Produktdatenblatt

Art. Nr. 92.933.0053.1

Steckverbinder GST18I3F B2CZR1 SW

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



Art. Nr.	92.933.0053.1
EAN	4015573402546
Bestelleinheit	50 Stück

Zulassungen

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsstrom	20 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Zugentlastung	ja
Verschmutzungsgrad	2
Mechanische Codierung Code	Code 1
Verriegelbar	selbstverriegelnd (mit Werkzeug lösbar)
Codierfarbe / Kontakteinsatz	schwarz
Polkennzeichnung	L, N, PE
Gehäusefarbe mit Zugentlastung	schwarz
RAL-Nummer Codierung/Kontakteinsatz	9005

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	Buchse
Anschlussart	Federkraftanschluss

Schutzart (IP)	IP40
Bemerkung Anschlussart	Fein- und mehrdrähtige Leiter erfordern Aderendhülsen oder eine Ultraschallverdichtung

Werkstoff

Werkstoff des Gehäuses	Polyamid
Halogenfrei	ja
Kontaktmaterial	CuZn
Brandlast	0,12 kWh/St
Isolierteil Dauertemperaturbeständigkeit	100 °C
Oberflächenbehandlung	verzinnt

Abmessungen

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

Zubehör

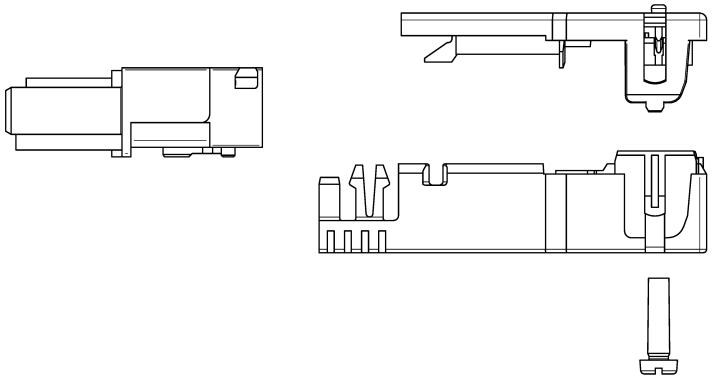
Art. Nr.	Typ	Beschreibung
05.587.3156.0	Verriegelung (G)ST18 WS	Verriegelung für fliegende Verbindungen GST18i3-5, weiß
05.587.3156.1	Verriegelung (G)ST18 SW	Verriegelung für fliegende Verbindungen GST18i3-5, schwarz
06.561.7853.0	Einbaurahmen GST18I3 SW	Einbaurahmen zum Einrasten von GST18i3-Steckverbindern 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	Verschlussstücke ST18/3B + GST18I3 ST WS	Verschlußstücke für GST18i3 Steckerteil oder ST18/3 Buchsenteil, Farbe: weiß
05.594.4253.0	Verschlussstücke ST18/3B + GST18I3 ST WS	Verschlußstücke für GST18i3 Steckerteil oder ST18/3 Buchsenteil, Farbe: schwarz

