

## Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-3EP1N8AWQ00S - 1607675

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, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, M17, Polzahl: 3+PE, Kontaktart: Stift, O-Ring axial, 4x Ø2,7, geschirmt: ja, Flanschmaß: 21,6 mm x 21,6 mm, Schutzart: IP67, Polzahl: 4, Anschlussart: Crimpanschluss

### Ihre Vorteile

- ✓ Ideal für kompakte Geräte
- ✓ Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld
- ✓ Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung



### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK   |
| GTIN                                     | <br>4 046356 273824 |
| GTIN                                     | 4046356273824   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 27,400 g  |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 37,800 g  |
| Zolltarifnummer                          | 85366990  |
| Herkunftsland                            | Deutschland   |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder   |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)   |

### Technische Daten

#### Allgemein

|   |  |
|---|--|
| Hinweis                                 | Bestellhinweis: Crimpkontakte Ø 2 mm separat bestellen |
| Verriegelungsart                        | für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung                |
| Drehrichtung Kontaktkammer-Nummerierung | Standard   |
| Kodierung                               | N  |
| Kontaktanschlussart                     | Crimpanschluss   |
| Art der Kontakte                        | Stift  |
| Polzahl                                 | 4  |

# Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-3EP1N8AWQ00S - 1607675

## Technische Daten

### Allgemein

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Kontaktdurchmesser Leistungskontakte | 2 mm    |
| Bemessungsstrom Leistungskontakte    | 25 A    |
| Kontaktdurchmesser Signalkontakte    | 2 mm    |
| 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 6.6  |
| Kontaktmaterial            | Cu-Legierung  |
| Kontaktoberfläche          | unternickelt, vergoldet   |
| Material Dicht- und O-Ring | FPM   |

### Angaben nach DIN EN 61984:2001

|  |        |
|--|--------|
| Aufstellhöhe max.                        | 3000 m |
| Nenn-/Betriebsspannung Leistungskontakte | 630 V  |
| Bemessungsstoßspannung Leistungskontakte | 6 kV   |
| Überspannungskategorie Leistungskontakte | III    |
| Verschmutzungsgrad Leistungskontakte     | 3      |

### Normen und Bestimmungen

|                    |   |
|--------------------|---|
| Sicherheitshinweis | <p><b>WARNUNG:</b> Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.</p>  |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WARNUNG:</b> Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.</li> </ul>  |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WARNUNG:</b> Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.</li> </ul> |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.</li> </ul>   |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.</li> </ul>  |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.</li> </ul>   |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z.B. die im Zubehör des Produkts im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> aufgeführten).</li> </ul>  |

# Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-3EP1N8AWQ00S - 1607675

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

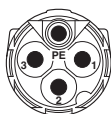
|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.</li> </ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Betriebsspannungen &gt; 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden</li> </ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.</li> </ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li> </ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug</li> </ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten.</li> </ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.</li> </ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.</li> </ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.</li> </ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.</li> </ul> |

### Environmental Product Compliance

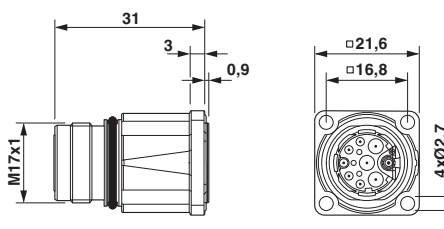
|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
|            | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten                        |

## Zeichnungen

Schemazeichnung



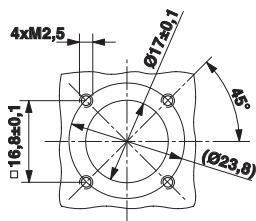
Maßzeichnung



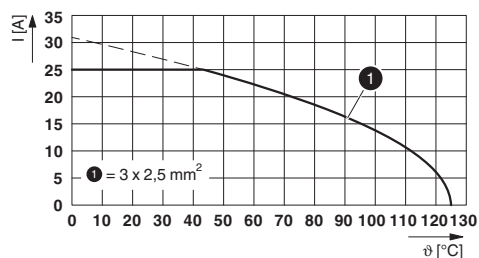
Polbild

# Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-3EP1N8AWQ00S - 1607675

Maßzeichnung



Diagramm



I = Stromstärke, θ = Umgebungstemperatur, 3x 25 A

## Klassifikationen

### eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27440102 |
| eCl@ss 11.0   | 27440102 |
| eCl@ss 4.0    | 27140800 |
| eCl@ss 4.1    | 27140800 |
| eCl@ss 5.0    | 27143400 |
| eCl@ss 5.1    | 27143400 |
| eCl@ss 6.0    | 27279200 |
| eCl@ss 7.0    | 27440103 |
| eCl@ss 9.0    | 27440102 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC001121 |
| ETIM 6.0 | EC002061 |
| ETIM 7.0 | EC002635 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 43172015 |
| UNSPSC 7.0901 | 43201404 |
| UNSPSC 11     | 43172015 |
| UNSPSC 12.01  | 43201404 |
| UNSPSC 13.2   | 39121413 |
| UNSPSC 18.0   | 39121413 |
| UNSPSC 19.0   | 39121413 |
| UNSPSC 20.0   | 39121413 |
| UNSPSC 21.0   | 39121413 |

## Approbationen

### Approbationen

# Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-3EP1N8AWQ00S - 1607675

## 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 |
|                            |  |   |               |
| Nennspannung UN            |  | 600 V   |               |
| Nennstrom IN               |  | 15 A  |               |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |  | 14  |               |

|                            |  |   |               |
|----------------------------|--|---|---------------|
| 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 |
|                            |  |   |               |
| Nennspannung UN            |  | 600 V   |               |
| Nennstrom IN               |  | 15 A  |               |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |  | 14  |               |

|     |  |         |
|-----|--|---------|
| EAC |  | B.01687 |
|-----|--|---------|

|                  |  |
|------------------|--|
| cULus Recognized |  |
|------------------|--|

## Zubehör

Zubehör

Crimpkontakt

Crimpkontakt - ST-20KP010 - 1607655



Crimpkontakt, gedreht, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>

## Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-3EP1N8AWQ00S - 1607675

### Zubehör

---

Crimpkontakt - ST-20KP020 - 1607656



Crimpkontakt, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

---

### Montagematerial

Entriegelungswerkzeug - ST-Z0001 - 1607770



Entriegelungswerkzeug für Kontaktträger zum Einrasten der M17-Gerätesteckverbinder

---

Farbmarkierung - ST-Z0019 - 1620621



Farbmarkierung, Farbe: grün

---

Farbmarkierung - ST-Z0020 - 1620622



Farbmarkierung, Farbe: orange

---

Farbmarkierung - ST-Z0021 - 1620623



Farbmarkierung, Farbe: schwarz

---

### Schutzdeckel

## Gerätesteckverbinder, Vorderwand - ST-3EP1N8AWQ00S - 1607675

### Zubehör

Schutzkappe - ST-Z0006 - 1607776



Kunststoffschutzkappe für Steckverbinder mit M17-Außengewinde

---

Metall-Schutzkappe - ST-Z0014 - 1616069



Metallschutzkappe für Steckverbinder, mit M17-Außengewinde

---

Metall-Schutzkappe - ST-Z0013 - 1616068



Metallschutzkappe mit Stahlseil für Steckverbinder mit M17-Außengewinde

---

---