

# CA-1RS1N8A8007S - Kabelsteckverbinder



1623834

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623834>

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, gerade, geschirmt: ja, SPEEDCON, Polzahl: 16+2+FE, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 6 mm ... 10 mm, Kodierung: N, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q1 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Ihre Vorteile

- 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                            | 1623834                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder                           |
| Produktschlüssel                         | ABRAEB                                        |
| GTIN                                     | 4055626228426                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 94,6 g                                        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 86,98 g                                       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

## Technische Daten

### Hinweise

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

### Artikeleigenschaften

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|              |        |
|--------------|--------|
| Bauform Kopf | Buchse |
|--------------|--------|

#### 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 Kontakt (Kontaktgruppe 1)                 | 3                                                                         |
| Durchmesser Kontakt (Kontaktgruppe 1)            | 1,5 mm                                                                    |
| Litzenquerschnitt min. Kontakt (Kontaktgruppe 1) | 0,08 mm²                                                                  |
| Litzenquerschnitt max. Kontakt (Kontaktgruppe 1) | 1 mm²                                                                     |
| 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 Kontakt (Kontaktgruppe 2)                 | 16                                                                        |
| Durchmesser Kontakt (Kontaktgruppe 2)            | 1 mm                                                                      |
| Litzenquerschnitt min. Kontakt (Kontaktgruppe 2) | 0,08 mm²                                                                  |
| Litzenquerschnitt max. Kontakt (Kontaktgruppe 2) | 1 mm²                                                                     |
| Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 2)        | 8 A (bei max. Anschlussquerschnitt)                                       |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 2)     | 48 V AC                                                                   |
|                                                  | 48 V AC                                                                   |
| Bemessungsstoßspannung                           | 1,5 kV                                                                    |

# CA-1RS1N8A8007S - Kabelsteckverbinder



1623834

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623834>

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

## Gehäuse

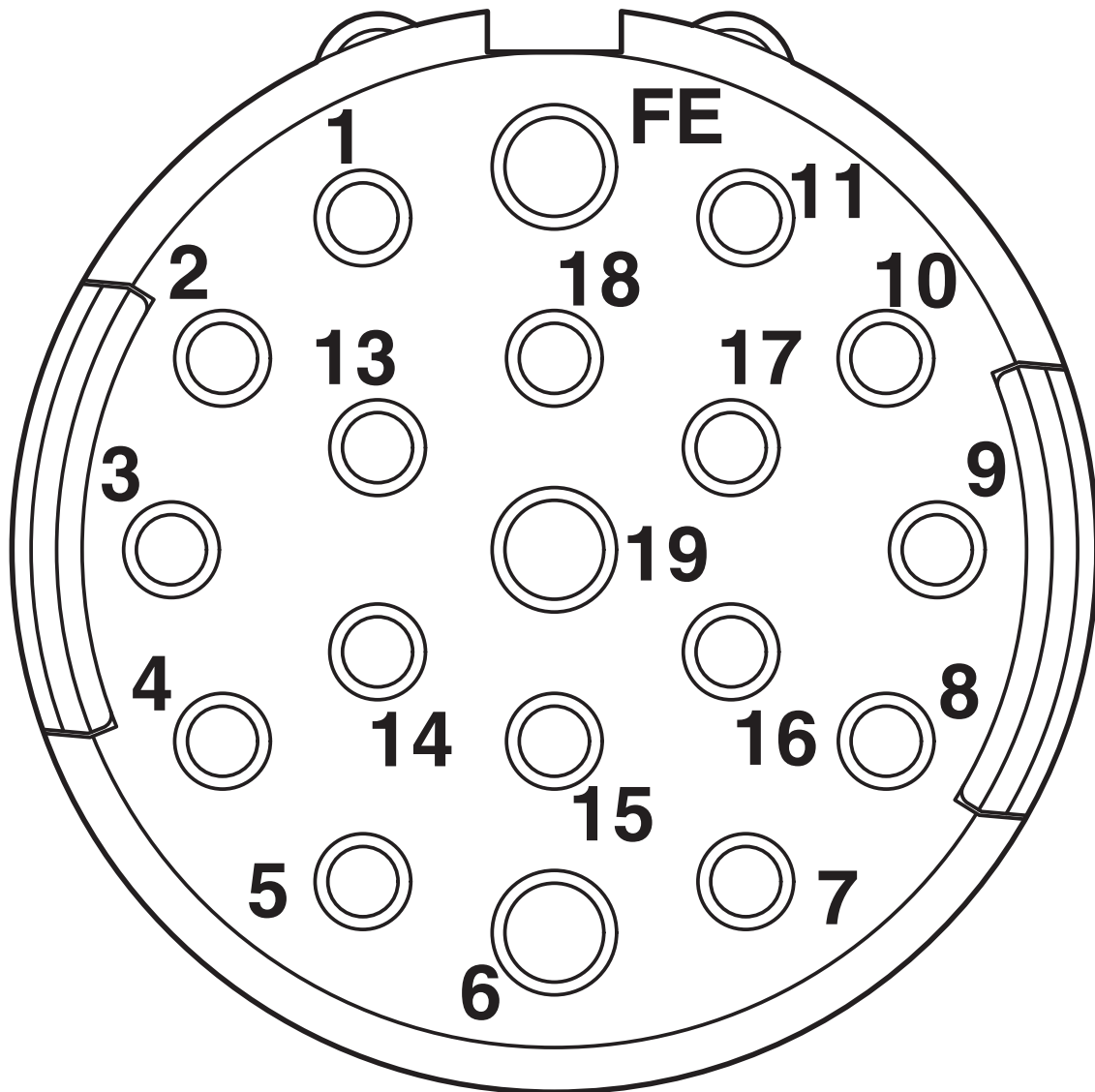
|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Ausführung           | Kabelsteckverbinder-Gehäuse |
| Gewindeart           | M23                         |
| Bauform              | gerade                      |
| Verriegelungsart     | SPEEDCON                    |
| Pg-Verschraubung     | ohne                        |
| Material Gehäuse     | CuZN, GD-Zn                 |
| Schutzart (gesteckt) | IP67                        |

