SF-7ES1N8A80DUS - Kabelsteckverbinder

1618207

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1618207

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, SPEEDCON, M23, Polzahl: 4+3+PE, Kontaktart: Buchse, geschirmt: ja, Schutzart: IP67, Kabeldurchmesserbereich : 7,5 mm ... 14 mm, Polzahl: 8, 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: 1628819

Ihre Vorteile

- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld
- Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung
- Flexibel einsetzbar: Leitungsdurchmesser 7,5 mm ... 14 mm zuverlässig anschließen
- Umspritzte Ausführungen mit ein- oder beidseitig vorkonfektionierten Leitungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1618207
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRBFB
GTIN	4046356584555
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	131,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	118,93 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte 4 x Ø 1 mm, 4 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	8
Steckgesicht	4+3+PE
Geschirmt	ja
Kodierung	N
Gewindeart	M23

Materialangaben

Material Gehäuse	Metall
Material Dichtung	FPM

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Crimpanschluss

Elektrische Eigenschaften

Kontakt: Kontaktgruppe 1

Kontaktdurchmesser	2 mm
Querschnitt min.	0,25 mm²
Querschnitt max.	4 mm²
Nennstrom I_N	30 A
Nennspannung U_N	630 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Kontakt: Kontaktgruppe 2

Kontaktdurchmesser	1 mm

Querschnitt min.	0,06 mm²
Querschnitt max.	1 mm²
Nennstrom I_N	9 A
Nennspannung U_N	250 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Steckverbinder

Bauform	gerade kurz

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade kurz
Gewindeart Kopf	M23

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	7,5 mm ... 14 mm

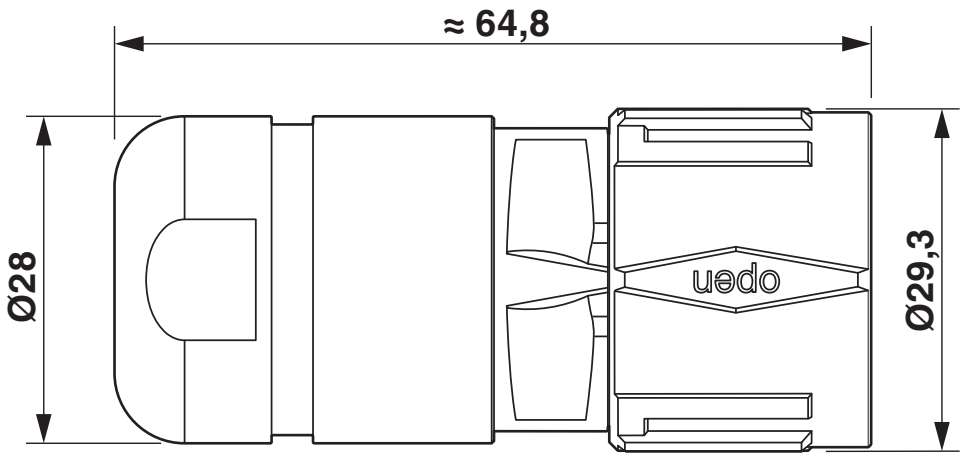
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

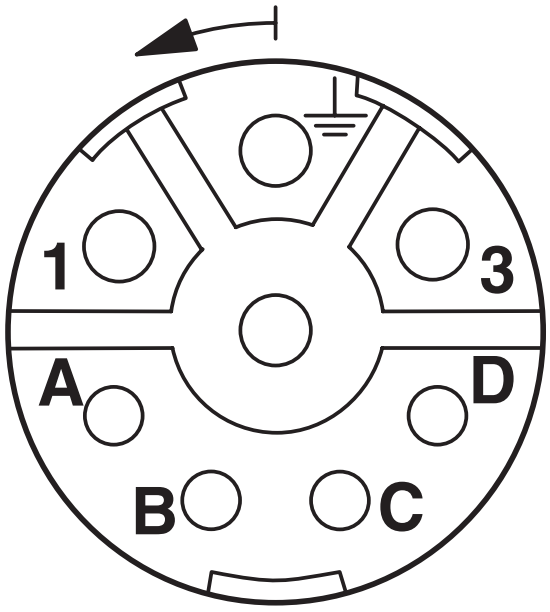
Zeichnungen

Maßzeichnung



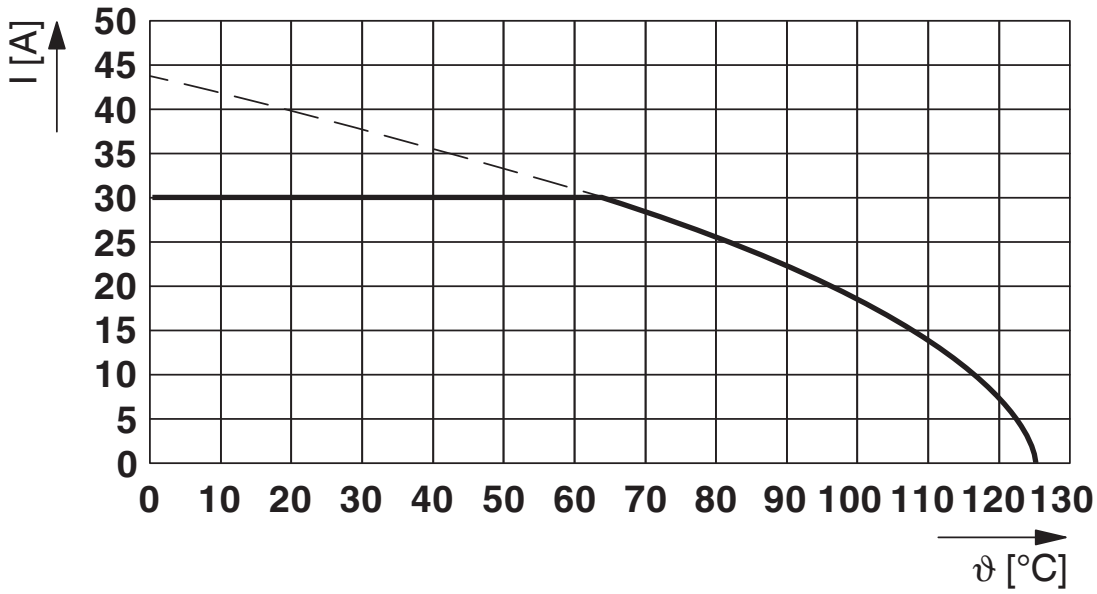
Maßzeichnung

Schemazeichnung



Polbild

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1618207

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E153698-20041116

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	18 A	12	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E153698-20041116

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	27 A	12	-

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	6f1b5118-be41-4f03-8745-d65e36603b51

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