

# CA-12M1N8A8503 - Kabelsteckverbinder



1619615

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619615>

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, Schraubverriegelung, Polzahl: 12, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 6 mm ... 10 mm, Kodierung: N, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q2 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 für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld
- Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1619615                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder                           |
| Produktschlüssel                         | ABRAEA                                        |
| GTIN                                     | 4046356822602                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 90,5 g                                        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 87,599 g                                      |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                      |
| Ursprungsland                            | DE                                            |

## Technische Daten

### Hinweise

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

### Artikeleigenschaften

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

### Steckverbinder

#### Isolierkörper

|                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Hinweis                                         | Bestellhinweis: Crimpkontakte Ø 1 mm separat bestellen |
| Kodierung                                       | N                                                      |
| Material (Isolierkörper)                        | PA 6.6                                                 |
| Anschlussart                                    | Crimpanschluss                                         |
| Kontaktausführung                               | Stift                                                  |
| Anwendung                                       | Feedback, Signal                                       |
|                                                 | Signal                                                 |
| Polzahl                                         | 12                                                     |
| Drehsinn                                        | Standard                                               |
| Steckgesicht                                    | 12                                                     |
| Anzahl Kontakt (Signalkontakte)                 | 12                                                     |
| Durchmesser Kontakt (Signalkontakte)            | 1 mm                                                   |
| Litzenquerschnitt min. Kontakt (Signalkontakte) | 0,06 mm²                                               |
| Litzenquerschnitt max. Kontakt (Signalkontakte) | 1 mm²                                                  |
| Bemessungsstrom Kontakt (Signalkontakte)        | 8 A (bei max. Anschlussquerschnitt)                    |
| Bemessungsspannung Kontakt (Signalkontakte)     | 48 V AC                                                |
|                                                 | 74 V DC                                                |
| Bemessungsstoßspannung                          | 1,5 kV                                                 |
| 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 | 6 mm ... 10 mm |
|--------------------------|----------------|

# CA-12M1N8A8503 - Kabelsteckverbinder



1619615

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619615>

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

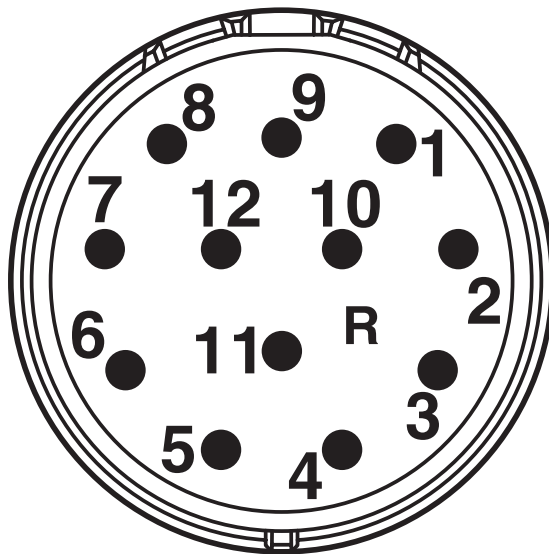
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

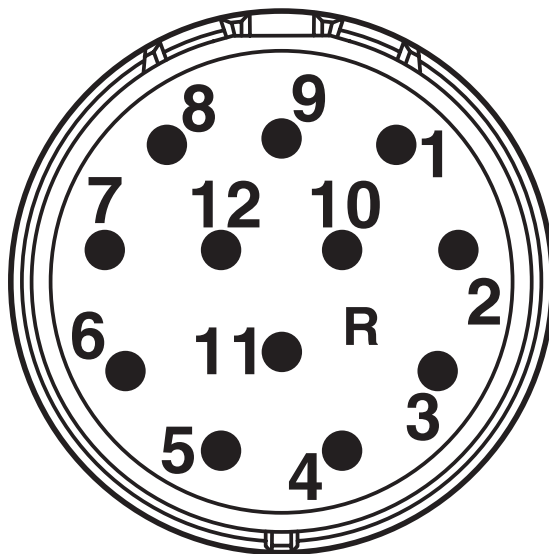
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Kontaktkammernummerierung (Ansicht Steckseite) Stift Standard

Schemazeichnung



Kontaktkammernummerierung (Ansicht Steckseite) Stift Standard

# CA-12M1N8A8503 - Kabelsteckverbinder



1619615

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619615>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619615>

|  <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-12M1N8A8503 - Kabelsteckverbinder



1619615

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619615>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 „Herstellererklärung“. 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                                        | 39f506b9-f37d-48f6-9f37-f25ac873d2d3 |