

# CA-1RP1N8A80DNX - Kabelsteckverbinder



1245007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245007>

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, Anwendung: Signal, Serie: CA, gerade, geschirmt: ja, Schraubverriegelung, Polzahl: 16+2+FE, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 3 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                            | 1245007       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABRAEA        |
| GTIN                                     | 4063151410247 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 92,5 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 85,677 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                                                             |
| Bestellhinweis: | Bei Verwendung eines spezifischen Kabels mit dem Ø 3 mm ... 4 mm kann es notwendig sein, die Spezialkabeldichtung (1786601) zu verwenden |

### 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                                                                                               |  |

# CA-1RP1N8A80DNX - Kabelsteckverbinder



1245007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245007>

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

## Gehäuse

|                        |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ausführung             | Kabelsteckverbinder-Gehäuse                                           |
| Gewindeart             | M23                                                                   |
| Bauform                | gerade                                                                |
| 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              |

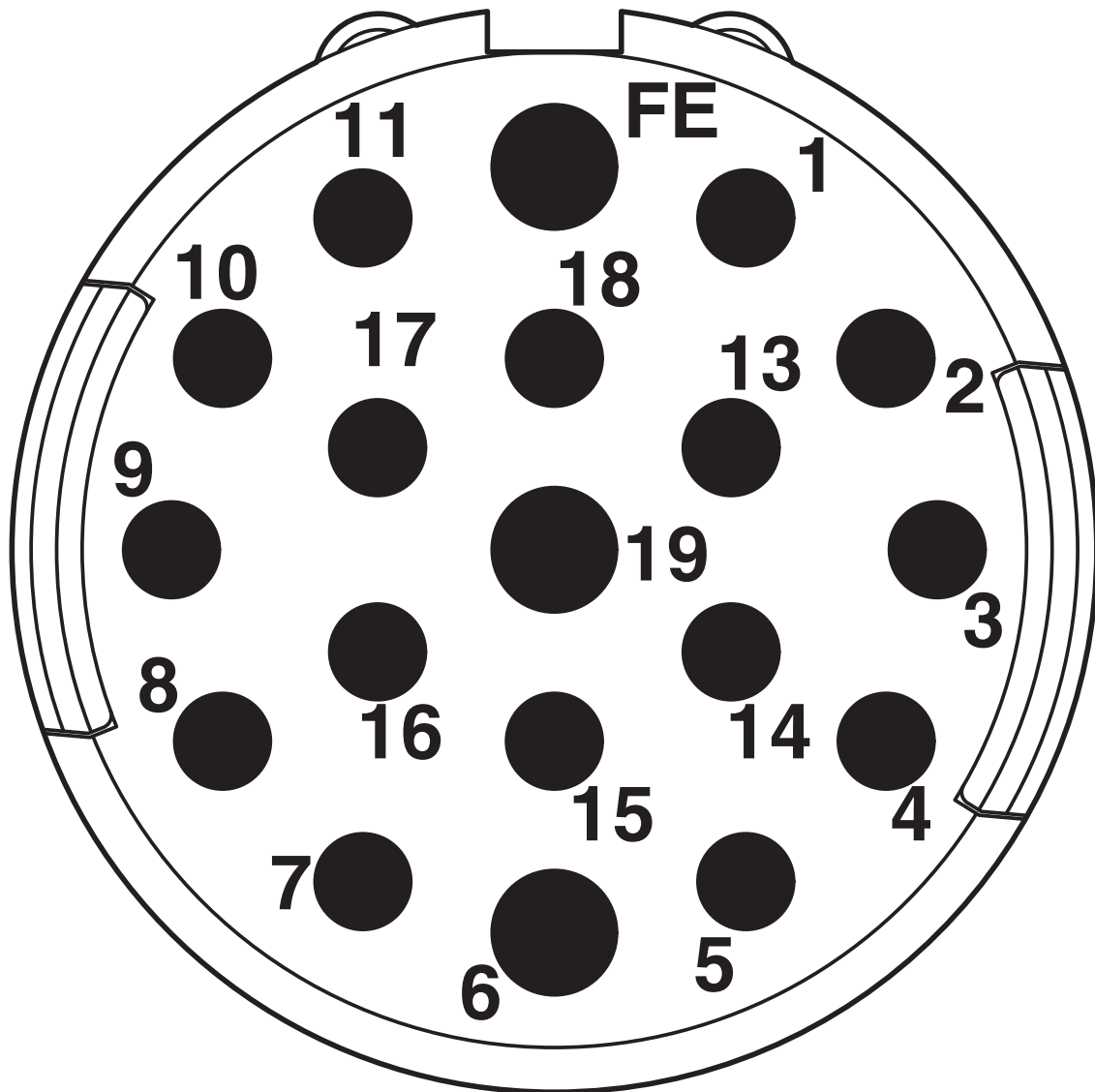
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

# CA-1RP1N8A80DNX - Kabelsteckverbinder



1245007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245007>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245007>

|  <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-1RP1N8A80DNX - Kabelsteckverbinder



1245007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245007>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|