

# SH-8EPC58AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1621565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621565>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

CAT5



Abbildung zeigt das Produkt mit bestückten Crimpkontakten. Crimpkontakte bitte separat bestellen.

M23, Gerätesteckverbinder Vorderwand, Anwendung: Hybrid, Serie: SH, gewinkelt drehbar, geschirmt: ja, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, Polzahl: 4+4+4+PE / 3+N+PE, CAT5, 100 MBit/s, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, O-Ring axial, Flanschmaß: 26 mm x 26 mm

## Ihre Vorteile

- Einfacher Anschluss dank stufenlos bis zu 310° einstellbarer Kabelabgangsrichtung
- Übertragung von Signalen, Daten und Leistung in nur einem Steckverbinder
- CAT5-Datenschnittstelle für bis zu 100 MBit/s
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1621565       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABRCDM        |
| GTIN                                     | 4046356937139 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 140,6 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 124,083 g     |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# SH-8EPC58AAD00S - Gerätesteckverbinder

## Vorderwand



1621565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621565>

## Technische Daten

### Hinweise

|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|

### Sicherheitshinweis

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheitshinweis | <p>WARNUNG: 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>• WARNUNG: 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><li>• WARNUNG: 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><li>• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.</li><li>• Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.</li><li>• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.</li><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><li>• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.</li><li>• Bei Betriebsspannungen &gt; 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden</li><li>• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.</li><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><li>• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug</li><li>• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt sind zu beachten.</li><li>• Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.</li><li>• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.</li></ul> |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SH-8EPC58AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1621565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621565>

- Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.
- 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.

## Artikeleigenschaften

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Anwendung  | Hybrid                            |

## Maße

### Gehäuse

|            |               |
|------------|---------------|
| Flanschmaß | 26 mm x 26 mm |
|------------|---------------|

## Materialangaben

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
|--------------------------------|----|

## Elektrische Eigenschaften

|                  |            |
|------------------|------------|
| Übertragungsrate | 100 MBit/s |
|------------------|------------|

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |     |
|-------------|-----|
| Steckzyklen | 100 |
|-------------|-----|

## Steckverbinder

### Anschluss 1

|              |       |
|--------------|-------|
| Bauform Kopf | Stift |
|--------------|-------|

### Isolierkörper

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis                        | Bestellhinweis: Crimpkontakte, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen |
| Berührungsschutz               | IEC 61984 und VDE 0623                                                              |
| Datenrate                      | 100 MBit/s                                                                          |
| Material (Isolierkörper)       | PA 6.6                                                                              |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                                                                                  |
| Steckzyklen                    | 100                                                                                 |
| Anschlussart                   | Crimpanschluss                                                                      |
| Kontaktausführung              | Stift                                                                               |
| Anwendung                      | Hybrid                                                                              |
| Polzahl                        | 13                                                                                  |
| Steckgesicht                   | 4+4+4+PE / 3+N+PE                                                                   |
| Aufstellhöhe                   | 2000 m (4000 m bei 300 V Systemspannung nach DIN EN 60664-1)                        |
| Anzahl (Leistungskontakte)     | 5                                                                                   |

