SF-5ES1N8A80DU - Kabelsteckverbinder

1605532

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605532

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.



Kabelsteckverbinder, gerade kurz, Schraubverriegelung, M23, Polzahl: 5+PE, Kontaktart: Buchse, geschirmt: ja, Schutzart: IP67, Kabeldurchmesserbereich: 7,5 mm ... 14 mm, Polzahl: 6, Anschlussart: Crimpanschluss, Serie: SF, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1241910

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	1605532
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRBFA
Katalogseite	Seite 154 (C-2-2019)
GTIN	4046356182171
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	134 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	122,5 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Crimpkontakte 6 x Ø 2 mm separat bestellen

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.
	• 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.
	• WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.
	• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.
	• Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.
	• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.
	• Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z.B. die im Zubehör des Produkts im Web unter phoenixcontact. com/products aufgeführten).
	• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.
	• Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden
	• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.
	• Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
	• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug
	• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten.
	• Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.
	• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.
	• Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen

	Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.
	• Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

Montage

Anschlussart	Crimpanschluss

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Polzahl	6
Steckgesicht	5+PE
Anwendung	Leistung
Serie	SF
Geschirmt	ja
Kodierung	N
Gewindeart	M23

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FPM
Gehäusematerial	Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn)
Isolierkörpermaterial	PA 6.6
Material Dicht- und O-Ring	FPM
Material Gehäuse	Metall

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Crimpanschluss

Elektrische Eigenschaften

Kontakt

Kontaktdurchmesser	2 mm
Strom maximal	30 A
Nennspannung U_N	630 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Kontakt

Kontaktdurchmesser	2 mm
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsstoßspannung	6 kV

Steckverbinder

Bauform	gerade kurz

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	7,5 mm ... 14 mm

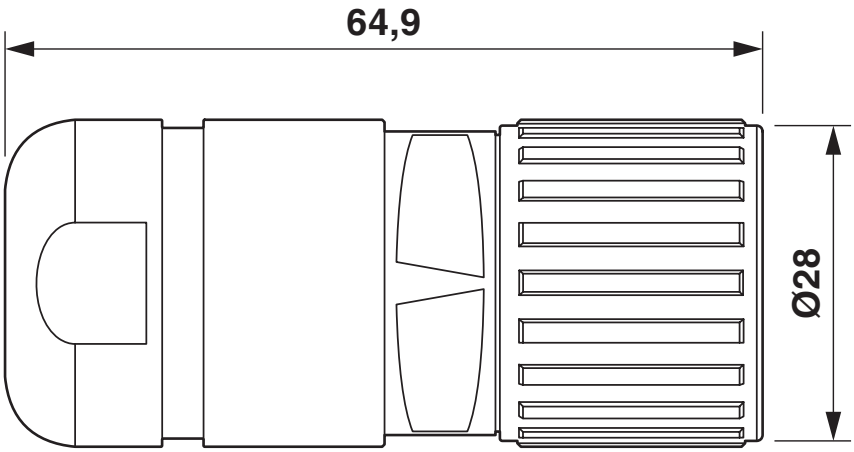
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

