Produktdatenblatt

Art. Nr. 92.954.4253.0

# Steckverbinder GST18I5S S1 ZR1 GN04

gesis® CLASSIC Steckverbinder, Polzahl 5, Stecker, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 7 - 12 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz maigrün



| | |
|---|---|
| Art. Nr. | 92.954.4253.0 |
| EAN | 4049088246470 |
| Bestelleinheit | 50 Stück |

## Zulassungen

## Technische Daten

**Allgemein**

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom | 20 A |
| Bemessungsspannung | 250 V / 400 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Zugentlastung | ja |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Mechanische Codierung Code | Code 4 |
| Verriegelbar | selbstverriegelnd (mit Werkzeug lösbar) |
| Codierfarbe / Kontakteinsatz | maigrün |
| Polkennzeichnung | 1, 2, PE, 3/N, 4 |
| Gehäusefarbe mit Zugentlastung | schwarz |
| RAL-Nummer Codierung/Kontakteinsatz | 6017 |

**Anschlussdaten**

| | |
|---|---|
| Kabeldurchmesser max. | 12 mm |
| Kabeldurchmesser min. | 7 mm |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² max. | 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig mm² min. | 0,75 mm² |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² max. | 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mm² min. | 0,75 mm² |
| Anschlüsse pro Pol | 1 |
| Abmantellänge | 42 mm |
| Abisolierlänge | 7 mm |

**Ausführung**

| | |
|---|---|
| Ausführung | Stecker |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schutzart (IP) | IP40 |

**Werkstoff**

| | |
|---|---|
| Werkstoff des Gehäuses | Polyamid |
| Halogenfrei | ja |

| | |
|---|---|
| Kontaktmaterial | CuZn |
| Brandlast | 0,157 kWh/St |
| Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit | 100 °C |
| Oberflächenbehandlung | versilbert |

**Abmessungen**

| | |
|---|---|
| Länge | 76,4 mm |
| Breite | 47,75 mm |
| Höhe | 15 mm |

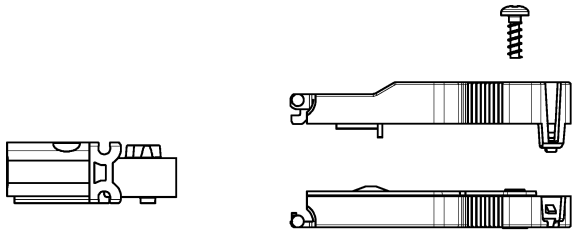
## Zubehör

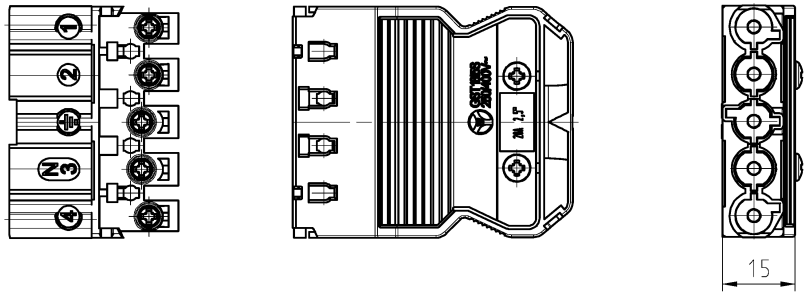
| Art. Nr. | Typ | Beschreibung |
|---|---|---|
| 05.587.3156.0 | Verriegelung (G)ST18 WS | Verriegelung für fliegende Verbindungen GST18i3-5, weiß |
| 05.587.3156.1 | Verriegelung (G)ST18 SW | Verriegelung für fliegende Verbindungen GST18i3-5, schwarz |
| 05.564.5353.0 | Verschlussstück GST18I3/4/5 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 |
| 05.566.9253.0 | Verschlussstück GST18I5 BUCHSEN | Verschlussstück für Buchsenteile GST18i5, schwarz |
| 05.583.1853.0 | Verschlussstück GST18I5 STECKER | Verschlußstücke für Buchsenteile, 5-polig, Farbe: schwarz, Type: ST 18/5B VS SW |