# SH-8EPC58AAD00S - Gerätesteckverbinder

## Vorderwand



1621565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621565>

|                                                          |                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Durchmesser (Litzenaußendurchmesser / Leistungskontakte) | max. 4,15 mm (Außenmantel)              |
| Kontakt Durchmesser (Leistungskontakte)                  | 2 mm                                    |
| Litzen Querschnitt min. (Leistungskontakte)              | 0,25 mm²                                |
| Litzen Querschnitt max. (Leistungskontakte)              | 4 mm²                                   |
| Bemessungsstrom Kontakt (Leistungskontakte)              | 30 A (bei max. Anschlussquerschnitt)    |
| Bemessungsspannung Kontakt (Leistungskontakte)           | 630 V AC (Überspannungskategorie III/3) |
|                                                          | 850 V DC (Überspannungskategorie II/3)  |
| Bemessungsstoßspannung                                   | 6 kV                                    |
| Verschmutzungsgrad                                       | 3                                       |
| Anzahl (Datenkontakte)                                   | 4                                       |
| Durchmesser (Leitungsaußendurchmesser / Datenkontakte)   | max. 1,55 mm (Außenmantel)              |
| Kontakt Durchmesser (Datenkontakte)                      | 0,8 mm                                  |
| Litzen Querschnitt max. (Datenkontakte)                  | 0,5 mm²                                 |
| Bemessungsstrom Kontakt (Datenkontakte)                  | 3,6 A (bei max. Anschlussquerschnitt)   |
| Bemessungsspannung Kontakt (Datenkontakte)               | 50 V AC/DC (Kontakt 5 ... 8)            |
| Bemessungsstoßspannung                                   | 1,5 kV                                  |
| Überspannungskategorie                                   | II, III                                 |
| Verschmutzungsgrad                                       | 3                                       |
| Anzahl (Signalkontakte)                                  | 4                                       |
| Durchmesser (Leitungsaußendurchmesser / Signalkontakte)  | max. 2,1 mm (Außenmantel)               |
| Kontakt Durchmesser (Signalkontakte)                     | 1 mm                                    |
| Litzen Querschnitt max. (Signalkontakte)                 | 1 mm²                                   |
| Bemessungsstrom Kontakt (Signalkontakte)                 | 8 A (bei max. Anschlussquerschnitt)     |
| Bemessungsspannung Kontakt (Signalkontakte)              | 50 V AC/DC (Kontakt 1 ... 4)            |
| Bemessungsstoßspannung                                   | 1,5 kV                                  |
| Überspannungskategorie                                   | III                                     |
| Verschmutzungsgrad                                       | 3                                       |

### Gehäuse

|                      |                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis              | Bei vollständiger Belegung mit maximalen Litzenquerschnitten ist die Konfektionierbarkeit zu prüfen. |
| Ausführung           | Flanschgehäuse                                                                                       |
| Gewindeart           | M23                                                                                                  |
| Bauform              | gewinkelt drehbar                                                                                    |
| Verriegelungsart     | für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung                                                              |
| Pg-Verschraubung     | ohne                                                                                                 |
| Montageart           | Vorderwandmontage/Vierkantflansch (4x Ø 3,2 mm)                                                      |
| Flanschmaß           | 26 mm x 26 mm                                                                                        |
| Material Gehäuse     | Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn)                                |
| Schutzart (gesteckt) | IP67                                                                                                 |
|                      | IP68                                                                                                 |
|                      | IP69K                                                                                                |
| Dichtung zum Gerät   | O-Ring axial                                                                                         |

# SH-8EPC58AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1621565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621565>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

