

8-polig  
EMV-Schirmung  
Schutzleitergehäuseanbindung gem. VDE 0627

TE Teile Nr.: B S A 440 N 00 09 100B 000  
IC Ref. Nr.: B ST A 440 NN 00 09 100B 000

### Technische Daten

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Polzahl           | 8 (3+PE+4)        |
| Temperaturbereich | -20 °C bis 130 °C |
| Kabelklemmbereich | ø8,7 mm - ø9,9 mm |
| Schutzart         | gesteckt IP 66/67 |

### Elektrische Daten

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Bemessungsstrom              | max. 8 A*     |
| Bemessungsspannung           | 630 V (AC/DC) |
| Bemessungsstoßspannung (L-L) | 6000 V        |

### Leistung

|               |
|---------------|
| max. 8 A*     |
| 630 V (AC/DC) |
| 6000 V        |

### Signal

|              |
|--------------|
| max. 1 A*    |
| 48 V (AC/DC) |
| 1500 V       |

|             |     |
|-------------|-----|
| Steckzyklen | 500 |
|-------------|-----|

### Werte gem. VDE 0110/EN61984, Abschnitt 6.19.2.2

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Verschmutzungsgrad     | 3      |
| Überspannungskategorie | III    |
| max. Aufstellhöhe      | 2000 m |

### Werkstoffe

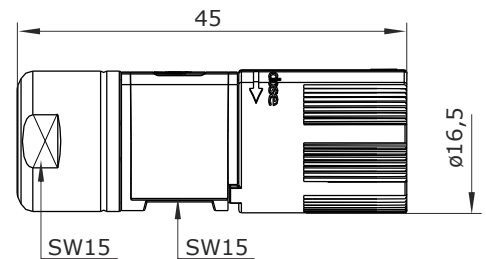
|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Gehäuse       | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Klemmring     | Messing, vernickelt       |
| Isolierkörper | PBT, UL 94/ V0            |
| Dichtungen    | FKM                       |

### Kontakte (nicht im Lieferumfang enthalten)

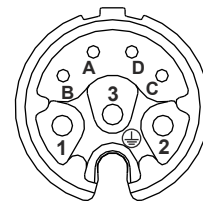
|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| für Pin 1,2,3,PE:    |                                    |
| HDP-20 Buchse:       | TE Connectivity:                   |
| AWG 28 - 24          | Best.-Nr.: 66505-3                 |
|                      | Best.-Nr.: 1658538-2               |
| AWG 24 - 20          | Best.-Nr.: 66504-3                 |
|                      | Best.-Nr.: 1658537-3               |
| für Pin A-D:         | TE Teile Nr.: 60-0278-011-000      |
|                      | IC Ref. Nr.: 60.278.11             |
| Bezeichnung          | Kontaktbuchse 0,6 mm               |
| Anschlussart/bereich | Crimp/ 0,03 - 0,34 mm <sup>2</sup> |

### Werkzeuge (nicht im Lieferumfang enthalten)

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| digitale Crimpzange             | TE Teile Nr.: C0-0325-000-000 |
| Locator für digitale Crimpzange | IC Ref. Nr.: C0.325.00        |
| (analoge Crimpzange)            | TE Teile Nr.: C0-265-000-000  |
|                                 | IC Ref. Nr.: C0.265.00        |



**Hauptabmessungen**  
Stecker



**Polbild**  
Ansicht steckseitig

Y6-G579-000-0DE erstellt: 20.11.2017/HE; geändert: 03.07.2018/BN

© 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

**8-pin  
EMC-Shielding  
Earth-to-Housing Connection according to VDE 0627**

**TE part number: B S A 440 N 00 09 100B 000  
IC reference number: B ST A 440 NN 00 09 100B 000**

**Technical Data**

number of pins 8 (3+PE+4)  
temperature range -20 °C to 130 °C  
clamping range ø8.7 mm - ø9.9 mm  
protection type IP 66/67 when connected

**Electrical Data**

rated current  
rated voltage  
rated insulation voltage (L-L)

**Power**

max. 8 A\*  
630 V (AC/DC)  
6000 V

**Signal**

max. 1 A\*  
48 V (AC/DC)  
1500 V

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  
seals FKM

**Contacts** (not part of product contents)

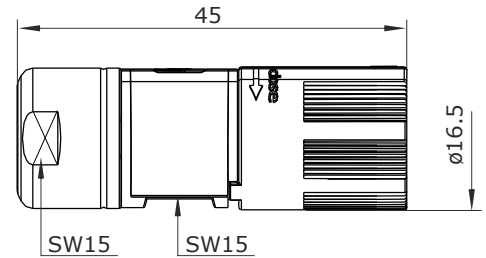
for pin 1,2,3,PE:  
HDP-20 socket: TE Connectivity:  
AWG 28 - 24 order code: 66505-3  
order code: 1658538-2  
AWG 24 - 20 order code: 66504-3  
order code: 1658537-3

for pin A-D: TE part no.: 60-0278-011-000  
IC ref. no.: 60.278.11  
type contact socket 0.6 mm  
cross-section crimp/ 0.03 - 0.34 mm<sup>2</sup>

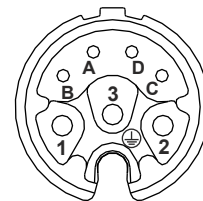
**Tools** (not part of product contents)

digital crimping tool TE part no.: C0-0325.000-000  
locator for digital crimping tool IC ref. no.: C0.325.00

(analog crimping tool TE part no.: C0-0265-000-000  
IC ref no.: C0.265.00)



**Main Dimensions**  
plug



**Contact Arrangement**  
mating view

Y6-G579-000-0EN issued: 20.11.2017/HE; modified: 03.07.2018/BN

© 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