# SH-8ESS48A8LB1X - Kabelsteckverbinder

1244508

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1244508

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.



Datenelement ist schwarz

M23, Kabelsteckverbinder, Anwendung: Hybrid, Serie: SH, gerade lang, geschirmt: ja, Schraubverriegelung, Polzahl: 8+4+PE, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 14,5 mm ... 18 mm, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## 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 | 1244508 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABRCDA |
| GTIN | 4063151407285 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 124,2 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 116,452 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte, 8x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen |
| Bestellhinweis: | Empfohlene Hybridleitung:<br>(5 x 2,5 mm² + 2 x (2 x 0,5 mm²) + (4 x 0,34 mm²) C) C<br>Fa. Lynxeo, Bestellnummer 10572415<br><br>Empfohlene Hybridleitung:<br>(4 x 1,5 mm² + (4 x 0,34 mm² C) + (2 x 0,75 mm²) + (2 x 0,50 mm²)) C<br>Fa. Lynxeo, Bestellnummer 10580074 |

Sicherheitshinweis

| | |
|---|---|
| Sicherheitshinweis | • 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. |

### 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 m |
| Anzahl (Leistungskontakte) | 5 |
| Durchmesser (Leitungsaußendurchmesser / Leistungskontakte) | max. 4,15 mm (Außenmantel) |
| Kontaktdurchmesser (Leistungskontakte) | 2 mm |
| Litzen Querschnitt min. (Leistungskontakte) | 0,25 mm² |
| | 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) |
| Kontaktdurchmesser (Signalkontakte) | 1 mm |
| Litzen Querschnitt max. (Signalkontakte) | 1 mm² |
| 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 mm² bei Kabel- und Kupplungssteckverbindern nicht möglich. |
| Ausführung | Kabelsteckverbinder-Gehäuse |
| Gewindeart | M23 |
| Bauform | gerade lang |
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung |
| Pg-Verschraubung | ohne |
| Material (Gehäuse) | CuZn (Drehteile) |
| | GD-Zn (Druckgussteile) |
| Material (Verschraubung) | CuZn |
| Schutzart (gesteckt) | IP67 |
| | IP68 |

Dichtung

| | |
|---|---|
| Leitungsaußendurchmesser | 14,5 mm ... 18 mm |

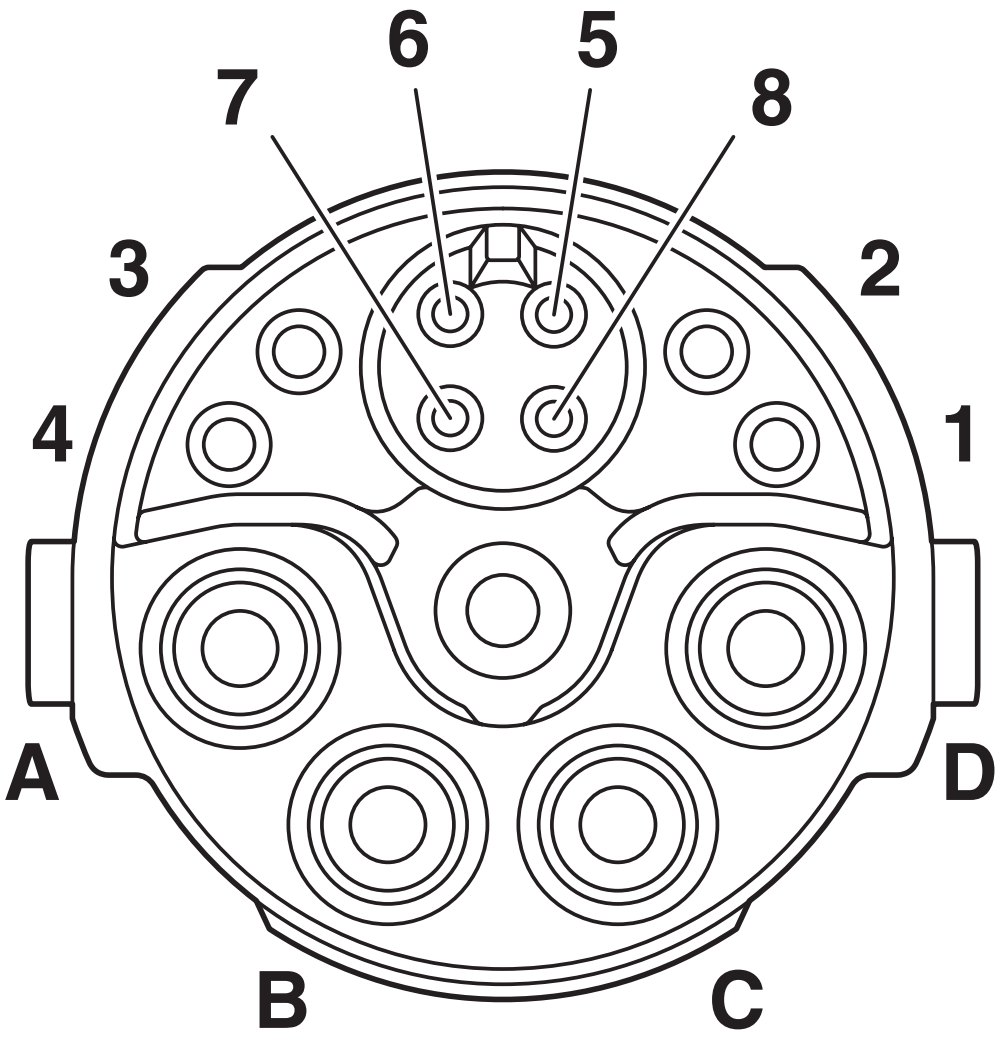
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 115 °C (siehe Derating-Kurve) |

