

M23-7ES198A8024 - Kabelsteckverbinder



1628820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628820>

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.



M23, Kabelsteckverbinder, Serie: M23 PRO, gerade kurz, geschirmt: ja, Schraubverriegelung, Polzahl: 4+3+PE, Kontaktart: Buchse, Crimpanschluss, Kabeldurchmesserbereich: 9,5 mm ... 14,5 mm, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

Ihre Vorteile

- Herstellerübergreifend kompatible Lösungen für Standard- und Schnellverriegelungen
- 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	1628820
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRBBA
Katalogseite	Seite 146 (C-2-2019)
GTIN	4055626617565
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	139 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	120,26 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.

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	<p>WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist. • Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet. • Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen. • Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden. • Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z.B. die im Zubehör des Produkts im Web unter phoenixcontact.com/products aufgeführten). • Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender. • Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden • Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist. • Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug • Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten. • Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand. • Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.
--------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren. • Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.
--	--

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
------------	----------------------------------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
--------------	--------

Isolierkörper

Hinweis	Bestellhinweis: Crimpkontakte 4 x Ø 1 mm, 4 x Ø 2 mm separat bestellen
Material Isolierkörper	PA 6.6
Steckzyklen	100
Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktausführung	Buchse
Anwendung	Leistung
Polzahl	8
Steckgesicht	4+3+PE
Kontaktdurchmesser Leistungskontakte	2 mm
Litzenquerschnitt Leistungskontakte min.	0,25 mm ² 4 mm ²
Bemessungsstrom Leistungskontakte	30 A
Hinweis	bei max. Anschlussquerschnitt
Bemessungsspannung	630 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Kontaktdurchmesser Signalkontakte	1 mm
Litzenquerschnitt Signalkontakte min.	0,06 mm ² 1 mm ²
Nennstrom je Signalkontakt	9 A
Hinweis	bei max. Anschlussquerschnitt
Bemessungsspannung Signalkontakt	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Aufstellhöhe	3000 m

M23-7ES198A8024 - Kabelsteckverbinder



1628820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628820>

Gehäuse

Material Gehäuse	GD-Zn
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Pg-Verschraubung	ohne
Schutzart (gesteckt)	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K
Gewindeart	M23

Dichtung

Leitungsaußendurchmesser	9,5 mm ... 14,5 mm
Material Dichtung	FKM

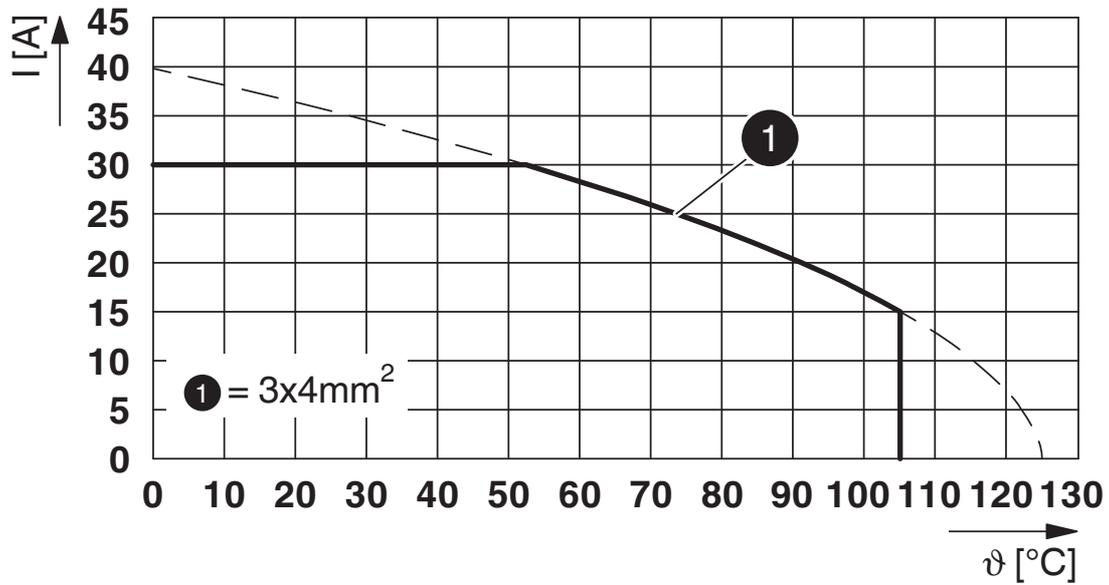
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

