# SF-5ES1N8A80A1 - Kabelsteckverbinder

1605524

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605524

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: 7,5 mm ... 9 mm, Polzahl: 6, Anschlussart: Crimpanschluss, Serie: SF, Dieses Produkt befindet sich in einem Abkündigungsprozess. Für neue Projekte darf dieses Produkt nicht mehr berücksichtigt werden. Bitte wenden Sie sich für Alternativen an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter. Alternativartikel: 1628825

## 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 | 1605524 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABRBFA |
| GTIN | 4046356253406 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 135,1 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 118,22 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte 6 x Ø 2 mm separat bestellen |
| Hinweis zur Anwendung | Steckverbinder der Serie SF sind nicht kompatibel zur Serie M23 PRO und dürfen nicht kombiniert werden. |

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 Gehäuse | GD-Zn |
| | CuZn |
| | Ni |
| | PA 6.6 |
| | FPM (O-Ring) |

### 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 | 7,5 mm ... 9 mm |

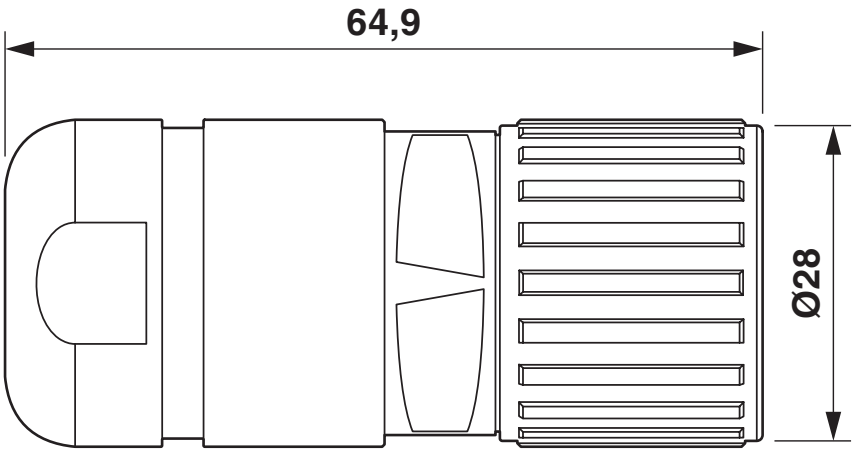
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

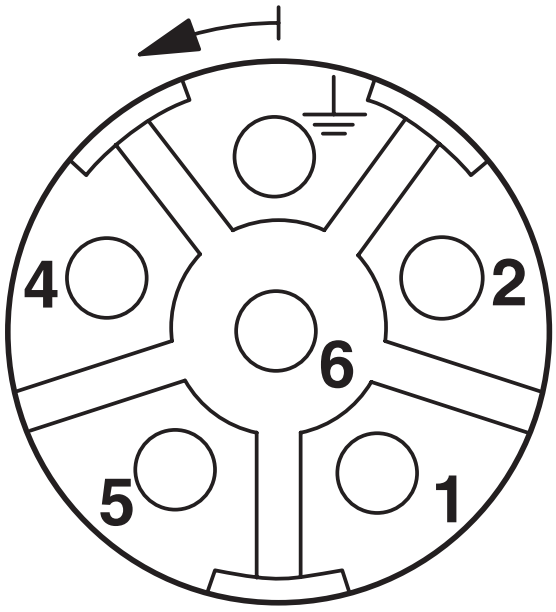
## Zeichnungen

Maßzeichnung



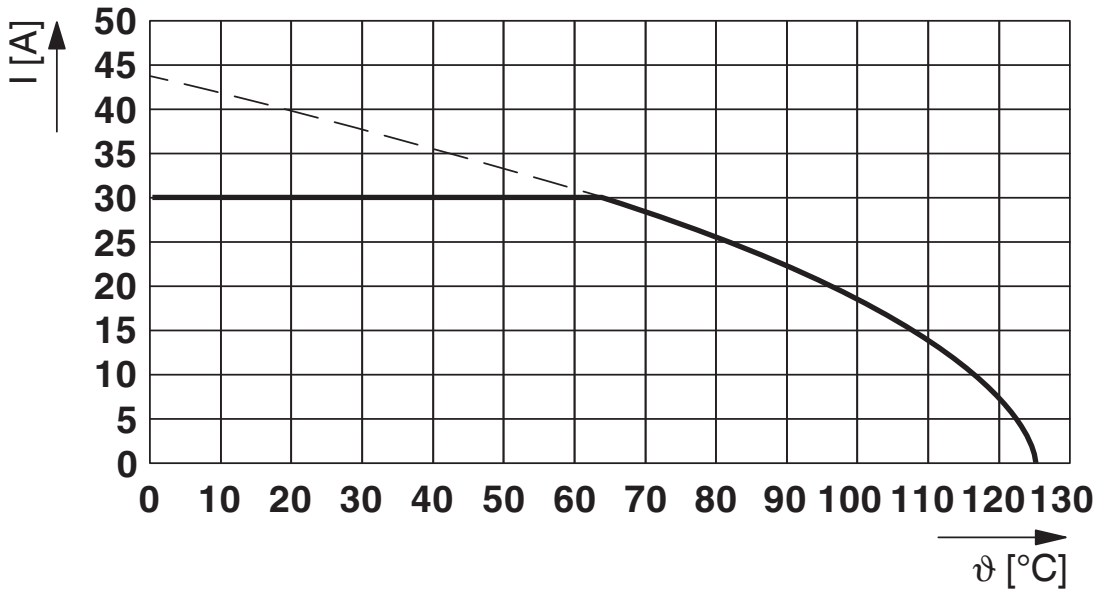

Maßzeichnung

Schemazeichnung




Polbild

Diagramm


I [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]

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605524

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E153698-20041116

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E153698-20041116

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E153698-20041116

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E153698-20041116

## 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 |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(c) |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | af58a0a6-ebfc-4633-ad85-f050819d1f28 |


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