# M23-16P1N8A80DU - Kabelsteckverbinder

1681358

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681358

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.



Die Abbildung zeigt die 17-polige Produktvariante

M23, Kabelsteckverbinder, Anwendung: Signal, Serie: M23 PRO, gerade, geschirmt: ja, Schraubverriegelung, Polzahl: 16, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 3 mm ... 15 mm, Kodierung: N, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## Ihre Vorteile

- Herstellerübergreifend kompatible Lösungen für Standard- und Schnellverriegelungen
- Zuverlässig bei härtesten Bedingungen: Kabelsteckverbinder mit Vibrationsbremse
- Modernes, durchgängiges Design für hohen Bedienkomfort
- Einfache, kostengünstige Kabelkonfektion: einheitliche Schirmung von M17 bis M40
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1681358 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABRABA |
| GTIN | 4067923235281 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 101,66 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 101,66 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

# Technische Daten

## Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweis zum Betrieb | Bitte Derating-Kurve beachten. |
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte 16 x Ø 1 mm, separat bestellen |

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Produktfamilie | M23 PRO |

## Steckverbinder

### Isolierkörper

| | |
|---|---|
| Kodierung | N |
| Anschlussart | Crimpanschluss |
| Kontaktausführung | Stift |
| Anwendung | Signal |
| Polzahl | 16 |
| Drehsinn | Standard |
| Steckgesicht | 16 |
| Anzahl (Signalkontakte) | 16 |
| Kontaktdurchmesser (Signalkontakte) | 1 mm |
| Litzen Querschnitt min. (Signalkontakte) | 0,08 mm² |
| Litzen Querschnitt max. (Signalkontakte) | 1 mm² |
| Bemessungsstrom Kontakt (Signalkontakte) | 8 A (bei max. Anschlussquerschnitt) |
| Bemessungsspannung Kontakt (Signalkontakte) | 125 V |
| Bemessungsstoßspannung | 2 kV |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

### Gehäuse

| | |
|---|---|
| Ausführung | Kabelsteckverbinder-Gehäuse |
| Gewindeart | M23 |
| Bauform | gerade |
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung |
| 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 |

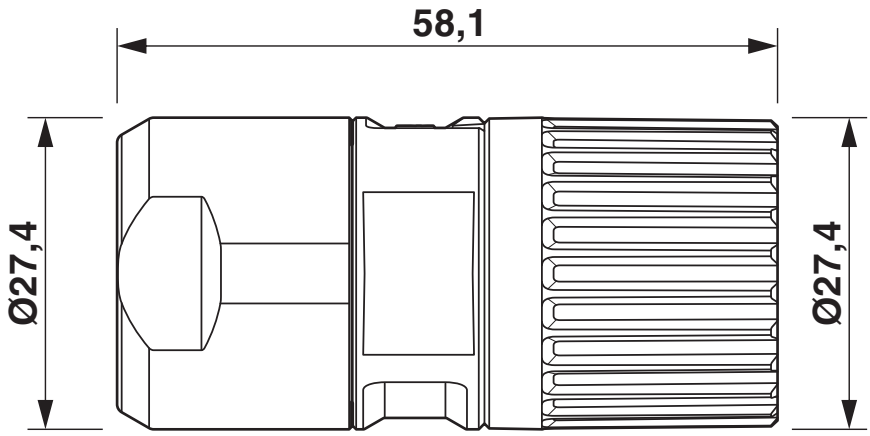
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP68 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 105 °C (siehe Derating) |
| Höhenlage | 2000 m |
| Dauertemperatur | 125 °C (DIN EN 60512-9-2 / 1000 h) |

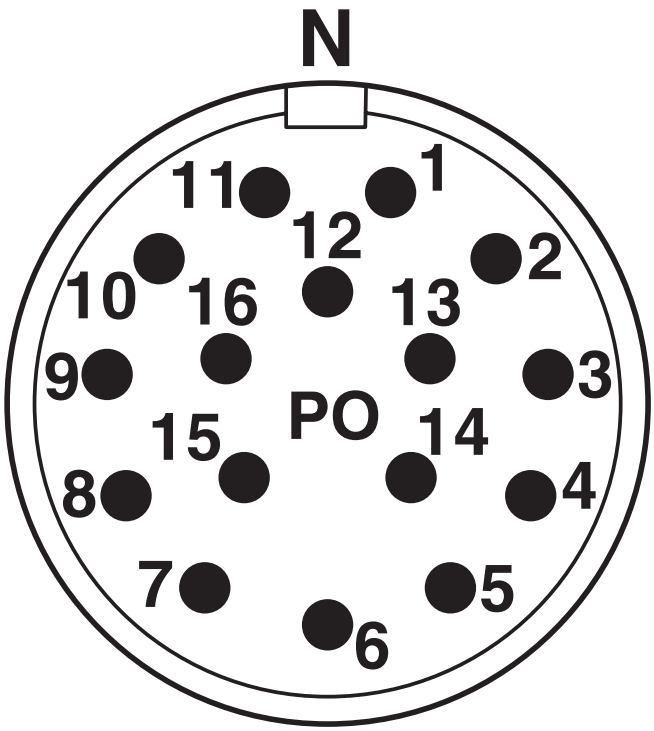
## Zeichnungen

Maßzeichnung




Maßzeichnung Gehäuse

Schemazeichnung




Polbild

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681358

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E335019-20141210

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 150 V | 3,5 A | - 20 | - |

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E335019-20141210

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 150 V | 4,5 A | - 20 | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

## 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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de