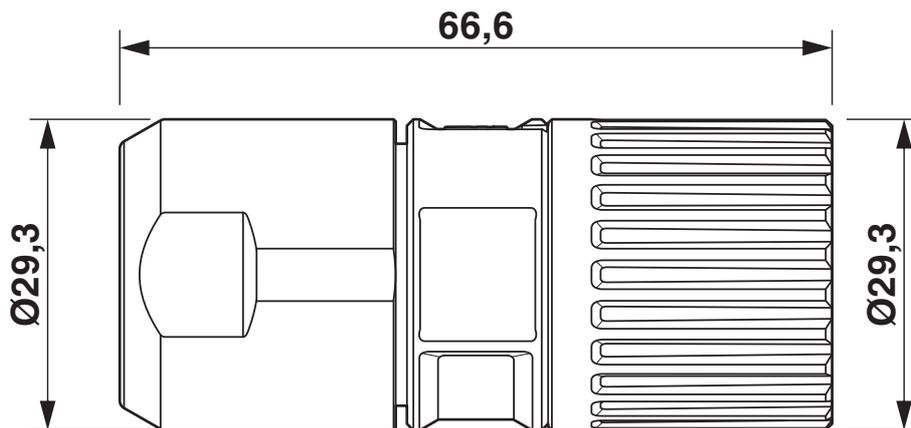
Zeichnungen

Diagramm



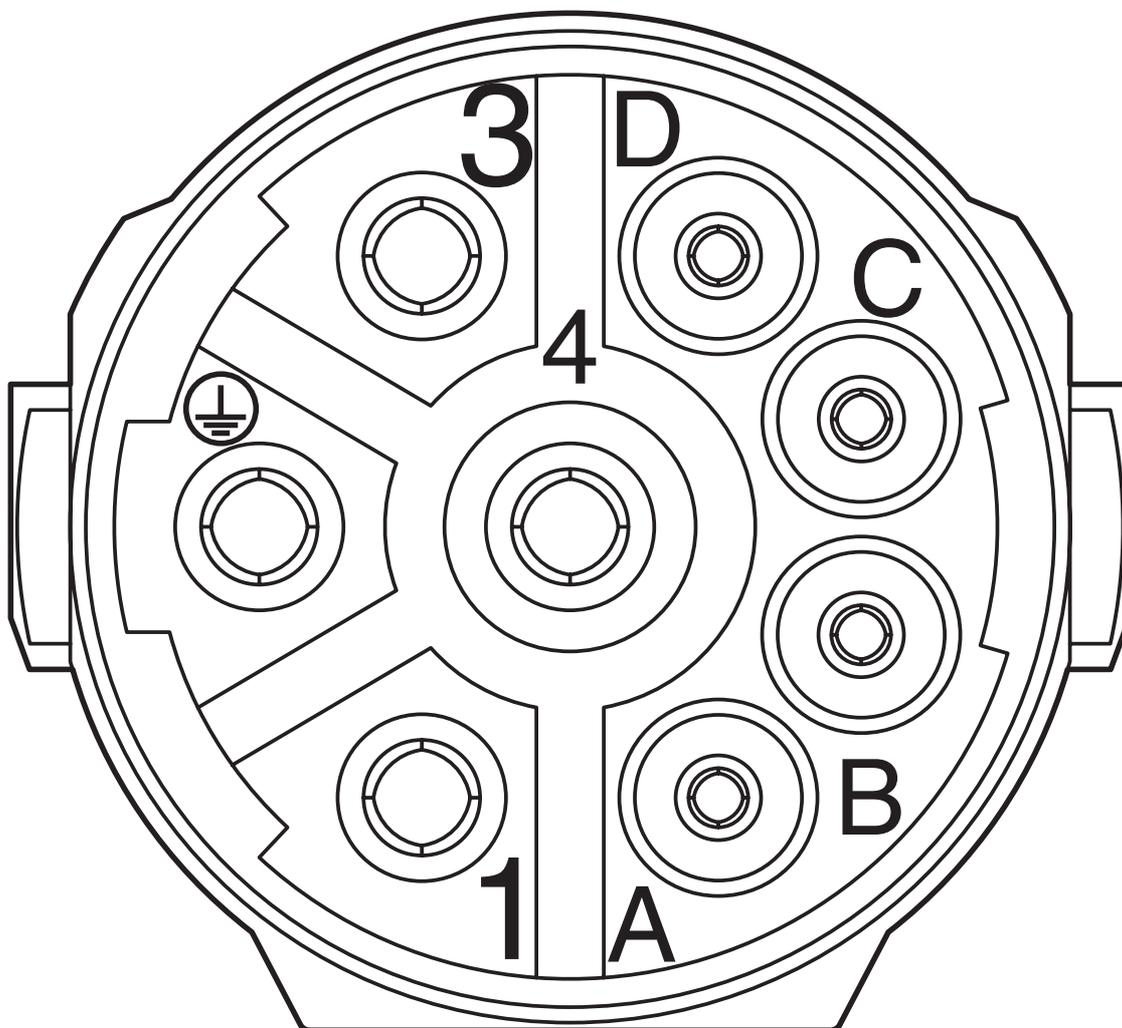
I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur, 3 x 30 A + 2 x 1 A konstant

