# SB-8EP6A8A8L33S - Kabelsteckverbinder

1314971

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1314971

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.

M40, Kabelsteckverbinder, Anwendung: Hybrid, Serie: SB, gerade lang, geschirmt: ja, SPEEDCON, Polzahl: 6+4+4+PE, 6-poliges Datenelement, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 14 mm ... 20,5 mm, Kodierung: Kodierung 1, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q3 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
- Reduzierung der Anschlusszeit mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Mechanische Kodierungen verhindern zuverlässig ein Fehlstecken
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Durchgängiger EMV-Schutz für zuverlässige Verbindungslösungen im industriellen Umfeld

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1314971 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABRCEB |
| GTIN | 4063151571160 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 371,327 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 371,327 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte, 6x Ø 0,6 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 3,6 mm, separat bestellen |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |

### Steckverbinder

Isolierkörper

| | |
|---|---|
| Datenrate | 100 Mbit/s |
| Kodierung | Kodierung 1 |
| Anschlussart | Crimpanschluss |
| Kontaktausführung | Stift |
| Anwendung | Hybrid |
| Polzahl | 15 |
| Steckgesicht | 6+4+4+PE, 6-poliges Datenelement |
| Aufstellhöhe | 2000 m (4000 m bei 300 V Systemspannung nach DIN EN 60664-1) |
| Anzahl (Leistungskontakte) | 5 |
| Kontaktdurchmesser (Leistungskontakte) | 3,6 mm |
| Litzen Querschnitt min. (Leistungskontakte) | 2,5 mm² |
| Litzen Querschnitt max. (Leistungskontakte) | 16 mm² |
| Bemessungsstrom Kontakt (Leistungskontakte) | 70 A (bei Umgebungstemperatur 15 °C, siehe Deratingkurve) |
| Bemessungsspannung Kontakt (Leistungskontakte) | 630 V AC (Überspannungskategorie III/3) |
| | 850 V DC (Überspannungskategorie II/3) |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzahl (Datenkontakte) | 6 |
| Kontaktdurchmesser (Datenkontakte) | 0,8 mm |
| Litzen Querschnitt max. (Datenkontakte) | 0,5 mm² |
| Bemessungsstrom Kontakt (Datenkontakte) | 2 A (bei max. Anschlussquerschnitt) |
| Bemessungsspannung Kontakt (Datenkontakte) | 50 V AC/DC (Kontakt 5 ... 10) |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Überspannungskategorie | II, III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzahl (Signalkontakte) | 4 |
| Kontaktdurchmesser (Signalkontakte) | 1 mm |
| Litzen Querschnitt max. (Signalkontakte) | 1,5 mm² |
| Bemessungsstrom Kontakt (Signalkontakte) | 8 A (bei max. Anschlussquerschnitt) |
| Bemessungsspannung Kontakt (Signalkontakte) | 500 V AC/DC (Kontakt 1 ... 4) |

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Gehäuse

| | |
|---|---|
| Ausführung | Kabelsteckverbinder-Gehäuse |
| Gewindeart | M40 |
| Bauform | gerade lang |
| Verriegelungsart | SPEEDCON |
| Pg-Verschraubung | ohne |
| Material (Gehäuse) | CuZn (Drehteile) |
| | GD-Zn (Druckgussteile) |
| Material (Verschraubung) | CuZn |
| Schutzart (gesteckt) | IP68/IP69K |

Dichtung

| | |
|---|---|
| Leitungsaußendurchmesser | 14 mm ... 20,5 mm |
| Material Dichtung | FKM |

