

RC-12S1N8A80ZS - Kabelsteckverbinder



1616882

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1616882>

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.



Kabelsteckverbinder, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2027-Q1 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1616882
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRAFA
GTIN	4046356586023
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	79,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	70,753 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Serie	RC
Anwendung	Signal
Polzahl	12
Steckgesicht	17
Geschirmt	ja
Kodierung	N
Gewindeart	M23

Materialangaben

Material Dichtung	NBR
Material Gehäuse	Metall

Anschlussdaten

Leiteranschluss	
Anschlussart	Crimpanschluss

Elektrische Eigenschaften

Kontakt	
Kontaktdurchmesser	1 mm
Nennstrom I_N	8 A
Nennspannung U_N	48 V AC
	74 V DC
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten	
Steckzyklen	100

Steckverbinder

Bauform	gerade
Drehsinn	Standard

Isolierkörper	
Hinweis	Bestellhinweis: Crimpkontakte Ø 1 mm separat bestellen

RC-12S1N8A80ZS - Kabelsteckverbinder



1616882

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1616882>

Kodierung	N
Material (Isolierkörper)	PA 6.6
Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktausführung	Buchse
Anwendung	Signal
Polzahl	12
Drehsinn	Standard
Steckgesicht	12
Anzahl Kontakt (Kontaktgruppe 1)	12
Durchmesser Kontakt (Kontaktgruppe 1)	1 mm
Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 1)	8 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1)	48 V AC 74 V DC
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Gehäuse

Hinweis	Kontakteinsätze separat bestellen
Ausführung	Kabelsteckverbinder-Gehäuse
Gewindeart	M23
Bauform	gerade
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Pg-Verschraubung	ohne
Material (Gehäuse)	Metall
Schutzart (gesteckt)	IP65 IP67 IP68

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	3 mm ... 10,5 mm
--------------------------	------------------

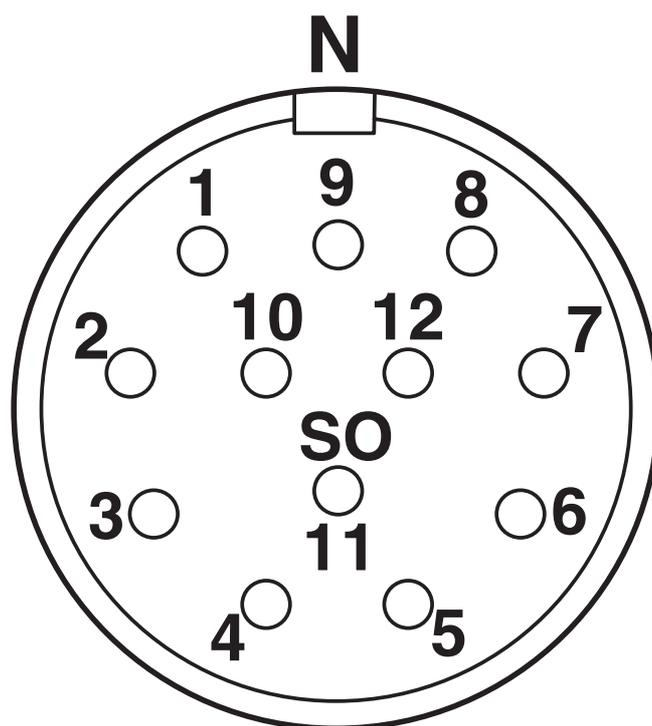
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 IP65
Höhenlage	2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	50 % ... 65 %

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

RC-12S1N8A80ZS - Kabelsteckverbinder



1616882

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1616882>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

1616882

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1616882>

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	c8331d82-f925-474d-acfa-e9b687602950

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