M23-7ES198A8L25S - Kabelsteckverbinder

1628792

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628792

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: Leistung, Serie: M23 PRO, gerade lang, geschirmt: ja, ONECLICK-Schnellverriegelung, Polzahl: 4+3+PE, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 14 mm … 17 mm, Kodierung: N, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

Ihre Vorteile

- Herstellerübergreifend kompatible Lösungen für Standard- und Schnellverriegelungen
- ONECLICK-Schnellverriegelung mit optisch, haptisch und akustisch eindeutiger Verschlussposition
- Zuverlässig bei härtesten Bedingungen: Kabelsteckverbinder mit Vibrationsbremse
- Modernes, durchgängiges Design für hohen Bedienkomfort
- Einfache, kostengünstige Kabelkonfektion: einheitliche Schirmung von M17 bis M40

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1628792
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRBBB
GTIN	4055626618807
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	146,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	139,935 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte 4 x Ø 1 mm, 4 x Ø 2 mm separat bestellen
Hinweis zum Betrieb	Bitte Derating-Kurve beachten.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Produktfamilie	M23 PRO

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse

Isolierkörper

Kodierung	N
Material (Isolierkörper)	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Steckzyklen	100
Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktausführung	Buchse
Anwendung	Leistung
Polzahl	8
Steckgesicht	4+3+PE
Aufstellhöhe	3000 m
Anzahl (Kontaktgruppe 1)	4
Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 1)	2 mm
Litzen Querschnitt min. (Kontaktgruppe 1)	0,25 mm²
Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 1)	4 mm²
Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 1)	30 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 1)	630 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Anzahl (Kontaktgruppe 2)	4
Kontaktdurchmesser (Kontaktgruppe 2)	1 mm
Litzen Querschnitt max. (Kontaktgruppe 2)	1 mm²
Bemessungsstrom Kontakt (Kontaktgruppe 2)	9 A (bei max. Anschlussquerschnitt)
Bemessungsspannung Kontakt (Kontaktgruppe 2)	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Gehäuse

Ausführung	Kabelsteckverbinder-Gehäuse
Gewindeart	M23
Bauform	gerade lang
Verriegelungsart	ONECLICK-Schnellverriegelung
Pg-Verschraubung	ohne
Material (Gehäuse)	GD-Zn
Schutzart (gesteckt)	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K

