



**intercontec**  
products

# 623 Stecker für Busanwendung

**Im Servicepack:**  
-Kontakte separat verpackt  
-Etikett Standard

**17-polig**  
**Gehäuse Code 1**  
**Isolierkörper Code 0°**  
**EMV-Schirmung**

**TE Teile Nr.: A S A 014 F 01 73 0266 173**  
**IC Ref. Nr.: A ST A 014 FR 01 73 0266 173**

## Technische Daten

Polzahl 17  
Temperaturbereich -20 °C bis 130 °C  
Kabelklemmbereich  $\varnothing 9,0 \text{ mm} - \varnothing 14,3 \text{ mm}$   
Schutzart gesteckt IP 66/67

## Elektrische Daten

Bemessungsstrom max. 7 A\*  
Bemessungsspannung 125 V (AC/DC)  
Bemessungsstoßspannung (L-L) 2000 V  
Durchgangswiderstand < 5 mOhm

Steckzyklen 500

## Werte gem. VDE 0110/EN61984, Abschnitt 5.19.2.1

Verschmutzungsgrad 3  
Überspannungskategorie III  
max. Aufstellhöhe 2000 m

## Werkstoffe

Gehäuse Zinkdruckguss, vernickelt  
Klemmring Messing, vernickelt  
Isolierkörper PBT, UL 94/ V0  
Kontakte Messing, vergoldet  
Dichtungen FKM

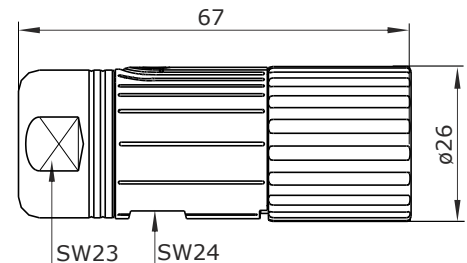
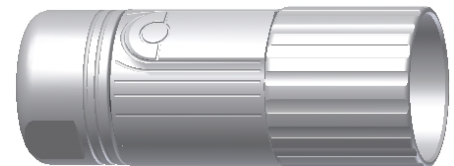
## Kontakte

TE Teile Nr.: 60-0001-011-000  
IC Ref. Nr.: 60.001.11  
Bezeichnung Kontaktbuchse 1 mm  
Anschlussart/-bereich Crimp/ 0,14 - 1,0 mm<sup>2</sup>  
Kontaktrückhaltekräfte > 35 N

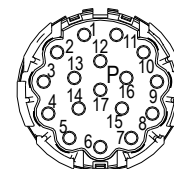
## Werkzeuge (nicht im Lieferumfang enthalten)

digitale Crimpzange TE Teile Nr.: C0-0235-000-000  
IC Ref. Nr.: C0.235.00

(analoge Crimpzange TE Teile Nr.: C0-0101-000-000  
IC Ref. Nr.: C0.101.00)



**Hauptabmessungen**  
Stecker



**Polbild**  
Ansicht steckseitig



## Kontaktbuchse 1 mm

Crimp: 0,14 - 1,0 mm<sup>2</sup>  
TE Teile Nr.: 60-0001-011-000  
IC Ref. Nr.: 60.001.11

Y6-H091-000-00DE erstellt: 19.06.2018/MK

© 2018 TE Connectivity.

TE Connectivity, TE connectivity (logo), intercontec (logo) und speedtec sind Marken.

Auch wenn TE Connectivity (TE) bemüht ist, die Korrektheit der Informationen in diesem Beitrag sicherzustellen, übernimmt TE keinerlei Gewährleistung dafür, dass diese fehlerfrei, zutreffend, korrekt, verlässlich oder aktuell sind. TE behält sich das Recht vor, die in diesem Beitrag genannten Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. TE weist ausdrücklich jegliche Gewährleistung hinsichtlich der in diesem Beitrag genannten Informationen zurück, einschließlich der implizierten Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke. Die Maßangaben in diesem Beitrag dienen ausschließlich zu Referenzzwecken und Änderungen sind vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten. Bitte fragen Sie TE nach den aktuellen Maßangaben und Designspezifikationen

