

**HINWEISE**

- Alle gesis® Komponenten dürfen nur von geschulten Elektrofachkräften installiert, in Betrieb genommen und gewartet werden.
- Personal, das diese Komponenten installiert, in Betrieb nimmt oder wartet, muss diese Anleitung gelesen und verstanden haben.
- Die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes sind zu beachten.
- Ggf. erforderliche Schutzmaßnahmen und Schutzeinrichtungen müssen den gültigen Vorschriften entsprechen.
- Beschädigte Produkte dürfen weder installiert noch in Betrieb genommen werden.
- Im Falle eines Defekts senden Sie die Komponente zurück an Wieland Electric.
- Verwenden Sie keine Komponenten von Drittherstellern. Für Schäden, die aus Kombination mit Komponenten von Drittherstellern resultieren, wird keine Gewährleistung übernommen.
- Bewahren Sie diese Anleitung für spätere Eingriffe gut auf.

VORSICHT

- Keine Verwechslungsgefahr mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320 oder IEC 60906 bzw. mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen für den Hausgebrauch.
- Verwechselbarkeit zwischen Installationssteckverbindersystemen verschiedener Hersteller wird nicht automatisch durch Übereinstimmung mit der EN 61535 verhindert.
- Die Kompatibilität mit Produkten von Fremdherstellern kann nicht gewährleistet werden.
- Installationssteckverbinder sind kein Ersatz für nationale Stecker- / Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.
- Verwenden Sie nur das Original-Werkzeug.
- In leicht zugänglichen Bereichen müssen ungenutzte Steckverbindungen mit Verschlussstücken versehen werden und die Prüföffnungen mit der angespritzten Abdeckung geschlossen sein.

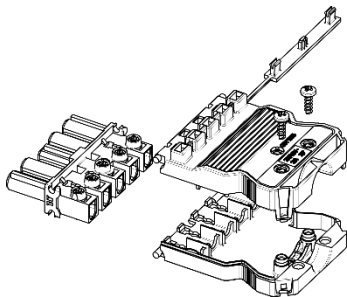
VORSICHT

- Niemals unter Spannung Montage oder Demontage durchführen.

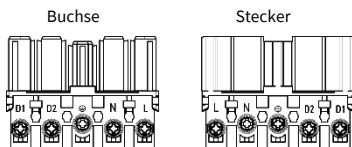
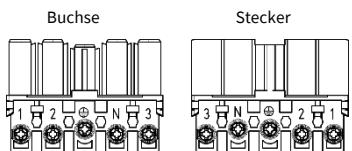
Die Komponenten des GST18®-Systems dienen dem Anschluss von elektrischen Verbrauchern im Innenraum an die feste Installation mit der Möglichkeit, während des Betriebs die anliegende Spannung zu prüfen. Diese Anleitung zeigt exemplarisch nur den Anschluss eines Buchsenteils. Für Steckerteile entsprechend vorgehen.

1 Auslieferungszustand

Die gelieferten Komponenten dürfen weder verändert noch modifiziert werden.

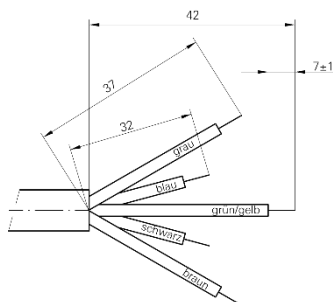
**2 Polzuordnung**

pastellblau

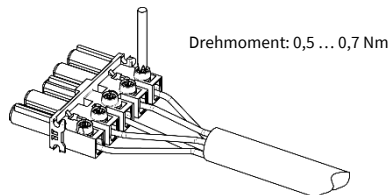
schwarz / weiß
grau / tomatenrot**3 Kabel vorbereiten**

1. Kabel abmanteln.
2. Adern kürzen und absisolieren

Schnittlänge = Gesamtlänge (Kabel und Steckverbinder) - 14 mm

**4 Montage**

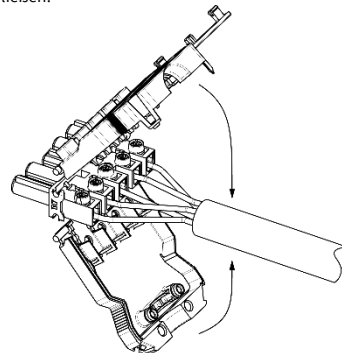
1. Adern gemäß der Polzuordnung in die Klemmstelle einführen und mit Schraubendreher anziehen.



