SM-7ES1N8A8S22X - Kabelsteckverbinder

1242767

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1242767

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 lang, Schraubverriegelung, M40, Polzahl: 4+3+PE, Kontaktart: Buchse, geschirmt: ja, Schutzart: IP67, Kabeldurchmesserbereich: 9 mm … 14 mm, Polzahl: 8, Anschlussart: Crimpanschluss, Serie: SM, 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	1242767
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRBGA
GTIN	4063151397234
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	447,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	384,071 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte 4 x Ø 2 mm, 4 x Ø 3,6 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.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Serie	SM
Anwendung	Leistung
Polzahl	8
Steckgesicht	4+3+PE
Geschirmt	ja
Kodierung	N
Gewindeart	M40

Materialangaben

Material Dichtung	FPM
Material Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Aluminium (Al), Druckgussteile: Zink (GD-Zn)
Isolierkörpermaterial	PA 6.6
Material Dicht- und O-Ring	FPM

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Crimpanschluss

Elektrische Eigenschaften

Kontakt: Kontaktgruppe 1

Kontaktdurchmesser	3,6 mm
Nennstrom I_N	70 A
Nennspannung U_N	630 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Steckverbinder

Bauform	gerade lang

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade lang
Gewindeart Kopf	M40

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	9 mm ... 14 mm

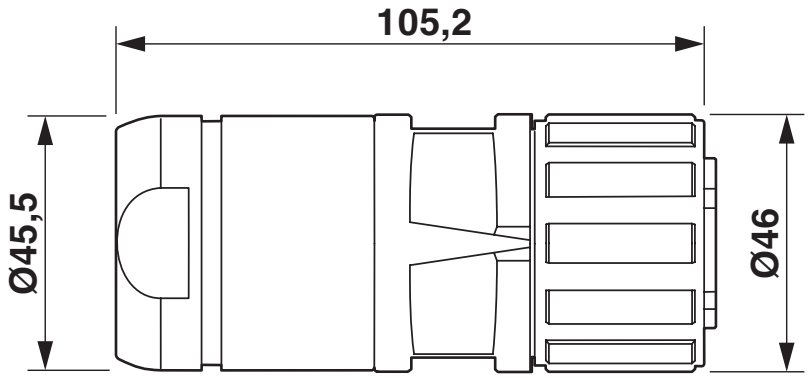
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

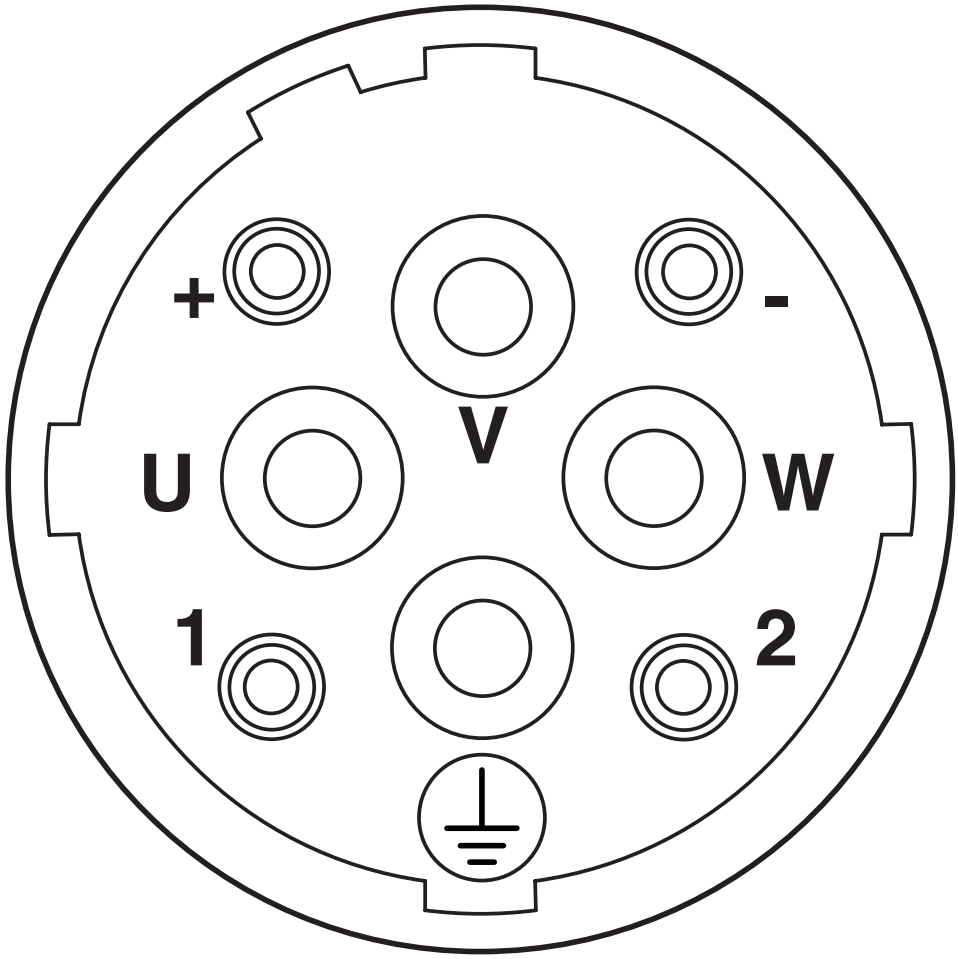
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

Schemazeichnung



Polbild

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur

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