

## Kabelsteckverbinder - ST-7EP1N8A8003 - 1607735

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>)



Kabelsteckverbinder, gerade, Schraubverriegelung, M17, Polzahl: 7+PE, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, geschirmt: ja, Kabeldurchmesserbereich: 5 mm... 8 mm

Die Abbildung zeigt die 4-polige  
(3+PE) Produktvariante

### Artikeleigenschaften

- ✓ Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld
- ✓ Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung
- ✓ Flexibel einsetzbar: Unterschiedliche Leitungsdurchmesser zuverlässig anschließen
- ✓ Umspritzte Ausführungen mit ein- oder beidseitig vorkonfektionierten Leitungen

RoHS

### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK   |
| GTIN                                     | <br>4 046356 274357 |
| GTIN                                     | 4046356274357   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 63,700 g  |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 63,700 g  |
| Zolltarifnummer                          | 85366990  |
| Herkunftsland                            | Deutschland   |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder   |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)   |

### Technische Daten

#### Allgemein

|   |  |
|---|--|
| Hinweis                                 | Bestellhinweis: Crimpkontakte Ø 1 mm separat bestellen |
| Verriegelungsart                        | Schraubverriegelung                                    |
| Drehrichtung Kontaktkammer-Nummerierung | Standard   |
| Kodierung                               | N  |
| Kontaktanschlussart                     | Crimpanschluss   |

# Kabelsteckverbinder - ST-7EP1N8A8003 - 1607735

## Technische Daten

### Allgemein

|  |               |
|--|---------------|
| Art der Kontakte                       | Stift         |
| Polzahl                                | 8             |
| Kontaktdurchmesser Leistungskontakte   | 1 mm          |
| Nennstrom je Leistungskontakt bei 25°C | 14 A          |
| Kontaktdurchmesser Signalkontakte      | 1 mm          |
| Leitungseinführung                     | 5 mm ... 8 mm |
| Pg-Gehäuseverschraubung                | ohne          |

### 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 | 630 V  |
| Bemessungsstoßspannung Leistungskontakte | 6 kV   |
| Überspannungskategorie Leistungskontakte | III    |
| Verschmutzungsgrad Leistungskontakte     | 3      |

### Normen und Bestimmungen

|         |  |
|---------|--|
| Hinweis | Bestellhinweis: Crimpkontakte Ø 1 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" |

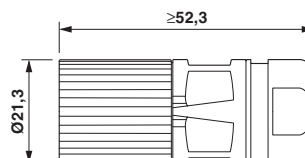
## Zeichnungen

Schemazeichnung



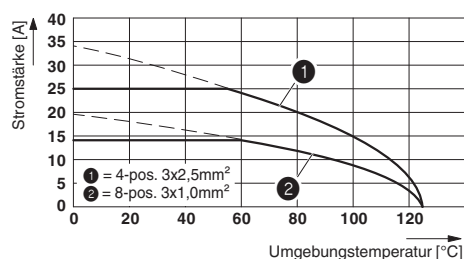
Polbild

Maßzeichnung

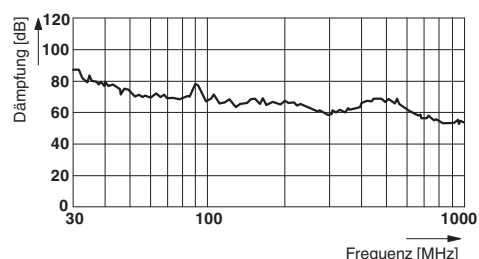


## Kabelsteckverbinder - ST-7EP1N8A8003 - 1607735

Diagramm



Diagramm



### Klassifikationen

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27260708 |
| eCl@ss 7.0 | 27440312 |
| eCl@ss 8.0 | 27440102 |
| eCl@ss 9.0 | 27440103 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC001121 |
| ETIM 5.0 | EC002635 |
| ETIM 6.0 | EC002061 |

#### UNSPSC

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

### Approbationen

#### Approbationen

#### Approbationen


UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized


#### Ex Approbationen

## Kabelsteckverbinder - ST-7EP1N8A8003 - 1607735

### 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   | 1.0   |   |               |
| Nennstrom IN    | 5 A   |   |               |
| Nennspannung UN | 600 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   | 1.0   |   |   |               |
| Nennstrom IN    | 5 A   |   |   |               |
| Nennspannung UN | 600 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

#### Crimpkontakt - ST-10KP010 - 1618255



Crimpkontakt, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,06 mm² ... 0,25 mm²

## Kabelsteckverbinder - ST-7EP1N8A8003 - 1607735

### Zubehör

Crimpkontakt - ST-10KP020 - 1618256



Crimpkontakt, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>

---

Crimpkontakt - ST-10KP030 - 1618261



Crimpkontakt, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>

---

### Montagematerial

Farbmarkierung - ST-Z0016 - 1617993



Farbmarkierung, Farbe: grün

---

Farbmarkierung - ST-Z0017 - 1618049



Farbmarkierung, Farbe: orange

---

Farbmarkierung - ST-Z0018 - 1618050



Farbmarkierung, Farbe: schwarz

---

## Kabelsteckverbinder - ST-7EP1N8A8003 - 1607735

### Zubehör

Vierkant-Montageflansch mit O-Ring - ST-Z0002 - 1607771



Vierkant-Montageflansch mit O-Ring, O-Ring axial, 4x Ø2,7

---

Vierkant-Montageflansch mit O-Ring - ST-Z0003 - 1607772



Vierkant-Montageflansch mit O-Ring, O-Ring axial, 4xM3

---

Vierkant-Montageflansch - ST-Z0004 - 1607773



Vierkant-Montageflansch, 4x Ø2,7

---

Vierkant-Montageflansch - ST-Z0005 - 1607775



Vierkant-Montageflansch, 4xM3

---

### Schutzdeckel

Kunststoff-Staubschutzkappe - ST-Z0007 - 1607777



Kunststoff-Staubschutzkappe für Steckverbinder mit M17 Rändelmutter und M17 SPEEDCON Rändelmutter