

# M23-09P1N8A80DUS - Kabelsteckverbinder



1629168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1629168>

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: M23 PRO, gerade, geschirmt: ja, ONECLICK-Schnellverriegelung, Polzahl: 8+1, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 3 mm ... 15 mm, Kodierung: N, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

Abbildung zeigt das Produkt mit bestückten Crimpkontakten.  
Crimpkontakte bitte separat bestellen.

## Ihre Vorteile

- Herstellerübergreifend kompatible Lösungen für Standard- und Schnellverriegelungen
- ONECLICK-Schnellverriegelung mit optisch, haptisch und akustisch eindeutiger Verschlussposition
- Zuverlässig bei härtesten Bedingungen: Kabelsteckverbinder mit Vibrationsbremse
- Modernes, durchgängiges Design für hohen Bedienkomfort
- Einfache, kostengünstige Kabelkonfektion: einheitliche Schirmung von M17 bis M40

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1629168
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRABB
GTIN	4055626618012
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	115 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	99,265 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# M23-09P1N8A80DUS - Kabelsteckverbinder



1629168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1629168>

## Technische Daten

### Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte 8 x Ø 1 mm, 1 x Ø 2 mm, separat bestellen
-----------------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Produktfamilie	M23 PRO

### Steckverbinder

#### Isolierkörper

Hinweis	Bestellhinweis: Crimpkontakte 8 x Ø 1 mm, 1 x Ø 2 mm, separat bestellen
Kodierung	N
Material (Isolierkörper)	PA 6.6
Steckzyklen	100
Anschlussart	Crimpschluss
Kontaktausführung	Stift
Anwendung	Signal
Polzahl	9
Drehsinn	Standard
Steckgesicht	8+1
Aufstellhöhe	2000 mm
Anzahl (Kontaktgruppe 1)	1
Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 1)	2 mm
Litzen Querschnitt min. (Kontaktgruppe 1)	0,5 mm <sup>2</sup>
Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 1)	2,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 1)	20 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1)	300 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anzahl (Kontaktgruppe 2)	8
Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 2)	1 mm
Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 2)	1 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 2)	8 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 2)	300 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

#### Gehäuse

Ausführung	Kabelsteckverbinder-Gehäuse
Gewindeart	M23

# M23-09P1N8A80DUS - Kabelsteckverbinder



1629168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1629168>

Bauform	gerade
Verriegelungsart	ONECLICK-Schnellverriegelung
Pg-Verschraubung	ohne
Material (Gehäuse)	GD-Zn
Schutzart (gesteckt)	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K

## Dichtung

Leitungsaußendurchmesser	3 mm ... 15 mm (Universaldichtring)
Material Dichtung	FKM

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (siehe Derating)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	50 % ... 65 %
Dauertemperatur	125 °C (DIN EN 60512-9-2 / 1000 h)

# M23-09P1N8A80DUS - Kabelsteckverbinder

1629168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1629168>



## Zeichnungen

### Schemazeichnung



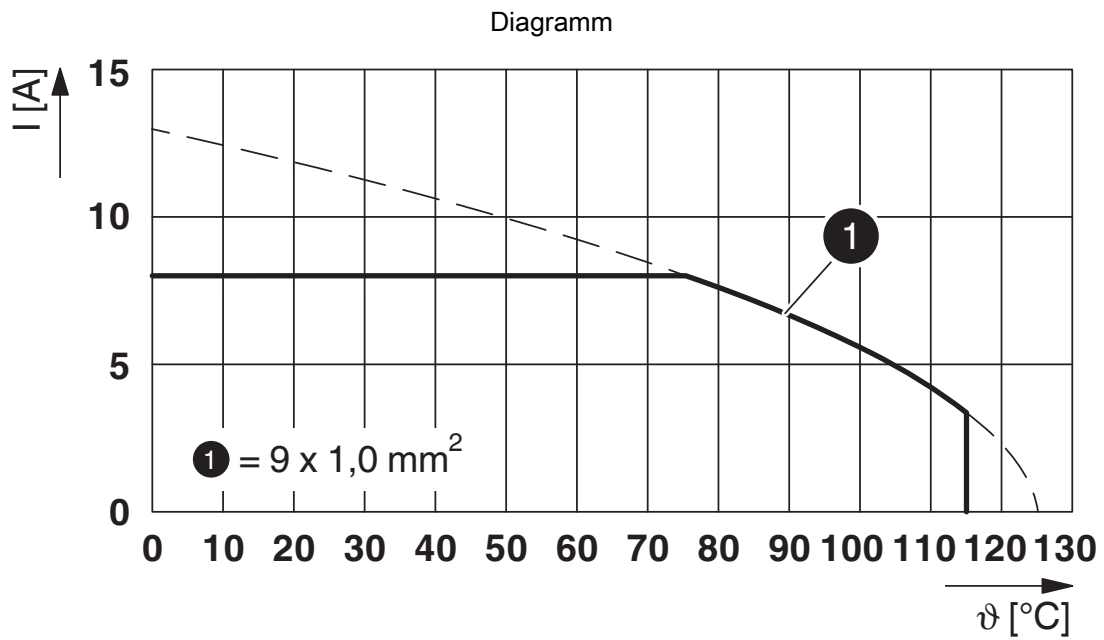
Polbild

# M23-09P1N8A80DUS - Kabelsteckverbinder



1629168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1629168>



$I$  = Stromstärke,  $\vartheta$  = Umgebungstemperatur, 9x 8 A

# M23-09P1N8A80DUS - Kabelsteckverbinder



1629168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1629168>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1629168>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: E335019-20141210



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E335019-20141210

# M23-09P1N8A80DUS - Kabelsteckverbinder



1629168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1629168>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# M23-09P1N8A80DUS - Kabelsteckverbinder



1629168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1629168>

## 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)