Montageanleitung (Original)

gesis® GST15®

GST15® Steckverbinder

91.92x.xx53.x
91.93x.xx53.x
91.94x.xx53.x
91.95x.xx53.x

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg
Tel. +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com
www.wieland-electric.com

wieland

HINWEISE

- Alle Komponenten des gesis® Systems 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.
- In leicht zugänglichen Bereichen müssen ungenutzte Steckverbindungen mit Verschlussstücken versehen werden.

1 Zugentlastungsbereich und Anschlussquerschnitt

GST15i2	für Rundkabel	(91.92x.3x53.x):	ZE-Bereich	6,0 … 7,7 mm
GST15i2	für abgeflachte Kabel	(91.92x.2x53.x):	ZE-Bereich	3,5 … 6,6 mm
GST15i3	flache Zugentlastung	(91.93x.3x53.x):	ZE-Bereich	5,5 … 9,0 mm
GST15i3	hohe Zugentlastung	(91.93x.4x53.x):	ZE-Bereich	5,5 … 11,0 mm
GST15i4	gerade Bauform	(91.94x.4x53.x):	ZE-Bereich	8,5 … 12,5 mm
GST15i4	gewinkelte Bauform	(91.94x.3x53.x):	ZE-Bereich	6,0 … 11,5 mm
GST15i5	gerade Bauform	(91.95x.4x53.x):	ZE-Bereich	8,5 … 12,5 mm
GST15i5	gewinkelte Bauform	(91.95x.3x53.x):	ZE-Bereich	6,0 … 11,5 mm

Allgemein:
- Ein Anschluss pro Pol, ohne Aderendhülse.
- Anschlussquerschnitt 0,5 … 2,5 mm².

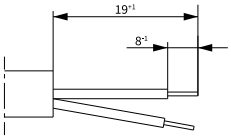
2 Abmantel- und Abisolierlängen

Alle folgenden Angaben in mm.

2.1 Gerade Bauform

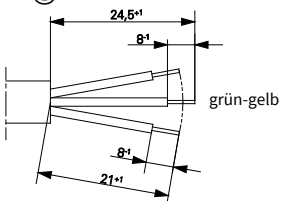
GST15i2

ohne ⏚

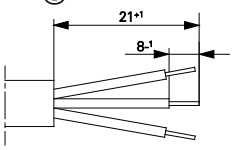


GST15i3

mit ⏚

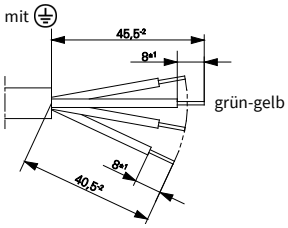


ohne ⏚



GST15i4

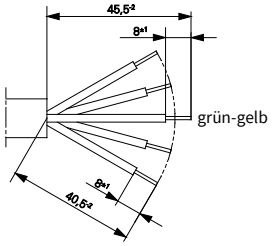
mit ⏚



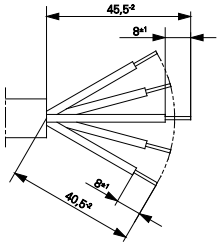
gültig nur für die Bauform "5-poliges Isoliergehäuse"

GST15i5

mit ⏚
gilt für folgende Codierfarben:
- schwarz/weiß
- pastellblau
- maigrün



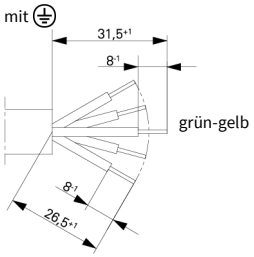
ohne ⏚
gilt für folgende Codierfarben:
- lichtblau
- türkisblau



2.2 Gewinkelte Bauform

GST15i4

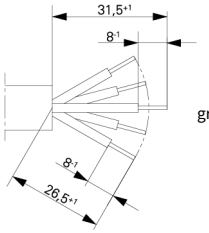
mit ⏚



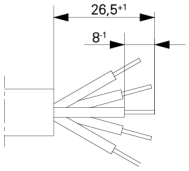
gültig nur für die Bauform "5-poliges Isoliergehäuse"

