

SH-8ESS48A8LB4 - Kabelsteckverbinder



1622003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622003>

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.



M23, Kabelsteckverbinder, Anwendung: Hybrid, Serie: SH, gerade lang, geschirmt: ja, Schraubverriegelung, Polzahl: 8+4+PE, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 7,5 mm ... 9 mm, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q2 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

Datenelement ist schwarz

Ihre Vorteile

- Alle Gehäuse mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückbar
- Insgesamt acht Kontakte stehen zur Signalübertragung zur Verfügung
- Reduzierung der Anschlusszeit mit optionaler SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1622003
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRCDA
GTIN	4055626011530
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	136,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	122,2 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte, 8x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen
Bestellhinweis:	Empfohlene Hybridleitung: $(5 \times 2,5 \text{ mm}^2 + 2 \times (2 \times 0,5 \text{ mm}^2) + (4 \times 0,34 \text{ mm}^2) \text{ C}) \text{ C}$ Fa. Lynxco, Bestellnummer 10572415 Empfohlene Hybridleitung: $(4 \times 1,5 \text{ mm}^2 + (4 \times 0,34 \text{ mm}^2 \text{ C}) + (2 \times 0,75 \text{ mm}^2) + (2 \times 0,50 \text{ mm}^2)) \text{ C}$ Fa. Lynxco, Bestellnummer 10580074

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
--------------------	---

SH-8ESS48A8LB4 - Kabelsteckverbinder



1622003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622003>

	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)
Anwendung	Hybrid

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
--------------	--------

Isolierkörper

Hinweis	Bestellhinweis: Crimpkontakte, 8x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen
Berührungsschutz	IEC 61984 und VDE 0623
Material (Isolierkörper)	PA 6.6
Steckzyklen	100
Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktausführung	Buchse
Anwendung	Hybrid
Polzahl	13
Steckgesicht	8+4+PE
Aufstellhöhe	2000 mm
Anzahl (Leistungskontakte)	5
Durchmesser (Leitungsaußendurchmesser / Leistungskontakte)	max. 4,15 mm (Außenmantel)
Kontaktdurchmesser (Leistungskontakte)	2 mm
Litzen Querschnitt min. (Leistungskontakte)	0,25 mm²
Litzen Querschnitt max. (Leistungskontakte)	4 mm²
Bemessungsstrom Kontakt (Leistungskontakte)	30 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Leistungskontakte)	630 V AC (Überspannungskategorie III/3)
	850 V DC (Überspannungskategorie II/3)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Anzahl (Signalkontakte)	8
Durchmesser (Leitungsaußendurchmesser / Signalkontakte)	max. 2,1 mm (Außenmantel)

SH-8ESS48A8LB4 - Kabelsteckverbinder



1622003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622003>

Kontaktdurchmesser (Signalkontakte)	1 mm
Litzen Querschnitt max. (Signalkontakte)	1 mm ²
Bemessungsstrom Kontakt (Signalkontakte)	8 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Signalkontakte)	50 V (Kontakt 1 ... 8)
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Gehäuse

Hinweis zum Betrieb	Vollbelegung mit 5 x 4 mm ² bei Kabel- und Kupplungssteckverbindern nicht möglich.
Ausführung	Kabelsteckverbinder-Gehäuse
Gewindeart	M23
Bauform	gerade lang
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Pg-Verschraubung	ohne
Material Gehäuse	Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn)
Material Verschraubung	CuZn
Schutzart (gesteckt)	IP67 IP68

Dichtung

Leitungsaußendurchmesser	7,5 mm ... 9 mm
Material Dichtung	FKM

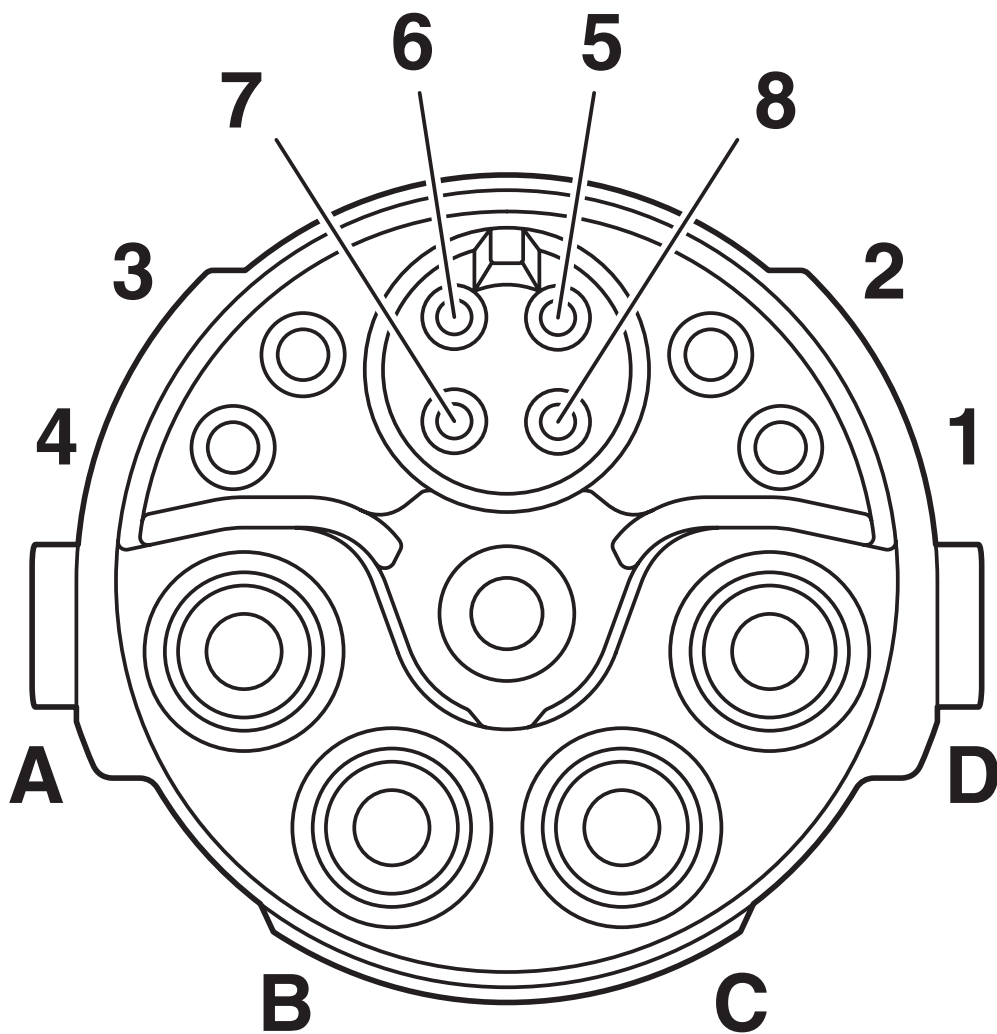
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

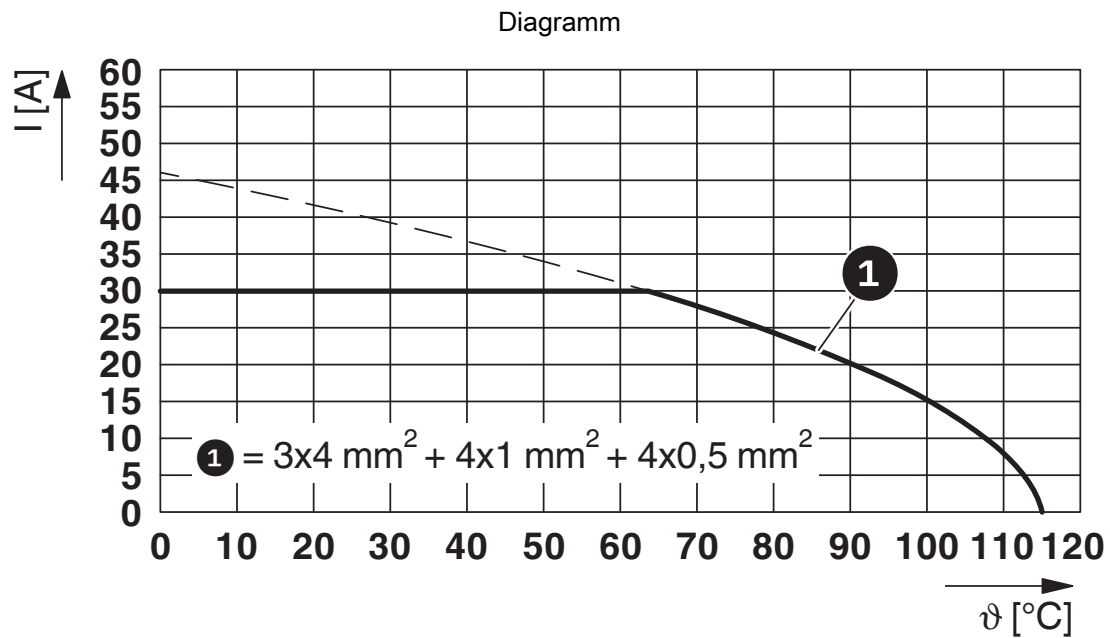
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 115 °C (siehe Derating-Kurve)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	50 % ... 65 %

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse Signal



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-C: 3 x bis 30 A, Signalkontakte: 4 x 2 A konstant, Datenkontakte: 4 x 1 A konstant

SH-8ESS48A8LB4 - Kabelsteckverbinder



1622003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622003>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622003>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E153698-20181206



UL Recognized

Zulassungs-ID: E153698-20181206

SH-8ESS48A8LB4 - Kabelsteckverbinder



1622003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622003>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SH-8ESS48A8LB4 - Kabelsteckverbinder



1622003

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1622003>

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de