

## Produktdatenblatt

Art. Nr. 92.944.0453.0

### Steckverbinder GST18I4F S2 ZR1 TB03

gesis® CLASSIC Steckverbinder, Polzahl 4, Stecker, Anschlussart Federkraftanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 9,5 - 11,5 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau



|                |               |
|----------------|---------------|
| Art. Nr.       | 92.944.0453.0 |
| EAN            | 4049088260353 |
| 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 3                                  |
| Verriegelbar                        | selbstverriegelnd (mit Werkzeug lösbar) |
| Codierfarbe / Kontakteinsatz        | türkisblau                              |
| Polkennzeichnung                    | 1, 2/N, 3, 4                            |
| Gehäusefarbe mit Zugentlastung      | schwarz                                 |
| RAL-Nummer Codierung/Kontakteinsatz | 5018                                    |

##### Anschlussdaten

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Kabeldurchmesser max.                    | 11,5 mm  |
| Kabeldurchmesser min.                    | 9,5 mm   |
| Anschlussquerschnitt eindrätig mm² max.  | 2,5 mm²  |
| Anschlussquerschnitt eindrätig mm² min.  | 0,75 mm² |
| Anschlussquerschnitt feindrätig mm² max. | 1,5 mm²  |
| Anschlussquerschnitt feindrätig mm² min. | 0,75 mm² |
| Anschlüsse pro Pol                       | 2        |
| Abmantellänge                            | 53 mm    |
| Abisolierlänge                           | 9 mm     |

##### Ausführung

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

**Werkstoff**

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Werkstoff des Gehäuses                   | Polyamid     |
| Halogenfrei                              | ja           |
| Kontaktmaterial                          | CuZn         |
| Brandlast                                | 0,155 kWh/St |
| Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit | 100 °C       |
| Oberflächenbehandlung                    | verzinkt     |

**Abmessungen**

|        |          |
|--------|----------|
| Länge  | 75 mm    |
| Breite | 42,25 mm |
| Höhe   | 17 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    |
| 05.566.9153.0 | Verschlussstück GST18i4 BUCHSEN | Verschlussstück für Buchsenteile GST18i4, schwarz           |

**Baugruppen**

| Art. Nr.      | Typ                                           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92.043.0058.0 | Geräteanschluss GST18i4L B1H WS               | gis® CLASSIC Geräteanschluss, Lötteil, horizontal ohne Befestigungsflansch, Polzahl 4, Ausführung Buchse, Anschlussart Lötanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz weiß, Schutzart (IP) IP20, Einbauvariante Lötanschluss, Steckrichtung rechtwinklig, Polkennzeichnung 2, N, PE, 1, Mechanische Codierung Code 1, Werkstoff des Gehäuses Polyamid, Halogenfrei ja, Brandlast 0,037 kWh/St, Kontaktmaterial CuZn, Oberflächenbehandlung verzinkt, Verschmutzungsgrad 2, Bemessungsstoßspannung 4, Länge 24 mm, Höhe 13 mm, Breite 38 mm       |
| 92.043.0158.0 | Geräteanschluss GST18i4L B1H GR01             | gis® CLASSIC Geräteanschluss, Lötteil, horizontal ohne Befestigungsflansch, Polzahl 4, Ausführung Buchse, Anschlussart Lötanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz kieselgrau, Schutzart (IP) IP20, Einbauvariante Lötanschluss, Steckrichtung rechtwinklig, Polkennzeichnung 2, N, PE, 1, Mechanische Codierung Code 2, Werkstoff des Gehäuses Polyamid, Halogenfrei ja, Brandlast 0,038 kWh/St, Kontaktmaterial CuZn, Oberflächenbehandlung verzinkt, Verschmutzungsgrad 2, Bemessungsstoßspannung 4, Länge 24 mm, Höhe 13 mm, Breite 38 mm |
| 92.207.1003.0 | Konfektionierte Leitung GST18i4KSB- 15 10TR01 | gis® CLASSIC Anschlussleitung, Buchse - freies Ende, Polzahl 4, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 16 A, Leitungstyp H05VV-F, Brandklasse Eca, Gesamtlänge 1 m, Leiter-Nennquerschnitt 1,5 mm², Codierfarbe / Kontakteinsatz tomatenrot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 92.943.0453.0 | Steckverbinder GST18i4F B2 ZR1 TB03           | gis® CLASSIC Steckverbinder, Polzahl 4, Buchse, Anschlussart Federkraftanschluss, Bemessungsspannung 250 V / 400 V, Bemessungsstrom 20 A, Kabeldurchmesser 9,5 - 11,5 mm, Codierfarbe / Kontakteinsatz türkisblau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |