

# RF-12S2N8AWA00 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1607307  
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607307>

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.



Die Abbildung zeigt die Produktvariante mit Kontaktkammer Nummerierung Standard

Gerätesteckverbinder Vorderwand, Anwendung: Signal, gerade, Schraubverriegelung, M23, Polzahl: 12, Kontaktart: Buchse, O-Ring axial, geschirmt: ja, Polzahl: 12, Anschlussart: Crimpanschluss, Serie: RF, Dieses Produkt befindet sich in einem Abkündigungsprozess. Für neue Projekte darf dieses Produkt nicht mehr berücksichtigt werden. Bitte wenden Sie sich für Alternativen an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter . Alternativartikel: 1329278

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Steckverbinder für die flexible Konfektionierung vor Ort
- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld
- Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1607307                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AE                                            |
| Produktschlüssel                         | ABRAGL                                        |
| GTIN                                     | 4046356174879                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 32,7 g                                        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 31,263 g                                      |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

# RF-12S2N8AWA00 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1607307

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607307>

## Technische Daten

### Hinweise

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte Ø 1 mm separat bestellen |
|-----------------|----------------------------------------|

### Montage

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| Montageart | Vorderwandmontage/Vierkantflansch (4x Ø 3,2 mm) |
|------------|-------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Produkttyp   | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Serie        | RF                                |
| Anwendung    | Signal                            |
| Polzahl      | 12                                |
| Steckgesicht | 12                                |
| Geschirmt    | ja                                |
| Kodierung    | N                                 |
| Gewindeart   | M23                               |

### Materialangaben

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Material Gehäuse           | GD-Zn        |
| Material Drehteile         | CuZn         |
| Material Gehäuseoberfläche | Ni           |
| Material Isolierkörper     | PA 6.6       |
| Material Dichtung          | FPM (O-Ring) |

### Elektrische Eigenschaften

#### Kontakt

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Kontaktdurchmesser     | 1 mm    |
| Nennstrom $I_N$        | 8 A     |
| Nennspannung $U_N$     | 48 V AC |
|                        | 74 V DC |
| Überspannungskategorie | III     |
| Verschmutzungsgrad     | 3       |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV  |

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|              |              |
|--------------|--------------|
| Anschlussart | Crimpschluss |
| Kontaktart   | Buchse       |

### Steckverbinder

|          |           |
|----------|-----------|
| Bauform  | gerade    |
| Drehsinn | Gegenlauf |

# RF-12S2N8AWA00 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1607307

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607307>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Schutzart                     | IP67              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 125 °C |
| Höhenlage                     | 2000 m            |

# RF-12S2N8AWA00 - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1607307

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607307>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Einbaumaße

Maßzeichnung



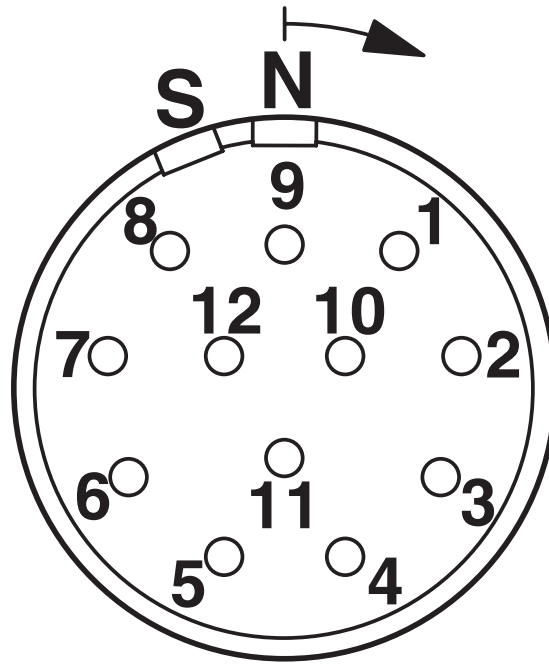
Maßzeichnung

# RF-12S2N8AWA00 - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1607307

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607307>

Schemazeichnung



Kontaktkammernummerierung (Ansicht Steckseite) Buchse Gegenlauf

# RF-12S2N8AWA00 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1607307

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607307>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607307>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E153698-20090723 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                            | 48 V               | 5 A             | 20              | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E153698-20090723 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                           | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                           | 48 V               | 5 A             | 20              | -                         |

# RF-12S2N8AWA00 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1607307

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607307>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# RF-12S2N8AWA00 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1607307

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607307>

## 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)