

K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1625779>

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.



Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt, Serie: KSF, M23-Buchse, gerade kunststoffumspritzt, Polzahl: 4+PE, Verriegelungsart: Schraubverriegelung, auf M23-Stift, gerade kunststoffumspritzt, Polzahl: 4+PE, Kabellänge: 2 m, geschirmt: nein, Farbe Außenmantel: grau RAL 7001, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2027-Q1 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

Ihre Vorteile

- Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung
- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte und einsatzfertige Konfektionen
- Ausführungen mit ein- oder beidseitig vorkonfektionierten Leitungen
- Hohe Flexibilität: kundenspezifische Konfektionen und Leitungslängen lieferbar

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1625779
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	2 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRDEG
GTIN	4046356843829
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	826 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	720,174 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1625779>

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	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
--------------------	---

K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1625779>

	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	Signal- und Leistungskabel
------------	----------------------------

Steckverbinder

Angaben zum Steckverbinder

Bauform	gerade kunststoffumspritzt
Gewindeart	M23
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Schutzart	IP67, in verriegeltem Zustand
Polzahl	4+PE
Drehsinn	Standard
Kontaktausführung	Buchse
Steckzyklen	50
Durchgangswiderstand	< 0,3 mΩ
Spannung	630 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C

Angaben zur Leitung

Leitungsart	Ölflex Control TM
Geschirmt	nein
Kabelaufbau	5G4
Kabelaufbau (AWG)	Ölflex Control TM 5G4 ungesch.
Leitungsaußendurchmesser	12,60 mm
Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Außenmantel, Farbe	grau RAL 7001
Nennspannung Kabel	600 V
Prüfspannung	2 kV
Bemessungsstrom	34 A
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	76 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb) bei fester Verlegung	-40 °C ... 90 °C
Ölbeständigkeit	UL OIL RES I

K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1625779>

Angaben zum Steckverbinder (zweite Seite)

Bauform	gerade kunststoffumspritzt
Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Gewindeart	M23
Schutzart	IP67, in verriegeltem Zustand
Polzahl	4+PE
Drehsinn	Standard
Kontaktausführung	Stift
Steckzyklen	50
Durchgangswiderstand	< 0,3 mΩ
Spannung	630 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 m
---------------	-----

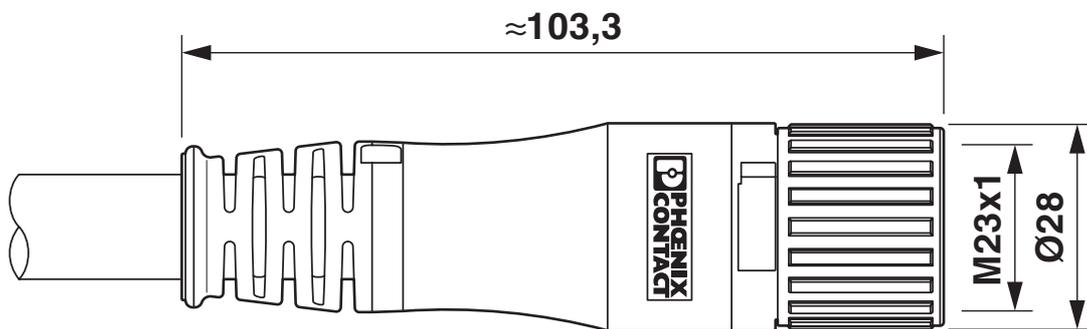
K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1625779

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1625779>

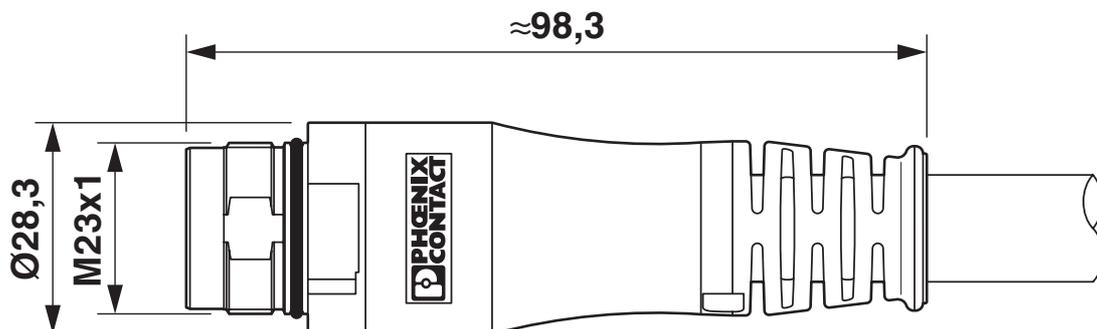
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchsen-
seite

