

# CA-06S1N128006 - Kabelsteckverbinder



1619750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619750>

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: 6, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Buchse, Lötanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 4 mm ... 6 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 zur zuverlässigen Übertragung von Signalen
- Lötanschluss: bewährte Anschlusstechnik für unterschiedliche Litzen

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1619750             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABRAEA              |
| GTIN                                     | 4046356821674       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 91,4 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 88,6 g              |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | DE                  |

# CA-06S1N128006 - Kabelsteckverbinder



1619750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619750>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Isolierkörper

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Kodierung                                        | N                   |
| Material (Isolierkörper)                         | PBT                 |
| Material (Kontakt)                               | CuZn                |
| Material (Kontaktfläche)                         | Ni/Au               |
| Steckzyklen                                      | 100                 |
| Anschlussart                                     | Lötanschluss        |
| Kontaktausführung                                | Buchse              |
| Anwendung                                        | Signal              |
| Polzahl                                          | 6                   |
| Drehsinn                                         | Standard            |
| Steckgesicht                                     | 6                   |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1)     | 48 V AC             |
|                                                  | 74 V DC             |
| Bemessungsstoßspannung                           | 1,5 kV              |
| Überspannungskategorie                           | III                 |
| Verschmutzungsgrad                               | 3                   |
| Anzahl Kontakt (Kontaktgruppe 2)                 | 6                   |
| Durchmesser Kontakt (Kontaktgruppe 2)            | 2 mm                |
| Litzenquerschnitt max. Kontakt (Kontaktgruppe 2) | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 2)        | 20 A                |

#### 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 | 4 mm ... 6 mm |
|--------------------------|---------------|

# CA-06S1N128006 - Kabelsteckverbinder



1619750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619750>

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Material Dichtung | NBR |
|-------------------|-----|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

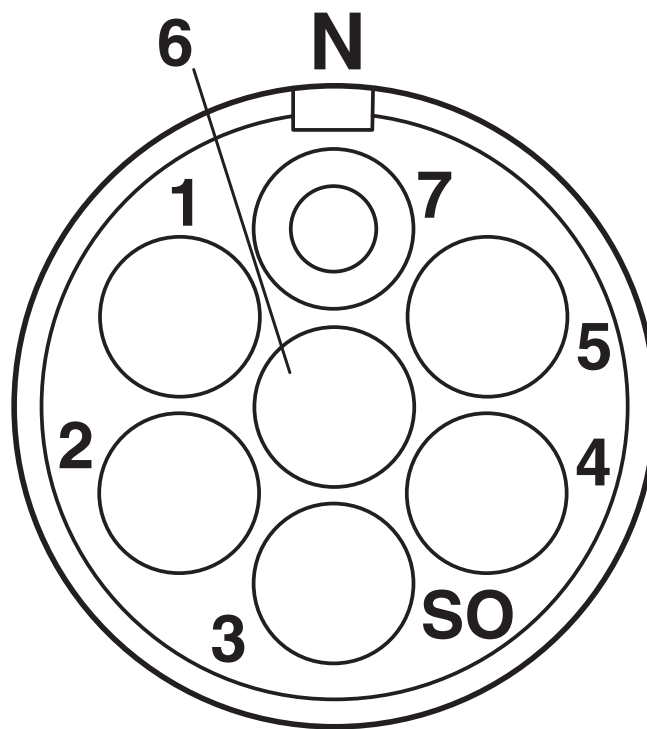
## Zeichnungen

### Schemazeichnung



Polbild

## Schemazeichnung



Polbild

# CA-06S1N128006 - Kabelsteckverbinder



1619750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619750>

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619750>

| <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                          | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                    |                    |                 |                 |                           |
|                                                          | 48 V               | 10 A            | 14              | -                         |

| <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E335019-20141210 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                         | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                   |                    |                 |                 |                           |
|                                                         | 48 V               | 20 A            | 14              | -                         |

# CA-06S1N128006 - Kabelsteckverbinder



1619750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619750>

## 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 „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                                        | 2d64a912-a124-4083-8102-b4fe626fa45b |