

# CA-12P1N1290DN - Kupplungssteckverbinder



1620159

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620159>

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, Serie: CA, gerade, geschirmt: ja, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, Polzahl: 12, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Stift, Lötkelch, 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.

## 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 Anschluss Technik für unterschiedliche Litzen

## Kaufmännische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1620159             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABRAEG              |
| GTIN                                     | 4046356818865       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 98,766 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 92,701 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | DE                  |

## Technische Daten

### Hinweise

|                 |  |
|-----------------|--|
| Bestellhinweis: | Bei Verwendung eines spezifischen Kabels mit dem $\varnothing$ 3 mm ... 4 mm kann es notwendig sein, die Spezialkabeldichtung (1786601) zu verwenden |
|-----------------|--|

### Artikeleigenschaften

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

### Steckverbinder

#### Isolierkörper

|  |                    |
|--|--------------------|
| Kodierung  | N                  |
| Material (Isolierkörper)                         | PBT                |
| Material (Kontakt)                               | CuZn               |
| Material (Kontaktoberfläche)                     | Ni/Au              |
| Steckzyklen                                      | 100                |
| Anschlussart                                     | Lötkelch           |
| Kontaktausführung                                | Stift              |
| Anwendung  | Signal             |
| Polzahl  | 12                 |
| Drehsinn   | Standard           |
| Steckgesicht                                     | 12                 |
| Anzahl Kontakt (Kontaktgruppe 1)                 | 0                  |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1)     | 48 V AC<br>74 V DC |
| Bemessungsstoßspannung                           | 1,5 kV             |
| Überspannungskategorie                           | III                |
| Verschmutzungsgrad                               | 3                  |
| Anzahl Kontakt (Kontaktgruppe 2)                 | 12                 |
| Durchmesser Kontakt (Kontaktgruppe 2)            | 1 mm               |
| Litzenquerschnitt max. Kontakt (Kontaktgruppe 2) | 1 mm <sup>2</sup>  |
| 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 (GD-Zn) |
| Material Verschraubung | CuZn  |
| Schutzart (gesteckt)   | IP67  |

# CA-12P1N1290DN - Kupplungssteckverbinder



1620159

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620159>

## Dichtung

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

# CA-12P1N1290DN - Kupplungssteckverbinder

1620159

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620159>



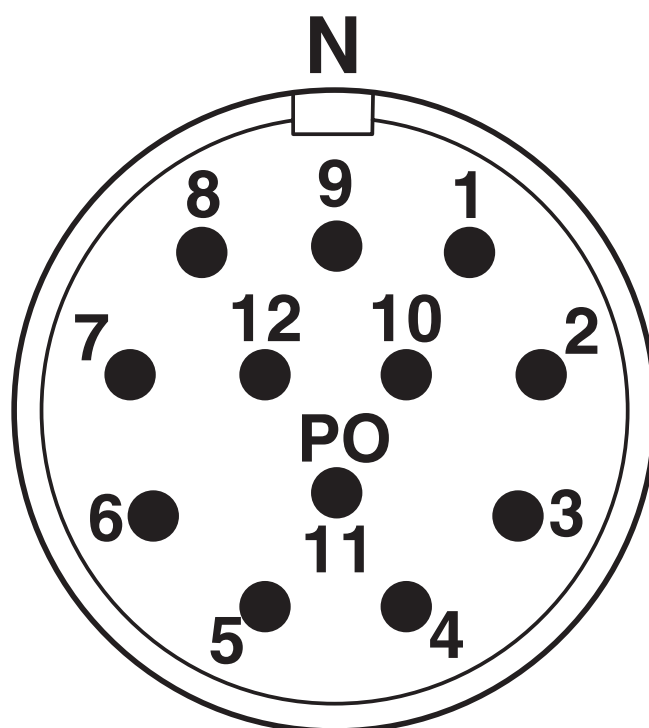
## Zeichnungen

### Schemazeichnung



Polbild

## Schemazeichnung



Polbild

# CA-12P1N1290DN - Kupplungssteckverbinder




1620159

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620159>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620159>

|  <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-12P1N1290DN - Kupplungssteckverbinder



1620159

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620159>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

1620159

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620159>

## 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  | 5cde817c-c578-4cdb-a2b7-4e7bf281ba24 |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)