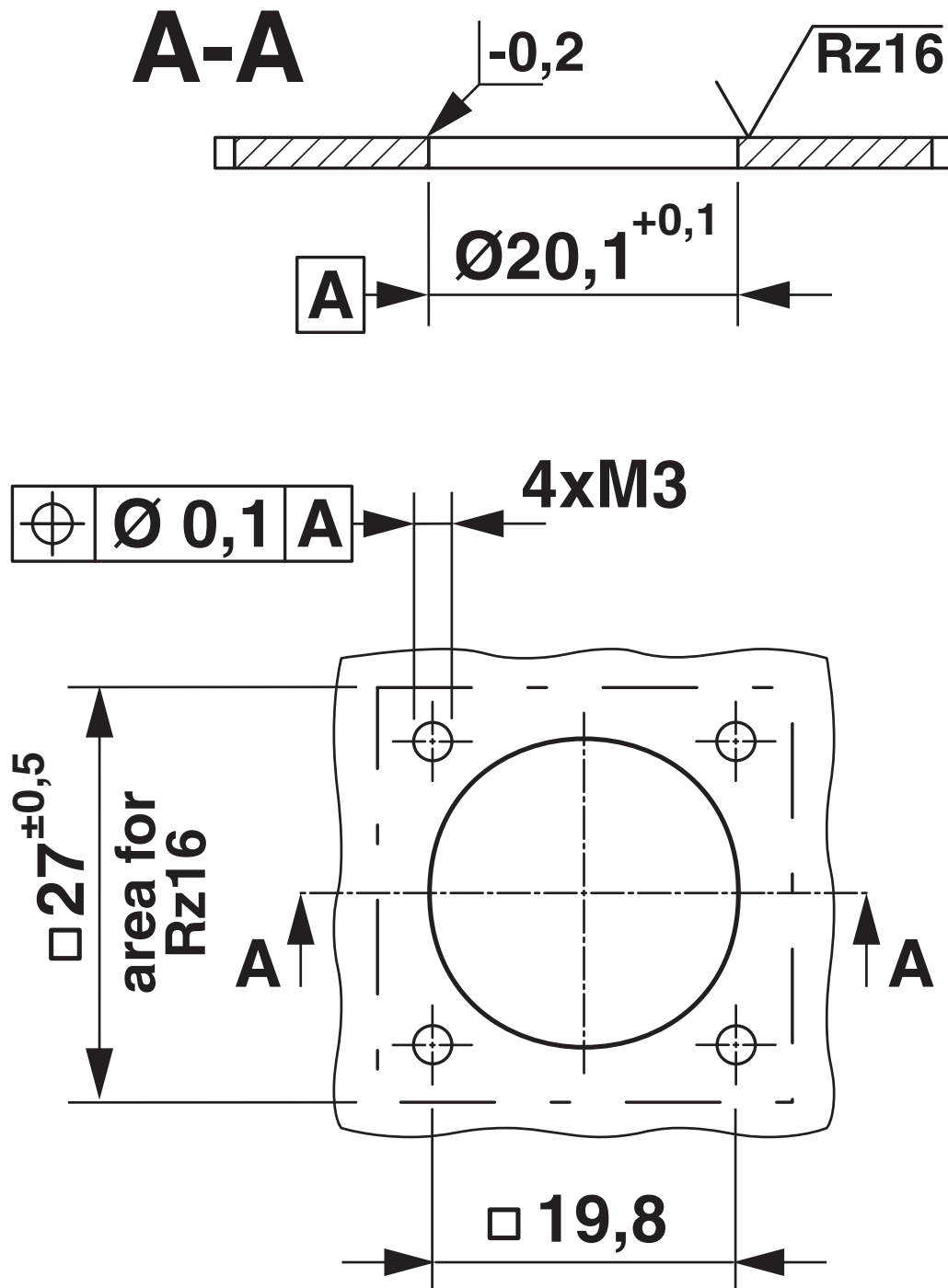
|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -40 °C ... 115 °C (siehe Derating-Kurve) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 50 % ... 65 %                            |

1621565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621565>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



