# SF-5ES1N8A80A2X - Kabelsteckverbinder

1241908

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1241908

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, gerade kurz, Schraubverriegelung, M23, Polzahl: 5+PE, Kontaktart: Buchse, geschirmt: ja, Schutzart: IP67, Kabeldurchmesserbereich: 9 mm ... 11 mm, Polzahl: 6, 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 | 1241908 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABRBFA |
| GTIN | 4063151396961 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 122,4 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 117,9 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte 6 x Ø 2 mm separat bestellen |

Sicherheitshinweis

| | |
|---|---|
| Sicherheitshinweis | • 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. |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Serie | SF |
| Anwendung | Leistung |
| Polzahl | 6 |
| Steckgesicht | 5+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 |

Kontakt: Kontaktgruppe 2

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

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |

## Steckverbinder

| | |
|---|---|
| Bauform | gerade kurz |

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Bauform Kopf | Buchse |
| Kabelabgang Kopf | gerade kurz |
| Gewindeart Kopf | M23 |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungsaußendurchmesser | 9 mm ... 11 mm |

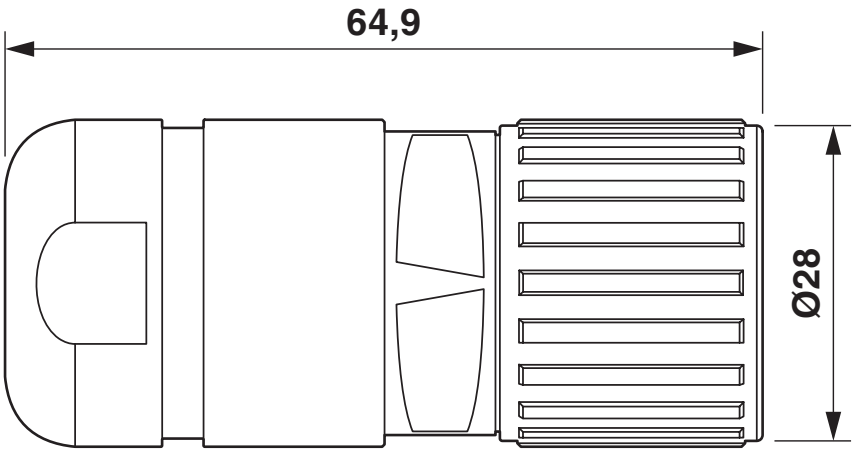
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

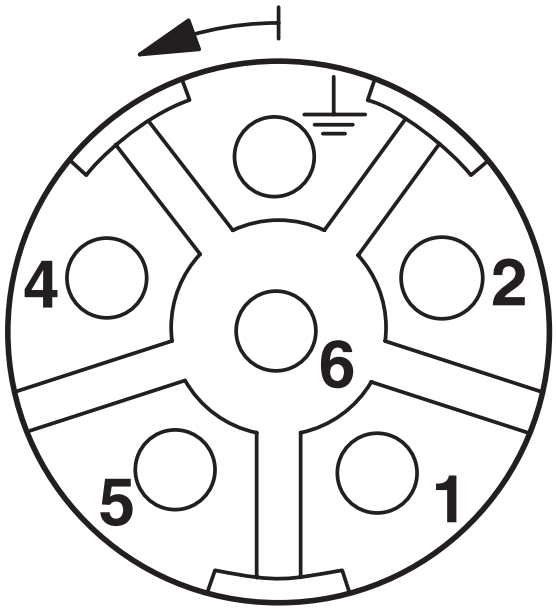
## Zeichnungen

Maßzeichnung



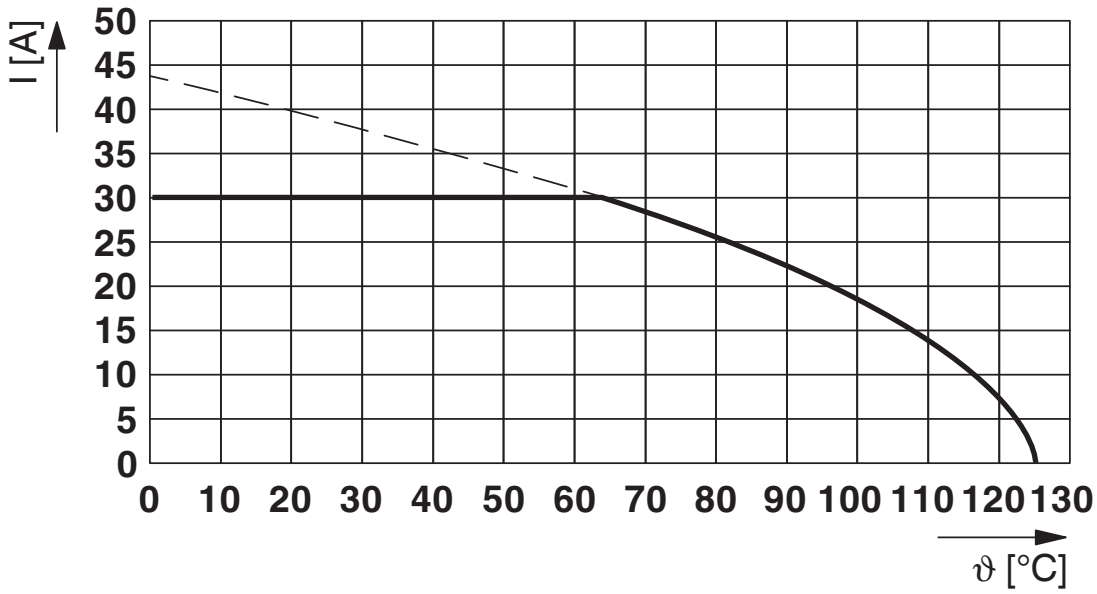

Maßzeichnung

Schemazeichnung




Polbild

Diagramm


I [A]
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130
ϑ [°C]

## 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