SH-8EPS48A8LB4SX - Kabelsteckverbinder

1244431

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1244431

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.



Datenelement ist schwarz

M23, Kabelsteckverbinder, Anwendung: Hybrid, Serie: SH, gerade lang, geschirmt: ja, SPEEDCON, Polzahl: 8+4+PE, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 7,5 mm ... 9,3 mm, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

Ihre Vorteile

- Alle Gehäuse mit Stift- oder Buchsenkontakten bestückbar
- Insgesamt acht Kontakte stehen zur Signalübertragung zur Verfügung
- 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	1244431
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRCDB
GTIN	4063151409463
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	132,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	123,021 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte, 8x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen
Bestellhinweis:	Empfohlene Hybridleitung: (5 x 2,5 mm² + 2 x (2 x 0,5 mm²) + (4 x 0,34 mm²) C) C Fa. Lynxeo, Bestellnummer 10572415 Empfohlene Hybridleitung: (4 x 1,5 mm² + (4 x 0,34 mm² C) + (2 x 0,75 mm²) + (2 x 0,50 mm²)) C 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

Isolierkörper

Hinweis	Bestellhinweis: Crimpkontakte, 8x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen
Berührungsschutz	IEC 61984 und VDE 0623
Material (Isolierkörper)	PA 6.6
Steckzyklen	100
Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktausführung	Stift
Anwendung	Hybrid
Polzahl	13
Steckgesicht	8+4+PE
Aufstellhöhe	2000 m
Anzahl (Leistungskontakte)	5
Durchmesser (Leitungsaußendurchmesser / 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 (Signalkontakte)	8
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 ... 8)
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Gehäuse

Hinweis zum Betrieb	Bei vollständiger Belegung mit maximalen Litzenquerschnitten ist die Konfektionierbarkeit zu prüfen.
Ausführung	Kabelsteckverbinder-Gehäuse
Gewindeart	M23
Bauform	gerade lang
Verriegelungsart	SPEEDCON
	Rändelanzugsmoment > 1 Nm
Pg-Verschraubung	ohne
Material (Gehäuse)	Metall
Material (Verschraubung)	Metall
Schutzart (gesteckt)	IP67
	IP68
	IP69K

Dichtung

Leitungsaußendurchmesser	7,5 mm ... 9,3 mm
Material Dichtung	FKM

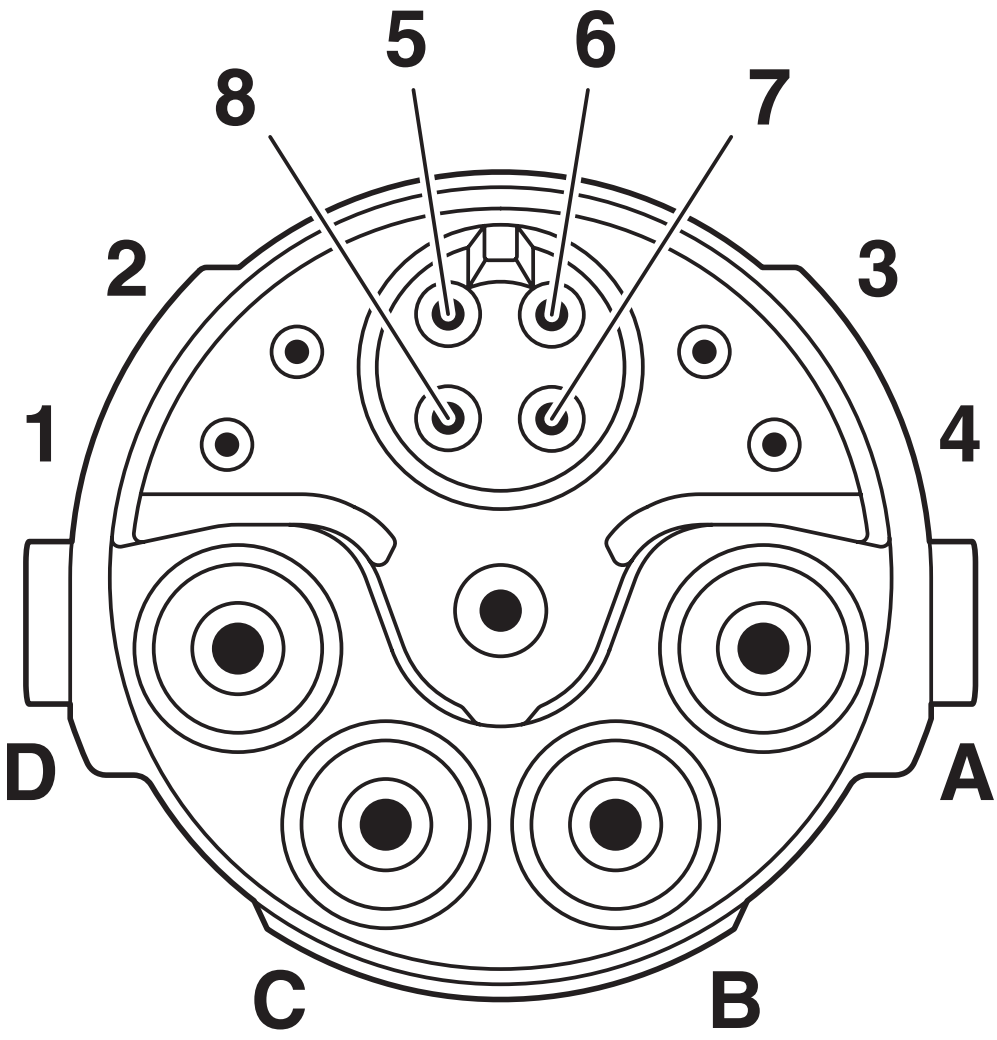
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