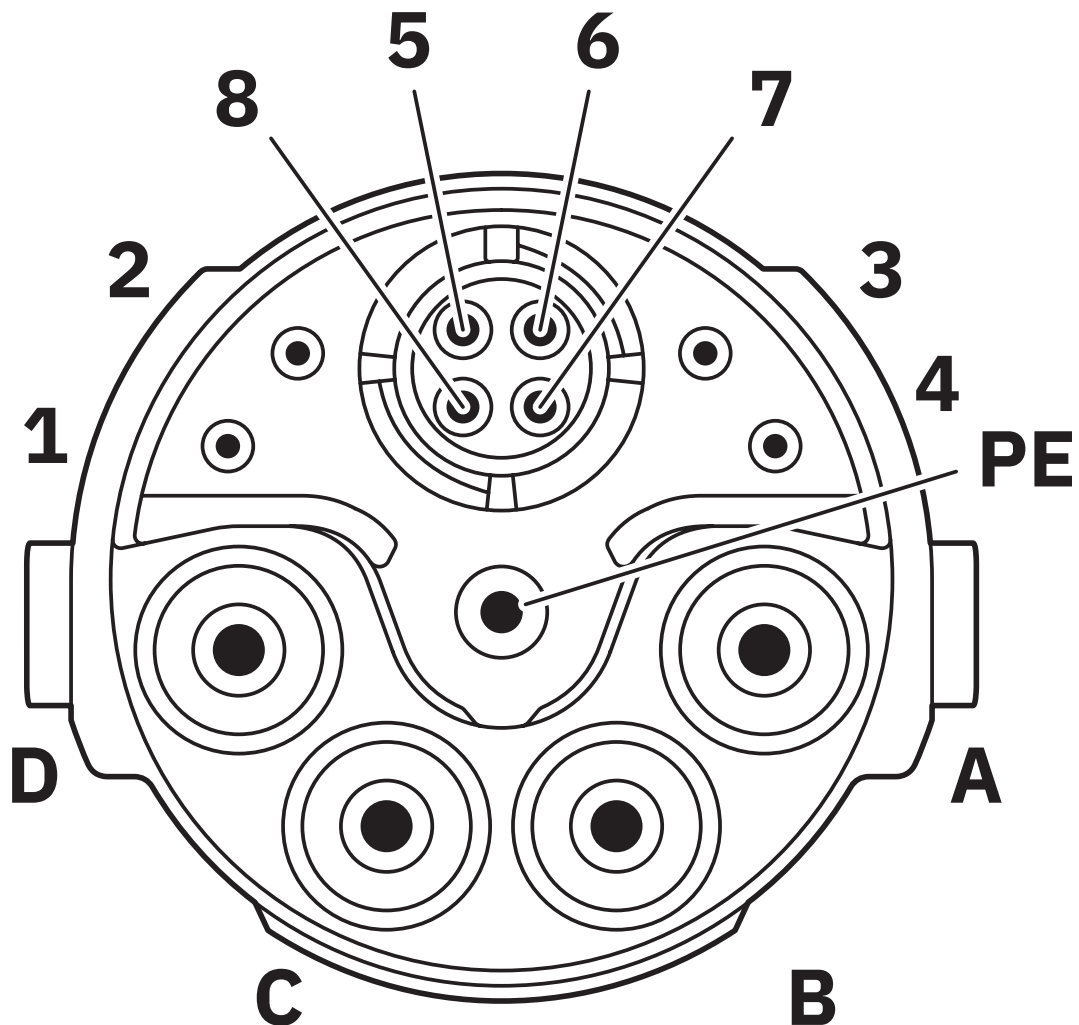
Einbaumaße

# SH-8EPC58AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1621565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621565>

