

# CA-07S1N12T0DNS - Kabelsteckverbinder



1619446  
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619446>

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, Kabelsteckverbinder, Serie: CA, gewinkelt, geschirmt: ja, SPEEDCON, Polzahl: 7, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Buchse, Lötanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 3 mm ... 14,5 mm, Kodierung: N, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2025-Q4 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
- Reduzierung der Anschlusszeit mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Lötanschluss: bewährte Anschluss Technik für unterschiedliche Litzen

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1619446                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder                           |
| Produktschlüssel                         | ABRAED                                        |
| GTIN                                     | 4046356824019                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 192,6 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 185,374 g                                     |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

# CA-07S1N12T0DNS - Kabelsteckverbinder



1619446

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619446>

## 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 (Kontaktoberfläche)                     | Ni/Au              |
| Steckzyklen                                      | 100                |
| Anschlussart                                     | Lötanschluss       |
| Kontaktausführung                                | Buchse             |
| Anwendung                                        | Signal             |
| Polzahl                                          | 7                  |
| Drehsinn                                         | Standard           |
| Steckgesicht                                     | 7                  |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1)     | 48 V AC<br>74 V DC |
| Bemessungsstoßspannung                           | 1,5 kV             |
| Überspannungskategorie                           | III                |
| Verschmutzungsgrad                               | 3                  |
| Anzahl Kontakt (Kontaktgruppe 2)                 | 7                  |
| Durchmesser Kontakt (Kontaktgruppe 2)            | 2 mm               |
| Litzenquerschnitt max. Kontakt (Kontaktgruppe 2) | 2,5 mm²            |
| Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 2)        | 20 A               |

#### Gehäuse

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Ausführung           | Kabelsteckverbinder-Gehäuse |
| Gewindeart           | M23                         |
| Bauform              | gewinkelt                   |
| Verriegelungsart     | SPEEDCON                    |
| Pg-Verschraubung     | ohne                        |
| Material Gehäuse     | Metall                      |
| Schutzart (gesteckt) | IP67                        |

# CA-07S1N12T0DNS - Kabelsteckverbinder



1619446

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619446>

## 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

## Schemazeichnung



Polbild

# CA-07S1N12T0DNS - Kabelsteckverbinder



1619446

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619446>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619446>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                            | 48 V               | 10 A            | 14              | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                           | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                           | 48 V               | 20 A            | 14              | -                         |

# CA-07S1N12T0DNS - Kabelsteckverbinder



1619446

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619446>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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                                        | c63ab055-ba7e-4a42-97fa-f081c649c249 |