TE Connectivity Industrial GmbH  
Bernrieder Straße 15  
94559 Niederwinkling, Germany  
+49 9962 2002 - 0  
[intercontec@te.com](mailto:intercontec@te.com)  
[www.intercontec.biz](http://www.intercontec.biz)



\* Bei max. Anschlussquerschnitt  
Anschlussquerschnitt der  
verwendeten Kontakte beachten



**intercontec**  
products

# 623 Plug for Bus Applications

## service kit:

- contacts separately packed
- label standard

17-pin  
Housing Code 1  
Insulation Insert Code 0°  
EMC-Shielding

TE part no.: A S A 014 F 01 73 0266 173  
IC ref. no.: A ST A 014 FR 01 73 0266 173

## Technical Data

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| number of pins    | 17                      |
| temperature range | -20 °C to 130 °C        |
| clamping range    | ø9.0 mm - ø14.3 mm      |
| protection type   | IP 66/67 when connected |

## Electrical Data

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| rated current                  | max. 7 A*     |
| rated voltage                  | 125 V (AC/DC) |
| rated insulation voltage (L-L) | 2000 V        |
| contact resistance             | < 5 mOhm      |

|               |     |
|---------------|-----|
| mating cycles | 500 |
|---------------|-----|

## Data according to VDE 0110/EN61984, Paragraph 6.19.2.2

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| pollution degree          | 3      |
| over voltage category     | III    |
| max. height for operation | 2000 m |

## Material

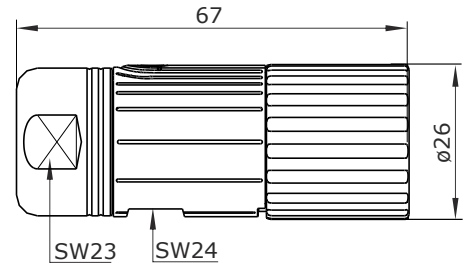
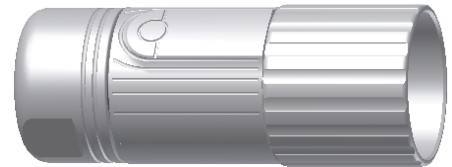
|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| housing           | zinc diecast, nickel plated |
| clamp ring        | brass, nickel plated        |
| insulation insert | PBT, UL 94/ V0              |
| contacts          | brass, gold plated          |
| seals             | FKM                         |

## Contacts

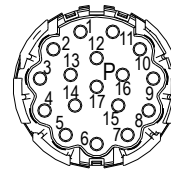
|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| TE part no.:                      | 60-0001-011-000 |
| IC ref. no.:                      | 60.001.11       |
| contact socket 1 mm               |                 |
| crimp/ 0.14 - 1.0 mm <sup>2</sup> |                 |
| contact retention force           | > 35 N          |

## Tools (not part of product contents)

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| digital crimping tool | TE part no.: C0-0235-000-000<br>IC ref. no.: C0.235.00  |
| (analog crimping tool | TE part no.: C0-0101-000-000<br>IC ref. no.: C0.101.00) |



**Main Dimensions**  
plug



**Contact Arrangement**  
mating view



**Contact Socket 1 mm**  
crimp: 0.14 - 1.0 mm<sup>2</sup>  
TE part no.: 60-0001-011-000  
IC ref. no.: 60.001.11

Y6-H091-000-00EN issued: 19.06.2018/MK

© 2018 TE Connectivity

TE Connectivity, TE connectivity (logo), intercontec (logo) and speedtec are trademarks.

While TE Connectivity (TE) has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this presentation, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this article are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.

TE Connectivity Industrial GmbH  
Bernrieder Straße 15  
94559 Niederwinkling, Germany  
+49 9962 2002 - 0  
[intercontec@te.com](mailto:intercontec@te.com)  
[www.intercontec.biz](http://www.intercontec.biz)



\* for max. wire cross-section  
pay attention to the  
cross-section of used contacts