Maßzeichnung



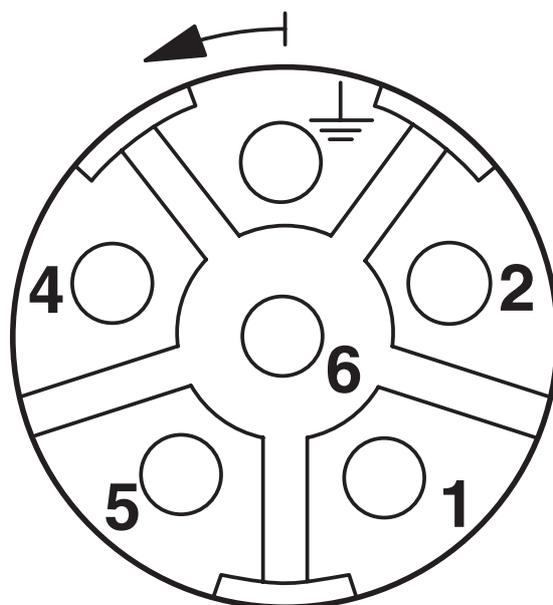
Stift-
seite

K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1625779

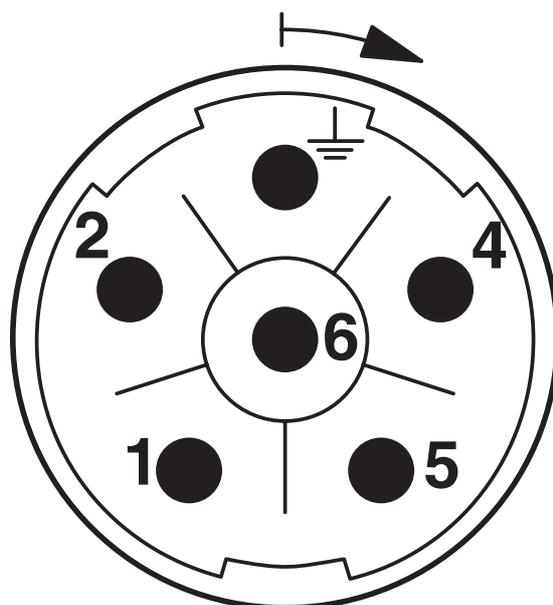
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1625779>

Schemazeichnung



Pin 6 nicht belegen

Schemazeichnung



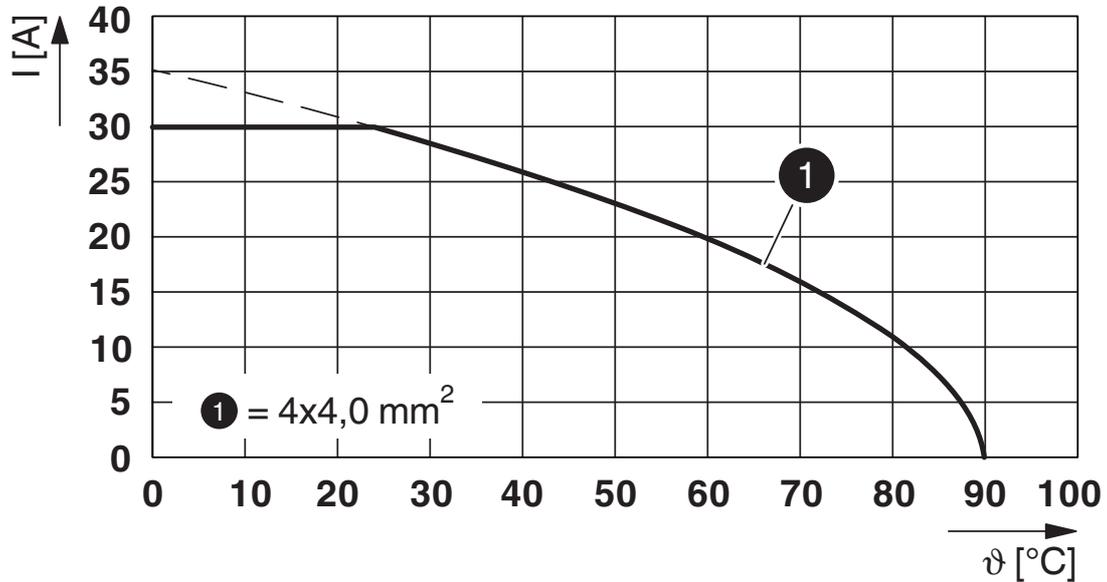
Pin 6 nicht belegen

K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1625779

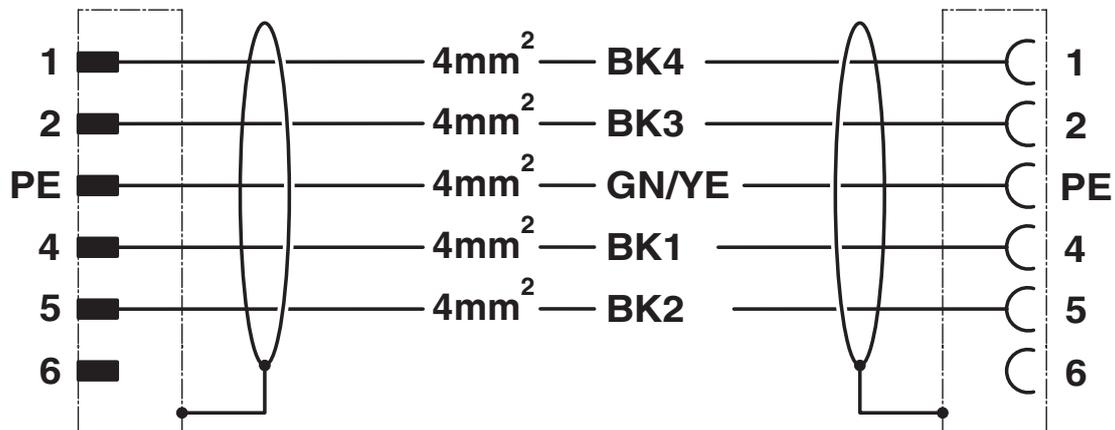
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1625779>

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur

Schaltplan



Kontaktbelegung der M23-Stecker/Buchsen

K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1625779>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1625779>



EAC

Zulassungs-ID: B.00286/19



UL Listed

Zulassungs-ID: E335019-20120906

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	20 A	-	-



cUL Listed

Zulassungs-ID: E335019-20120906

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	20 A	-	-

K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1625779>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060106
ECLASS-15.0	27060106

ETIM

ETIM 9.0	EC003250
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1625779>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(b), 6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	282dbf97-f1a8-492e-b7f5-bbba7047283f

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de