Schemazeichnung



Polbild Stift CAT5

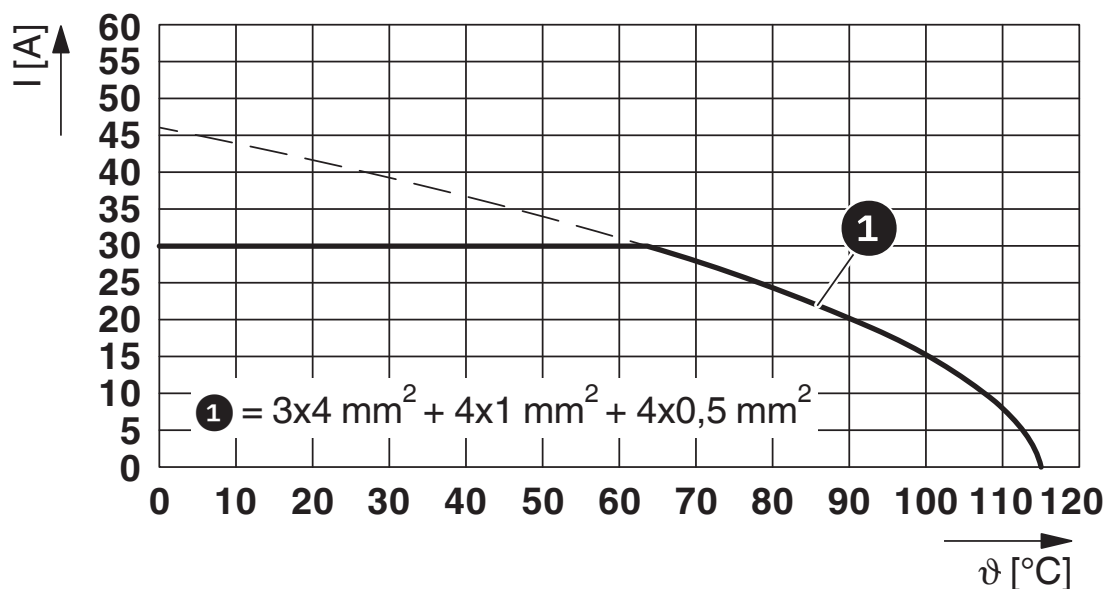
# SH-8EPC58AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1621565

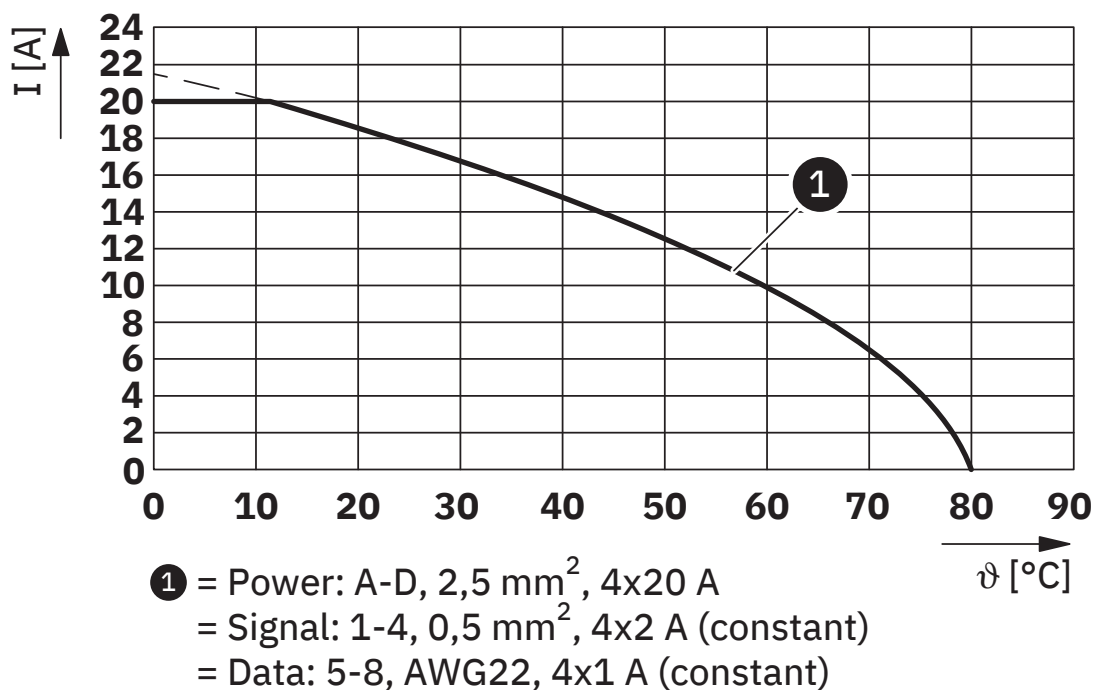
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621565>