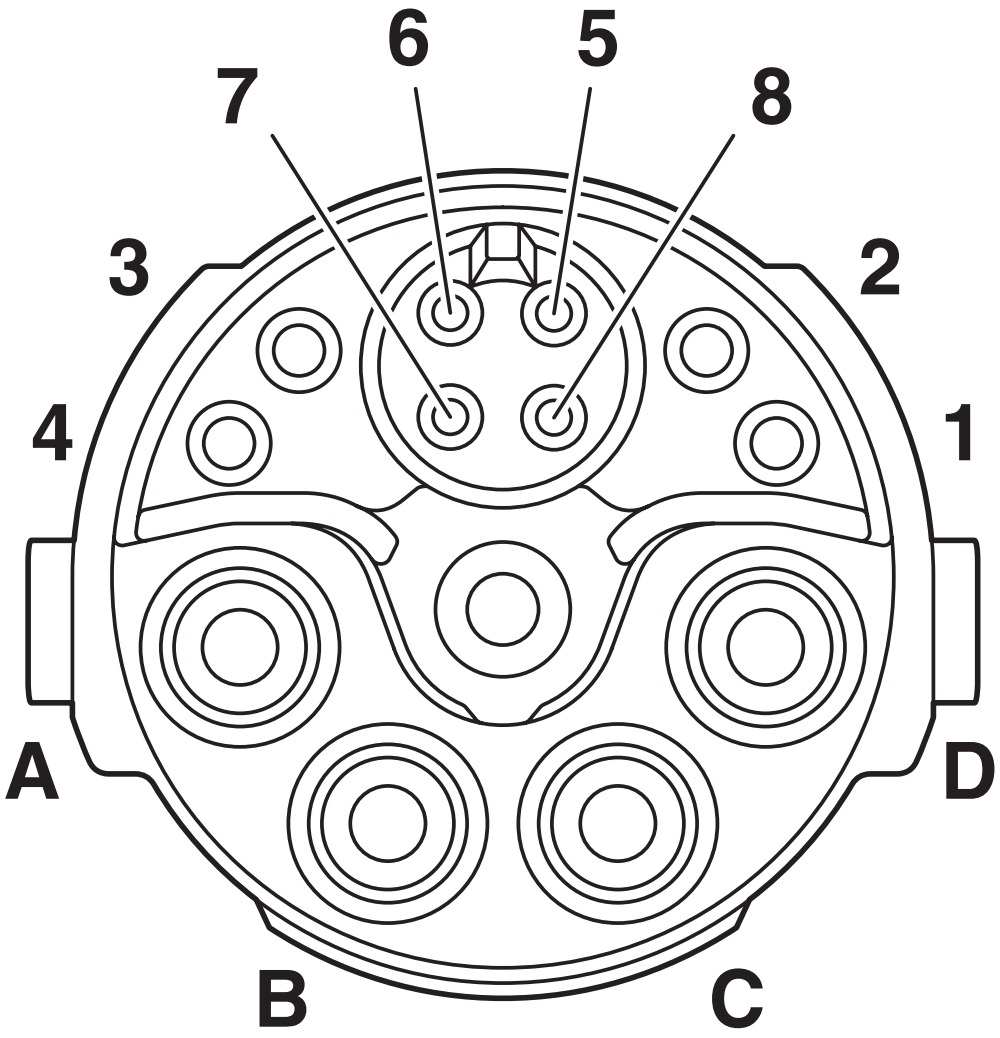
## Zeichnungen

Schemazeichnung



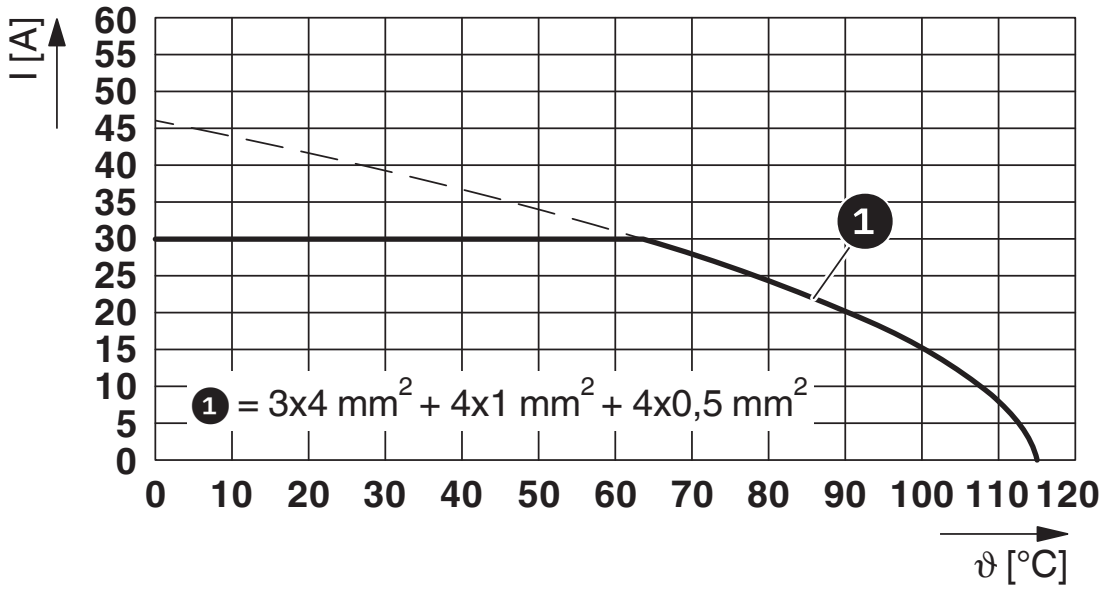

Polbild Buchse Signal

Schemazeichnung




Polbild Buchse Signal

Diagramm




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

## 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