SH-8EPC58A8LB3S - Kabelsteckverbinder

1621531

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621531

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.

M23, Kabelsteckverbinder, Anwendung: Hybrid, Serie: SH, gerade lang, geschirmt: ja, SPEEDCON, Polzahl: 4+4+4+PE / 3+N+PE, CAT5, 100 Mbit/s, Kontaktart: Stift, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 8,5 mm ... 12,3 mm, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

Ihre Vorteile

- Übertragung von Signalen, Daten und Leistung in nur einem Steckverbinder
- CAT5-Datenschnittstelle für bis zu 100 Mbit/s
- 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	1621531
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRCDB
GTIN	4046356936545
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	140,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	140,9 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte, 4x Ø 0,8 mm, 4x 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
Gewindeart	M23

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Crimpanschluss

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsrate	100 Mbit/s

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	100

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stecker
Kabelabgang Kopf	gerade

Isolierkörper

Hinweis	Bestellhinweis: Crimpkontakte, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, separat bestellen
Berührungsschutz	IEC 61984 und VDE 0623
Datenrate	100 Mbit/s

Material (Isolierkörper)	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
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
Durchmesser (Litzenaußendurchmesser / Leistungskontakte)	max. 4,15 mm (Außenmantel)
Kontaktdurchmesser (Leistungskontakte)	2 mm
Litzen Querschnitt min. (Leistungskontakte)	0,25 mm²
Litzen Querschnitt max. (Leistungskontakte)	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 (Datenkontakte)	4
Durchmesser (Leitungsaußendurchmesser / Datenkontakte)	max. 1,55 mm (Außenmantel)
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
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 ... 4)
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	8,5 mm ... 12,3 mm

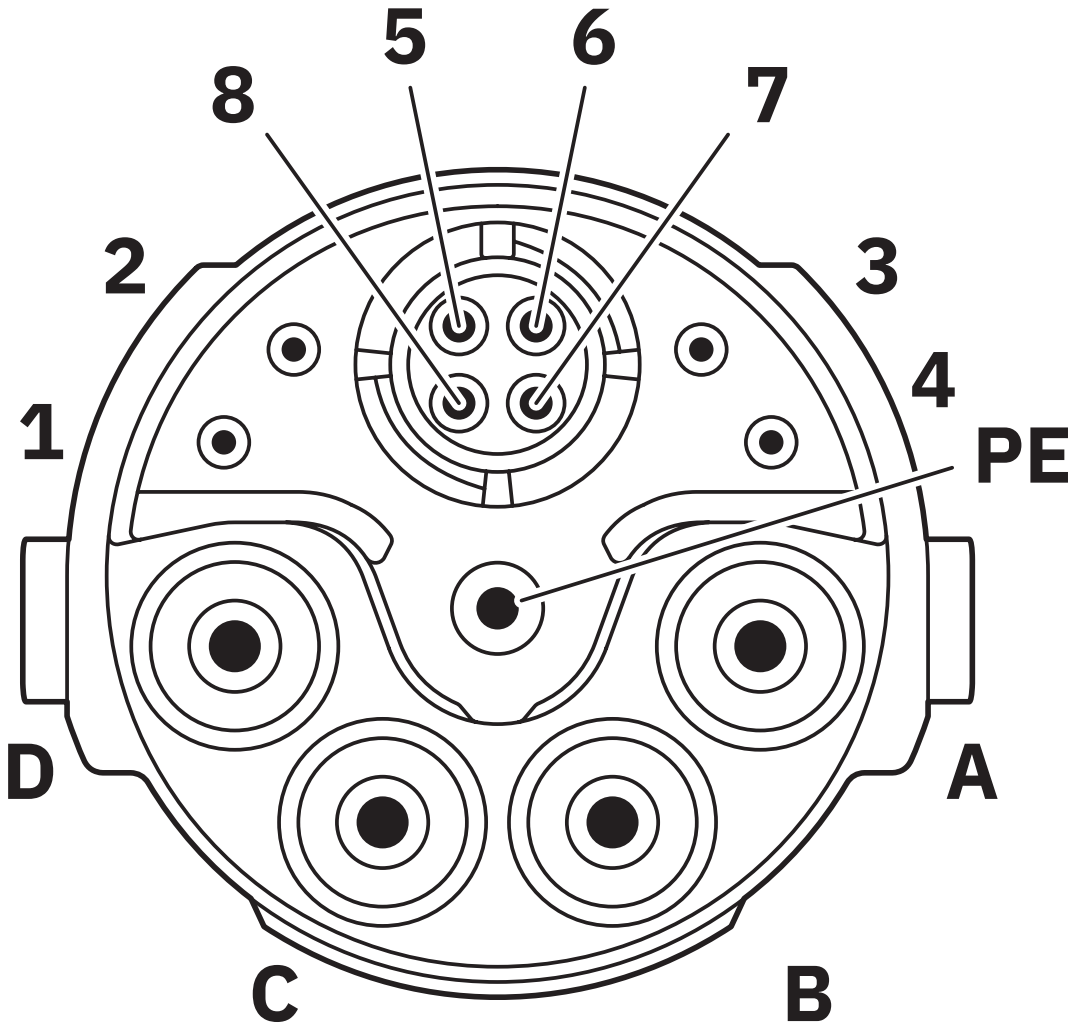
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

