

# CA-1RP1N8AT007SX - Kabelsteckverbinder



1245096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245096>

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 mit Lötkontakten

M23, Kabelsteckverbinder, Anwendung: Signal, Serie: CA, gewinkelt, geschirmt: ja, SPEEDCON, Polzahl: 16+2+FE, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 6 mm ... 10 mm, Kodierung: N, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %). 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

- 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
- Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1245096       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABRAED        |
| GTIN                                     | 4063151410780 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 189,3 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 180,851 g     |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Hinweise

|                 |                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte 16 x Ø 1 mm, 2 x Ø 1,5 mm, 1 x Ø 1,5 mm (PE) separat bestellen |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

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

### Steckverbinder

#### Isolierkörper

|                                              |                                                                                                      |  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Hinweis                                      | Bestellhinweis: Crimpkontakte 16x Ø 1 mm, 2x Ø 1,5 mm, 1x Ø 1,5 mm (FE, voreilend) separat bestellen |  |
| Kodierung                                    | N                                                                                                    |  |
| Material (Isolierkörper)                     | PA 6.6                                                                                               |  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94               | V0                                                                                                   |  |
| Steckzyklen                                  | 100                                                                                                  |  |
| Anschlussart                                 | Crimpschluss                                                                                         |  |
| Kontaktausführung                            | Stift                                                                                                |  |
| Anwendung                                    | Signal                                                                                               |  |
| Polzahl                                      | 19                                                                                                   |  |
| Drehsinn                                     | Standard                                                                                             |  |
| Steckgesicht                                 | 16+2+FE                                                                                              |  |
| Aufstellhöhe                                 | 2000 m                                                                                               |  |
| 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                                                                                                  |  |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 2) | 48 V AC                                                                                              |  |
|                                              | 48 V AC                                                                                              |  |
| Bemessungsstoßspannung                       | 1,5 kV                                                                                               |  |
| Überspannungskategorie                       | III                                                                                                  |  |
| Verschmutzungsgrad                           | 3                                                                                                    |  |

# CA-1RP1N8AT007SX - Kabelsteckverbinder



1245096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245096>

## Gehäuse

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

## Dichtung

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

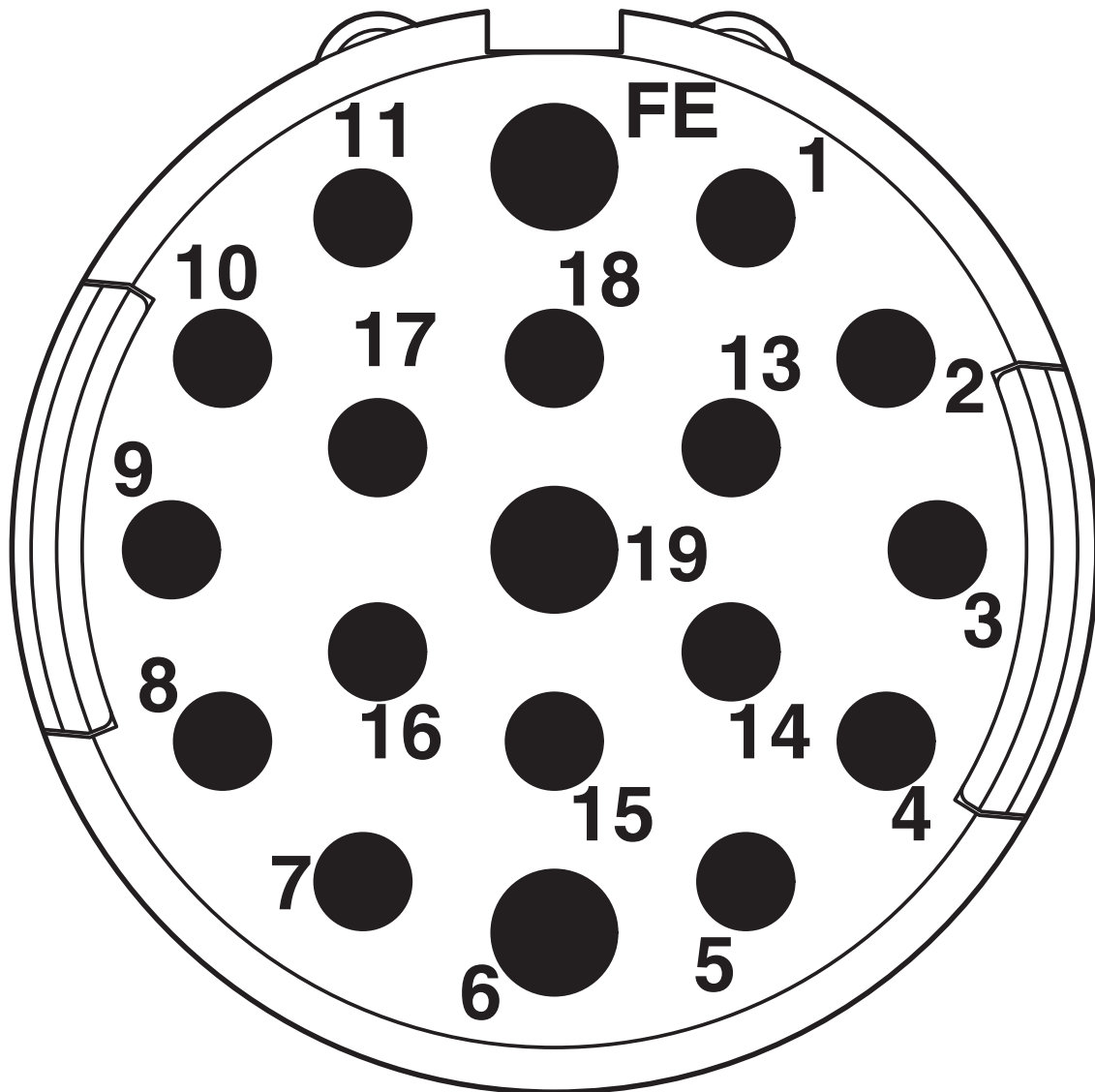
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

# CA-1RP1N8AT007SX - Kabelsteckverbinder



1245096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245096>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CA-1RP1N8AT007SX - Kabelsteckverbinder



1245096

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245096>

## 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 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)