## Baugruppen

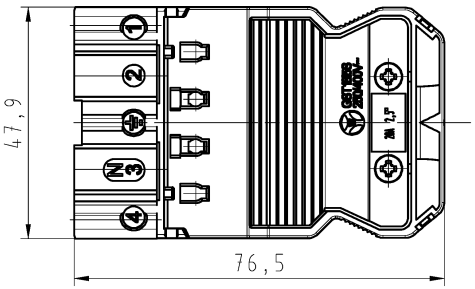
| Art. Nr. | Typ | Beschreibung |
|---|---|---|
| 92.053.0058.0 | Geräteanschluss GST18I5L B1H WS | gesis® CLASSIC Geräteanschluss, Lötteil, horizontal ohne Befestigungsflansch, Polzahl 5, Ausführung Buchse, Anschlussart Lötanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz weiß |
| 92.053.0258.0 | Geräteanschluss GST18I5L B1V BL01 | gesis® CLASSIC Geräteanschluss, Lötteil, horizontal ohne Befestigungsflansch, Polzahl 5, Ausführung Buchse, Anschlussart Lötanschluss, Bemessungsspannung 50 V, Bemessungsstrom 6 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz lichtblau |
| 92.053.0458.0 | Geräteanschluss GST18I5L B1H PB02 | gesis® CLASSIC Geräteanschluss, Lötteil, horizontal ohne Befestigungsflansch, Polzahl 5, Ausführung Buchse, Anschlussart Lötanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz pastellblau |
| 92.257.1003.0 | Konfektionierte Leitung GST18I5KSB- 15 10TR01 | gesis® CLASSIC Anschlussleitung, Buchse - freies Ende, Polzahl 5, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 16 A, Leitungstyp H05VV-F, Brandklasse Eca, Gesamtlänge 1 m, Leiter-Nennquerschnitt 1,5 mm², Codierfarbe / Kontakteinsatz tomatenrot |
| 92.953.4253.0 | Steckverbinder GST18I5S B1 ZR1 GN04 | gesis® CLASSIC Steckverbinder, Polzahl 5, Buchse, Anschlussart Schraubanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 7 - 12 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz maigrün |
| 92.257.1000.7 | Konfektionierte Leitung GST18I5KSBS 15 10GN04 | gesis® CLASSIC Verbindungsleitung, Buchse - Stecker, Polzahl 5, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 16 A, Leitungstyp H05VV-F, Brandklasse Eca, Gesamtlänge 1 m, Leiter-Nennquerschnitt 1,5 mm², Codierfarbe / Kontakteinsatz maigrün |
| 92.257.1004.7 | Konfektionierte Leitung GST18I5KS-S 15 10GN04 | gesis® CLASSIC Anschlussleitung, Stecker - freies Ende, Polzahl 5, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 16 A, Leitungstyp H05VV-F, Brandklasse Eca, Gesamtlänge 1 m, Leiter-Nennquerschnitt 1,5 mm², Codierfarbe / Kontakteinsatz maigrün |

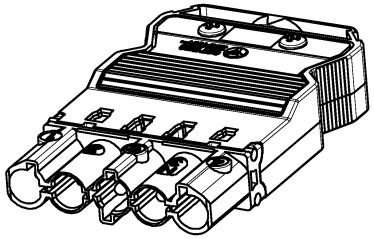
Technische Zeichnung






Darstellung im montierten Zustand/view in assembled state



Type:GST18I5S S1 ZR1 GN04

Anwendung nach Kundenwunsch
application to customers request

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tolerierung Size ISO 14405Ⓔ/Tolerance system Size ISO 14405Ⓔ. (This ISO-standard desbribes 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 UU-TQM-05/03 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document UU-TQM-05/03 (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared! |
| Freitoleranz nach General tolerance | DIN ISO 2768 - m | | CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD - drawing, no manual modifications allowed | | | 1.Verwendung: First Use: - | Blatt: Sheet: 1 von of 1 |
| / | | Werkstoff/Material | | 2015 | Tag/Date | Name | Zeichnung Nr./Drawing No. 92.954.4253.0 01K Index |
| / | | Farbe/colour: maigrün/may green | | gezeichnet drawn | 11.02. | Ritter | |
| / | Maßstab/Scale 1:1 | | | geprüft checked | - | - | |
| / | | | | Normgepr. Stand. check | - | - | Maße in mm/Dimensions are in mm |
| / | Vol. mm³ | Ofl./Surf. mm² | | Ersatz für/Replacement for: - | | | |
| / | wieland Elektrische Verbindungen | | | Type | | Benennung/Title STECKERTEIL_MIT_ZUGENTLASTUNG male screw version with strain relief 250/400V AC, 20A, 2,5qmm | |
| / | | | | | | | |
| Index / Datum / Blatt Date / Sheet | | | | | | | |
| Änderung/Revision | | | | | | | |

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. 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