

## Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-17P1N8AWQ00S - 1607636

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Gerätesteckverbinder, Vorderwand, gerade, SPEEDCON-Verriegelung, M17, Polzahl: 17, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, O-Ring axial, 4x Ø2,7, geschirmt: ja, Flanschmaß: 21,6 mm x 21,6 mm

Die Abbildung zeigt die 8-polige Produktvariante

### Artikeleigenschaften

- ✓ Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld
- ✓ Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung
- ✓ Flexible Montage dank einrastbarer Kontakteinsätze

**RoHS**

### Kaufmännische Daten

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN                                     | <br>4 046356 273466 |
| GTIN                                     | 4046356273466                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 28,200 g                                                                                                |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 29,280 g                                                                                                |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                                                                                |
| Herkunftsland                            | Deutschland                                                                                             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder                                                                                     |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)                                                           |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Hinweis                                 | Bestellhinweis: Crimpkontakte Ø 0,6 mm separat bestellen |
| Verriegelungsart                        | SPEEDCON-Verriegelung                                    |
| Drehrichtung Kontaktkammer-Nummerierung | Standard                                                 |
| Kodierung                               | N                                                        |
| Kontaktanschlussart                     | Crimpanschluss                                           |
| Art der Kontakte                        | Stift                                                    |

# Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-17P1N8AWQ00S - 1607636

## Technische Daten

### Allgemein

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Polzahl                                | 17      |
| Kontaktdurchmesser Leistungskontakte   | 0,6 mm  |
| Nennstrom je Leistungskontakt bei 25°C | 3,6 A   |
| Pg-Gehäuseverschraubung                | ohne    |
| Montageart                             | 4x Ø2,7 |

### Umgebungsbedingungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... 125 °C |
| Schutzart           | IP67              |

### Material

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial            | Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn) |
| Isolierkörpermaterial      | PA 66                                                                 |
| Material Dicht- und O-Ring | FPM                                                                   |

### Angaben nach DIN EN 61984:2001

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Aufstellhöhe max.                        | 3000 m |
| Nenn-/Betriebsspannung Leistungskontakte | 60 V   |
| Bemessungsstoßspannung Leistungskontakte | 1,5 kV |
| Überspannungskategorie Leistungskontakte | III    |
| Verschmutzungsgrad Leistungskontakte     | 3      |

### Normen und Bestimmungen

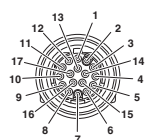
|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| Hinweis | Bestellhinweis: Crimpkontakte Ø 0,6 mm separat bestellen |
|---------|----------------------------------------------------------|

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre                                                   |
|            | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

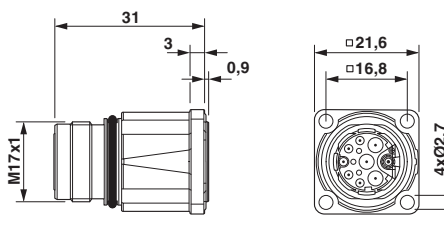
## Zeichnungen

Schemazeichnung



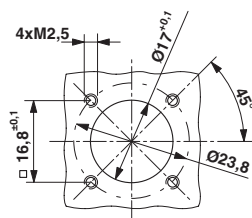
Polbild

Maßzeichnung

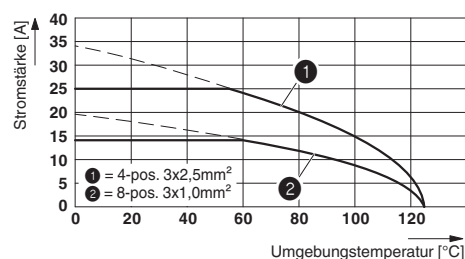


## Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-17P1N8AWQ00S - 1607636

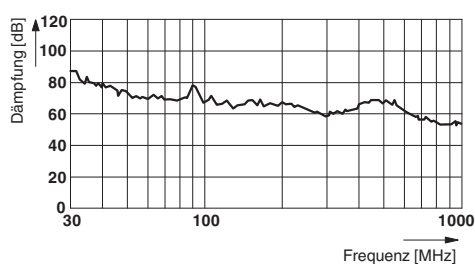
Schemazeichnung



Diagramm



Diagramm



### Klassifikationen

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27143424 |
| eCl@ss 5.1 | 27143424 |
| eCl@ss 6.0 | 27143424 |
| eCl@ss 7.0 | 27440209 |
| eCl@ss 8.0 | 27440103 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC001121 |
| ETIM 5.0 | EC002061 |
| ETIM 6.0 | EC002061 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 43172015 |
| UNSPSC 7.0901 | 43201404 |
| UNSPSC 11     | 43172015 |
| UNSPSC 12.01  | 43201404 |
| UNSPSC 13.2   | 39121413 |

## Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-17P1N8AWQ00S - 1607636

### Approbationen

#### Approbationen

#### Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

|                 |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Recognized   |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 335019 |
|                 |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
| mm²/AWG/kcmil   |                                                                                   | 0.14-0.6                                                                                                                                              |               |
| Nennstrom IN    |                                                                                   | 1 A                                                                                                                                                   |               |
| Nennspannung UN |                                                                                   | 60 V                                                                                                                                                  |               |

|                 |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL Recognized  |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 335019 |
|                 |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
| mm²/AWG/kcmil   |                                                                                     | 0.14-0.6                                                                                                                                              |               |
| Nennstrom IN    |                                                                                     | 1 A                                                                                                                                                   |               |
| Nennspannung UN |                                                                                     | 60 V                                                                                                                                                  |               |

|     |                                                                                     |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|

|                  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zubehör

#### Zubehör

#### Crimpkontakt

## Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-17P1N8AWQ00S - 1607636

### Zubehör

Crimpkontakt - ST-06KP010 - 1607577



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,6 mm, Crimpbereich: 0,06 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>

---

Crimpkontakt - ST-06KP020 - 1607578



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,6 mm, Crimpbereich: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup>

---

Crimpkontakt - ST-06KP030 - 1607579



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 0,6 mm, Crimpbereich: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>

---

### Montagematerial

Farbmarkierung - ST-Z0019 - 1620621



Farbmarkierung, Farbe: grün

---

Farbmarkierung - ST-Z0020 - 1620622



Farbmarkierung, Farbe: orange

---

## Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-17P1N8AWQ00S - 1607636

### Zubehör

Farbmarkierung - ST-Z0021 - 1620623



Farbmarkierung, Farbe: schwarz

---

Entriegelungswerkzeug - ST-Z0001 - 1607770



Entriegelungswerkzeug für Kontaktträger zum Einrasten der M17-Gerätesteckverbinder

---

Entriegelungswerkzeug - ST-Z0001 - 1607770



Entriegelungswerkzeug für Kontaktträger zum Einrasten der M17-Gerätesteckverbinder

---

### Schutzdeckel

Kunststoff-Staubschutzkappe - ST-Z0006 - 1607776



Kunststoff-Staubschutzkappe für Steckverbinder mit M17 Aussengewinde

---

Metall-Staubschutzkappe - ST-Z0014 - 1616069



Metall-Staubschutzkappe für Steckverbinder, mit M17-Außengewinde

## Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-17P1N8AWQ00S - 1607636

### Zubehör

Metall-Staubschutzkappe - ST-Z0013 - 1616068



Metall-Staubschutzkappe mit Stahlseil für Steckverbinder mit M17 Außengewinde

---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>