

SH-8ESC58A9LB1S - Kupplungssteckverbinder



1621543

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621543>

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, Kupplungssteckverbinder, Serie: SH, gerade lang, geschirmt: ja, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, Polzahl: 4+4+4+PE / 3+N+PE, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 15 mm ... 18 mm, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q1 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

Ihre Vorteile

- Übertragung von Signalen, Daten und Leistung in nur einem Steckverbinder
- CAT5-Datenschnittstelle für bis zu 100 MBit/s
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1621543
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRCDG
GTIN	4046356936910
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	116,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	99,683 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen
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.

SH-8ESC58A9LB1S - Kupplungssteckverbinder



1621543

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621543>

- 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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	100
-------------	-----

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Isolierkörper

Hinweis	Bestellhinweis: Crimpkontakte, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen
Berührungsschutz	IEC 61984 und VDE 0623
Datenrate	100 MBit/s
Material (Isolierkörper)	PA 6.6
Steckzyklen	100
Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktausführung	Buchse
Anwendung	Hybrid
Polzahl	13
Steckgesicht	4+4+4+PE / 3+N+PE
Aufstellhöhe	2000 mm (4000 mm bei 300 V Systemspannung nach DIN EN 60664-1)
Anzahl Kontakt (Leistungskontakte)	5
Durchmesser Kontakt (Leistungskontakte)	2 mm
Litzenquerschnitt min. Kontakt (Leistungskontakte)	0,25 mm ²
Litzenquerschnitt max. Kontakt (Leistungskontakte)	4 mm ²
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
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Anzahl Kontakt (Datenkontakte)	4
Durchmesser Kontakt (Datenkontakte)	0,8 mm

SH-8ESC58A9LB1S - Kupplungssteckverbinder



1621543

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621543>

Litzenquerschnitt min. Kontakt (Datenkontakte)	0,08 mm ²
Litzenquerschnitt max. Kontakt (Datenkontakte)	0,5 mm ²
Bemessungsstrom Kontakt (Datenkontakte)	3,6 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Datenkontakte)	50 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Überspannungskategorie	II, III
Verschmutzungsgrad	3
Anzahl Kontakt (Kontaktgruppe 3)	4
Durchmesser Kontakt (Kontaktgruppe 3)	1 mm
Litzenquerschnitt min. Kontakt (Kontaktgruppe 3)	0,06 mm ²
Litzenquerschnitt max. Kontakt (Kontaktgruppe 3)	1 mm ²
Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 3)	8 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 3)	50 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Gehäuse

Hinweis	Bei vollständiger Belegung mit maximalen Litzenquerschnitten ist die Konfektionierbarkeit zu prüfen.
Ausführung	Kupplungsgehäuse
Gewindeart	M23
Bauform	gerade lang
Verriegelungsart	für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung
Pg-Verschraubung	ohne
Material Gehäuse	Drehteile: Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteile: Zink (GD-Zn)
Material Verschraubung	CuZn
Schutzart (gesteckt)	IP67 IP68

Dichtung

Leitungsaußendurchmesser	15 mm ... 18 mm
--------------------------	-----------------

