

# CA-1RP1N8A9008X - Kupplungssteckverbinder



1245046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245046>

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, Kupplungssteckverbinder, Anwendung: Signal, Serie: CA, gerade, geschirmt: ja, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, Polzahl: 16+2+FE, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 10 mm ... 14,5 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.

Abbildung ähnlich,  
Crimpkontakte bitte separat  
bestellen

## Ihre Vorteile

- 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                            | 1245046       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABRAEG        |
| GTIN                                     | 4063151411107 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 92,8 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 86,35 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# CA-1RP1N8A9008X - Kupplungssteckverbinder



1245046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245046>

## 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 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                                                                                                  |  |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 2) | 48 V AC                                                                                              |  |
|                                              | 48 V AC                                                                                              |  |
| Bemessungsstoßspannung                       | 1,5 kV                                                                                               |  |
| Überspannungskategorie                       | III                                                                                                  |  |
| Verschmutzungsgrad                           | 3                                                                                                    |  |

# CA-1RP1N8A9008X - Kupplungssteckverbinder



1245046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245046>

## Gehäuse

|                        |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ausführung             | Kupplungsgehäuse                                                      |
| Gewindeart             | M23                                                                   |
| Bauform                | gerade                                                                |
| Verriegelungsart       | für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung                               |
| Pg-Verschraubung       | ohne                                                                  |
| Material Gehäuse       | Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn) |
| Material Verschraubung | CuZn                                                                  |
| Schutzart (gesteckt)   | IP67                                                                  |

## Dichtung

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 10 mm ... 14,5 mm |
| Material Dichtung        | NBR               |

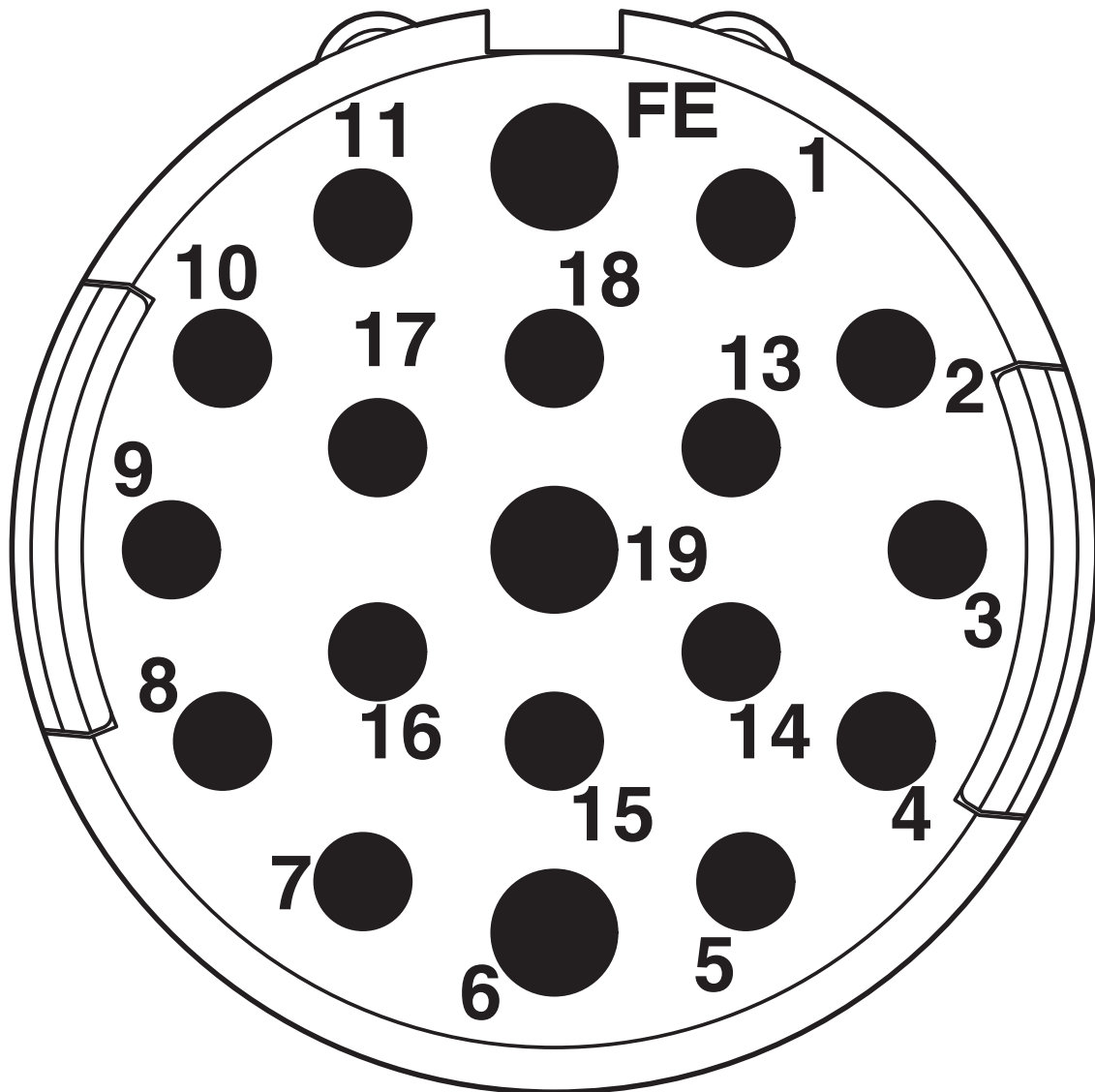
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

# CA-1RP1N8A9008X - Kupplungssteckverbinder



1245046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245046>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245046>

|  <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-1RP1N8A9008X - Kupplungssteckverbinder



1245046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245046>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CA-1RP1N8A9008X - Kupplungssteckverbinder



1245046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245046>

## 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)