Baugruppen

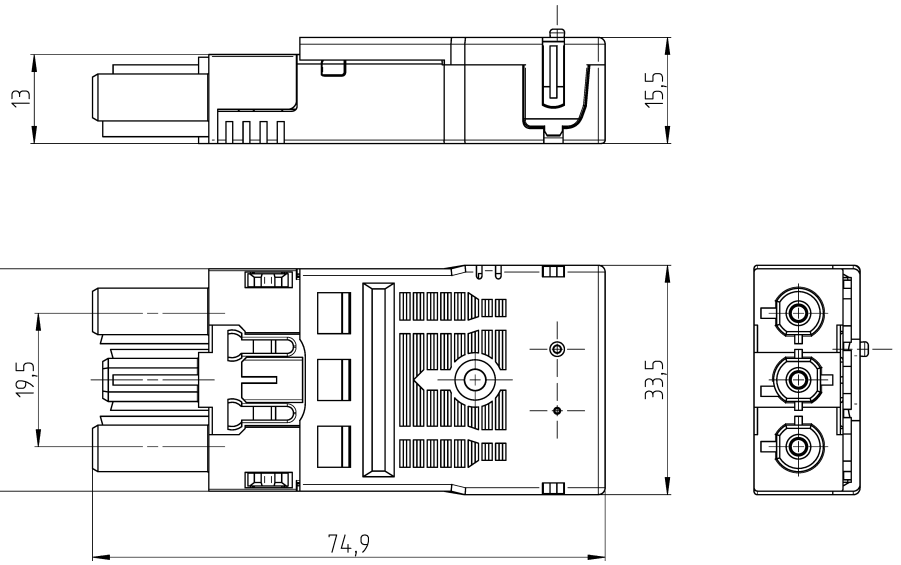
Art. Nr.	Typ	Beschreibung
92.034.0058.1	Geräteanschluss GST18I3L S1H SW	gesis® CLASSIC Geräteanschluss, Lötteil, horizontal ohne Befestigungsflansch, Polzahl 3, Ausführung Stecker, Anschlussart Lötanschluss, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 20 A, Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz
92.232.1007.1	Konfektionierte Leitung GST18I3K1BD 15 10SW	gesis® CLASSIC Netzanschlussleitung, Buchse - Netzstecker, Polzahl 3, Bemessungsspannung 250 V, Bemessungsstrom 16 A, Leitungstyp H05VV-F, Brandklasse Eca, Gesamtlänge 1 m, Leiter-Nennquerschnitt 1,5 mm², Codierfarbe / Kontakteinsatz schwarz
92.232.1000.1	Konfektionierte Leitung GST18I3K1BS 15 10SW	gesis® 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 schwarz
92.232.1003.1	Konfektionierte Leitung GST18I3K1B- 15 10SW	gesis® 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 schwarz
92.232.1004.1	Konfektionierte Leitung GST18I3K1-S 15 10SW	gesis® 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 schwarz

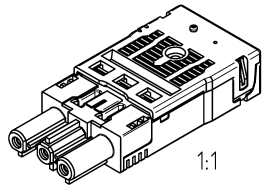
Technische Zeichnung

Auslieferungszustand: unmontiert
/delivery condition: unmounted



montierter Zustand
/mounted state





Teilenummer /part number	Farbe /colour	Typ /type
92.933.0053.0	weiß ähnl. RAL 9003 /white sim. RAL 9003	GST18I3F B2 ZR1 WS
92.933.0053.1	schwarz ähnl. RAL 9005 /black sim. RAL 9005	GST18I3F B2 ZR1 SW

Weitere Daten siehe KATALOG oder eKatalog www.wieland-electric.com
additional data see CATALOG or eCATALOG eshop.wieland-electric.com

Toleranzierung 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

Maßstab / Scale 2:1

Werkstoff / Material
Farbe /colour:
siehe Tabelle
/see table

Vol. mm³ Gfl./Srf. mm²

	Tag/Date	Name
gezeichnet / drawn	06.11.2025	Gähl M.

Elektronische Freigabe
Electronic Release

Ersatz für / Replacement for:

Zeichnung Nr. / Drawing No.: T 92.933.0053.0 13K

Index

Maße in mm / Dimensions are in mm

Type

Benennung/Title

BUCHSENTEIL+ZE
/female connector with strain relief
250V AC 20A 2,5mm²

wieland

Index | Datum / Blatt / Date / Sheet | Änderung / Revision

2025-11-05 14:11:47 1.000

01-QU-RD-32/21

© Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved
Vertraulichkeitsklasse / Confidentiality Class: Vertraulich / Confidential

These dimensions will be promptly checked at delivery
Diese Maße werden bei Abnahme besonders geprüft
Dim. or express dimensions are also valid for internal use
Ab. d. ausdrücklich Maße sind nur für interne Zwecke gültig