SB-8ESSA8A8L34S - Kabelsteckverbinder

1623331

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623331

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: 8+4+PE, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 20,5 mm ... 26,5 mm, Kodierung: Signal, 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

- Alle Gehäuse mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückbar
- Insgesamt acht Kontakte stehen zur Signalübertragung zur Verfügung
- 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	1623331
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRCEB
GTIN	4055626194066
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	450,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	364,811 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte, 8x Ø 1 mm, 5x Ø 3,6 mm, separat bestellen

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse

Isolierkörper

Berührungsschutz	IEC 61984
Kodierung	Signal, Kodierung 1
Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktausführung	Buchse
Anwendung	Hybrid
Polzahl	13
Steckgesicht	8+4+PE
Aufstellhöhe	2000 m (4000 m bei 300 V Systemspannung nach DIN EN 60664-1)
Anzahl (Kontaktgruppe 1)	5
Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 1)	3,6 mm
Litzen Querschnitt min. (Kontaktgruppe 1)	2,5 mm²
Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 1)	16 mm²
Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 1)	70 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1)	630 V AC (Überspannungskategorie III/3)
	850 V (Überspannungskategorie II/3)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Anzahl (Kontaktgruppe 2)	4
Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 2)	0,8 mm
Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 2)	0,5 mm²
Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 2)	8 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 2)	50 V (Kontakt 5 ... 8)
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Anzahl (Kontaktgruppe 3)	4
Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 3)	1 mm
Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 3)	1,5 mm²
Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 3)	8 A (bei max. Anschlussquerschnitt)

Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 3)	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	20,5 mm ... 26,5 mm
Material Dichtung	FKM

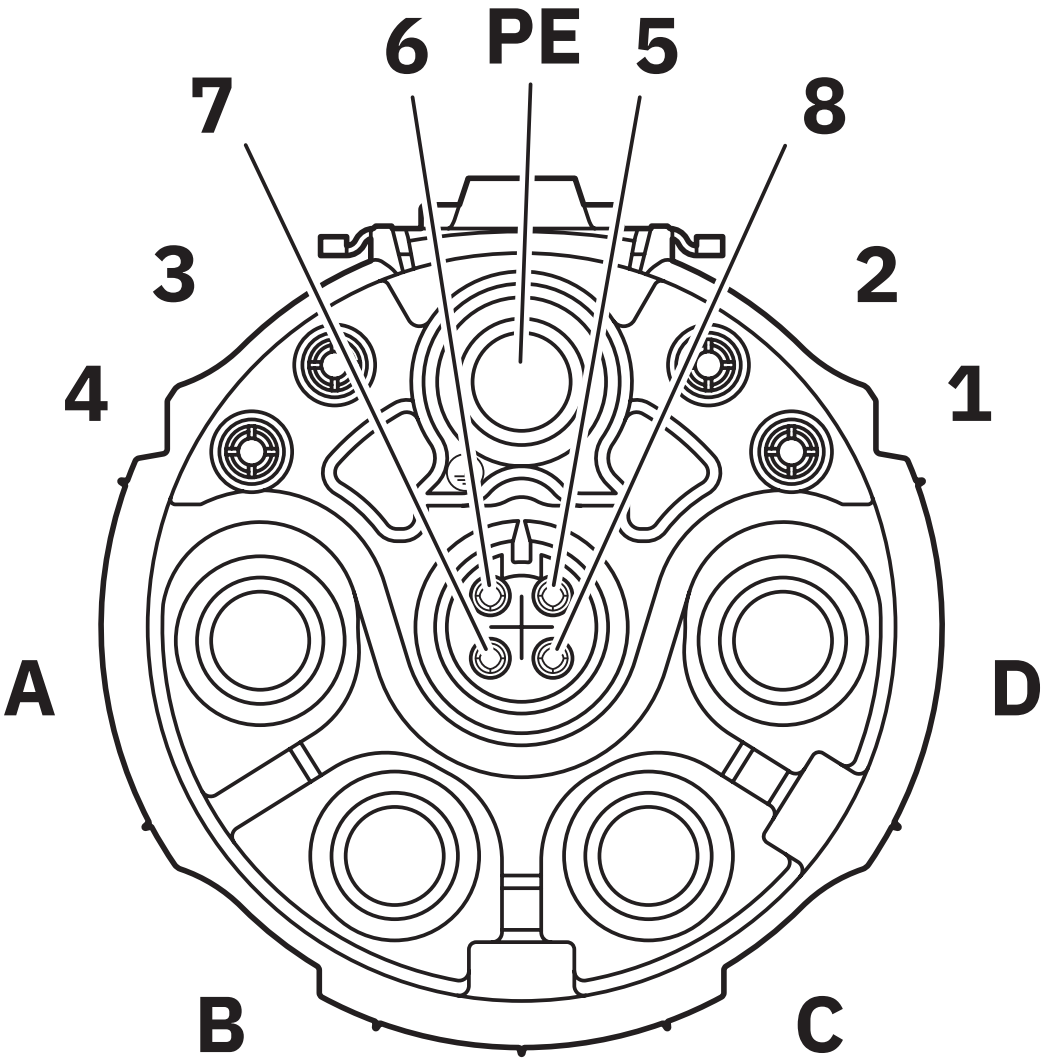
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

