# SF-7ES1N8A80A1SX - Kabelsteckverbinder

1243170

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1243170

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.

CRIMP



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

Kabelsteckverbinder, Anwendung: Leistung, SPEEDCON, M23, Polzahl: 4+3+PE, Kontaktart: Buchse, geschirmt: ja, Schutzart: IP67, Kabeldurchmesserbereich: 7,5 mm ... 9 mm, Polzahl: 8, Anschlussart: Crimpanschluss, Serie: SF, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## Ihre Vorteile

- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld
- Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung
- Flexibel einsetzbar: Unterschiedliche Leitungsdurchmesser zuverlässig anschließen
- Umspritzte Ausführungen mit ein- oder beidseitig vorkonfektionierten Leitungen

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1243170 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABRBFB |
| GTIN | 4063151399504 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 120,1 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 119,22 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte 4 x Ø 1 mm, 4 x Ø 2 mm separat bestellen |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Serie | SF |
| Anwendung | Leistung |
| Polzahl | 8 |
| Steckgesicht | 4+3+PE |
| Geschirmt | ja |
| Kodierung | N |
| Gewindeart | M23 |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Material Dichtung | FPM |
| Material Gehäuse | Metall |

### Anschlussdaten

Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Crimpanschluss |

### Elektrische Eigenschaften

Kontakt: Kontaktgruppe 1

| | |
|---|---|
| Kontaktdurchmesser | 2 mm |
| Nennstrom $I_N$ | 30 A |
| Nennspannung $U_N$ | 630 V |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |

### Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Bauform Kopf | Buchse |
| Gewindeart Kopf | M23 |

### Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungsaußendurchmesser | 7,5 mm ... 9 mm |

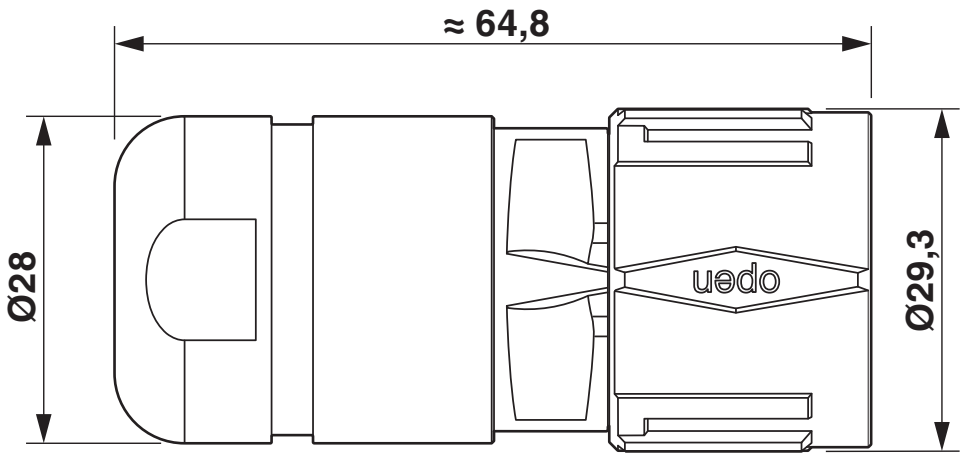
### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 125 °C |
| Höhenlage | 3000 m |

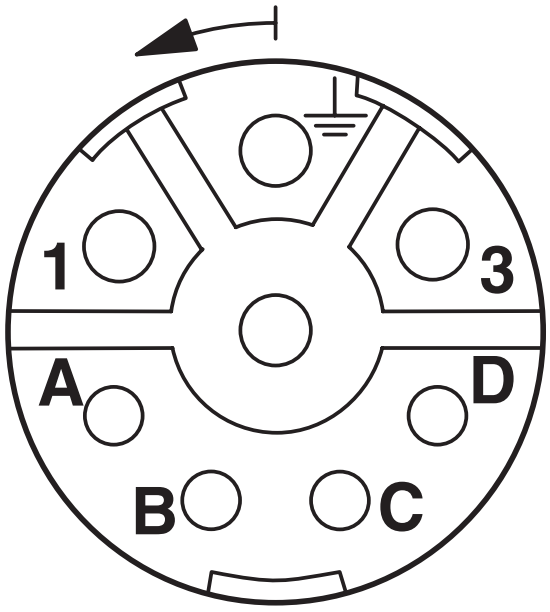
## Zeichnungen

Maßzeichnung



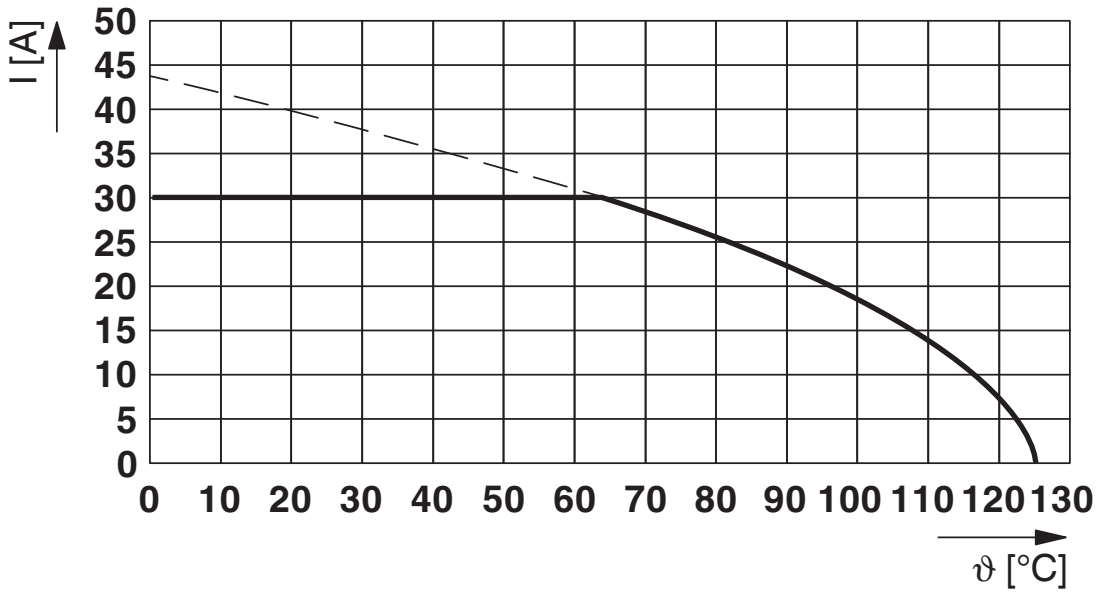

Maßzeichnung

Schemazeichnung




Polbild

Diagramm




I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | 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