

# M23-5EP198A8L24 - Kabelsteckverbinder



1628864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628864>

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 lang, geschirmt: ja, Schraubverriegelung, Polzahl: 5+PE, Kontaktart: Stift, 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	1628864
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRBBA
Katalogseite	Seite 146 (C-2-2019)
GTIN	4055626619163
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	159,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	139,59 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

Bestellhinweis:	Crimpkontakte 6 x Ø 2 mm separat bestellen
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"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.</li> <li>• Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.</li> <li>• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.</li> <li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> aufgeführten).</li> <li>• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.</li> <li>• Bei Betriebsspannungen &gt; 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden</li> <li>• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.</li> <li>• 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</li> <li>• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug</li> <li>• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt sind zu beachten.</li> <li>• Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.</li> <li>• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.</li> <li>• Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen</li> </ul>

# M23-5EP198A8L24 - Kabelsteckverbinder



1628864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628864>

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

### Isolierkörper

Hinweis	Bestellhinweis: Crimpkontakte 6 x Ø 2 mm separat bestellen
Material Isolierkörper	PA 6.6
Steckzyklen	100
Anschlussart	Crimpanschluss
Kontaktausführung	Stift
Anwendung	Leistung
Polzahl	6
Steckgesicht	5+PE
Kontaktdurchmesser <b>Leistungskontakte</b>	2 mm
Litzenquerschnitt <b>Leistungskontakte</b> min.	0,25 mm <sup>2</sup> 4 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstrom <b>Leistungskontakte</b>	30 A
Hinweis	bei max. Anschlussquerschnitt
Bemessungsspannung	630 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Aufstellhöhe	3000 m

### 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)
-------------------------------	------------------------------------

# M23-5EP198A8L24 - Kabelsteckverbinder



1628864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628864>

Dauertemperatur

125 °C (DIN EN 60512-9-2 / 1000 h)

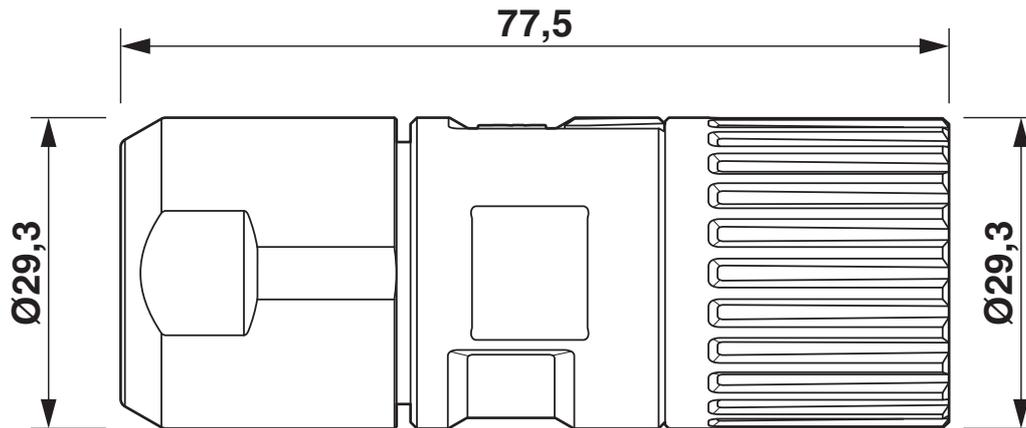
# M23-5EP198A8L24 - Kabelsteckverbinder

1628864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628864>

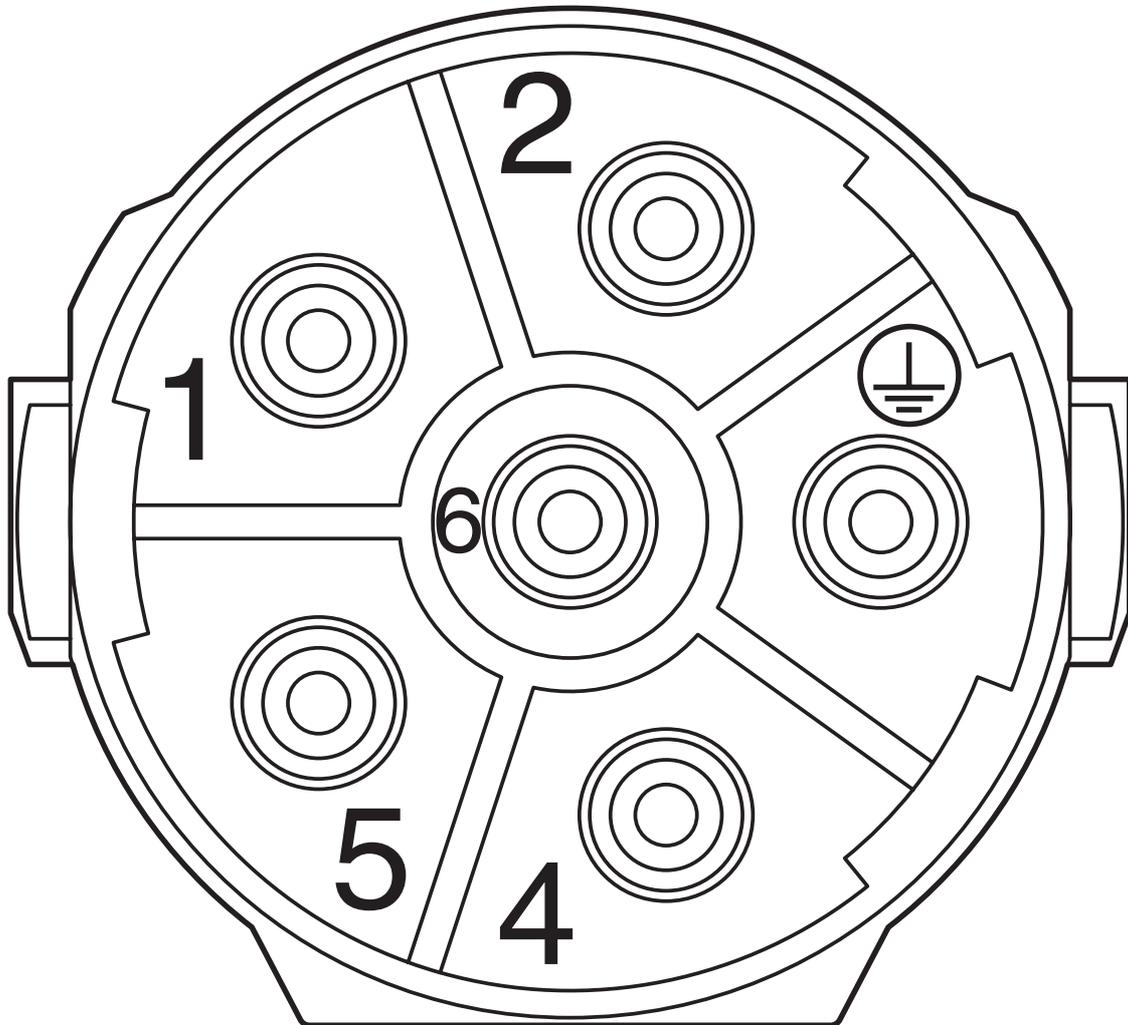
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Technische Zeichnungen finden Sie im Bereich Downloads