GST15i5

mit ⏚
gilt für folgende Codierfarben:
- schwarz/weiß
- pastellblau
- maigrün



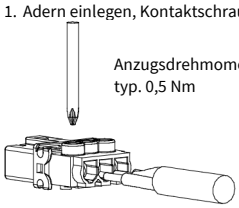
ohne ⏚
gilt für folgende Codierfarben:
- lichtblau
- türkisblau



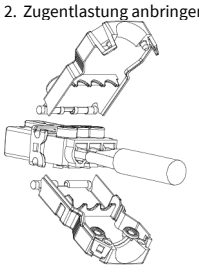
3 Montage am Beispiel GST15i3

Endmontage

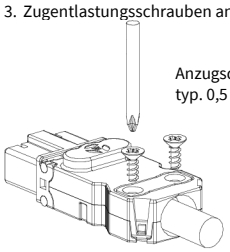
1. Adern einlegen, Kontaktschrauben anziehen.



2. Zugentlastung anbringen.

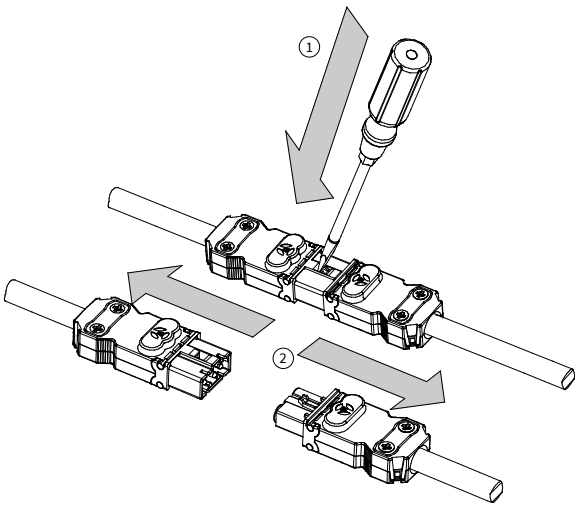


3. Zugentlastungsschrauben anziehen.



4. Prüfen Sie optisch, ob die Zugentlastung die Leitung umschließt und die Gehäuseelemente richtig geschlossen sind.

4 Entriegelung der Steckverbinder



EN DE GST auf YouTube

EN DE wieland eShop

EN DE wieland-electric.com

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg
Phone +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com
www.wieland-electric.com

wieland

NOTE

- All gesis® components may only be installed, commissioned and serviced by qualified
- electricians.
- Persons who install, 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 household connector system.
- In easily accessible areas, unused connectors must be fitted with closing pieces and the test openings must be closed off with the molded cover.

1 Strain relief area and connector cross sections

GST15i2	for a rounded cable	(91.92x.3x53.x):	SR area	6.0 … 7.7 mm
GST15i2	for flattened cable	(91.92x.2x53.x):	SR area	3.5 … 6.6 mm
GST15i3	flat strain relief	(91.93x.3x53.x):	SR area	5.5 … 9.0 mm
GST15i3	high strain relief	(91.93x.4x53.x):	SR area	5.5 … 11.0 mm
GST15i4	straight design	(91.94x.4x53.x):	SR area	8.5 … 12.5 mm
GST15i4	angled design	(91.94x.3x53.x):	SR area	6.0 … 11.5 mm
GST15i5	straight design	(91.95x.4x53.x):	SR area	8.5 … 12.5 mm
GST15i5	angled design	(91.95x.3x53.x):	SR area	6.0 … 11.5 mm

In general:
- One connection per pole, no cable end sleeve.
- Connector cross section 0.5 … 2.5 mm².

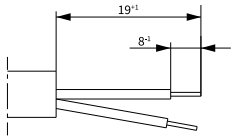
2 Abmantel- und Abisolierlängen

All of the following information in mm.

