

**HINWEIS**

- Alle gesis® Komponenten dürfen nur von geschulten Elektrofachkräften installiert, in Betrieb genommen und gewartet werden.
- Personen, die diese Komponenten installieren, in Betrieb nehmen oder warten, müssen 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

- Umgang mit den Durchdringungs-Kontaktierungsschrauben:**
- Keine Verwechslungsgefahr mit Systemen gemäß IEC 60309, IEC 60320 oder IEC 60906 bzw. mit nationalen Stecker- und Steckdosensystemen für den Hausgebrauch.
 - Die Kompatibilität mit Produkten von Fremdherstellern kann nicht gewährleistet werden.
 - In leicht zugänglichen Bereichen müssen ungenutzte Steckverbindungen mit Verschlussstücken versehen werden.

1 Funktionsbeschreibung

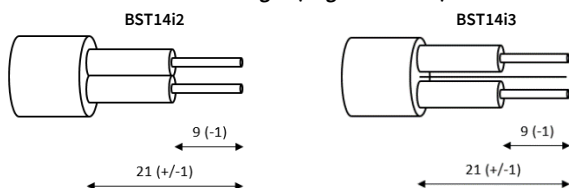
Die gesis® BST Steckverbinder dienen der Verteilung von SELV-Signalen (wie z. B. KNX) und ermöglichen den Anschluss an einer Rundleitung. Sie werden komplett mit Zugentlastung ausgeliefert.

2 Anschlussquerschnitte

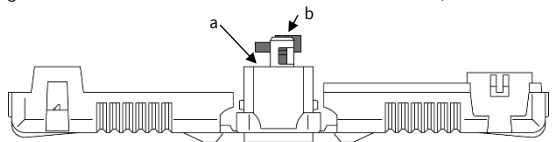
BST14i2 (93.42X.X553.X): Ein- und feindrähtige Leiter 0,25 ... 0,75 mm²
 BST14i3 (93.43X.X553.X): Ein- und feindrähtige Leiter 0,25 ... 0,75 mm²

HINWEIS

- Bei 0,25 mm² feindrähtigen Leitern: Unter Einhaltung der Mindestabisolierlänge kann eine Aderendhülse verwendet werden.
- Weitere feindrähtige Leiter müssen ultraschallverdichtet sein oder ohne Aderendhülsen angeschlossen werden.
- Nur ein Anschluss pro Pol.

3 Abmantel- und Abisolierlängen (Angaben in mm)**4 Montage**

1. Manteln Sie das Kabel ab und isolieren Sie die Einzeladern, wie in Abschnitt 3 beschrieben.
2. Legen Sie die Enden der Einzeladern in den Steckverbinder ein, siehe Abbildung unten.



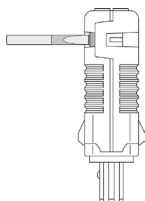
- Leiter können durch push-in-Technik in die Anschlussfeder gedrückt werden, siehe a in Abbildung oben.
- Alternativ kann auch der Öffnungsschieber zum Öffnen der Anschlussfeder gedrückt und gehalten werden, um den Leiter einzuführen, siehe b in Abbildung oben.

HINWEIS: Der Beilaufdraht bei BST14i3 muss auf den mittleren Kontakt gelegt werden.

3. Lassen Sie die Zugentlastung zusträpfen. Diese muss den Leitungsmantel komplett umschließen. Ein deutliches Klicken muss vernehmbar sein.
4. Überprüfen Sie, dass beide Laschen der Zugentlastung fest geschlossen sind.

5 Demontage

1. Öffnen Sie beide Laschen der Zugentlastung mit einem geeigneten Werkzeug, siehe nebenstehende Abbildung.
2. Entfernen Sie die Leiter, indem Sie den Öffner-Schieber gedrückt halten und die einzelnen Leiter herausziehen.

**6 Technische Daten**

Bemessungsspannung	50 V
Bemessungsstrom	3 A
Schutzart	IP20
Leitungsdurchmesser	5,5 ... 6,5 mm
Art der Verriegelung	Zwangsverriegelung, zum Öffnen fest ziehen

NOTE

- All gesis® components must only be installed, commissioned, and serviced by trained electricians.
- Personnel who install, commission, or maintain these components 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**Handling the penetrating contact screws:**

- No hazardous interchangeability with systems based on IEC 60309, IEC 60320 or IEC 60906 or with national connector and socket systems for home use.
- Compatibility with products from other manufacturers cannot be guaranteed.
- Unused connectors must be provided with closures in easily accessible areas.

1 Function description

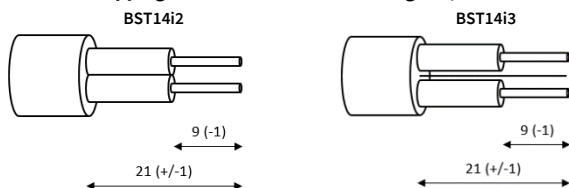
The gesis® BST connectors are used for the distribution of SELV signals (e.g. KNX) and enable connection to a round cable. They are supplied complete with strain relief.

2 Connector cross-section

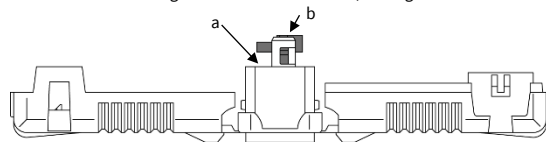
BST14i2 (93.42X.X553.X): Solid and fine-stranded conductors 0.25 ... 0.75 mm²
 BST14i3 (93.43X.X553.X): Solid and fine-stranded conductors 0.25 ... 0.75 mm²

NOTE

- For 0.25 mm² fine-stranded conductors: If the minimal insulation removal length is observed, a wire end sleeve can be used.
- Further fine-stranded conductors must be ultrasonically compacted or connected without wire end sleeves.
- Only one connection per pole.

