

# CA-12S1N8A90DN - Kupplungssteckverbinder



1620158

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620158>

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.



M23, Kupplungssteckverbinder, Anwendung: Signal, Serie: CA, gerade, geschirmt: ja, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, Polzahl: 12, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 3 mm ... 14,5 mm, Kodierung: N. 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: 1629116

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

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Steckverbinder für die flexible Konfektionierung vor Ort
- Durchgängiger EMV-Schutz zur zuverlässigen Übertragung von Signalen
- Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1620158       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABRAEG        |
| GTIN                                     | 4046356818872 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 94,3 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 88,761 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# CA-12S1N8A90DN - Kupplungssteckverbinder



1620158

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620158>

## Technische Daten

### Hinweise

|                 |                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte 12 x 1 mm separat bestellen                                                                                                      |
| Bestellhinweis: | Bei Verwendung eines spezifischen Kabels mit dem Ø 3 mm ...<br>4 mm kann es notwendig sein, die Spezialkabeldichtung<br>(1786601) zu verwenden |

### Artikeleigenschaften

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
|------------|----------------------------------|

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|              |        |
|--------------|--------|
| Bauform Kopf | Buchse |
|--------------|--------|

#### Isolierkörper

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Hinweis                                     | Bestellhinweis: Crimpkontakte Ø 1 mm separat bestellen |
| Kodierung                                   | N                                                      |
| Material (Isolierkörper)                    | PA 6.6                                                 |
| Anschlussart                                | Crimpanschluss                                         |
| Kontaktausführung                           | Buchse                                                 |
| Anwendung                                   | Signal                                                 |
| Polzahl                                     | 12                                                     |
| Drehsinn                                    | Standard                                               |
| Steckgesicht                                | 12                                                     |
| Anzahl (Signalkontakte)                     | 12                                                     |
| Kontaktdurchmesser (Signalkontakte)         | 1 mm                                                   |
| Litzen Querschnitt min. (Signalkontakte)    | 0,08 mm <sup>2</sup><br>1 mm <sup>2</sup>              |
| Bemessungsstrom Kontakt (Signalkontakte)    | 8 A (bei max. Anschlussquerschnitt)                    |
| Bemessungsspannung Kontakt (Signalkontakte) | 48 V AC<br>74 V DC                                     |
| Bemessungsstoßspannung                      | 1,5 kV                                                 |
| Überspannungskategorie                      | III                                                    |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                                                      |

#### Gehäuse

|                        |                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung             | Kupplungsgehäuse                                                         |
| Gewindeart             | M23                                                                      |
| Bauform                | gerade                                                                   |
| Verriegelungsart       | für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung                                  |
| Pg-Verschraubung       | ohne                                                                     |
| Material Gehäuse       | Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink<br>(GD-Zn) |
| Material Verschraubung | CuZn                                                                     |

# CA-12S1N8A90DN - Kupplungssteckverbinder



1620158

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620158>

|                      |      |
|----------------------|------|
| Schutzart (gesteckt) | IP67 |
|----------------------|------|

## Dichtung

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 3 mm ... 14,5 mm |
| Material Dichtung        | NBR              |

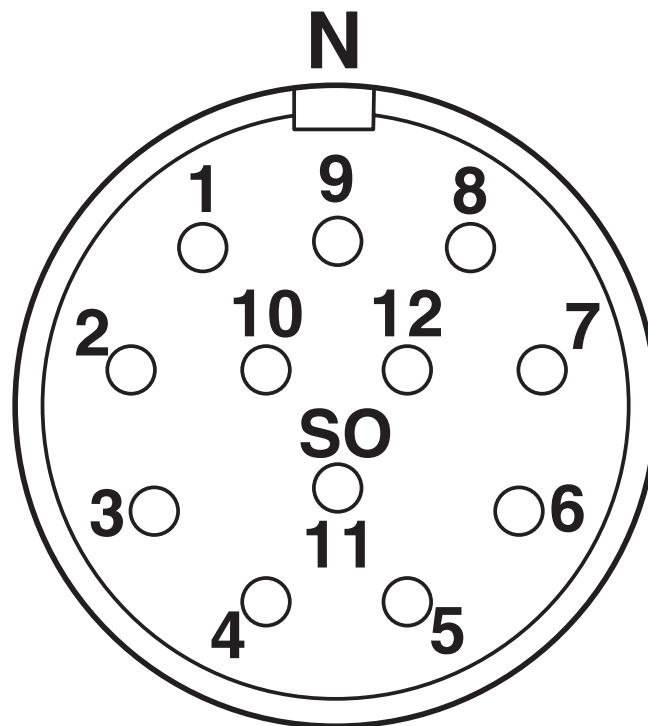
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -40 °C ... 125 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 50 % ... 65 %     |

## Zeichnungen

### Schemazeichnung



Polbild

# CA-12S1N8A90DN - Kupplungssteckverbinder



1620158

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620158>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620158>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                            | 48 V               | 4 A             | 20              | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                           | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                           | 48 V               | 6 A             | 20              | -                         |

# CA-12S1N8A90DN - Kupplungssteckverbinder

1620158

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620158>



## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# CA-12S1N8A90DN - Kupplungssteckverbinder



1620158

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620158>

## 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)