# M23-7ES198A8022 - Kabelsteckverbinder

1628822

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628822

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 das Produkt mit bestückten Crimpkontakten. Crimpkontakte bitte separat bestellen.

M23, Kabelsteckverbinder, Anwendung: Leistung, Serie: M23 PRO, gerade kurz, geschirmt: ja, Schraubverriegelung, Polzahl: 4+3+PE, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 5,5 mm ... 8 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

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1628822 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABRBBA |
| GTIN | 4055626617589 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 130,223 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 126,223 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

# Technische Daten

## Hinweise

| | |
|---|---|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte 4 x Ø 1 mm, 4 x Ø 2 mm separat bestellen |
| Hinweis zum Betrieb | Bitte Derating-Kurve beachten. |

## Artikeleigenschaften

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

### Isolierkörper

| | |
|---|---|
| Kodierung | N |
| Material (Isolierkörper) | PA 6.6 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Steckzyklen | 100 |
| Anschlussart | Crimpanschluss |
| Kontaktausführung | Buchse |
| Anwendung | Leistung |
| Polzahl | 8 |
| Steckgesicht | 4+3+PE |
| Aufstellhöhe | 3000 m |
| Anzahl (Kontaktgruppe 1) | 4 |
| Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 1) | 2 mm |
| Litzen Querschnitt min. (Kontaktgruppe 1) | 0,25 mm² |
| Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 1) | 4 mm² |
| Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 1) | 30 A (bei max. Anschlussquerschnitt) |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1) | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzahl (Kontaktgruppe 2) | 4 |
| Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 2) | 1 mm |
| Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 2) | 1 mm² |
| Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 2) | 9 A (bei max. Anschlussquerschnitt) |
| Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 2) | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

### Gehäuse

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

Dichtung

| | |
|---|---|
| Leitungsaußendurchmesser | 5,5 mm ... 8 mm |
| Material Dichtung | FKM |

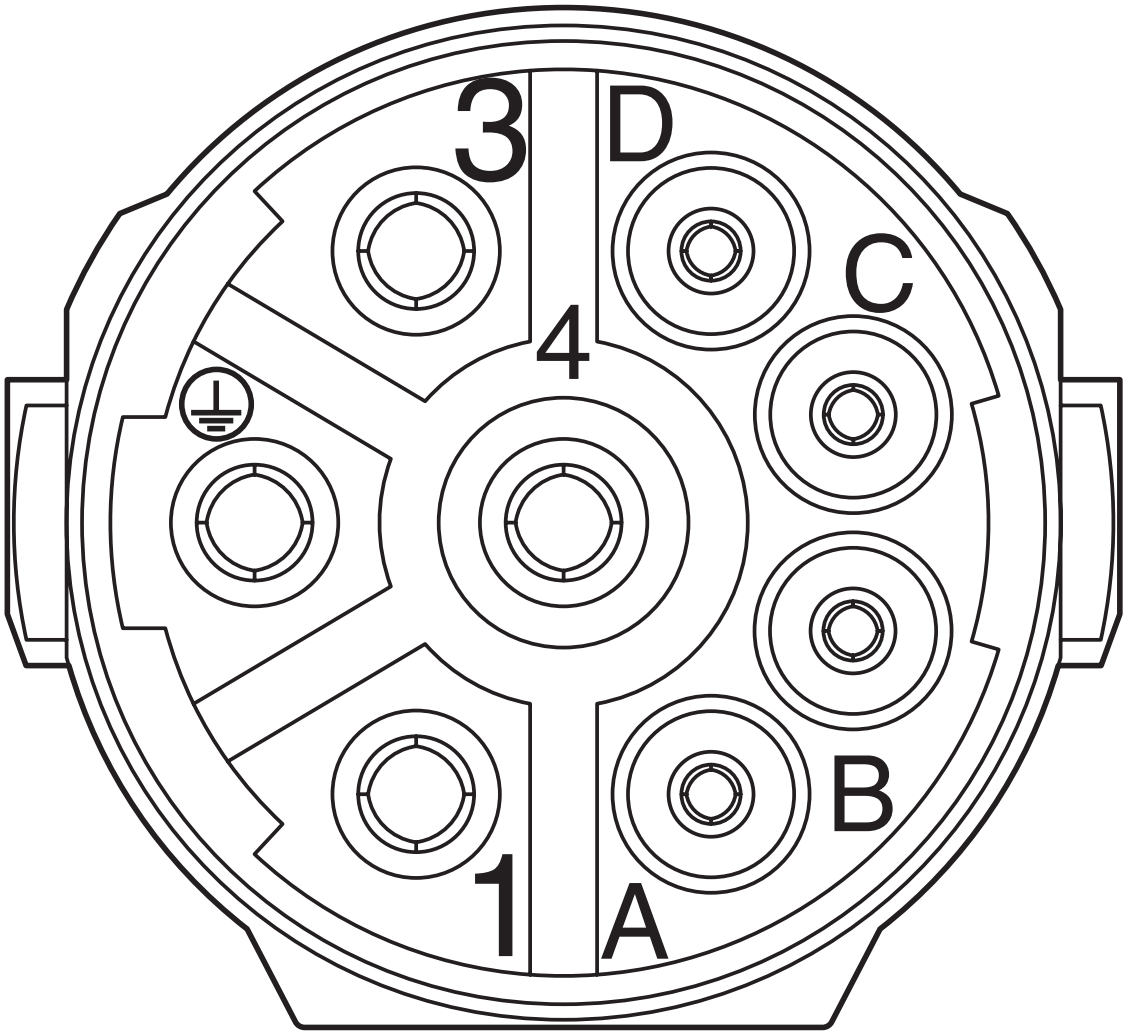
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

