



intercontec
products

623 Stecker

19-polig
EMV-Schirmung
Gehäuse Code 1
Isolierkörper Code 0°

TE Teile Nr.: A S A 278 F 92 61 0235 000
IC Ref. Nr.: A ST A 278 FR 92 61 0235 000

Technische Daten

Polzahl 19 (16+3)
Temperaturbereich -20 °C bis 130 °C
Kabelklemmbereich ø9,0 mm - ø13,2 mm
Schutzart gesteckt IP 66/67

Elektrische Daten

Bemessungsstrom max. 7 A*
Bemessungsspannung 63 V (AC/DC)
Bemessungsstoßspannung (L-L) 1500 V
Durchgangswiderstand < 5 mOhm

Steckzyklen 500

Werte gem. VDE 0110/EN61984, Abschnitt 6.19.2.2

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
Kontaktbuchse 1 mm
Crimp/ 0,14 - 1,0 mm²
> 35 N

TE Teile Nr.: 60-0070-011-000
IC Ref. Nr.: 60.070.11
Kontaktbuchse 1,5 mm
Crimp/ 0,14 - 1,0 mm²
> 45 N

Werkzeuge (nicht im Lieferumfang enthalten)

digitale Crimpzange TE Teile Nr.: C0-0236-000-000
IC Ref. Nr.: C0.236.00

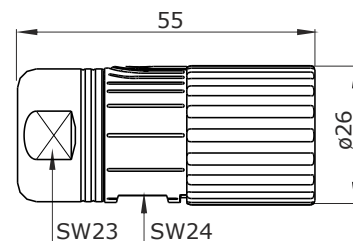
(analoge Crimpzange TE Teile Nr.: C0-0201-000-000
IC Ref. Nr.: C0.201.00)

© 2018 TE Connectivity.

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

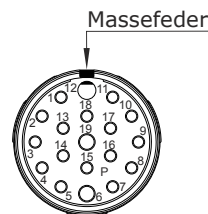
Auch wenn TE Connectivity (TE) bemüht ist, die Korrektheit der Informationen in diesem Beitrag sicherzustellen, übernimmt TE keinerlei Gewährleistung dafür, dass diese fehlerfrei, zutreffend, korrekt, verlässlich oder aktuell sind. TE behält sich das Recht vor, die in diesem Beitrag genannten Informationen 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
www.intercontec.biz



Hauptabmessungen

Stecker



Polbild

Ansicht steckseitig



Kontaktbuchse 1 mm

Crimp: 0,14 - 1,0 mm²
TE Teile Nr.: 60-0001-011-000
IC Ref. Nr.: 60.001.11



Kontaktbuchse 1,5 mm, geschlitz

Crimp: 0,14 - 1,0 mm²
TE Teile Nr.: 60-0070-011-000
IC Ref. Nr.: 60.070.11

* Bei max. Anschlussquerschnitt
Anschlussquerschnitt der
verwendeten Kontakte beachten



intercontec
products

623 Plug

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

TE part number: **A S A 278 F 92 61 0235 000**
IC reference number: **A ST A 278 FR 92 61 0235 000**

Technical Data

number of pins 19 (16+3)
temperature range -20 °C to 130 °C
clamping range $\varnothing 9.0$ mm - $\varnothing 13.2$ mm
protection type IP 66/67 when connected

Electrical Data

rated current max. 7 A*
rated voltage 63 V (AC/DC)
rated insulation voltage (L-L) 1500 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

type TE part no.: 60-0001-011-000
cross-section IC ref. no.: 60.001.11
contact socket 1 mm contact socket 1 mm
crimp/ 0.14 - 1.0 mm²
contact retention forces > 35 N

type TE part no.: 60-0070-011-000
cross-section IC ref. no.: 60.070.11
contact socket 1.5 mm contact socket 1.5 mm
crimp/ 0.24 - 1.0 mm²
contact retention forces > 45 N

Tools (not part of product contents)

digital crimping tool TE part no.: C0-0236-000-000
IC ref. no.: C0.236.00

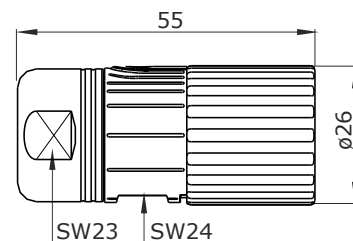
(analog crimping tool) TE part no.: C0-0201-000-000
IC ref. no.: C0.201.00)

© 2018 TE Connectivity

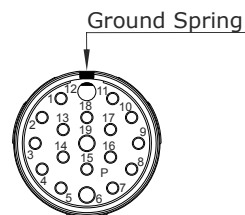
TE Connectivity, TE connectivity (logo), intercontec (logo) and speedtec are trademarks.

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
www.intercontec.biz



Main Dimensions
plug



Contact Arrangement
mating view



Contact Socket 1 mm
crimp: 0.14 - 1.0 mm²
TE part no.: 60-0001-011-000
IC ref. no.: 60.001.11



Contact Socket 1.5 mm, slotted
crimp: 0.14 - 1.0 mm²
TE part no.: 60-0070-011-000
IC ref. no.: 60.070.11

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