

# CA-16P1N12T007 - Kabelsteckverbinder



1620245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620245>

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 12-polige Produktvariante

M23, Kabelsteckverbinder, Anwendung: Signal, Serie: CA, gewinkelt, geschirmt: ja, Schraubverriegelung, Polzahl: 16, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Stift, Lötanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 6 mm ... 10 mm, Kodierung: N, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q2 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Ihre Vorteile

- Gewinkelter Kabelabgang für enge Platzverhältnisse
- Anpassung an unterschiedliche Applikationen dank einstellbarer Kabelabgangsrichtung
- 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                            | 1620245                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AE                                            |
| Produktschlüssel                         | ABRAEC                                        |
| GTIN                                     | 4046356818384                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 186,135 g                                     |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 186,135 g                                     |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Steckverbinder

#### Isolierkörper

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Kodierung                                    | N                 |
| Material (Isolierkörper)                     | PBT               |
| Material (Kontakt)                           | CuZn              |
| Material (Kontaktoberfläche)                 | Ni/Au             |
| Steckzyklen                                  | 100               |
| Anschlussart                                 | Lötanschluss      |
| Kontaktausführung                            | Stift             |
| Anwendung                                    | Signal            |
| Polzahl                                      | 16                |
| Drehsinn                                     | Standard          |
| Steckgesicht                                 | 16                |
| Anzahl (Kontaktgruppe 1)                     | 0                 |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1) | 48 V AC           |
|                                              | 74 V DC           |
| Bemessungsstoßspannung                       | 1,5 kV            |
| Überspannungskategorie                       | III               |
| Verschmutzungsgrad                           | 3                 |
| Anzahl (Kontaktgruppe 2)                     | 16                |
| Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 2)         | 1 mm              |
| Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 2)    | 1 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 2)    | 8 A               |

#### Gehäuse

|                        |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ausführung             | Kabelsteckverbinder-Gehäuse                                           |
| Gewindeart             | M23                                                                   |
| Bauform                | gewinkelt                                                             |
| Verriegelungsart       | Schraubverriegelung                                                   |
| Pg-Verschraubung       | ohne                                                                  |
| Material Gehäuse       | Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn) |
| Material Verschraubung | CuZn                                                                  |
| Schutzart (gesteckt)   | IP67                                                                  |

#### Dichtung

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 6 mm ... 10 mm |
| Material Dichtung        | NBR            |

# CA-16P1N12T007 - Kabelsteckverbinder



1620245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620245>

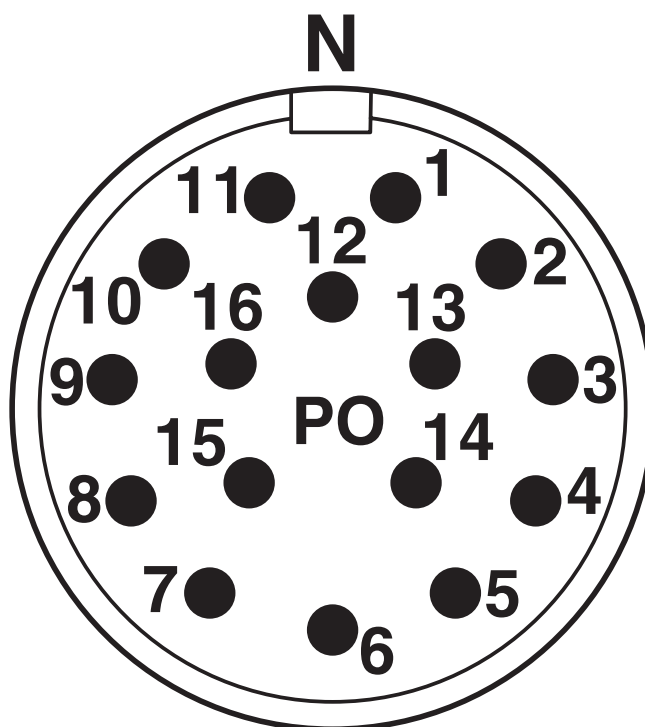
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Zeichnungen

### Schemazeichnung



Polbild

# CA-16P1N12T007 - Kabelsteckverbinder



1620245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620245>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620245>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                            | 48 V               | 5 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-16P1N12T007 - Kabelsteckverbinder



1620245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620245>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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                                        | 40e5529b-525c-4abb-8175-443b10cdd42b |

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)