# SH-8EPC58A8LB3X - Kabelsteckverbinder

1244511

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1244511

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.



Abbildung zeigt das Produkt mit bestückten Crimpkontakten. Crimpkontakte bitte separat bestellen.

M23, Kabelsteckverbinder, Anwendung: Hybrid, Serie: SH, gerade lang, geschirmt: ja, Schraubverriegelung, Polzahl: 4+4+4+PE / 3+N+PE, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 8,5 mm ... 12,3 mm, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## Ihre Vorteile

- Übertragung von Signalen, Daten und Leistung in nur einem Steckverbinder
- CAT5-Datenschnittstelle für bis zu 100 Mbit/s
- 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 | 1244511 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABRCDA |
| GTIN | 4063151406875 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 132,6 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 122,616 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 |
| 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 | Stift |

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 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Steckzyklen | 100 |
| Anschlussart | Crimpanschluss |
| Kontaktausführung | Stift |
| Anwendung | Hybrid |
| Polzahl | 13 |
| Steckgesicht | 4+4+4+PE / 3+N+PE |
| Aufstellhöhe | 2000 m (4000 m bei 300 V Systemspannung nach DIN EN 60664-1) |
| Anzahl (Leistungskontakte) | 5 |
| Durchmesser (Litzenaußendurchmesser / 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 (Datenkontakte) | 4 |
| Durchmesser (Leitungsaußendurchmesser / Datenkontakte) | max. 1,55 mm (Außenmantel) |
| Kontaktdurchmesser (Datenkontakte) | 0,8 mm |
| Litzen Querschnitt max. (Datenkontakte) | 0,5 mm² |
| Bemessungsstrom Kontakt (Datenkontakte) | 3,6 A (bei max. Anschlussquerschnitt) |
| Bemessungsspannung Kontakt (Datenkontakte) | 50 V AC/DC (Kontakt 5 ... 8) |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Überspannungskategorie | II, III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzahl (Signalkontakte) | 4 |
| 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 AC/DC (Kontakt 1 ... 4) |
| 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 | 8,5 mm ... 12,3 mm |