3 Sheath stripping and insulation removal lengths (values in mm)**4 Installation**

1. Strip the cable and insulate the single cores as described in Section 3.
2. Insert the ends of the single cores in the connector, see Figure below.



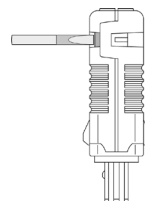
- Conductors can be pushed into the connection spring, see 'a' in figure above.
- As an alternative, the push-button for opening the connection spring can also be pressed and held down to insert the conductor, see 'b' in figure above.

NOTICE: The filler wire in BST14i3 must be connected to the center contact.

3. Allow the strain relief device to snap shut. This must encompass the cable sheath. There must be an audible click.
4. Check that both straps of the strain relief device are securely closed.

5 Removal

1. Open both straps of the strain relief device with a suitable tool, see figure on the right.
2. Remove the conductors by pressing and holding down the push-button and pulling out the individual conductors.

**6 Technical data**

Rated voltage	50 V
Rated current	3 A
Protection Class	IP20
Cable diameter	5.5 ... 6.5 mm
Locking mechanism	Automatic locking mechanism, pull firmly to release

**AVIS**

- Tous les composants du système gesis® ne doivent être installés, mis en service et entretenus que par des électriciens qualifiés.
- Le personnel chargé de l'installation, de la mise en service et de l'entretien de ces composants doit avoir lu et compris la présente notice.
- Les normes, directives, prescriptions et dispositions en vigueur dans le pays concerné doivent être respectées.
- Les mesures et dispositifs de protection éventuellement nécessaires doivent être conformes aux prescriptions applicables.
- Ne pas installer, ni ne mettre en service des produits endommagés.
- En cas de défaut, veuillez retourner le composant ou les composants à Wieland Electric.
- Veuillez ne pas utiliser les composants de fabricants tiers. Pour tout dommage résultant d'une combinaison avec des composants de fabricants tiers, aucune garantie n'est accordée.
- Veuillez conserver soigneusement cette notice pour toute intervention ultérieure.

ATTENTION**Manipulation des vis de contact traversantes :**

- Pas de risque de confusion avec des systèmes selon CEI 60309, CEI 60320 ou CEI 60906, ou avec des systèmes nationaux de fiches et prises de courant domestiques.
- La compatibilité avec des produits de fabricants tiers ne peut pas être garantie.
- Dans des zones faciles d'accès, les connecteurs non utilisés doivent être munis d'obturateurs.

1 Description de la fonction

Les connecteurs gesis® BST servent à distribuer les signaux TBTS (p. ex. KNX) et permettent de connecter un câble rond. Ils sont livrés entiers avec une décharge de traction.

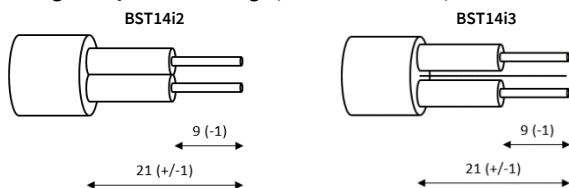
2 Sections de raccordement

BST14i2 (93.42X.X553.X) : Câble à fil fin ou à un fil de 0,25 ... 0,75 mm²

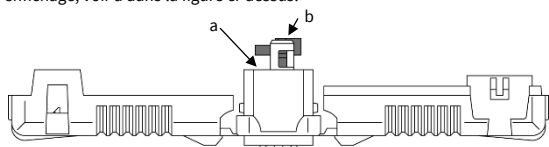
BST14i3 (93.43X.X553.X) : Câble à fil fin ou à un fil de 0,25 ... 0,75 mm²

AVIS

- Pour les conducteurs à brins fins de 0,25 mm² : Un embout de fil peut être utilisé si la longueur minimale de dénudage est respectée.
- Les autres conducteurs à brins fins doivent être comprimés par ultrasons ou raccordés sans embout.
- Un seul raccord par pôle.

3 Longueurs pour le dénudage (indications en mm)**4 Montage**

1. Dénudez le câble et isolez les monoconducteurs, comme décrit au paragraphe 3.
2. Placez les extrémités des monoconducteurs dans le connecteur, voir la figure ci-dessous.
3. Les câbles peuvent être enfoncés dans le ressort de connexion au moyen de la technique d'enfichage, voir a dans la figure ci-dessus.



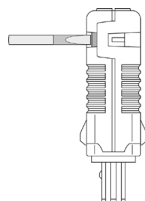
- Les câbles peuvent être enfoncés dans le ressort de connexion au moyen de la technique d'enfichage, voir a dans la figure ci-dessus.
- Il est également possible d'enfoncer et de maintenir le coulisseau de l'ouvreur pour ouvrir le ressort de connexion, puis introduire le câble, voir b sur la figure ci-dessus.

AVIS: Le drain de masse du BST14i3 doit être posé sur le contact central.

4. Laissez la décharge de traction se refermer rapidement. Celle-ci doit entièrement entourer la gaine du câble. Un clic net doit être perceptible à l'oreille.
5. Vérifiez que les deux attaches de la décharge de traction sont bien fermées.

5 Démontage

1. Ouvrez les deux attaches de la décharge de traction à l'aide d'un outil approprié, voir la figure ci-contre.
2. Retirez les câbles en maintenant le coulisseau de l'ouvreur enfoncé et en retirant chacun des câbles.

**6 Caractéristiques techniques**

Tension nominale	50 V
Courant nominal	3 A
Indice de protection	IP20
Diamètre du câble	5,5 ... 6,5 mm
Mécanisme de verrouillage	Verrouillage forcé, enfichable