# SB-8EPCA8A8L33S - Kabelsteckverbinder

1623333

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623333

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.

CAT5



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

M40, Kabelsteckverbinder, Anwendung: Hybrid, Serie: SB, gerade lang, geschirmt: ja, SPEEDCON, Polzahl: 4+4+4+PE / 3+N+PE, CAT5, 100 Mbit/s, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 14 mm ... 20,5 mm, Kodierung: CAT5, 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
- CAT5-Datenschnittstelle für bis zu 100 Mbit/s
- 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 | 1623333 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABRCEB |
| GTIN | 4055626194172 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 462,5 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 371,272 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

# Technische Daten

## Hinweise

| | |
|---|---|
| Bestellhinweis: | Crimpkontakte, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 3,6 mm, separat bestellen |

## Artikeleigenschaften

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

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Übertragungsrate | 100 Mbit/s |

## Steckverbinder

Isolierkörper

| | |
|---|---|
| Datenrate | 100 Mbit/s |
| Kodierung | CAT5, Kodierung 1 |
| Material (Isolierkörper) | PA 6.6 |
| 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 |
| Kontaktdurchmesser (Leistungskontakte) | 3,6 mm |
| Litzen Querschnitt min. (Leistungskontakte) | 2,5 mm² |
| Litzen Querschnitt max. (Leistungskontakte) | 16 mm² |
| Bemessungsstrom Kontakt (Leistungskontakte) | 70 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 (Datenkontakte) | 4 |
| 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 |

| | |
|---|---|
| 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 |

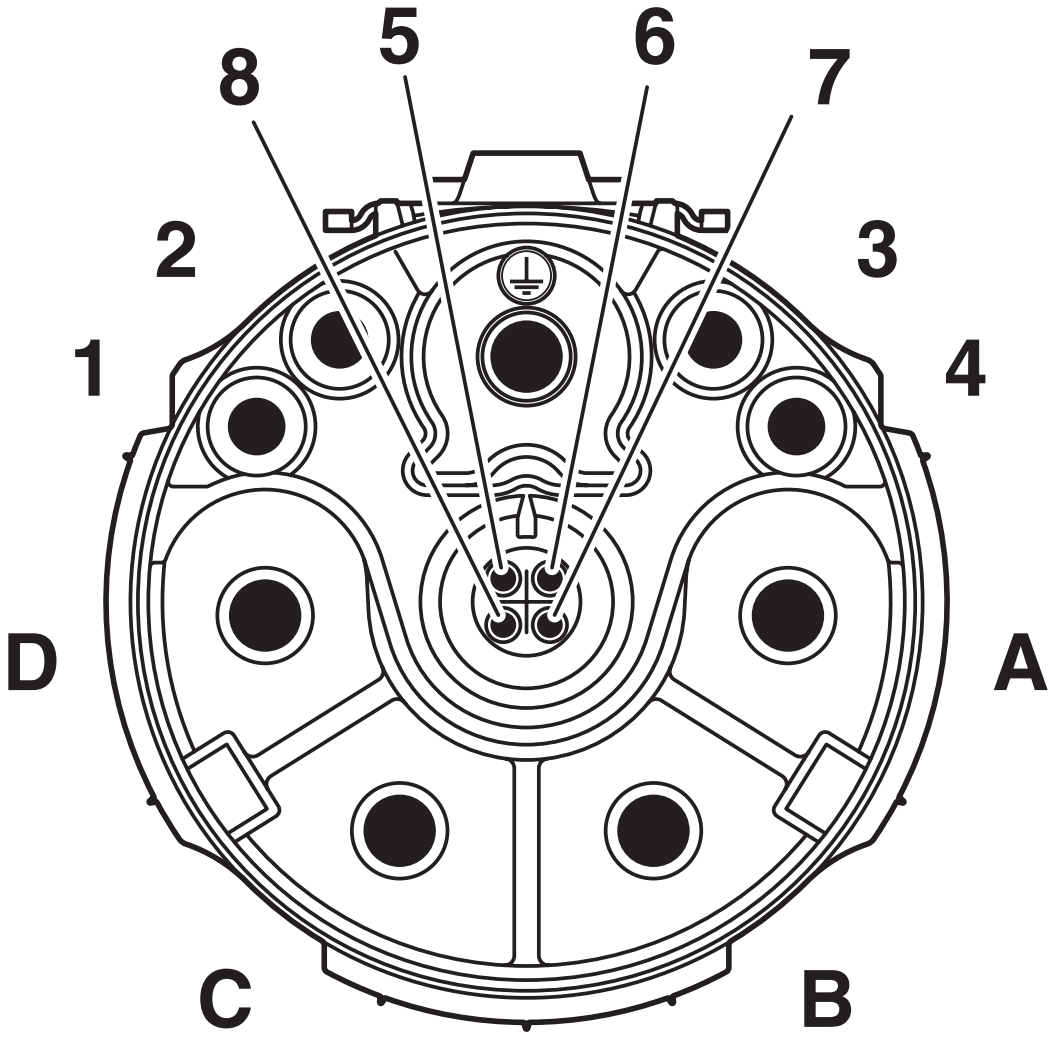
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

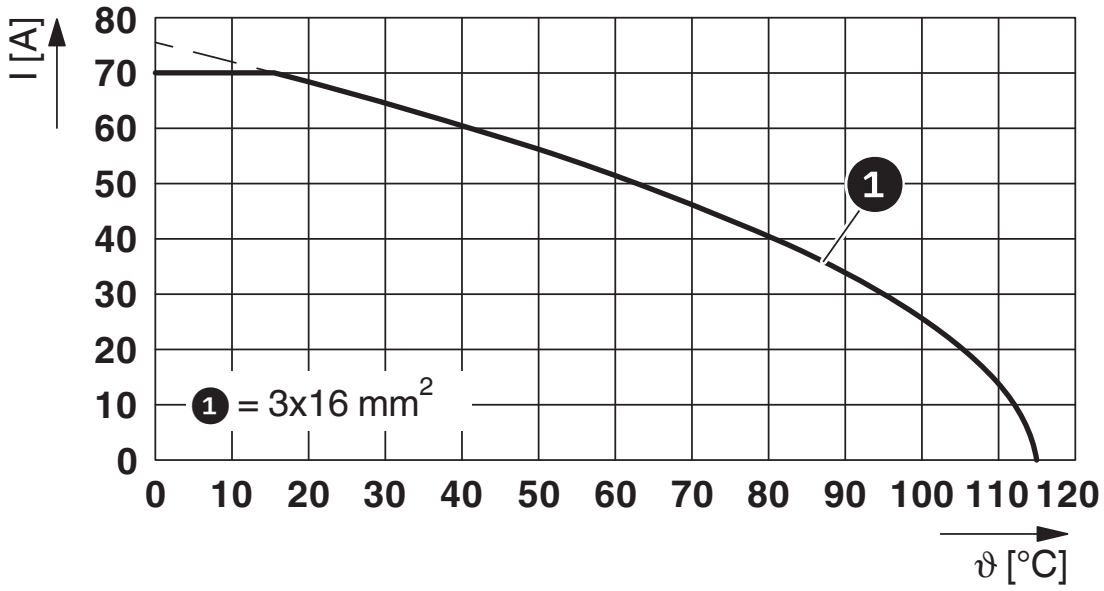
## Zeichnungen

Schemazeichnung



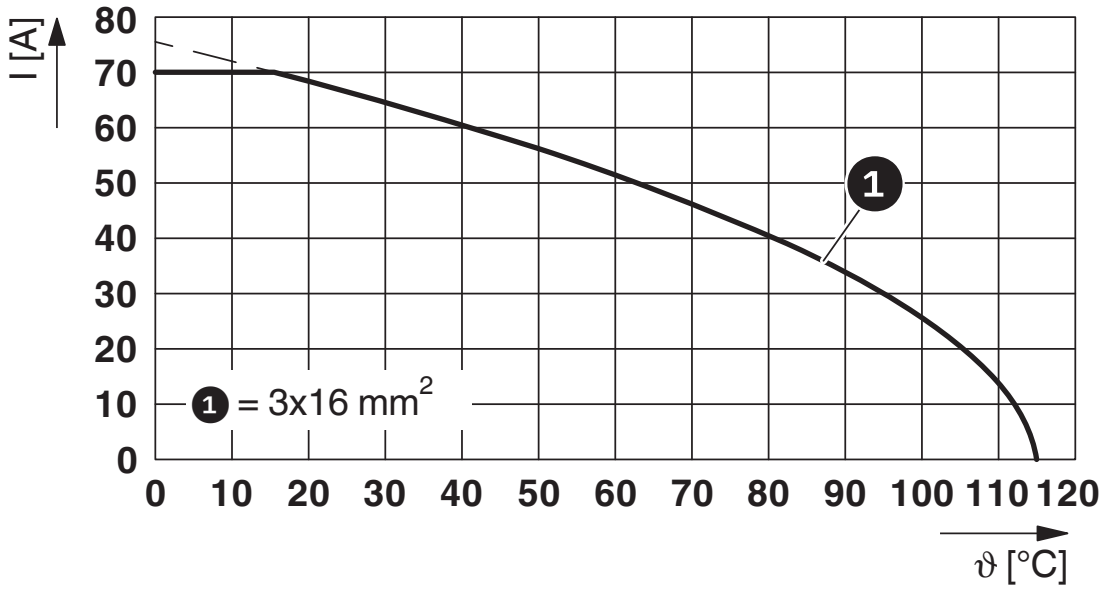

Polbild Stift CAT5, Kodierung 1

Diagramm

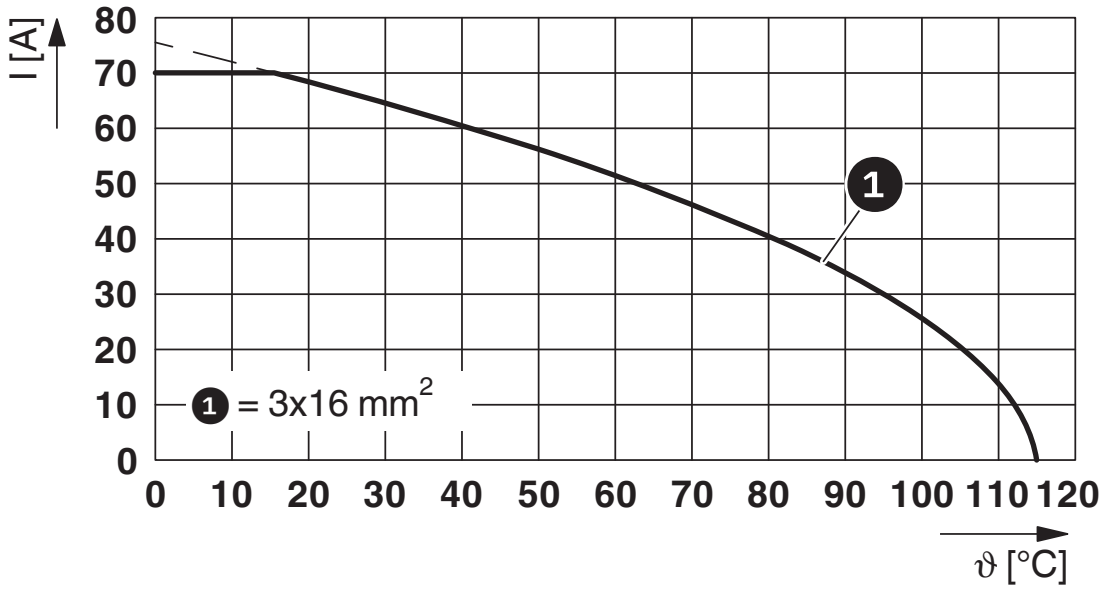



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-C: 3x bis 70 A, Signalkontakte: 4x 2 A konstant, Datenkontakte: unbelastet

Diagramm



Diagramm


I [A]
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
ϑ [°C]
1
1 = 3x16 mm²

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623333

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E468743-20170914

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Power | 600 V | 42 A | - 6 | - |
| Signal | 500 V | 4 A | - 16 | - |
| Data | 30 V | 1 A | - 22 | - |

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E468743-20170914

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Power | 600 V | 50 A | - 6 | - |
| Signal | 500 V | 4 A | - 16 | - |
| Data | 30 V | 1 A | - 22 | - |

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

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Power | 600 V | 70 A | - | - |
| Signal | 500 V | 4 A | - | - |
| Data | 50 V | 1 A | - | - |

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

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Power | 600 V | 28 A | - | - |
| Signal | 500 V | 4 A | - | - |
| Data | 50 V | 1 A | - | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 | 996a05f2-c333-4dc3-a726-86689c97f598 |


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