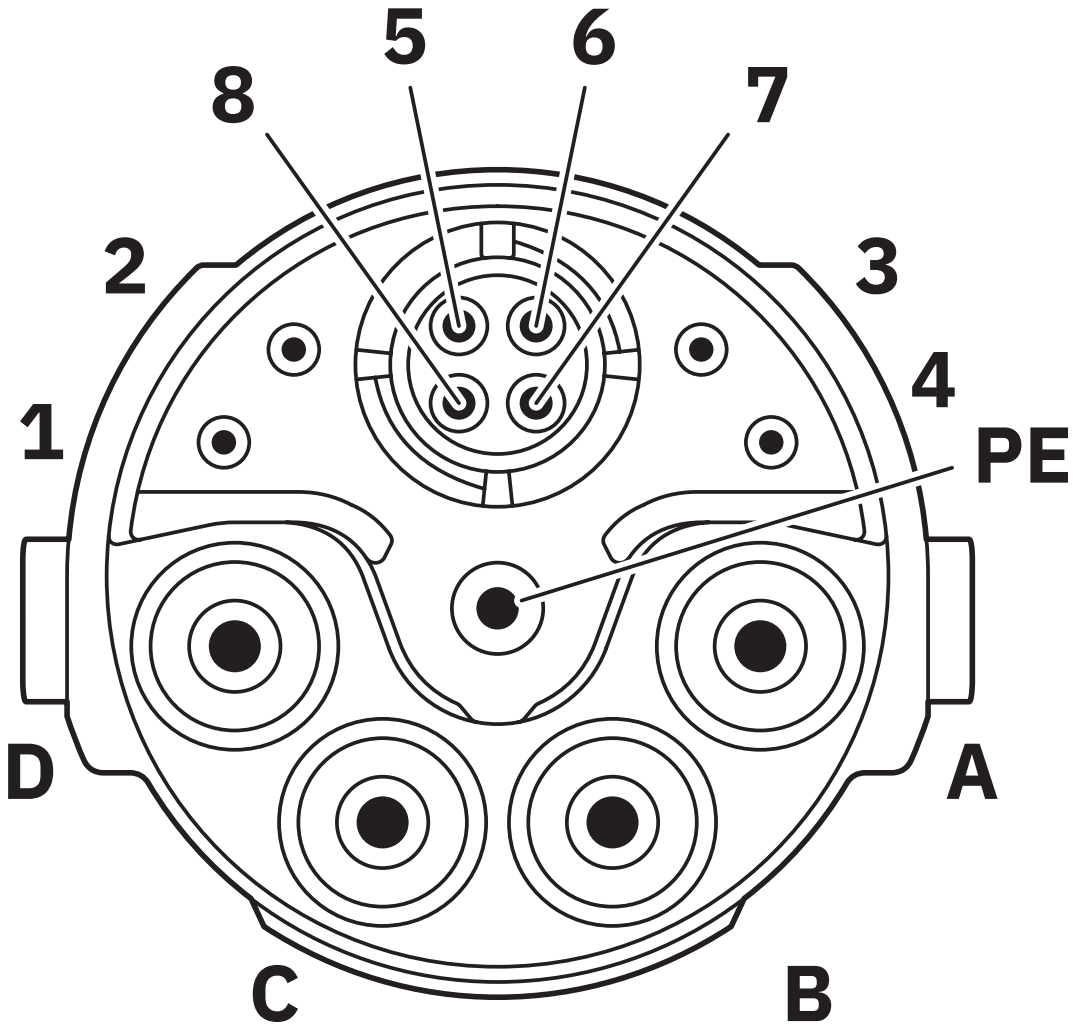
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