## Dichtung

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

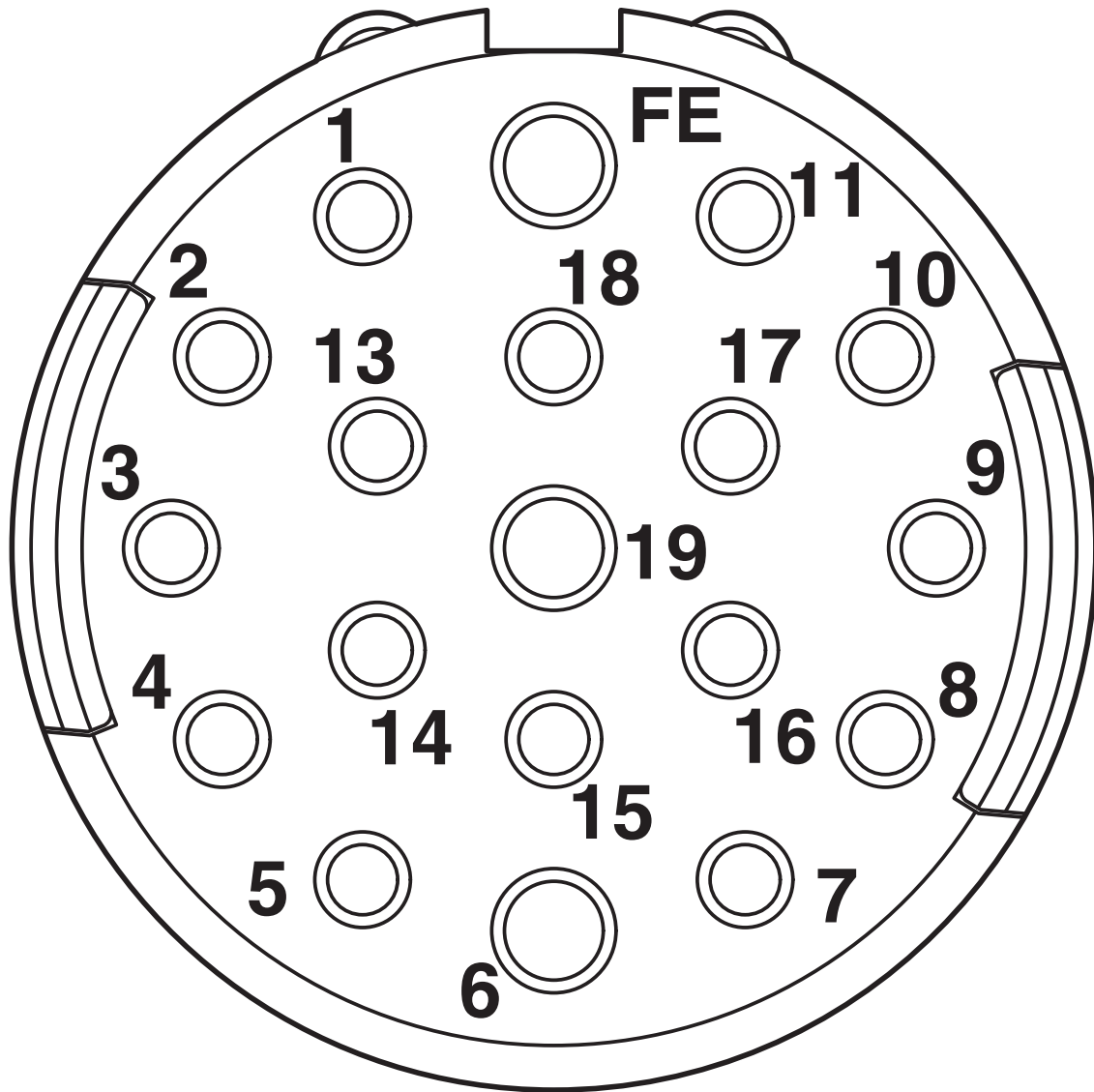
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

Schemazeichnung



Polbild

# CA-1RS1N8A8007S - Kabelsteckverbinder



1623834

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623834>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623834>

|  <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-1RS1N8A8007S - Kabelsteckverbinder



1623834

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623834>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CA-1RS1N8A8007S - Kabelsteckverbinder



1623834

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623834>

## 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                                        | c3128c98-3bb0-497c-bd38-c8b7b3b9473e |

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)