Dichtung

Leitungsaußendurchmesser	14 mm ... 17 mm
Material Dichtung	FKM

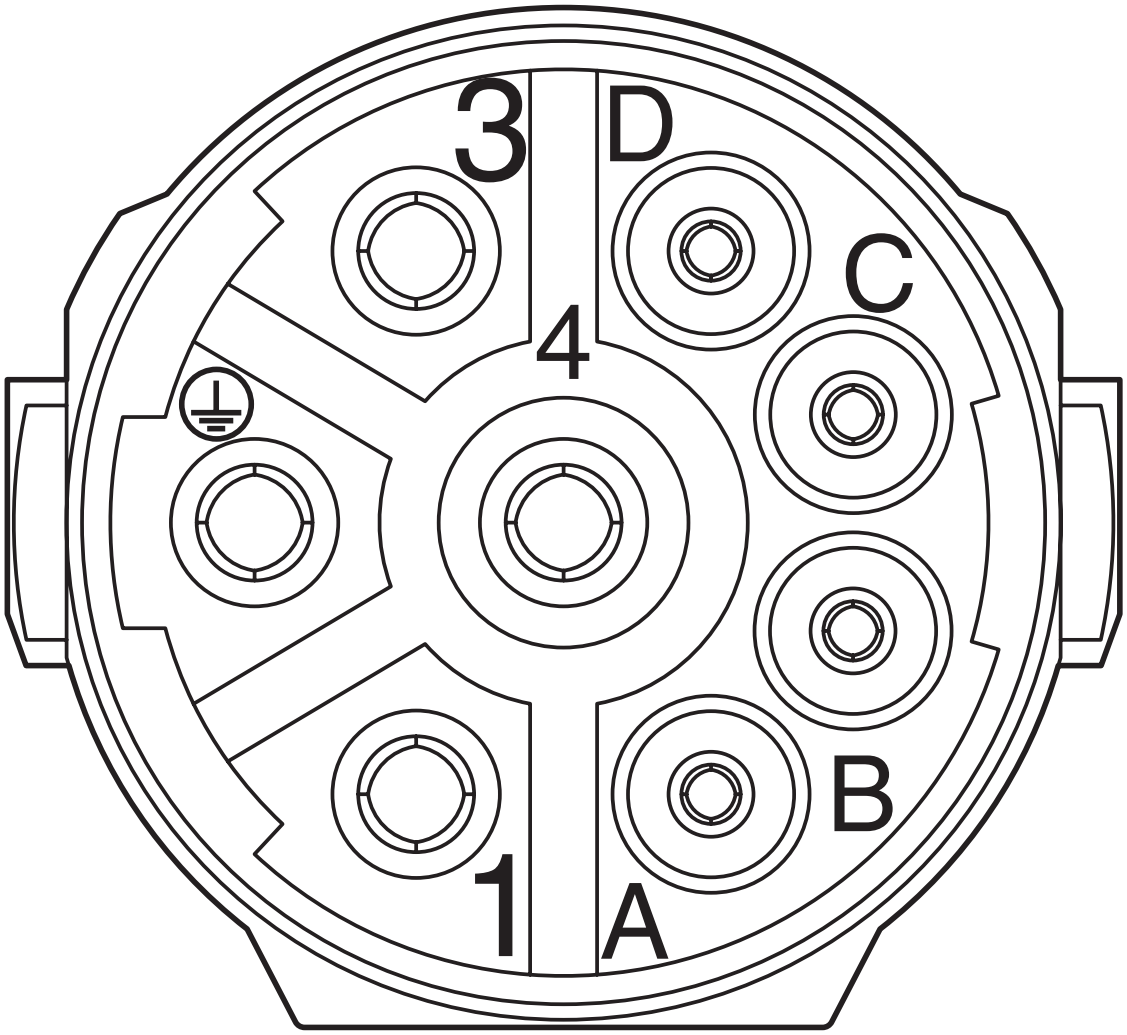
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (siehe Derating)
Dauertemperatur	125 °C (DIN EN 60512-9-2 / 1000 h)

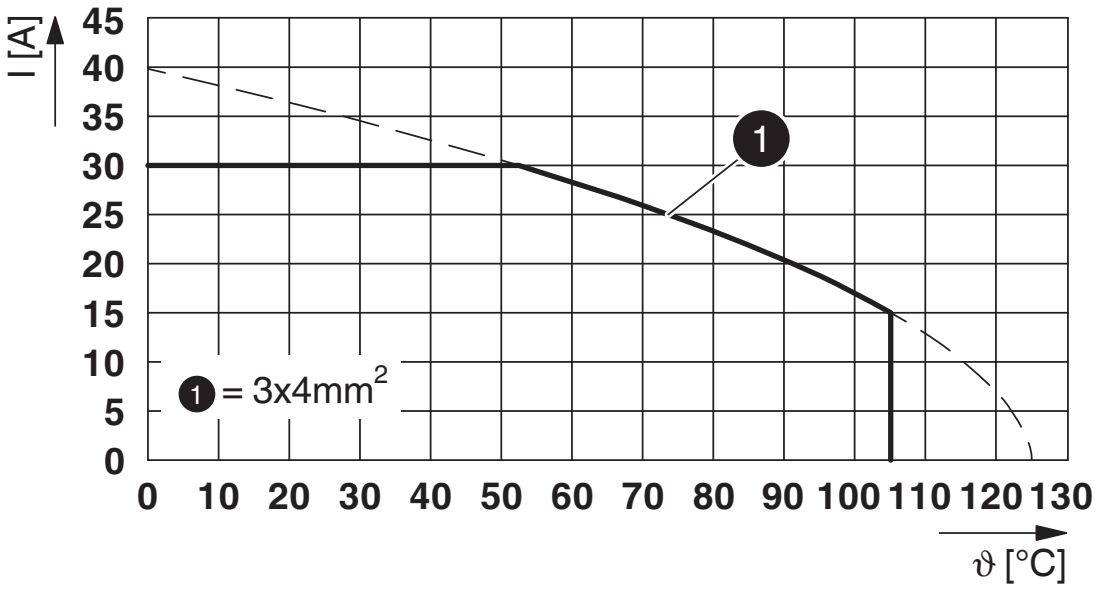
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, 3 x 30 A + 2 x 1 A konstant

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628792

UL Listed
Zulassungs-ID: E468743

cUL Listed
Zulassungs-ID: E468743

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