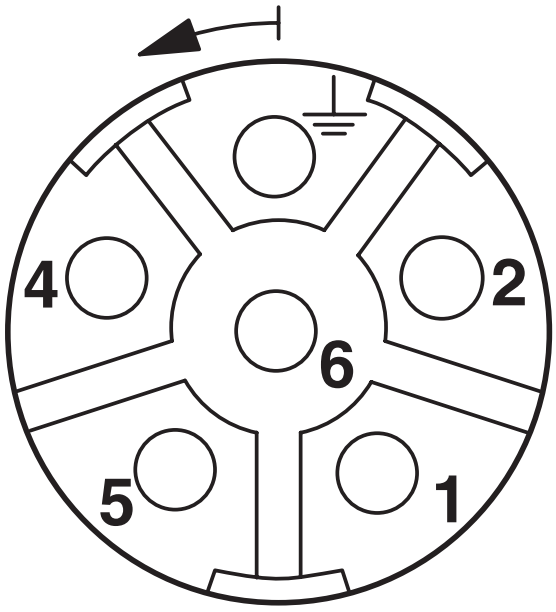
Zeichnungen

Maßzeichnung



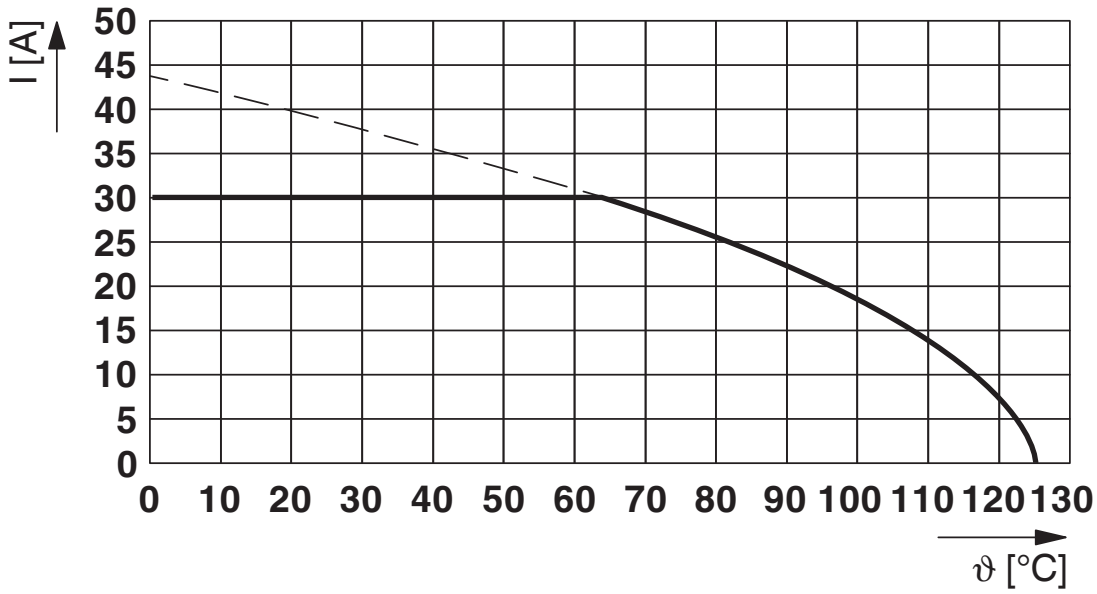
Maßzeichnung

Schemazeichnung



Polbild

Diagramm


I [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/1605532

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E153698-20041116

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

UL Recognized
Zulassungs-ID: E153698-20041116

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

EAC
Zulassungs-ID: B.01687

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 8.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Lead 7439-92-1

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter "Downloads"

Zubehör

SF-7PS2000 - Crimpkontakt

1605636

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605636



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 0,25 mm^2 ... 1 mm^2, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1241952

SF-7NS2000 - Crimpkontakt

1605631

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605631



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 0,75 mm^2 ... 1,5 mm^2, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1237431

SF-7QS2000 - Crimpkontakt

1605643

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605643



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 1 mm^2 ... 2,5 mm^2, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1237431

RC-Z2058 - Schutzkappe

1604223

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1604223



Kunststoffschutzkappe für Steckverbinder mit M23-Rändelmutter

RC-Z2468 - Schutzkappe

1611796

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1611796



Kunststoffschutzkappe, antistatisch, für Steckverbinder mit M23-Rändelmutter

SC-Z2322 - Metall-Schutzkappe

1605459

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1605459



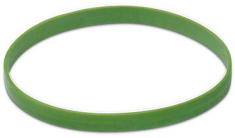
Metall-Staubschutzkappe mit Stahlseil für Leistungssteckverbinder mit M23 Rändelmutter

SF-Z0064 - Farbmarkierung

1620585

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620585

Farbmarkierung, Farbe: grün

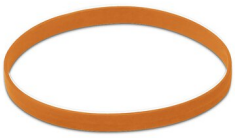


SF-Z0065 - Farbmarkierung

1620586

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620586

Farbmarkierung, Farbe: orange



SF-Z0066 - Farbmarkierung

1620587

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620587

Farbmarkierung, Farbe: schwarz



SF-Z0028 - Drehmoment-Schraubendreher

1607456

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607456

Drehmoment-Schraubendreher, Serie: RC



SF-Z0027 - Hakenschlüssel

1607455

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607455



Hakenschlüssel, Serie: RC

SF-Z0068 - Vierkant-Montageflansch

1620927

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1620927



Vierkant-Montageflansch, 4xM3, Flanschmaß: 38 mm x 38 mm, Serie: SF, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1244326

Phoenix Contact 2023 © - 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