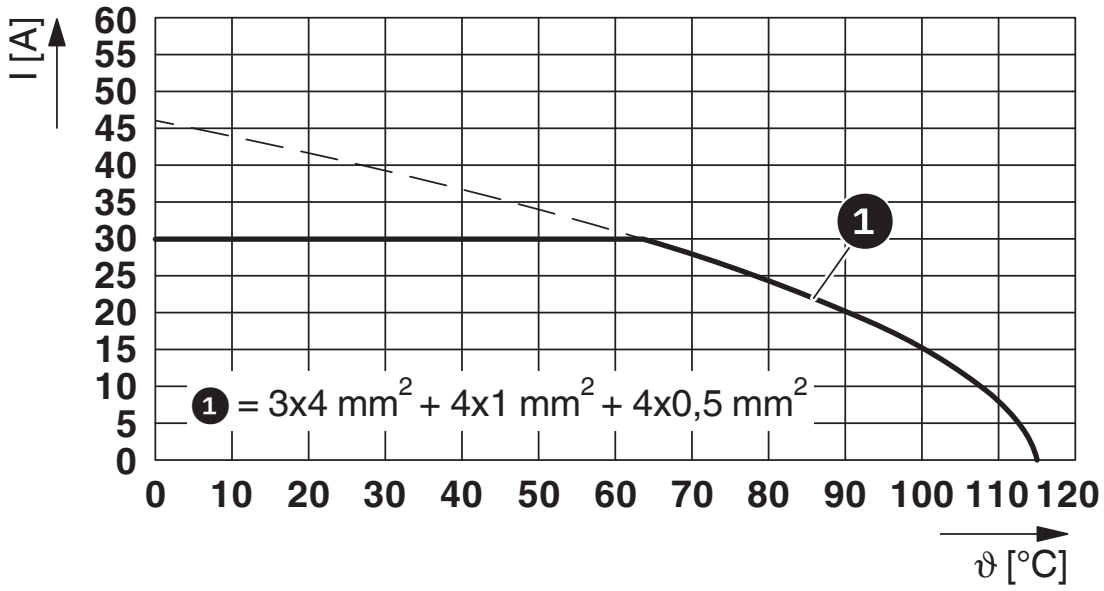
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Stift CAT5

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

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621531

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E153698-20181206

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	21,4 A	12	-
Control	50 V	4 A	18	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E153698-20181206

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	24 A	12	-
Control	50 V	4 A	18	-

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, 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