SB-8EPCA8A9L33S - Kupplungssteckverbinder

1623357

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1623357

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, Kupplungssteckverbinder, Anwendung: Hybrid, Serie: SB, gerade lang, geschirmt: ja, für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung, 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
- 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	1623357
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRCEG
GTIN	4055626194684
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	488,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	402,372 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	Kupplungsgehäuse
Gewindeart	M40
Bauform	gerade lang
Verriegelungsart	für Standard- und SPEEDCON-Verriegelung
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

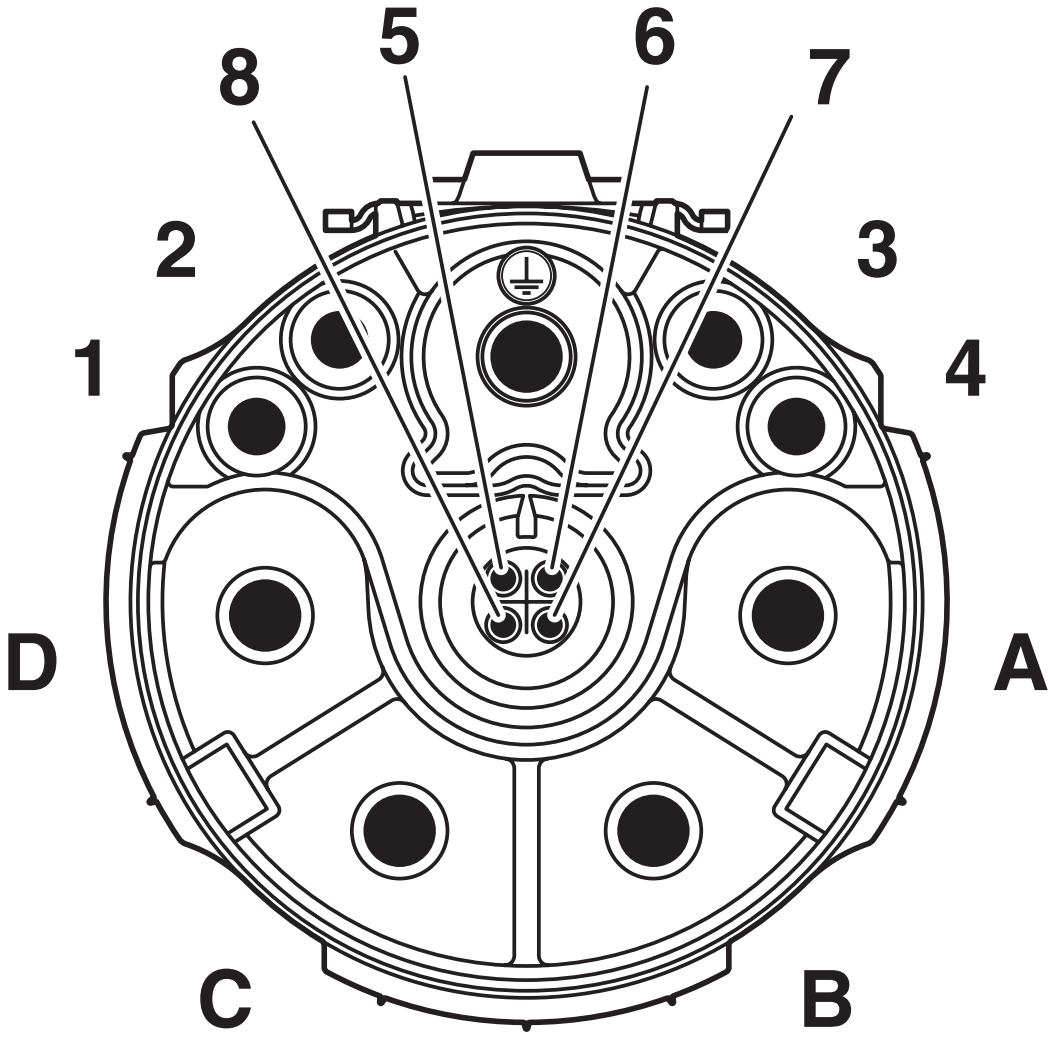
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

