

**Produktdatenblatt**

Art. Nr. 92.933.0153.0

**Steckverbinder GST18i3F B2 ZR1 GR01**

 GST18i3 Steckverbinder, 3-polig, Buchse mit Federkraftanschluss,  
 Kodierung USV 250 V, 20 A, Kodierfarbe kieselgrau,  
 Zugentlastungsfarbe schwarz

|                |               |
|----------------|---------------|
| Art. Nr.       | 92.933.0153.0 |
| EAN            | 4015573410534 |
| Bestelleinheit | 50 Stück      |

**Zulassungen**

**Technische Daten**
**Allgemein**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Bemessungsstrom                | 20 A                                    |
| Bemessungsspannung             | 250 V                                   |
| Bemessungsstoßspannung         | 4 kV                                    |
| Zugentlastung                  | ja                                      |
| Verschmutzungsgrad             | 2                                       |
| Mechanische Codierung Code     | Code 2                                  |
| Verriegelbar                   | selbstverriegelnd (mit Werkzeug lösbar) |
| Codierfarbe / Kontakteinsatz   | kieselgrau                              |
| Polkennzeichnung               | L, N, PE                                |
| Gehäusefarbe mit Zugentlastung | schwarz                                 |

**Anschlussdaten**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Kabeldurchmesser max.                                | 10,3 mm             |
| Kabeldurchmesser min.                                | 7,8 mm              |
| Anschlussquerschnitt eindrätig mm <sup>2</sup> max.  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt eindrätig mm <sup>2</sup> min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt feindrätig mm <sup>2</sup> max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt feindrätig mm <sup>2</sup> min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlüsse pro Pol                                   | 2                   |
| Abmantellänge  | 45 mm               |
| Abisolierlänge                                       | 9 mm                |

**Ausführung**

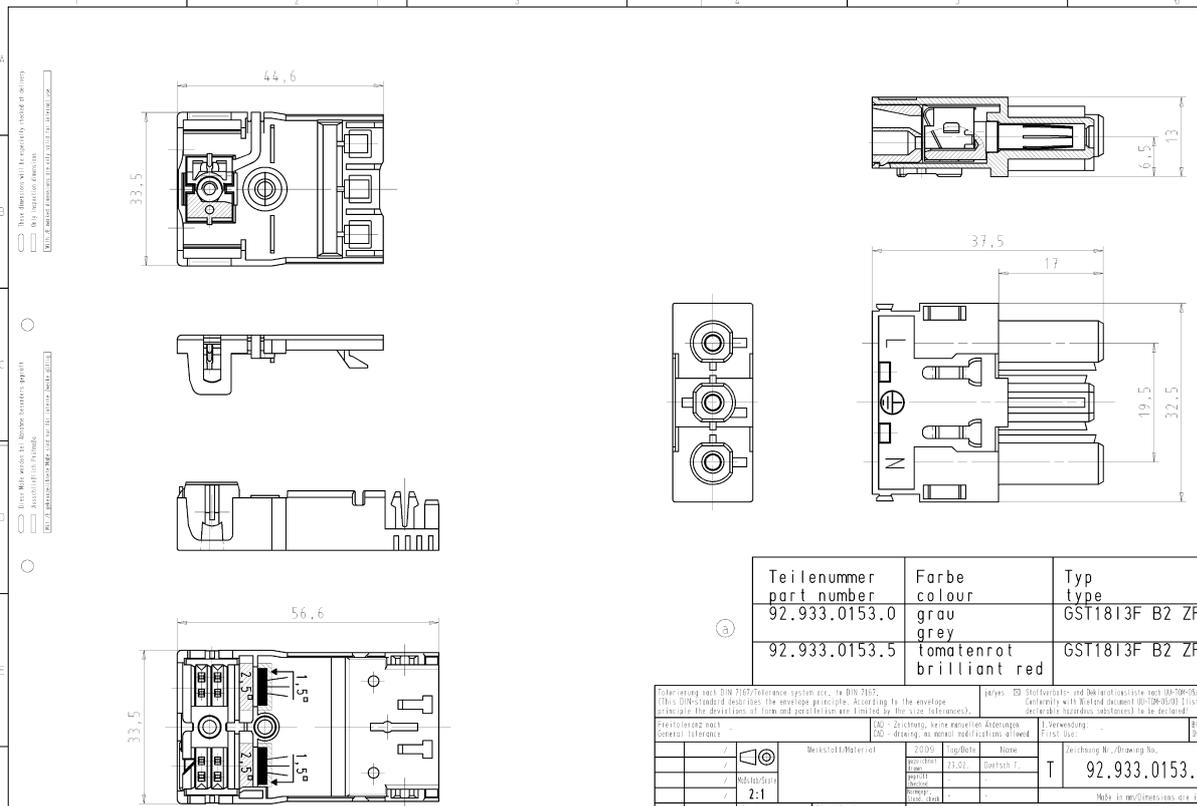
|                        |  |
|------------------------|--|
| Ausführung             | Buchse   |
| Anschlussart           | Federkraftanschluss                                  |
| Schutzart (IP)         | IP20   |
| Bemerkung Anschlussart | Fein- und mehrdrätige Leiter erfordern Aderendhülsen |

**Werkstoff**

|  |          |
|--|----------|
| Werkstoff des Gehäuses                   | Polyamid |
| Halogenfrei                              | ja       |
| Kontaktmaterial                          | CuZn     |
| Brandlast                                | 0,12 kWh |
| Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit | 100 °C   |
| Oberflächenbehandlung                    | verzinkt |

**Abmessungen**

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

**Technische Zeichnung**


44,6  
 33,5  
 6,5  
 13  
 37,5  
 17  
 19,5  
 32,5  
 56,6  
 33,5

Weitere Daten siehe Katalog  
 further data see catalog

| Teilenummer<br>part number | Farbe<br>colour             | Typ<br>type          |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 92.933.0153.0              | grau<br>grey                | GST1813F B2 ZR1 GR01 |
| 92.933.0153.5              | tomatenrot<br>brilliant red | GST1813F B2 ZR1 TR01 |

Fertigerang nach DIN 71627/Tolerance system acc. to DIN 71627.  
 This DIN-standard deals with the avoidance principle. According to the envelope principle the deviations of form and position are limited by the size tolerances.

| Profiltoleranz nach<br>Serial tolerance | Werkstoff/Material | 1. Zugsch. Zugfestigkeit<br>Tensile strength | 2. Biegesch. Biegezugfestigkeit<br>Bending strength | 3. Bruchdehnung<br>Elongation at break | 4. Härte<br>Hardness |
|---|--------------------|--|---|--|----------------------|
| 2:1                                     | 20200              | 21,02  | 20,00   | 10                                     | 100                  |

Zeichnung Nr./Drawing No. 92.933.0153.0 01K a  
 Made in Germany  
 WI-PEM-08/21

**wieland**  
 Hochleistungs-  
 Verbinder

**BUCHSENTEIL MIT ZUGENTLASTUNG**  
 m. Federrollenschleife With spring clamp connection  
 18A 250V AC 2,5mm