ST-3EP1N8A9003S - Kupplungssteckverbinder

1607670

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607670

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.



Kupplungssteckverbinder, gerade, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, M17, Polzahl: 3+PE, Kontaktart: Stift, geschirmt: ja, Schutzart: IP67, Kabeldurchmesserbereich: 5 mm ... 8 mm, Polzahl: 4, Anschlussart: Crimpanschluss, Serie: ST, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1242335

Ihre Vorteile

- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld
- Crimpanschluss: vibrations- und temperaturfeste Konfektionierung
- Flexibel einsetzbar: Unterschiedliche Leitungsdurchmesser zuverlässig anschließen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1607670
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRBEG
Katalogseite	Seite 137 (C-2-2019)
GTIN	4046356273770
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	63,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	52,8 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Crimpkontakte 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	4
Steckgesicht	3+PE
Anwendung	Leistung
Serie	ST
Geschirmt	ja
Kodierung	N
Gewindeart	M17

Materialangaben

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	25 A
Nennspannung U_N	630 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Kontakt

Kontaktdurchmesser	2 mm

Steckverbinder

Bauform	gerade

Drehsinn	Standard

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 8 mm

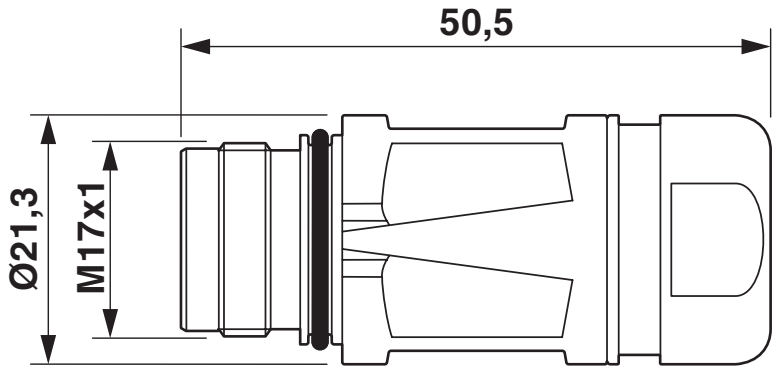
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

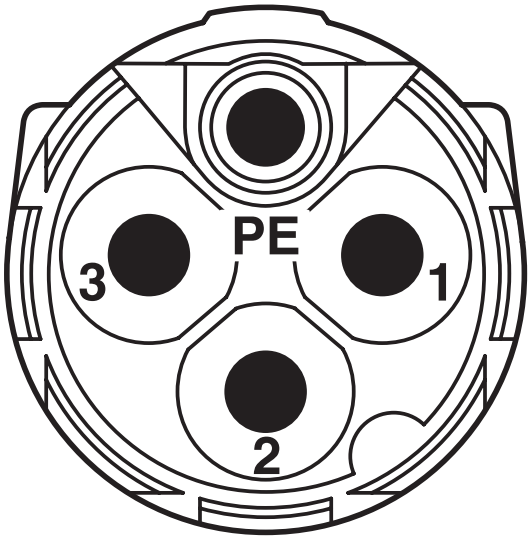
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C
Höhenlage	3000 m

