

# CA-07S1N8A80DN - Kabelsteckverbinder



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619770>

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: 7, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 3 mm ... 14,5 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
- Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1619770
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRAEA
GTIN	4046356821476
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	92,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	86,81 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

Bestellhinweis:	Bei Verwendung eines spezifischen Kabels mit dem $\varnothing$ 3 mm ... 4 mm kann es notwendig sein, die Spezialkabeldichtung (1786601) zu verwenden
-----------------	--

### Artikeleigenschaften

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Isolierkörper

Hinweis	Bestellhinweis: Crimpkontakte $\varnothing$ 2 mm separat bestellen
Kodierung	N
Material (Isolierkörper)	PA 6.6
Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktausführung	Buchse
Anwendung	Signal
Polzahl	7
Drehsinn	Standard
Steckgesicht	7
Anzahl Kontakt (Signalkontakte)	7
Durchmesser Kontakt (Signalkontakte)	2 mm
Litzenquerschnitt min. Kontakt (Signalkontakte)	1 mm <sup>2</sup>
Litzenquerschnitt max. Kontakt (Signalkontakte)	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom je Signalkontakt	20 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

# CA-07S1N8A80DN - Kabelsteckverbinder



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619770>

## Dichtung

Leitungsaußendurchmesser	3 mm ... 14,5 mm
Material Dichtung	NBR

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	50 % ... 65 %

# CA-07S1N8A80DN - Kabelsteckverbinder

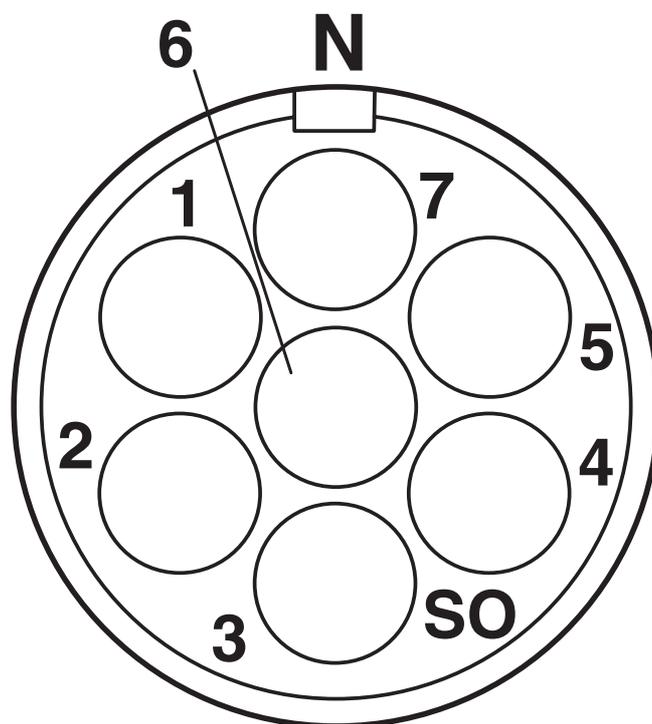
1619770

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619770>



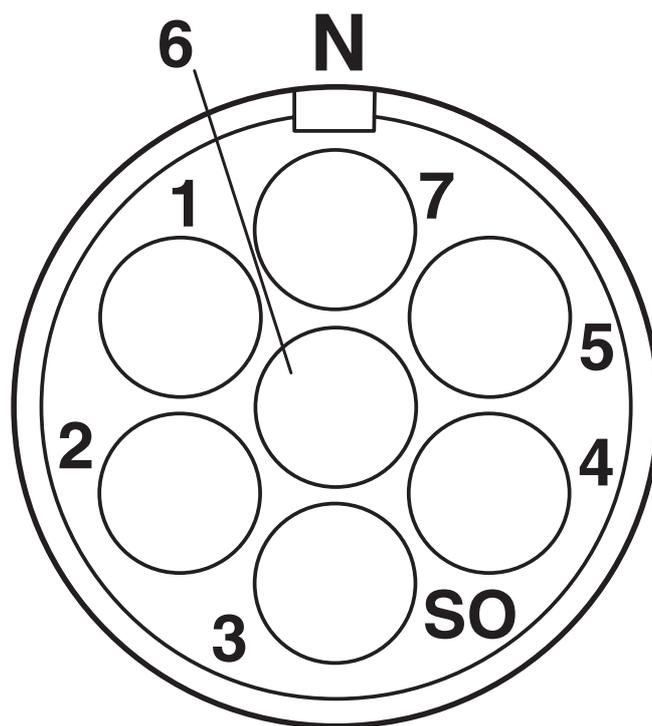
## Zeichnungen

### Schemazeichnung



Polbild

Schemazeichnung



Polbild

# CA-07S1N8A80DN - Kabelsteckverbinder



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619770>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619770>

 <b>cUL Recognized</b> 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> Zulassungs-ID: E335019-20141210				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	48 V	17 A	14	-

# CA-07S1N8A80DN - Kabelsteckverbinder



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619770>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1619770

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619770>

## 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	cbb6a2b4-f513-476d-92d1-3e5527953c49

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)