

# CA-1RS1N8AT0DN - Kabelsteckverbinder



1624071

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624071>

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+2+FE, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 3 mm ... 14,5 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
- Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1624071                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AE                                            |
| Produktschlüssel                         | ABRAEC                                        |
| GTIN                                     | 4055626230627                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 188,7 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 181,252 g                                     |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

## Technische Daten

### Hinweise

|                 |                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte 16 x Ø 1 mm, 3 x Ø 1,5 mm separat bestellen                                                                                      |
| 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

#### Isolierkörper

|                                              |                                                                           |  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| Hinweis                                      | Bestellhinweis: Crimpkontakte 16 x Ø 1 mm, 3 x Ø 1,5 mm separat bestellen |  |
| Kodierung                                    | N                                                                         |  |
| Material (Isolierkörper)                     | PA 6.6                                                                    |  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94               | V0                                                                        |  |
| Steckzyklen                                  | 100                                                                       |  |
| Anschlussart                                 | Crimpschluss                                                              |  |
| Kontaktausführung                            | Buchse                                                                    |  |
| Anwendung                                    | Signal                                                                    |  |
| Polzahl                                      | 19                                                                        |  |
| Drehsinn                                     | Standard                                                                  |  |
| Steckgesicht                                 | 16+2+FE                                                                   |  |
| Aufstellhöhe                                 | 2000 mm                                                                   |  |
| Anzahl (Kontaktgruppe 1)                     | 3                                                                         |  |
| Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 1)         | 1,5 mm                                                                    |  |
| Litzen Querschnitt min. (Kontaktgruppe 1)    | 0,08 mm <sup>2</sup>                                                      |  |
|                                              | 1 mm <sup>2</sup>                                                         |  |
| Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 1)    | 10 A (bei max. Anschlussquerschnitt)                                      |  |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1) | 48 V AC                                                                   |  |
|                                              | 74 V DC                                                                   |  |
| Bemessungsstoßspannung                       | 1,5 kV                                                                    |  |
| Überspannungskategorie                       | II                                                                        |  |
| 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 (bei max. Anschlussquerschnitt)                                       |  |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 2) | 48 V AC                                                                   |  |
|                                              | 48 V AC                                                                   |  |
| Bemessungsstoßspannung                       | 1,5 kV                                                                    |  |
| Überspannungskategorie                       | III                                                                       |  |

# CA-1RS1N8AT0DN - Kabelsteckverbinder



1624071

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624071>

|                    |   |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
|--------------------|---|

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

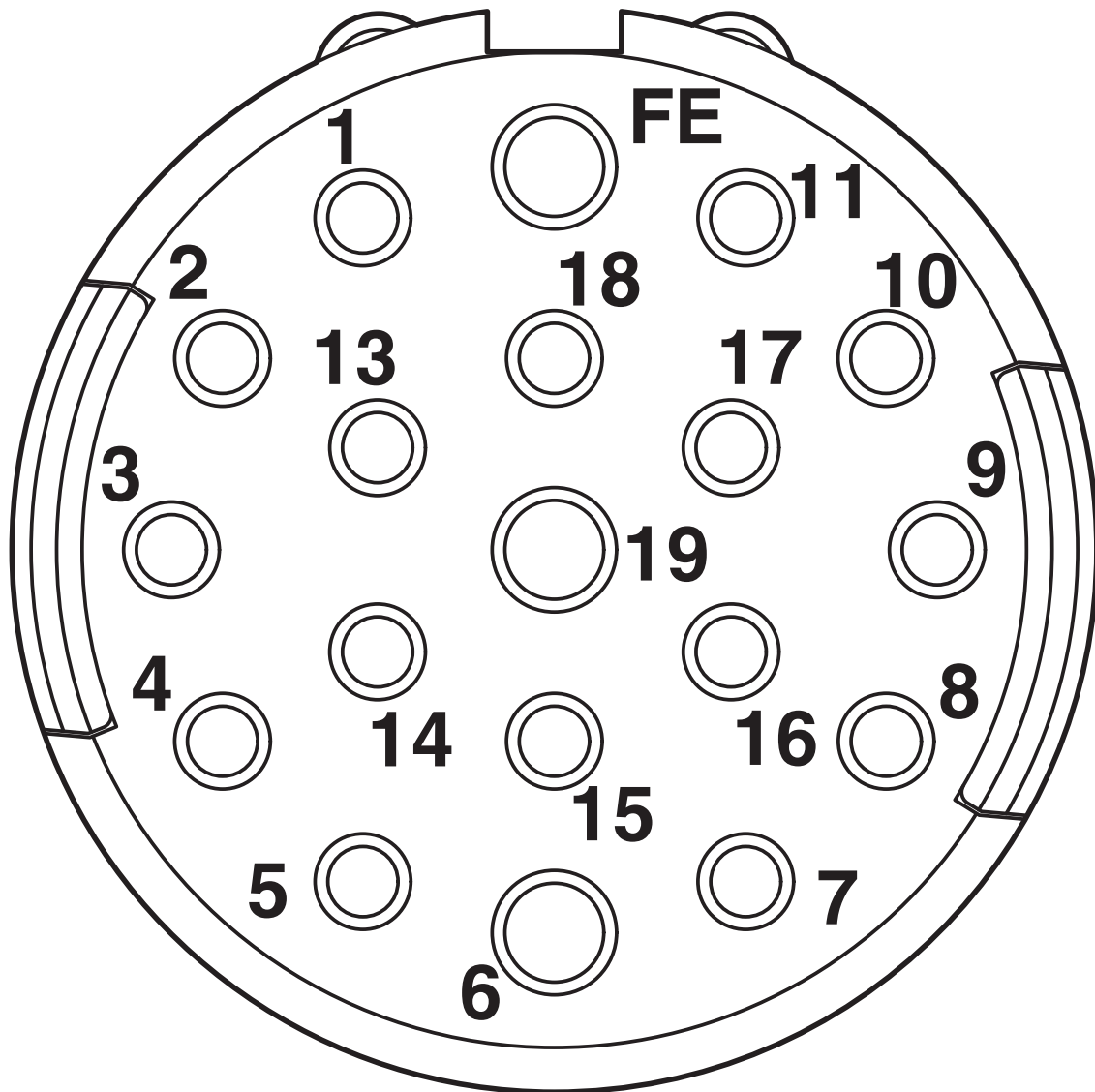
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 50 % ... 65 % |
|-------------------------------------------------|---------------|

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

# CA-1RS1N8AT0DN - Kabelsteckverbinder



1624071

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624071>

## 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                                        | 3910e123-4e44-47e7-892b-4a2e55159a57 |