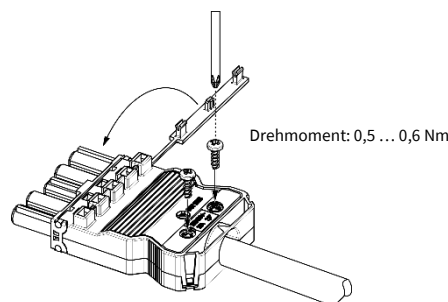
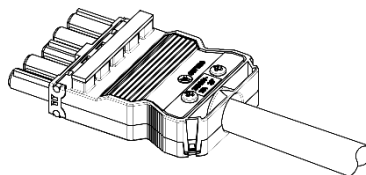
Polzuordnung:

Netz 250/400 V	Netz 250 V + Dimmer
⊕ = GN / YE	⊕ = GN / YE
N = BU	N = BU
1 = BN	L = BN
2 = BK	D2 = BK
3 = GY	D1 = GY

2. Buchsenteil (Steckerteil) in die beiden Hälften der Zugentlastung einlegen und Zugentlastung schließen.



3. Schrauben der Zugentlastung anziehen und Berührungsschutzdeckel schließen.

**5 Fertig montierter Steckverbinder GST18i5****6 Technische Daten**

Bemessungsspannung	250 / 400 V		
Bemessungsstrom	20 A		
Schutzklasse	I		
Schutzart	IP20 (gesteckt IP40)		
Verschmutzungsgrad	2		
Anschlussquerschnitt Einspeisekabel	Eindräftig	Mehrdräftig	Feindräftig (ohne Aderendhülsen)
	0,5 ... 4 mm ²	0,5 ... 4 mm ²	0,5 ... 4 mm ²
Klemmbereich	8 ... 12,5 mm Kabeldurchmesser		
Zugentlastung			
Ausstattung	Berührungsschutzdeckel für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen.		

**NOTE**

- All gesis® components may only be installed, commissioned and serviced by qualified electricians.
- Personnel who install, program, operate or maintain this device must have read and understood these instructions.
- The relevant standards, guidelines, regulations and provisions of the respective country must be observed.
- Protective measures and mechanisms must correspond to applicable regulations.
- Damaged products may neither be installed nor operated.
- In case of a defect, please return the component to Wieland Electric.
- Never use components from third-party manufacturers. No guarantee shall be offered for damage resulting from a combination with third-party components.
- Please keep these instructions in a safe place for later reference.

CAUTION

- No hazardous interchangeability with systems based on IEC 60309, IEC 60320, IEC 60906 and with national male and socket systems for home use.
- Interchangeability between installation connector systems from different manufacturers is not automatically prevented by compliance with EN 61535.
- Compatibility with products from other manufacturers cannot be guaranteed.
- Installation connectors do not replace national male/socket systems for home use.
- Use only the original tools.
- In easily accessible areas, unused connectors must be fitted with closing pieces and the test openings must be closed off with the molded cover.