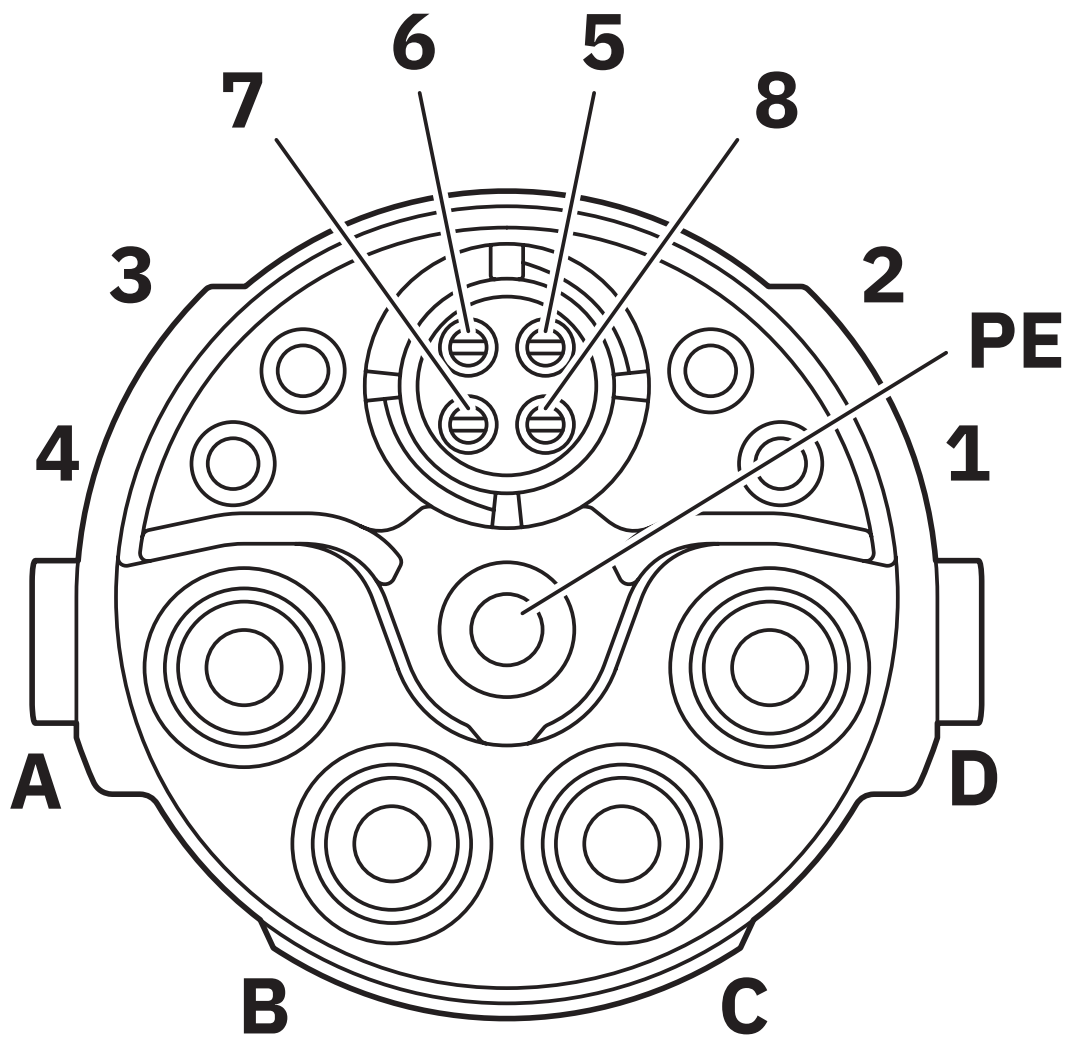
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