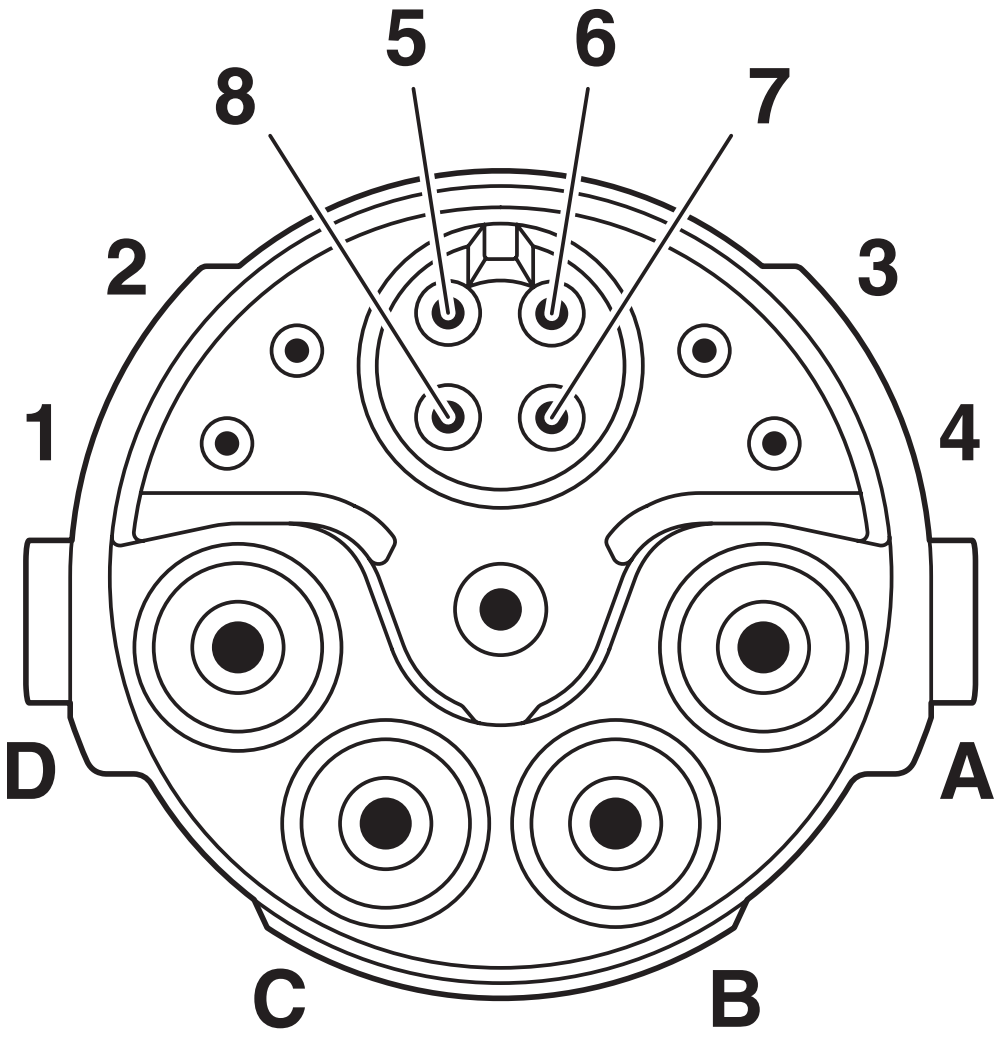
Zeichnungen

Schemazeichnung



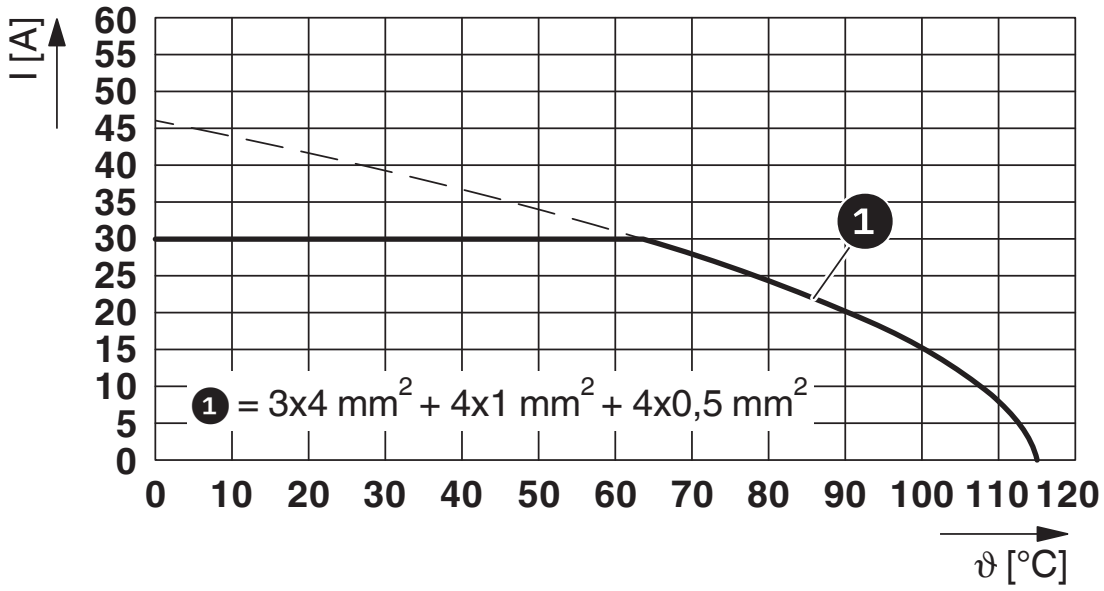
Polbild Stift Signal

Schemazeichnung



Polbild Stift Signal

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