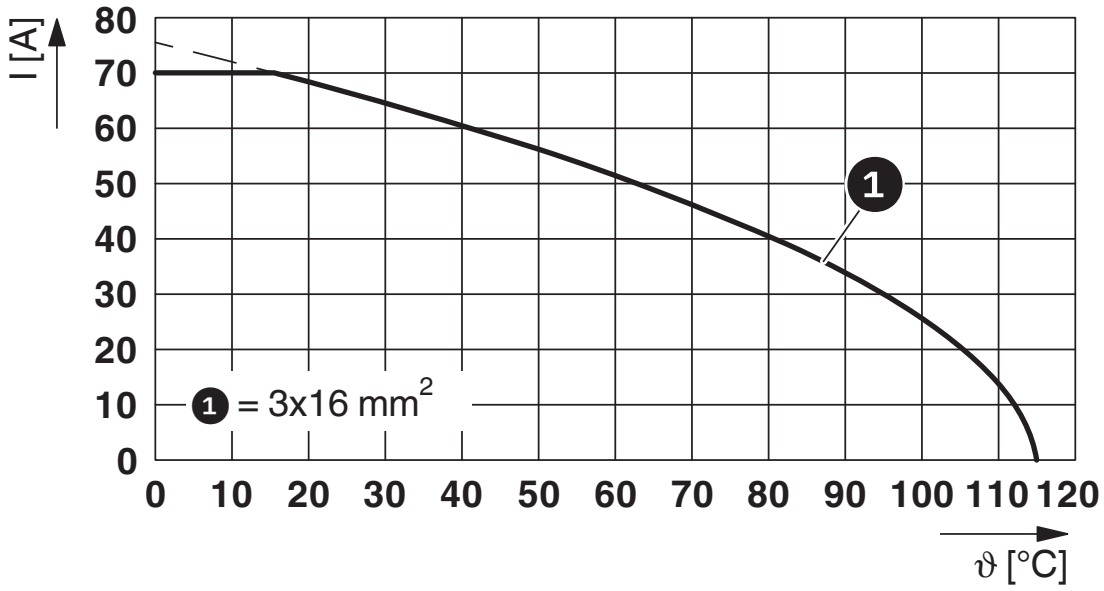
Zeichnungen

Schemazeichnung



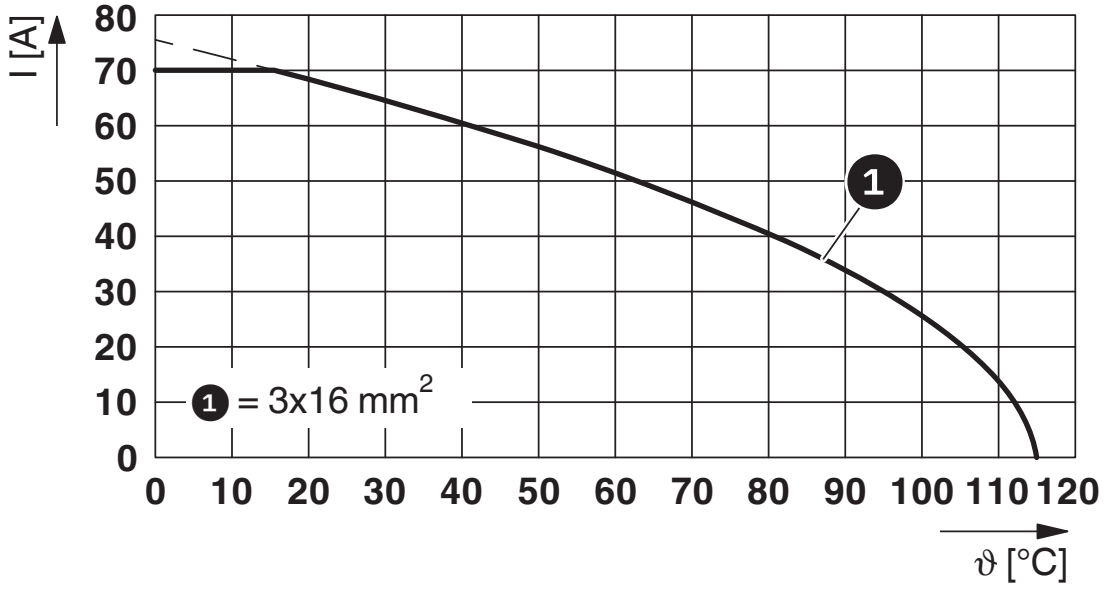
Polbild Buchse Signal, Kodierung 1

Diagramm



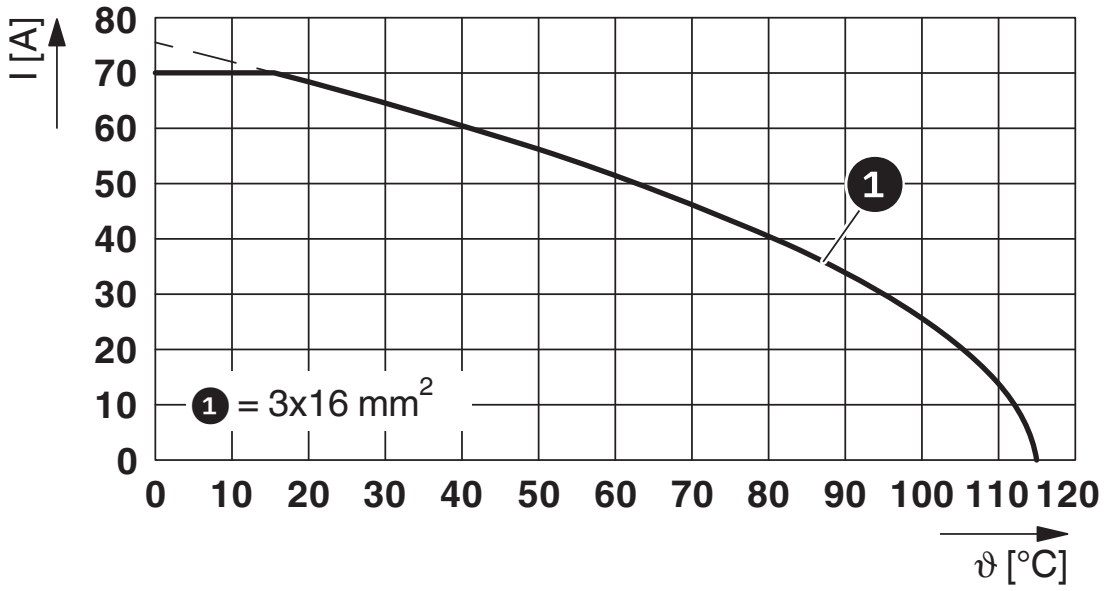
I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-C: 3x bis 70 A, Signalkontakte: 4x 2 A konstant, Datenkontakte: unbelastet

Diagramm



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

Diagramm


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

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623331

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	0,34	-

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	0,34	-

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	5807cc53-e916-4bf8-8f31-f5e1d8bbf0d3

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