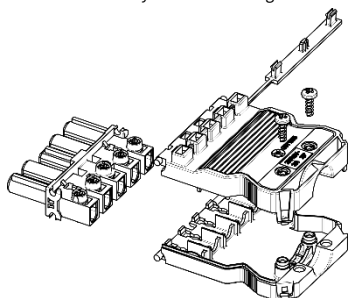
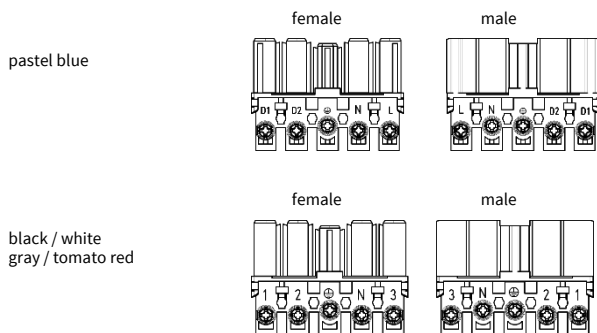
CAUTION

- Never install or remove while energized.

The components of the GST18® system serve to connect electrical consumers inside to the fixed installation with the facility for checking the voltage being applied whilst operating. This instruction manual uses the example of just the connection of a socket part. Proceed correspondingly for plug parts.

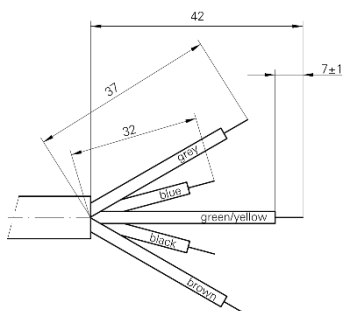
1 Default condition

The supplied components and cables may neither be changed nor modified.

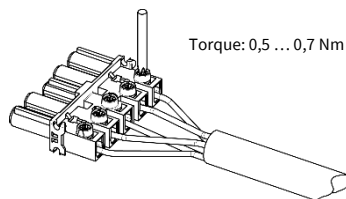
**2 Terminal allocation****3 Preparing the cable**

1. De-insulating the cable.
2. Shorten the wires and remove the insulation

Cut length = Total length (cable and connector) - 14 mm

**4 Installation**

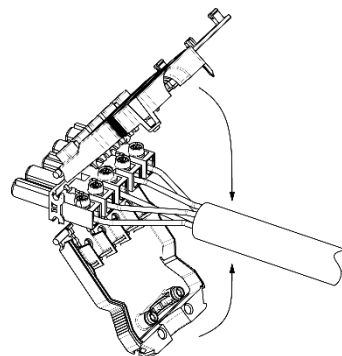
1. Insert the wires into the terminal points in accordance with the terminal allocation and tighten with a screwdriver.



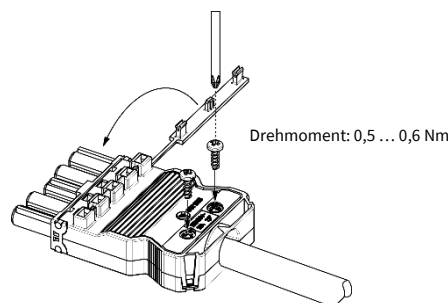
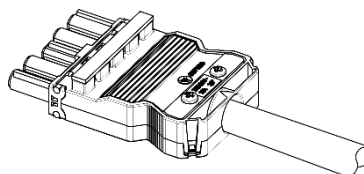
Terminal allocation:

Mains 250 / 400 V	Mains 250 V + Dimmer
⊕ = GN / YE	⊕ = GN / YE
N = BU	N = BU
1 = BN	L = BN
2 = BK	D2 = BK
3 = GY	D1 = GY

2. Insert female connector (male connector) in both halves of the pull relief and close the pull relief.



3. Tighten the screws on the pull relief and close the touch protection cover.

**5 Ready assembled connector GST18i5****6 Technical data**

Rated voltage	250 / 400 V		
Rated current	20 A		
Protection class	I		
Protection type	IP20 (inserted IP40)		
Pollution degree	2		
Connector cross section of feeder cable	Single wire	Multi-wire	Fine wire (without wire end sleeves)
	0,5 ... 4 mm ²	0,5 ... 4 mm ²	0,5 ... 4 mm ²
Clamping area pull relief	8 ... 12,5 mm cable diameter		
Equipment	Touch protection cover for use in easily accessible areas.		