br>CAD - drawing, no manual modifications allowed |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                           | 1.Verwendung: -<br>First Use: |                                                                           | Blatt: 1 von 1<br>Sheet: 1 of 1 |  |                                                           |       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | /                             |          | Werkstoff/Material                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           | 2015                          | Tag/Date                                                                  | Name                            |  | Zeichnung Nr./Drawing No.<br><br><b>92.934.0653.0 01K</b> | Index |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | /                             |                                                                                               | Farbe/colour:                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                           | gezeichnet<br>drawn           | 19.01.                                                                    | Ritter                          |  |                                                           |       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | /                             | Maßstab/Scale                                                                                 | türkisblau/turquoise blue                                                                |                                                                                                                                                                                                                                           | geprüft<br>checked            | -                                                                         | -                               |  |                                                           |       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | /                             | 2:1                                                                                           |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                           | Vormap.<br>Stand. check       | -                                                                         | -                               |  |                                                           |       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | /                             | Vol.                                                                                          | mm <sup>3</sup>                                                                          | Of l./Surf.                                                                                                                                                                                                                               | mm <sup>2</sup>               | Ersatz für/Replacement for: -                                             |                                 |  |                                                           |       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | /                             |                                                                                               |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                                           |                                 |  |                                                           |       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | /                             |                                                                                               |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                               | Type                                                                      | Benennung/Title                 |  |                                                           |       |  |
| Index                                                                                                                                                                                                                                    | Datum / Blatt<br>Date / Sheet |          | <b>wieland</b><br><a href="http://www.wieland-electric.com">www.wieland-electric.com</a> |                                                                                                                                                                                                                                           |                               | <b>STECKERTEIL MIT ZUGENTLASTUNG</b><br>male connector with strain relief |                                 |  |                                                           |       |  |
| Änderung/Revision                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                                                                               |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                                           |                                 |  |                                                           |       |  |