

# CA-12F2N8A8504SX - Kabelsteckverbinder



1243574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1243574>

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, SPEEDCON, Polzahl: 12, Drehsinn: Gegenlauf, Kontaktart: Buchse, 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 zeigt das Produkt mit bestückten Crimpkontakten. Crimpkontakte bitte separat bestellen.

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Steckverbinder für die flexible Konfektionierung vor Ort
- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld
- Reduzierung der Anschlusszeit mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1243574       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABRAEB        |
| GTIN                                     | 4063151473969 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 93,2 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 87,165 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Hinweise

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte Ø 1 mm separat bestellen |
|-----------------|----------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Isolierkörper

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Hinweis                                     | Bestellhinweis: Crimpkontakte Ø 1 mm separat bestellen |
| Kodierung                                   | N                                                      |
| Material (Isolierkörper)                    | PA 6.6                                                 |
| Anschlussart                                | Crimpanschluss                                         |
| Kontaktausführung                           | Buchse                                                 |
| Anwendung                                   | Signal                                                 |
| Polzahl                                     | 12                                                     |
| Drehsinn                                    | Gegenlauf                                              |
| Steckgesicht                                | 12                                                     |
| Anzahl (Signalkontakte)                     | 12                                                     |
| Kontaktdurchmesser (Signalkontakte)         | 1 mm                                                   |
| Litzen Querschnitt min. (Signalkontakte)    | 0,06 mm <sup>2</sup><br>1 mm <sup>2</sup>              |
| Bemessungsstrom Kontakt (Signalkontakte)    | 8 A (bei max. Anschlussquerschnitt)                    |
| Bemessungsspannung Kontakt (Signalkontakte) | 48 V AC<br>74 V DC                                     |
| Bemessungsstoßspannung                      | 1,5 kV                                                 |
| Überspannungskategorie                      | III                                                    |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                                                      |

#### Gehäuse

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

#### Dichtung

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 10 mm ... 14,5 mm |
|--------------------------|-------------------|

# CA-12F2N8A8504SX - Kabelsteckverbinder



1243574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1243574>

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Material Dichtung | FPM |
|-------------------|-----|

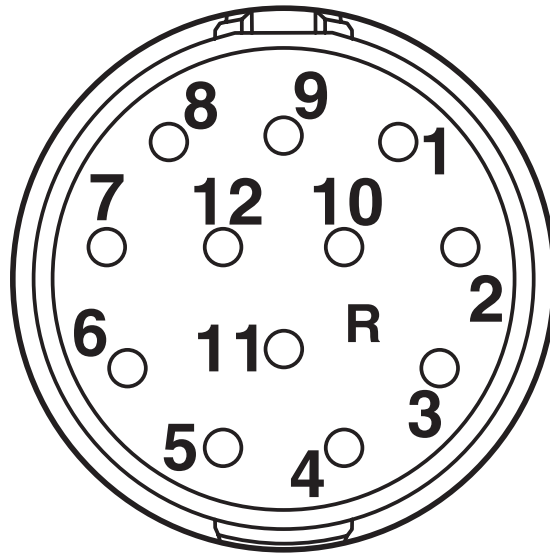
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 125 °C |
|-------------------------------|-------------------|

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Kontaktkammernummerierung (Ansicht Steckseite) Buchse Gegenlauf

# CA-12F2N8A8504SX - Kabelsteckverbinder



1243574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1243574>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1243574>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                            | 48 V               | 6 A             | 18              | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                           | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                           | 48 V               | 8 A             | 18              | -                         |

# CA-12F2N8A8504SX - Kabelsteckverbinder



1243574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1243574>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CA-12F2N8A8504SX - Kabelsteckverbinder



1243574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1243574>

## 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)