Zeichnungen

Maßzeichnung

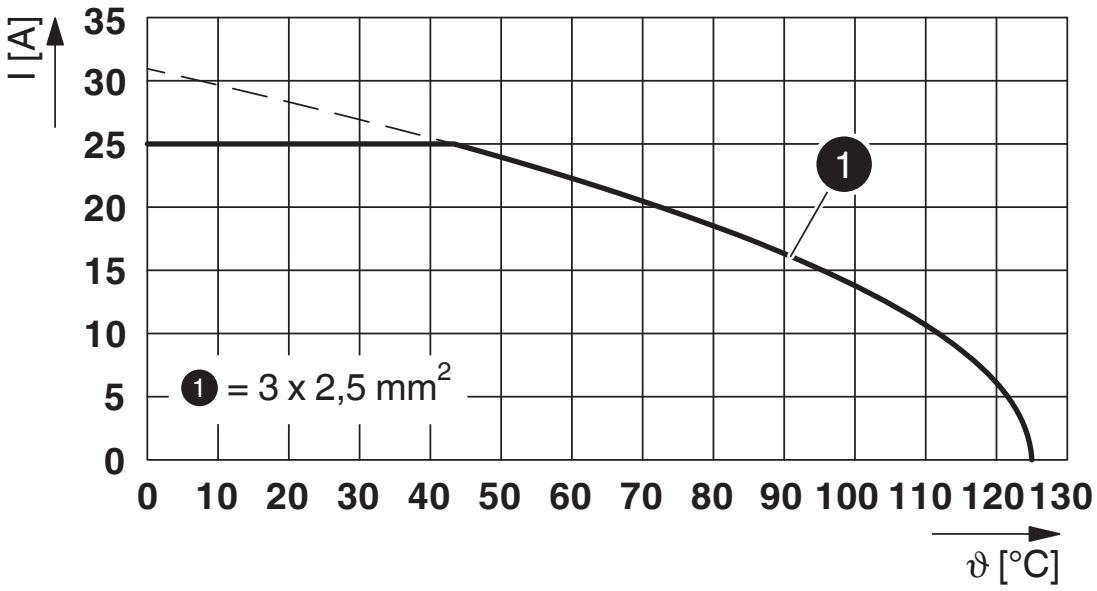


Schemazeichnung



Polbild

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, 3x 25 A

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607670

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E335019-20111129

UL Recognized
Zulassungs-ID: E335019-20111129

EAC
Zulassungs-ID: B.01687

UL Listed
Zulassungs-ID: E468743-20210825

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Power	600 V	20 A	-	- 14

cUL Listed
Zulassungs-ID: E468743-20210825

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Power	600 V	18 A	- 14	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E153698-20140124

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E153698-20140124

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

ST-20KP010 - Crimpkontakt

1607655

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607655



Crimpkontakt, Stift, gedreht, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 0,25 mm^2 ... 1 mm^2, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1242329

ST-20KP020 - Crimpkontakt

1607656

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607656



Crimpkontakt, Stift, 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.: 1242329

ST-Z0006 - Schutzkappe

1607776

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607776



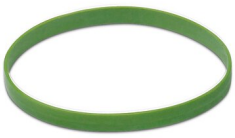
Kunststoffschutzkappe für Steckverbinder mit M17-Außengewinde

ST-Z0016 - Farbmarkierung

1617993

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1617993

Farbmarkierung, Farbe: grün

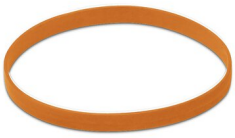


ST-Z0017 - Farbmarkierung

1618049

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1618049

Farbmarkierung, Farbe: orange



ST-Z0018 - Farbmarkierung

1618050

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1618050

Farbmarkierung, Farbe: schwarz



ST-Z0002 - Vierkant-Montageflansch mit O-Ring

1607771

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607771



Vierkant-Montageflansch mit O-Ring, O-Ring axial, 4x Ø2,7, Serie: ST

ST-Z0003 - Vierkant-Montageflansch mit O-Ring

1607772

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607772



Vierkant-Montageflansch mit O-Ring, O-Ring axial, 4xM3, Serie: ST

ST-Z0004 - Vierkant-Montageflansch

1607773

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607773



Vierkant-Montageflansch, 4x Ø2,7, Serie: ST

ST-Z0005 - Vierkant-Montageflansch

1607775

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607775



Vierkant-Montageflansch, 4xM3, Serie: ST

ST-Z0014 - Metall-Schutzkappe

1616069

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1616069



Metall-Schutzkappe, M17, Schutzart: IP67, Serie: ST, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1243010

ST-Z0013 - Metall-Schutzkappe

1616068

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1616068



Metall-Schutzkappe, M17, Schutzart: IP67, Serie: ST, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1243009

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