# M23-16P1N128002S - Kabelsteckverbinder

1679697

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1679697

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.



Abbildung zeigt die 17-polige Variante

M23, Kabelsteckverbinder, Anwendung: Signal, Serie: M23 PRO, gerade, geschirmt: ja, ONECLICK-Schnellverriegelung, Polzahl: 16, Drehsinn: Standard, Kontaktart: Stift, Lötanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 4 mm ... 8,5 mm, Kodierung: N, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## Ihre Vorteile

- ONECLICK-Schnellverriegelung mit optisch, haptisch und akustisch eindeutiger Verschlussposition
- 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 | 1679697 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABRABB |
| GTIN | 4067923232280 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 119,6 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 104,334 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweis zum Betrieb | Bitte Derating-Kurve beachten. |

Sicherheitshinweis

| | |
|---|---|
| Sicherheitshinweis | WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben. |
| | • WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich. |
| | • WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist. |
| | • Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet. |
| | • Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen. |
| | • Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden. |
| | • Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter phoenixcontact. com/products aufgeführten). |
| | • Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender. |
| | • Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden |
| | • Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist. |
| | • Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 |
| | • Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug |
| | • Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten. |
| | • Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand. |
| | • Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt. |
| | • Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen |

| | |
|---|---|
| | Sie die Leitung ohne sie zu tordieren. |
| | • Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich. |

## Artikeleigenschaften

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

## Steckverbinder

### Isolierkörper

| | |
|---|---|
| Kodierung | N |
| Material (Isolierkörper) | PBT |
| Material (Kontakt) | CuZn |
| Material (Kontaktoberfläche) | Ni/Au |
| Steckzyklen | 100 |
| Anschlussart | Lötanschluss |
| Kontaktausführung | Stift |
| Anwendung | Signal |
| Polzahl | 16 |
| Drehsinn | Standard |
| Steckgesicht | 16 |
| Aufstellhöhe | 2000 m |
| Anzahl (Kontaktgruppe 1) | 16 |
| Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 1) | 1 mm |
| Litzen Querschnitt min. (Kontaktgruppe 1) | 0,08 mm² |
| Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 1) | 1 mm² |
| Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 1) | 8 A (bei max. Anschlussquerschnitt) |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1) | 125 V |
| Bemessungsstoßspannung | 2 kV |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

### Gehäuse

| | |
|---|---|
| Ausführung | Kabelsteckverbinder-Gehäuse |
| Gewindeart | M23 |
| Bauform | gerade |
| Verriegelungsart | ONECLICK-Schnellverriegelung |
| Pg-Verschraubung | ohne |
| Material (Gehäuse) | GD-Zn |
| Schutzart (gesteckt) | IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K |

### Dichtung

| | |
|---|---|
| Leitungsaußendurchmesser | 4 mm ... 8,5 mm |

| | |
|---|---|
| Material Dichtung | FKM |

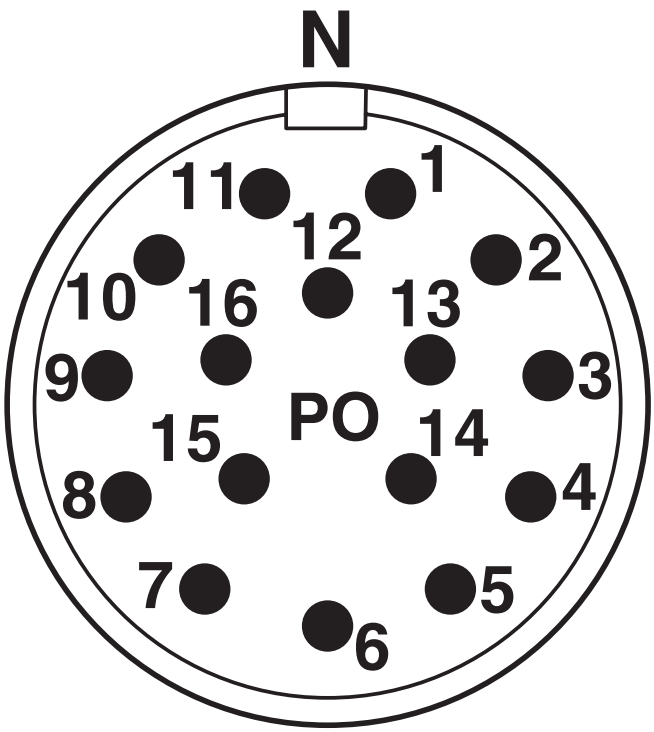
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP68 |

## Zeichnungen

Schemazeichnung




Polbild

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1679697

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

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

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

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