Maßzeichnung



Technische Zeichnungen finden Sie im Bereich Downloads

Schemazeichnung



Polbild

M23-7ES198A8024 - Kabelsteckverbinder



1628820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628820>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628820>



UL Listed

Zulassungs-ID: E468743-20190627



cUL Listed

Zulassungs-ID: E468743-20190627

cULus Listed

M23-7ES198A8024 - Kabelsteckverbinder



1628820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628820>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

M23-7ES198A8024 - Kabelsteckverbinder



1628820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628820>

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 %
---	--

M23-7ES198A8024 - Kabelsteckverbinder

1628820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628820>



Zubehör

SF-Z0028 - Drehmoment-Schraubendreher

1607456

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607456>

Drehmoment-Schraubendreher, Serie: RC, UC, SH, SF



SF-Z0027 - Hakenschlüssel

1607455

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1607455>

Hakenschlüssel, Serie: RC, UC, RF, SF



M23-7ES198A8024 - Kabelsteckverbinder

1628820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628820>

SF-20KS021 - Crimpkontakt

1621576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621576>



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 0,25 mm² ... 1 mm², Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)
Art.-Nr.: 1244461

SF-20KS022 - Crimpkontakt

1621577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621577>



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 1,5 mm² ... 2,5 mm², Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1244461

M23-7ES198A8024 - Kabelsteckverbinder

1628820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628820>

SF-20KS023 - Crimpkontakt

1621578

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1621578>



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 2,5 mm² ... 4 mm², Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)
Art.-Nr.: 1244462

ST-10KS010 - Crimpkontakt

1618239

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1618239>



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,06 mm² ... 0,25 mm², Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1243216

M23-7ES198A8024 - Kabelsteckverbinder

1628820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628820>



ST-10KS035 - Crimpkontakt

1618464

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1618464>



Crimpkontakt, Buchse, gedreht, Kontaktdurchmesser: 1 mm, Crimpbereich: 0,25 mm² ... 1 mm², Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)
Art.-Nr.: 1243216

PROT-M23PRO-PW-IT-IP20 - Kunststoff-Schutzkappe

1055746

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1055746>



Kunststoff-Schutzkappe, M23, Schutzart: IP20, Serie: M23 PRO Leistung

M23-7ES198A8024 - Kabelsteckverbinder

1628820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628820>



PROT-M23PRO-PW-IT-IP67 - Kunststoff-Schutzkappe

1055747

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1055747>

Kunststoff-Schutzkappe, M23, Schutzart: IP67, Serie: M23 PRO Leistung



Phoenix Contact 2024 © - 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