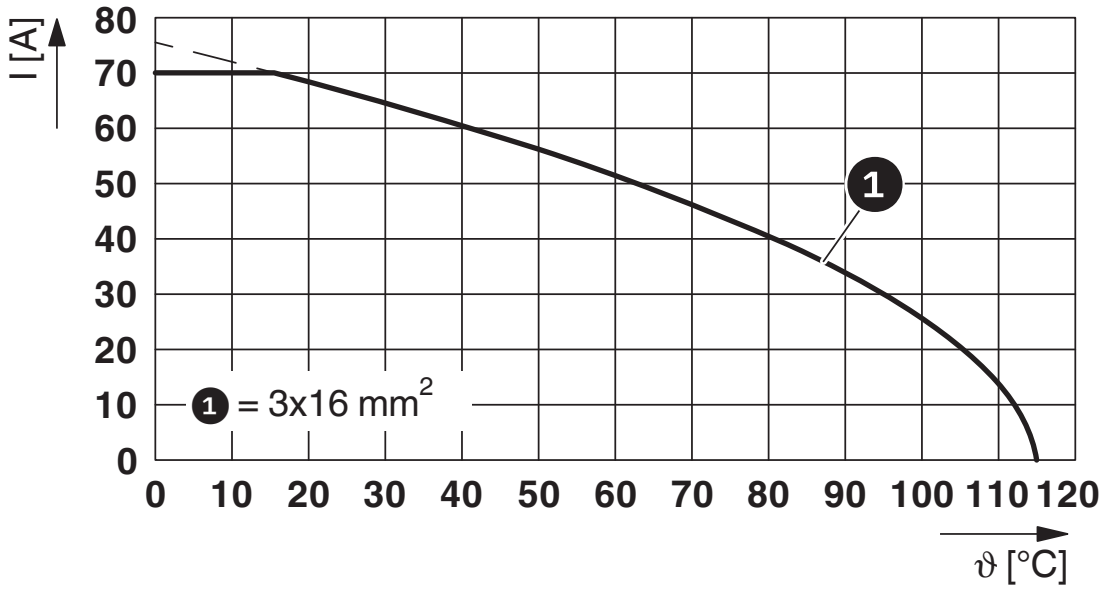
Zeichnungen

Schemazeichnung



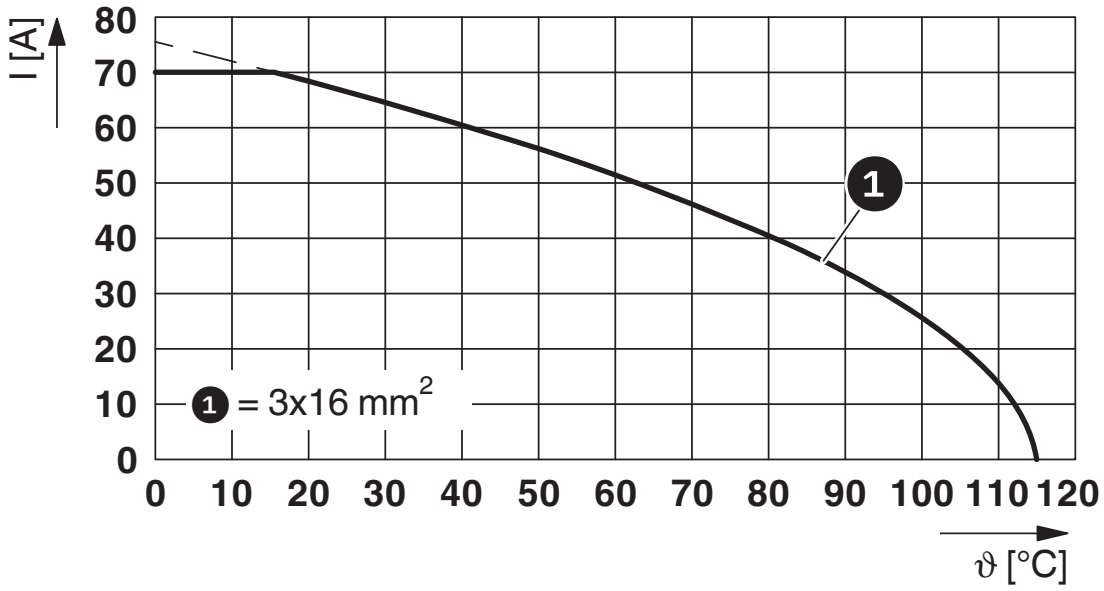
Polbild Stift CAT5, Kodierung 1

Diagramm

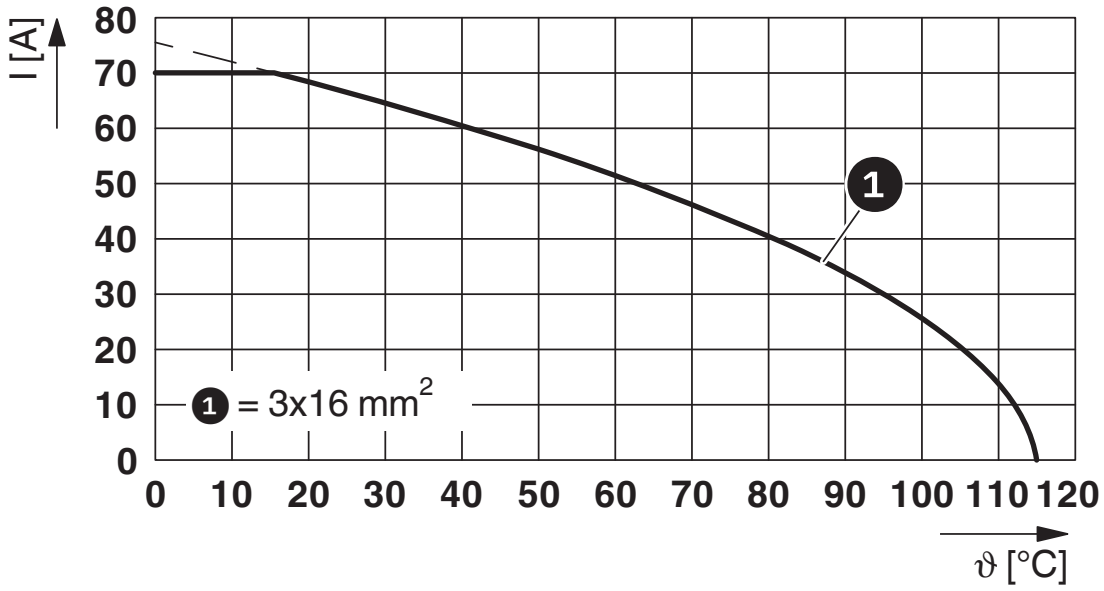


I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, Leistungskontakte A-C: 3x bis 70 A, Signalkontakte: 4x 2 A konstant, Datenkontakte: unbelastet

Diagramm



Diagramm


I [A]
80
70
60
50
40
30
20
10
0
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/1623357

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	2bc556a6-4322-4494-85f7-9da1c28f4efe

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