2.1 Straight design

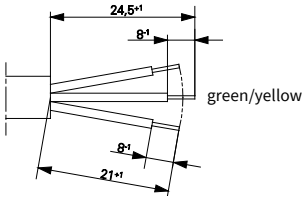
GST15i2

without ⏚

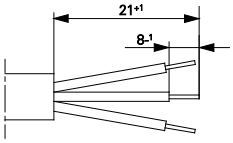


GST15i3

with ⏚

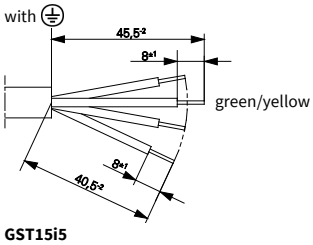


without ⏚



GST15i4

with ⏚

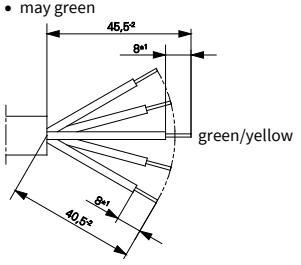


applies for the "5-pole insulating housing" design

GST15i5

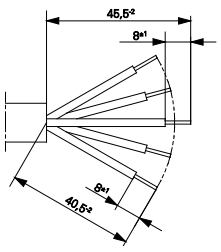
with ⏚

applies to the following encoding colors:
- black/white
- pastel blue
- may green



without ⏚

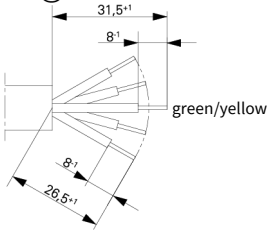
applies to the following encoding colors:
- light blue
- turquoise blue



2.2 Angled design

GST15i4

with ⏚

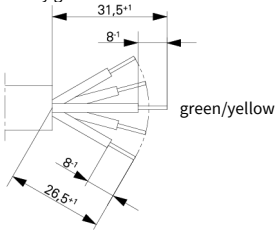


applies for the "5-pole insulating housing" design

GST15i5

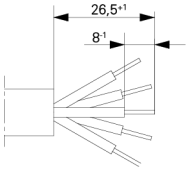
with ⏚

applies to the following encoding colors:
- black/white
- pastel blue
- may green



without ⏚

applies to the following encoding colors:
- light blue
- turquoise blue

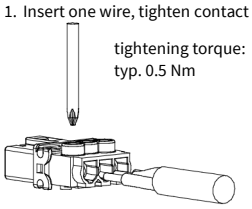


3 Assembly example GST15i3

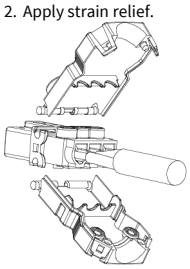
Final assembly

1. Insert one wire, tighten contact screws.

tightening torque: typ. 0.5 Nm

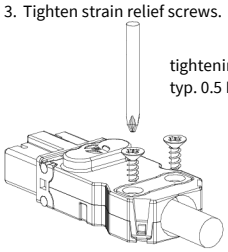


2. Apply strain relief.



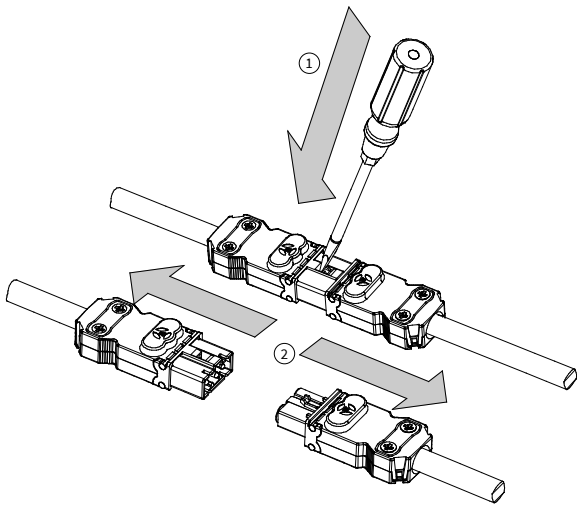
3. Tighten strain relief screws.

tightening torque: typ. 0.5 Nm



4. Check visually that the strain relief encloses the conductor and the housing elements are closed properly.

4 Release the conductor



EN DE GST on YouTube
EN DE wieland eShop
EN DE wieland-electric.com