Diagramm



I = Stromstärke,  $\theta$  = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-C: 3 x bis 30 A, Signalkontakte: 4 x 2 A konstant, Datenkontakte: 4 x 1 A konstant

Diagramm



I = Stromstärke,  $\theta$  = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-D:  $2,5 \text{ mm}^2$ , 4 x 20 A, Signalkontakte 1-4:  $0,5 \text{ mm}^2$ , 4 x 2 A (konstant), Datenkontakte 5-8: AWG22, 4 x 1 A (konstant)

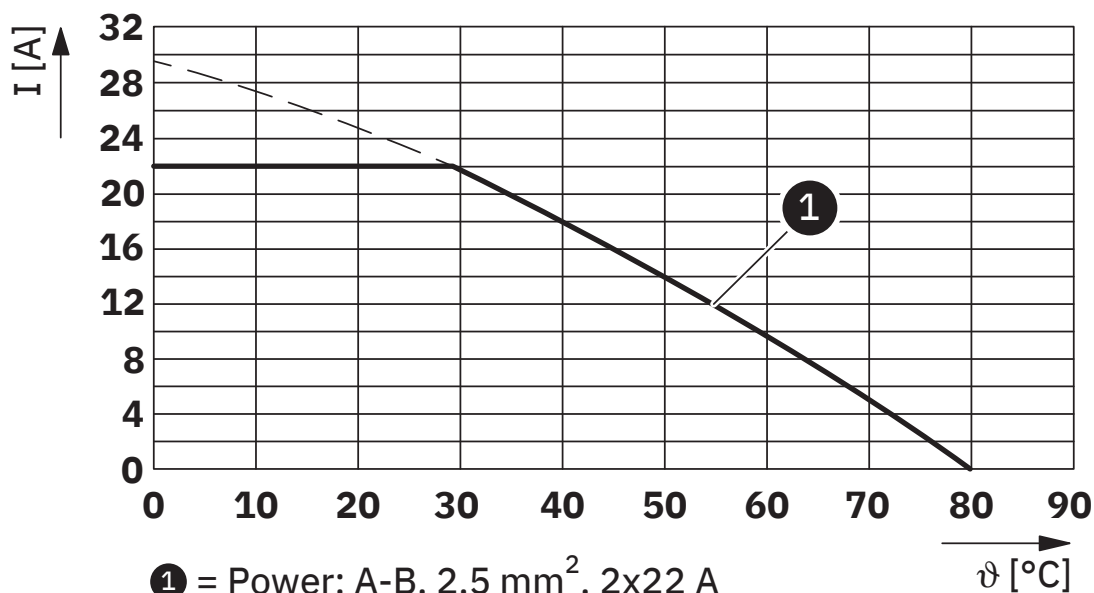
# SH-8EPC58AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1621565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621565>

Diagramm



- ① = Power: A-B, 2,5 mm<sup>2</sup>, 2x22 A  
= Power: C-D, 2,5 mm<sup>2</sup>, 2x13 A (constant)  
= Signal: 1-4, 0,5 mm<sup>2</sup>, 4x2 A (constant)  
= Data: 5-8, AWG22, 4x1 A (constant)

I = Stromstärke,  $\theta$  = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-B: 2,5 mm<sup>2</sup>, 2 x 22 A, Leistungskontakte C-D: 2,5 mm<sup>2</sup>, 2 x 13 A (konstant), Signalkontakte 1-4: 0,5 mm<sup>2</sup>, 4 x 2 A (konstant), Datenkontakte 5-8: AWG22, 4 x 1 A (konstant)

