

# CA-19S1N12T0DNX - Kabelsteckverbinder



1244142

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1244142>

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, Schraubverriegelung, Polzahl: 16+3, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Buchse, Lötanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 3 mm .. 14,5 mm, Kodierung: N, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)



## 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 Anschlusstechnik für unterschiedliche Litzen

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1244142             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABRAEC              |
| GTIN                                     | 4063151407667       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 195,1 g             |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 183,052 g           |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | DE                  |

# CA-19S1N12T0DNX - Kabelsteckverbinder



1244142

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1244142>

## 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)                           | PA 6.6               |
| Material (Kontakt)                                 | CuZn                 |
| Material (Kontaktfläche)                           | Ni/Au                |
| Steckzyklen                                        | 100                  |
| Anschlussart                                       | Lötanschluss         |
| Kontaktausführung                                  | Buchse               |
| Anwendung                                          | Signal               |
| Polzahl                                            | 19                   |
| Drehsinn                                           | Standard             |
| Steckgesicht                                       | 16+3                 |
| Anzahl Kontakt (Leistungskontakte)                 | 3                    |
| Durchmesser Kontakt (Leistungskontakte)            | 1,5 mm               |
| Litzenquerschnitt min. Kontakt (Leistungskontakte) | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Litzenquerschnitt max. Kontakt (Leistungskontakte) | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Bemessungsstrom Kontakt (Leistungskontakte)        | 10 A                 |
| Bemessungsspannung Kontakt (Leistungskontakte)     | 48 V AC<br>74 V DC   |
| Bemessungsstoßspannung                             | 1,5 kV               |
| Überspannungskategorie                             | III                  |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                    |
| Anzahl Kontakt (Signalkontakte)                    | 16                   |
| Durchmesser Kontakt (Signalkontakte)               | 1 mm                 |
| Litzenquerschnitt min. Kontakt (Signalkontakte)    | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Litzenquerschnitt max. Kontakt (Signalkontakte)    | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Bemessungsstrom Kontakt (Signalkontakte)           | 8 A                  |

#### Gehäuse

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Ausführung | Kabelsteckverbinder-Gehäuse |
|------------|-----------------------------|

# CA-19S1N12T0DNX - Kabelsteckverbinder



1244142

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1244142>

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

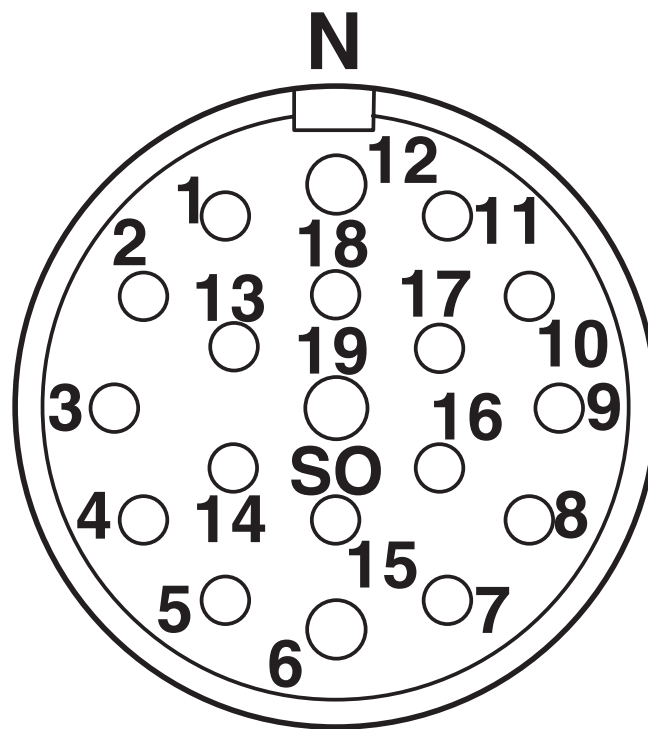
## Zeichnungen

### Schemazeichnung



Polbild

## Schemazeichnung



Polbild

# CA-19S1N12T0DNX - Kabelsteckverbinder



1244142

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1244142>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1244142>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
| Power                                                                                                                                      | 48 V               | 6 A             | 18              | -                         |
| Signal                                                                                                                                     | 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                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
| Power                                                                                                                                     | 48 V               | 10 A            | 18              | -                         |
| Signal                                                                                                                                    | 48 V               | 8 A             | 18              | -                         |

# CA-19S1N12T0DNX - Kabelsteckverbinder



1244142

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1244142>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121100 |
|-------------|----------|

# CA-19S1N12T0DNX - Kabelsteckverbinder



1244142

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1244142>

## 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 2025 © - 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)