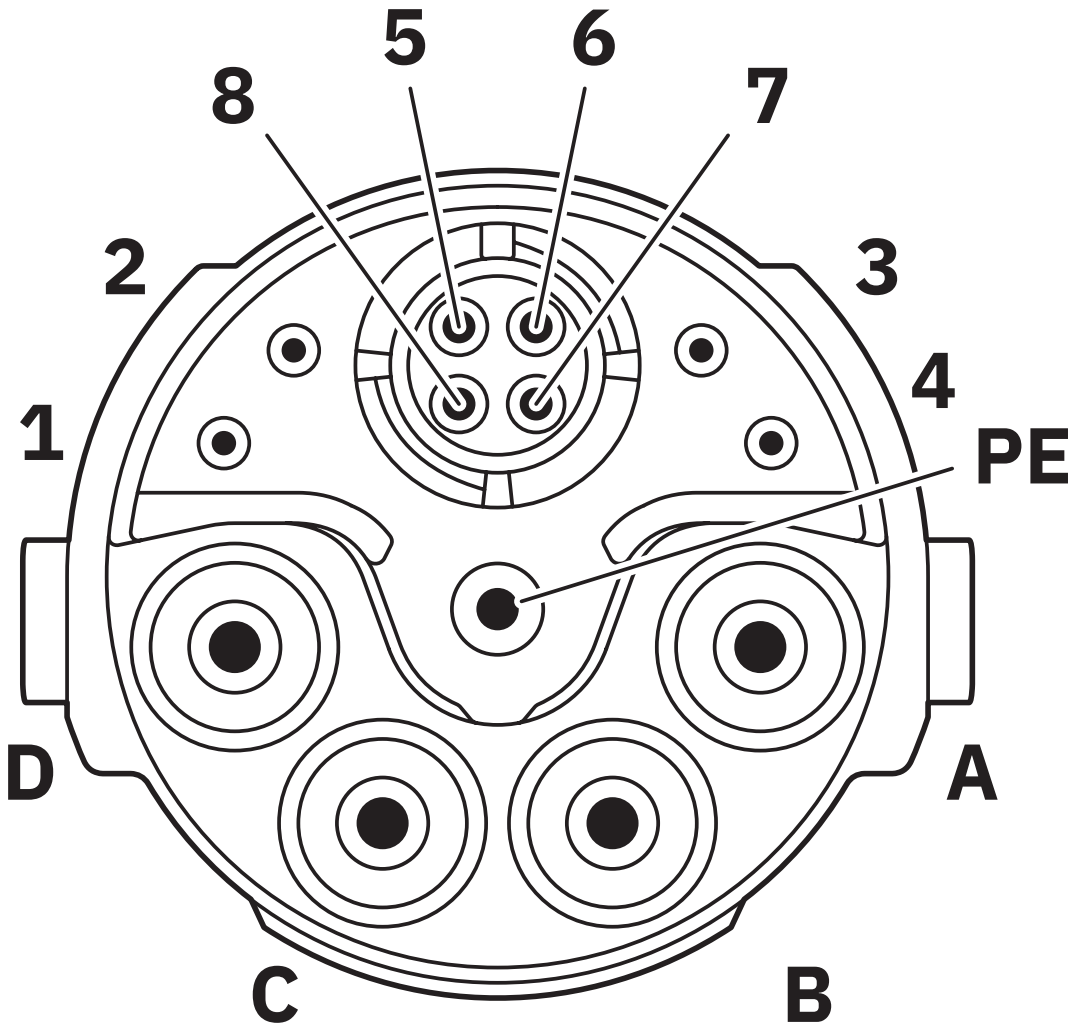
## Zeichnungen

Schemazeichnung



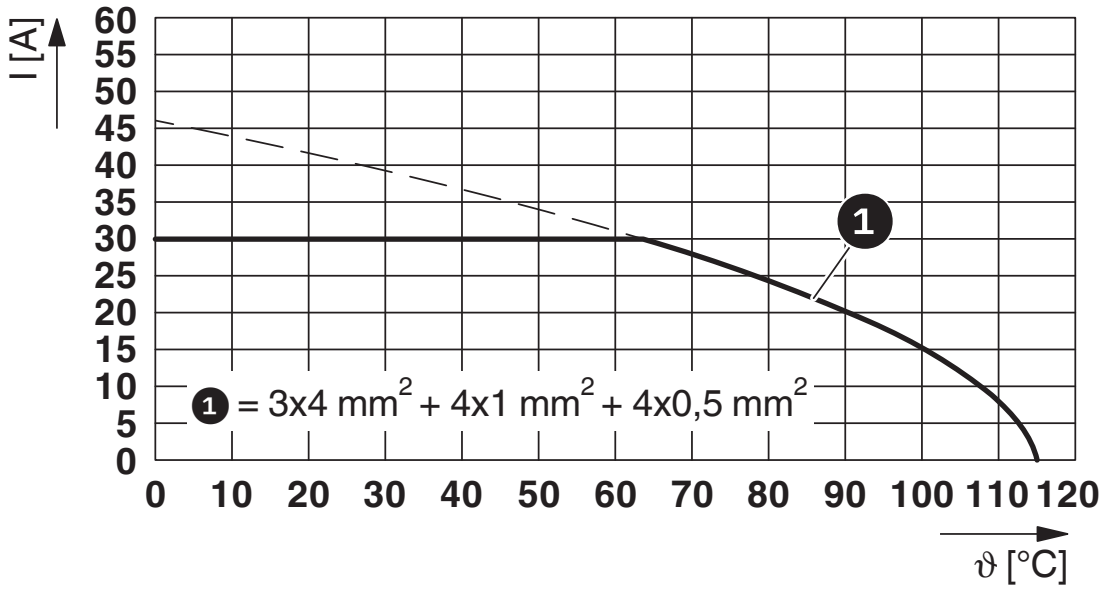

Polbild Stift CAT5

Schemazeichnung




Polbild Stift CAT5

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