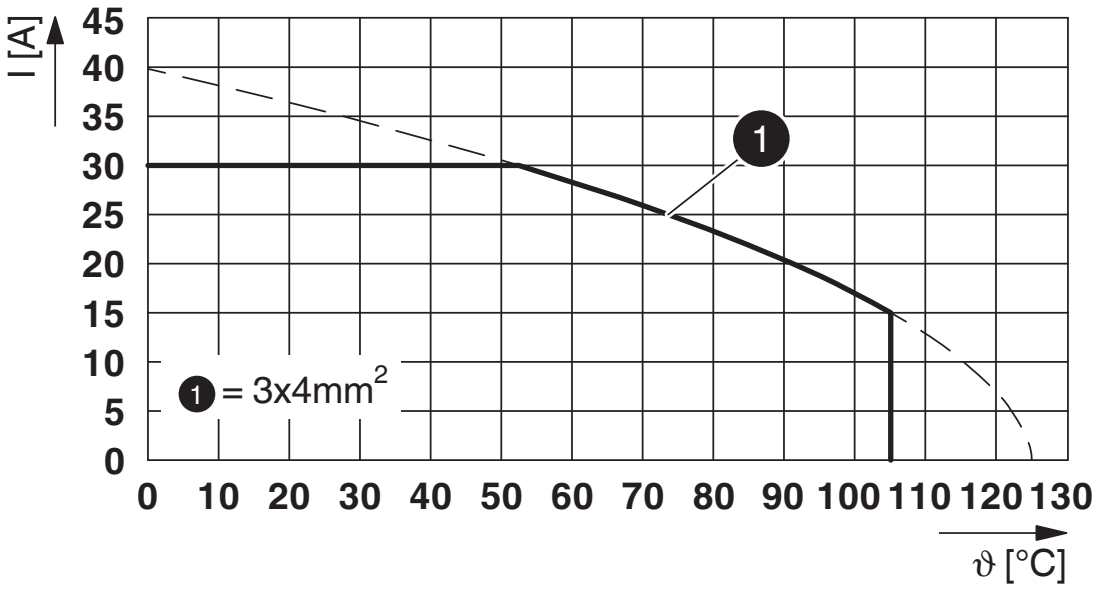
## Zeichnungen

Schemazeichnung




Polbild

Diagramm




I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, 3 x 30 A + 2 x 1 A konstant

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628822

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E468743

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: E468743

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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