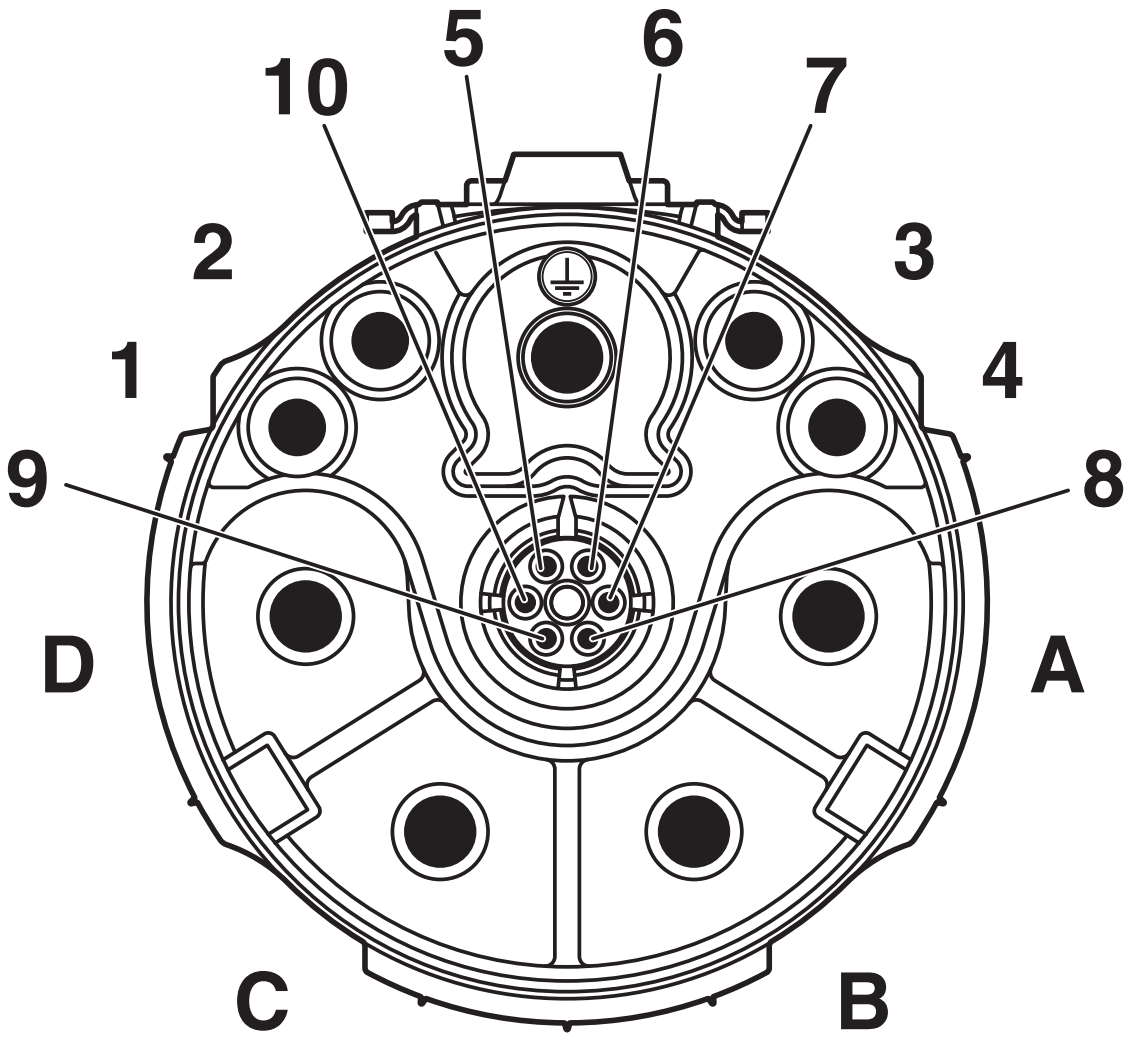
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