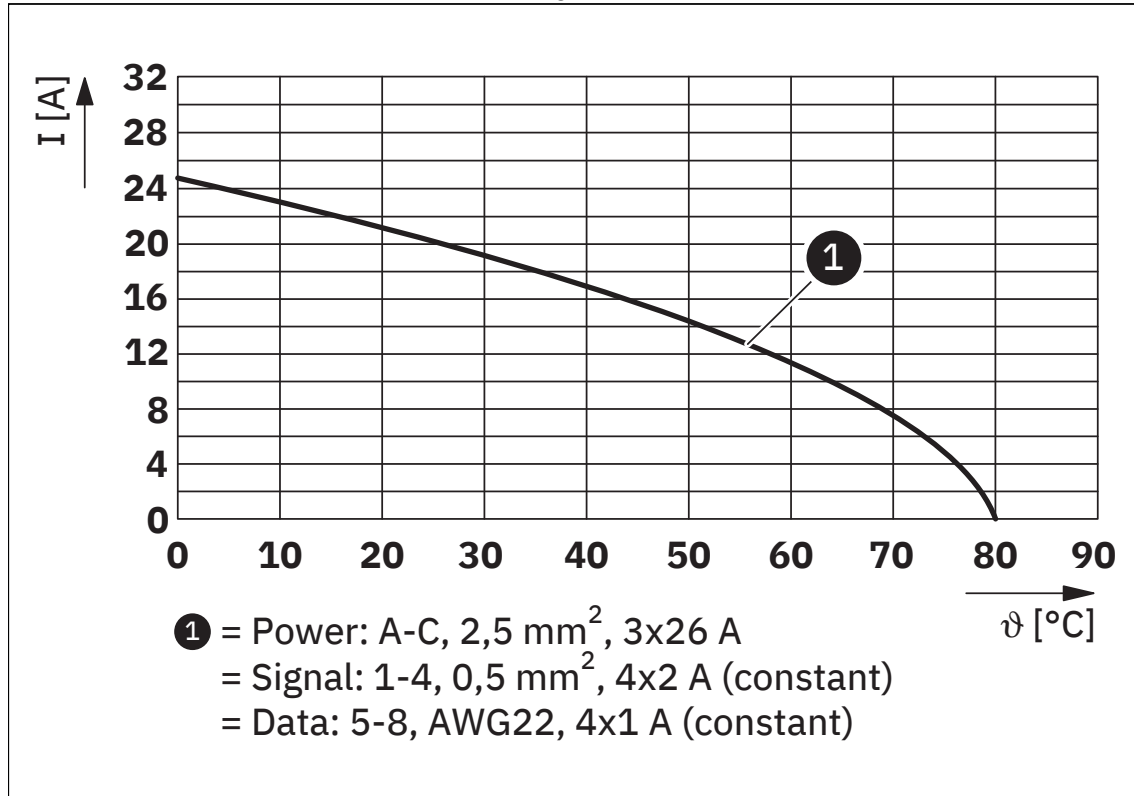
# SH-8EPC58AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1621565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621565>

Diagramm



$I$  = Stromstärke,  $\theta$  = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-C: 2,5 mm<sup>2</sup>, 3 x 26 A, Signalkontakte 1-4: 0,5 mm<sup>2</sup>, 4 x 2 A (konstant), Datenkontakte 5-8: AWG22, 4 x 1 A (konstant)

# SH-8EPC58AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1621565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621565>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621565>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E153698-20181206 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
| Power                                                                                                                                      | 600 V              | 21,4 A          | 12              | -                         |
| Control                                                                                                                                    | 50 V               | 4 A             | 18              | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E153698-20181206 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                           | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
| Power                                                                                                                                     | 600 V              | 24 A            | 12              | -                         |
| Control                                                                                                                                   | 50 V               | 4 A             | 18              | -                         |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E468743 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                 |                    |                 |                 |                           |
| Power                                                                                                                                 | 600 V              | 16 A            | -               | -                         |
| Signal                                                                                                                                | 50 V               | 4 A             | -               | -                         |
| Data                                                                                                                                  | 30 V               | 1 A             | -               | -                         |

# SH-8EPC58AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1621565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621565>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440109 |
| ECLASS-15.0 | 27440109 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003569 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# SH-8EPC58AAD00S - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1621565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621565>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)