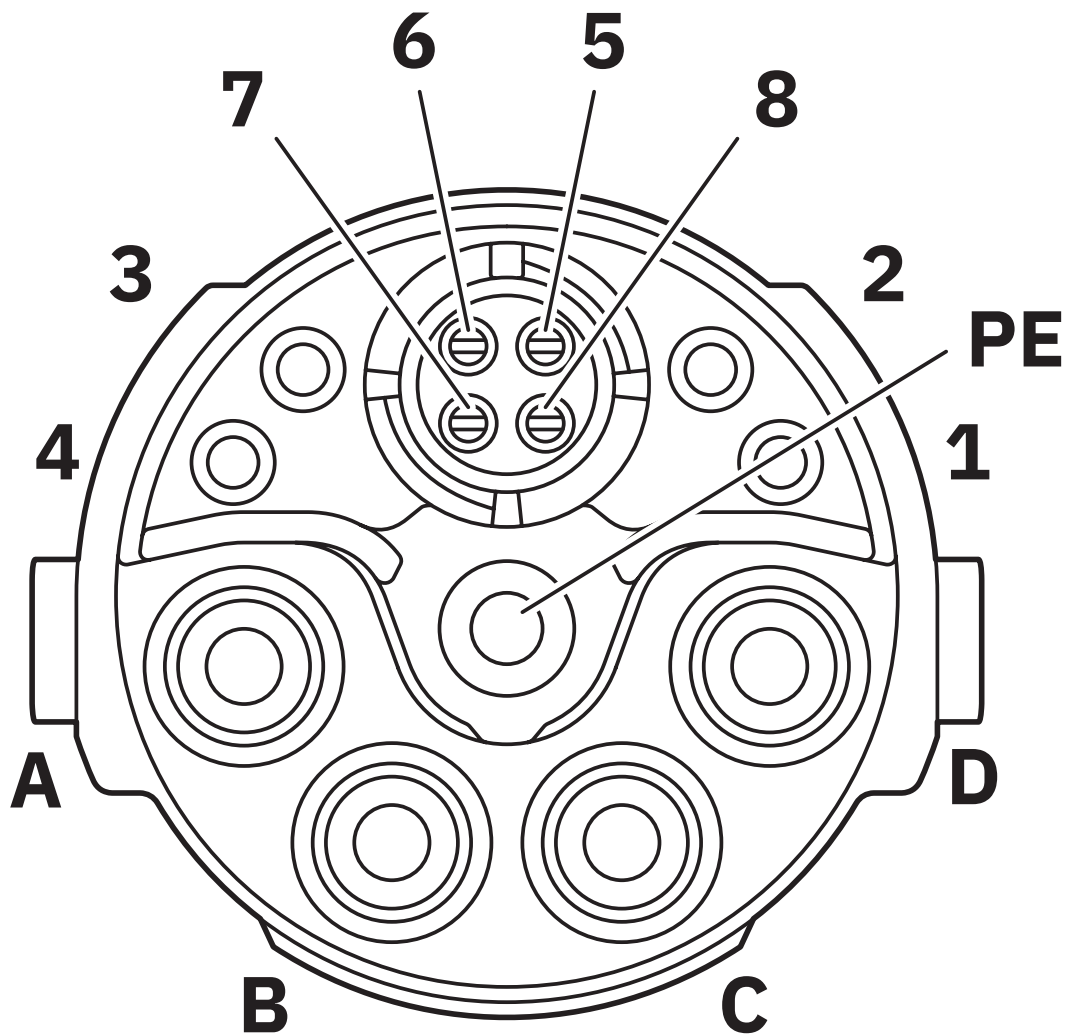
Zeichnungen

Schemazeichnung

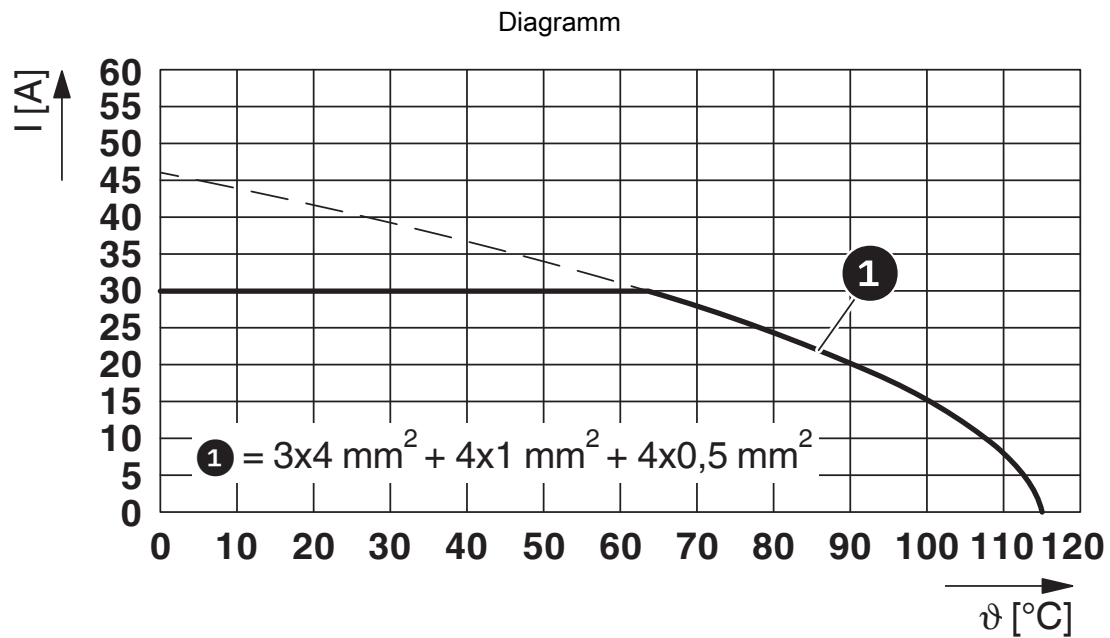


Polbild Buchse CAT5

Schemazeichnung



Polbild Buchse CAT5



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-8ESC58A9LB1S - Kupplungssteckverbinder



1621543

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621543>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621543>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E153698-20181206				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	21,4 A	12	-
Control	50 V	4 A	18	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E153698-20181206				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	24 A	12	-
Control	50 V	4 A	18	-

SH-8ESC58A9LB1S - Kupplungssteckverbinder



1621543

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621543>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SH-8ESC58A9LB1S - Kupplungssteckverbinder



1621543

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621543>

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	e4df2da8-172e-4eb8-8954-50cc75125b23

Phoenix Contact 2025 © - 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