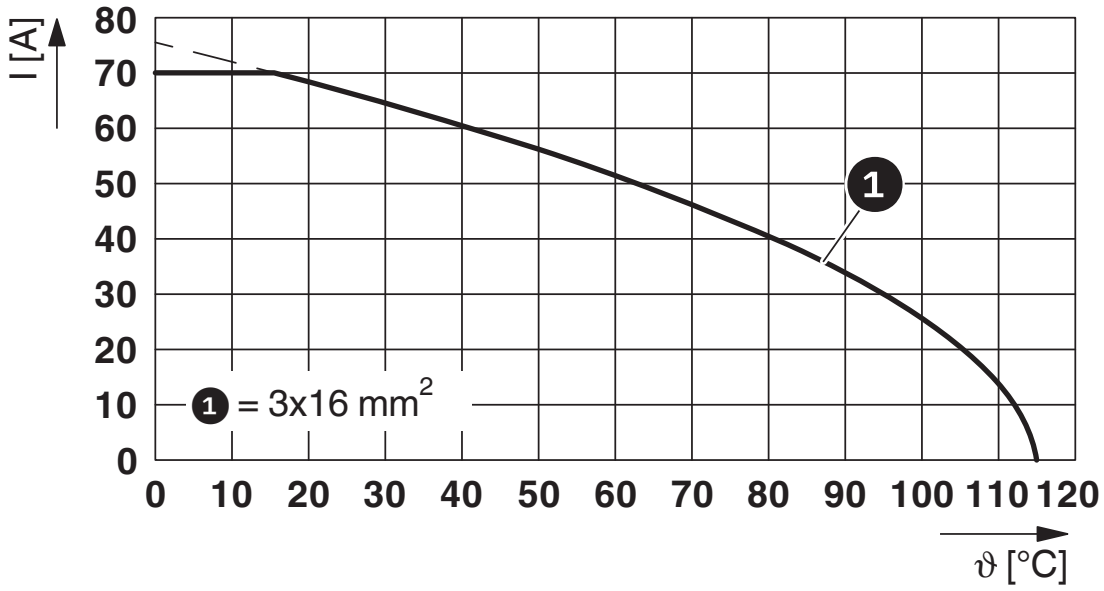
## Zeichnungen

Schemazeichnung



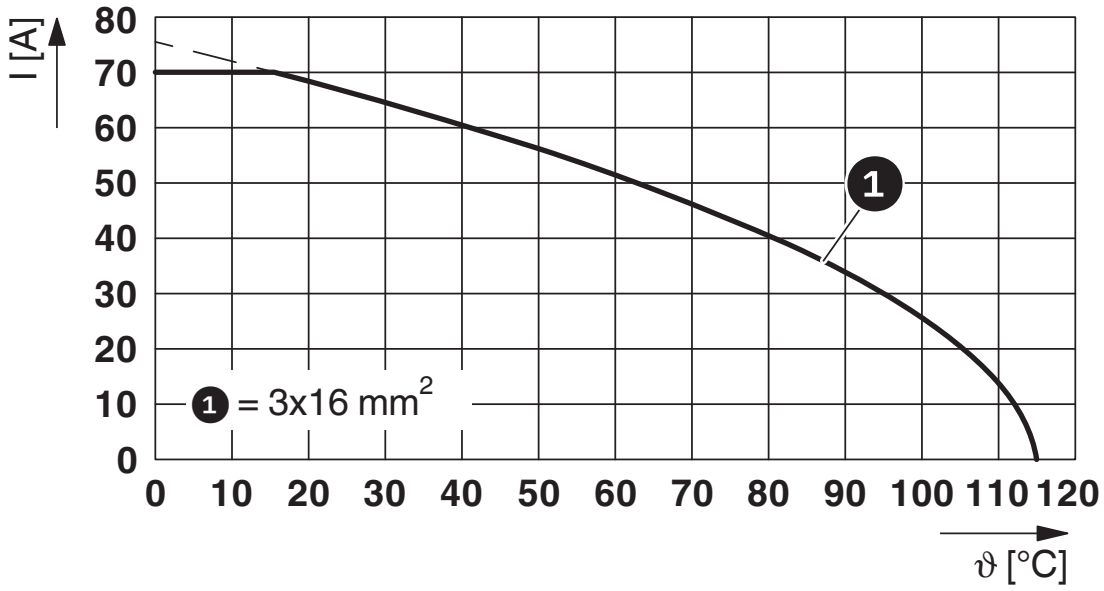

Polbild Stift, 6-poliger Dateneinsatz

Diagramm




I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-C: 3x bis 70 A, Signalkontakte: 4x 2 A konstant, Datenkontakte: unbelastet

Diagramm



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1314971

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E153698-20190718

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Power | 600 V | 24 A | 6 | - |
| Signal | 500 V | 4 A | 1,5 | - |
| Data | 50 V | 1 A | 0,25 | - |

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E153698-20190718

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Power | 600 V | 32 A | 6 | - |
| Signal | 500 V | 4 A | 1,5 | - |
| Data | 50 V | 1 A | 0,25 | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(b) |

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 | 31c7d8f7-0674-43a7-934a-c1c1088466ed |


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