

# CA-12S1N1290DN - Kupplungssteckverbinder



1620160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620160>

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, Lötanschluss, 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: 1467148

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Steckverbinder für die flexible Konfektionierung vor Ort
- Durchgängiger EMV-Schutz zur zuverlässigen Übertragung von Signalen
- Lötanschluss: bewährte Anschlusstechnik für unterschiedliche Litzen

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1620160       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABRAEG        |
| GTIN                                     | 4046356818858 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 97,7 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 91,221 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# CA-12S1N1290DN - Kupplungssteckverbinder



1620160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620160>

## Technische Daten

### Hinweise

|                 |                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Kodierung                                    | N                  |
| Material (Isolierkörper)                     | PBT                |
| Material (Kontakt)                           | CuZn               |
| Material (Kontaktfläche)                     | Ni/Au              |
| Steckzyklen                                  | 100                |
| Anschlussart                                 | Lötanschluss       |
| Kontaktausführung                            | Buchse             |
| Anwendung                                    | Signal             |
| Polzahl                                      | 12                 |
| Drehsinn                                     | Standard           |
| Steckgesicht                                 | 12                 |
| Anzahl (Kontaktgruppe 1)                     | 0                  |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1) | 48 V AC<br>74 V DC |
| Bemessungsstoßspannung                       | 1,5 kV             |
| Überspannungskategorie                       | III                |
| Verschmutzungsgrad                           | 3                  |
| Anzahl (Kontaktgruppe 2)                     | 12                 |
| Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 2)         | 1 mm               |
| Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 2)    | 1 mm²              |
| Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 2)    | 8 A                |

#### 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) |

# CA-12S1N1290DN - Kupplungssteckverbinder



1620160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620160>

|                        |      |
|------------------------|------|
| Material Verschraubung | CuZn |
| Schutzart (gesteckt)   | IP67 |

## Dichtung

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 125 °C |
|-------------------------------|-------------------|

# CA-12S1N1290DN - Kupplungssteckverbinder

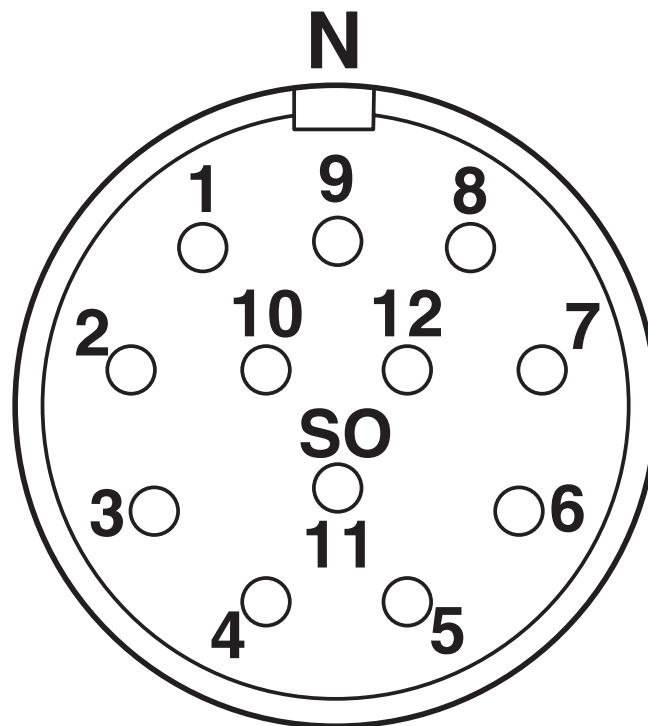
1620160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620160>



## Zeichnungen

### Schemazeichnung



Polbild

# CA-12S1N1290DN - Kupplungssteckverbinder



1620160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620160>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620160>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                            | 48 V               | 6 A             | 18              | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                           | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                           | 48 V               | 8 A             | 18              | -                         |

# CA-12S1N1290DN - Kupplungssteckverbinder



1620160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620160>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CA-12S1N1290DN - Kupplungssteckverbinder



1620160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620160>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | 4bd7884c-8dd7-46ac-9ae2-b3de6a61ad62 |

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)