Schemazeichnung

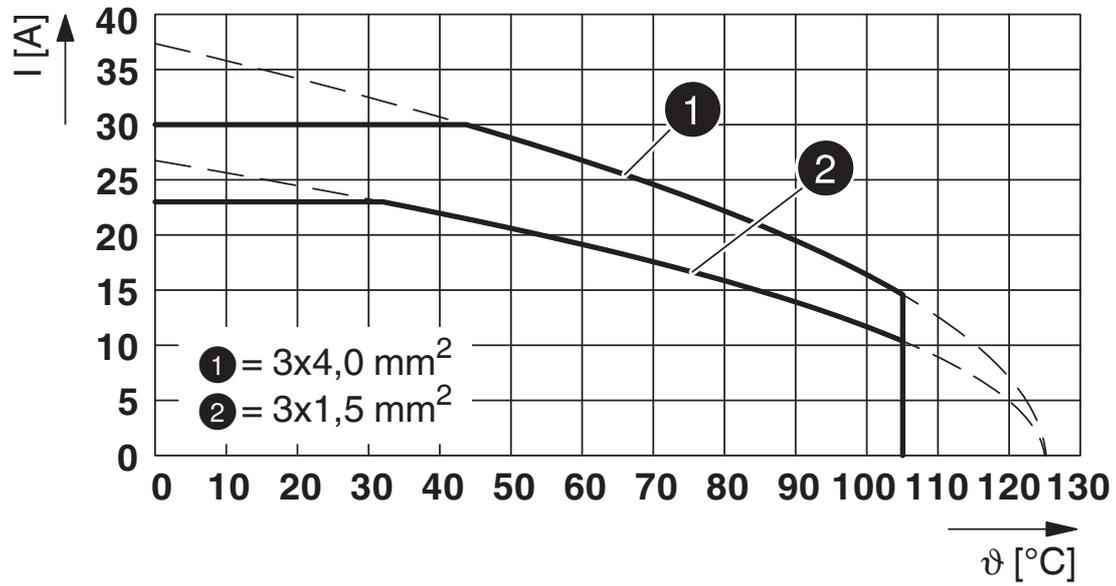


Polbild

1628864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628864>

Diagramm



$I$  = Stromstärke,  $\vartheta$  = Umgebungstemperatur, 3 x 30 A (Kurve 1), 3 x 24 A (Kurve 2)

# M23-5EP198A8L24 - Kabelsteckverbinder



1628864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628864>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628864>



### UL Listed

Zulassungs-ID: E468743-20190627



### cUL Listed

Zulassungs-ID: E468743-20190627

### cULus Listed

# M23-5EP198A8L24 - Kabelsteckverbinder



1628864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628864>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# M23-5EP198A8L24 - Kabelsteckverbinder



1628864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628864>

## 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 %
---	--

# M23-5EP198A8L24 - Kabelsteckverbinder

1628864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628864>

## 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



# M23-5EP198A8L24 - Kabelsteckverbinder

1628864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628864>

## SF-20KP011 - Crimpkontakt

1050147

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1050147>



Crimpkontakt, Stift, gedreht, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)  
Art.-Nr.: 1238179

---

## SF-20KP012 - Crimpkontakt

1050205

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1050205>



Crimpkontakt, Stift, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 1,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1238179

# M23-5EP198A8L24 - Kabelsteckverbinder

1628864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628864>

## SF-20KP013 - Crimpkontakt

1050210

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1050210>



Crimpkontakt, Stift, gedreht, Einzelkontakt, Kontaktdurchmesser: 2 mm, Crimpbereich: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, Alternativprodukt nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) Art.-Nr.: 1238180

---

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

1055746

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



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

# M23-5EP198A8L24 - Kabelsteckverbinder

1628864

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1628864>



## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)