

K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1624783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624783>

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, Anwendung: Signal, M17-Buchse, gerade kunststoffumspritzt, Polzahl: 17, Verriegelungsart: Schraubverriegelung, auf M17-Stift, gerade kunststoffumspritzt, Polzahl: 17, Kabellänge: 5 m, geschirmt: ja, Farbe Außenmantel: grün, 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	1624783
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	2 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRDBG
GTIN	4046356637282
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	747,866 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	747,866 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1624783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624783>

Technische Daten

Hinweise

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.
- **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](https://www.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](https://www.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.
- 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

K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1624783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624783>

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
Anwendung	Signal

Steckverbinder

Angaben zum Steckverbinder

Bauform	gerade kunststoffumspritzt
Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Gewindeart	M17
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Schutzart	IP67, in verriegeltem Zustand
Polzahl	17
Drehsinn	Standard
Kontaktausführung	Buchse
Steckzyklen	50
Durchgangswiderstand	< 0,3 mΩ
Spannung	48 V AC
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C

Angaben zum Steckverbinder (zweite Seite)

Bauform	gerade kunststoffumspritzt
Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Gewindeart	M17
Schutzart	IP67, in verriegeltem Zustand
Polzahl	17
Drehsinn	Standard
Kontaktausführung	Stift
Steckzyklen	50
Durchgangswiderstand	< 0,3 mΩ
Spannung	48 V AC
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C

Elektrische Eigenschaften

K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1624783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624783>

Nennstrom I_N	3,6 A
-----------------	-------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
---------------	-----

Angaben zur Leitung

Leitungsart	SSLC11Y
Geschirmt	ja
Kabelaufbau	3 x 2 x 0,14 mm ² + 2 x 0,5 mm ² + 4 x 0,14 mm ² + 4 x 0,22 mm ²
Kabelaufbau (AWG)	26 AWG/ 3pr + 20 AWG/ 2c + 26 AWG/ 4c + 24 AWG/ 4c
Leitungsaußendurchmesser	9,40 mm
Außenmantel, Material	TPU
Material Aderisolation	TPU
Außenmantel, Farbe	grün
Nennspannung Kabel	30 V
Prüfspannung	0,5 kV
Bemessungsstrom	9 A
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	38 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	94 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb) bei fester Verlegung	-30 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb) bei beweglicher Verlegung	-30 °C ... 60 °C

K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1624783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624783>

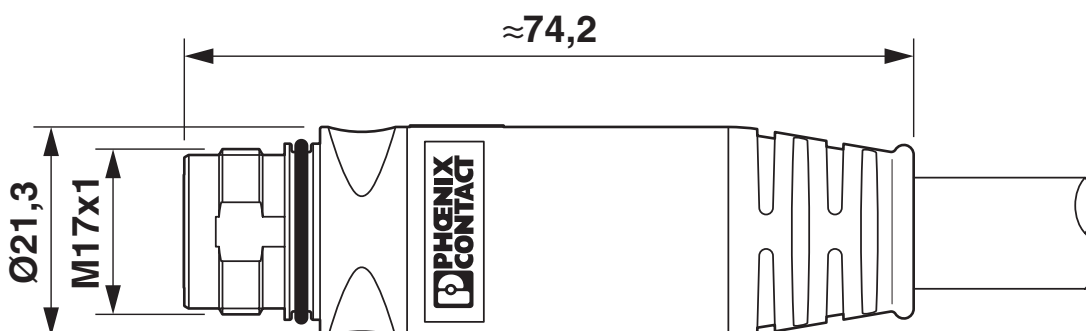
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchenseite

Maßzeichnung



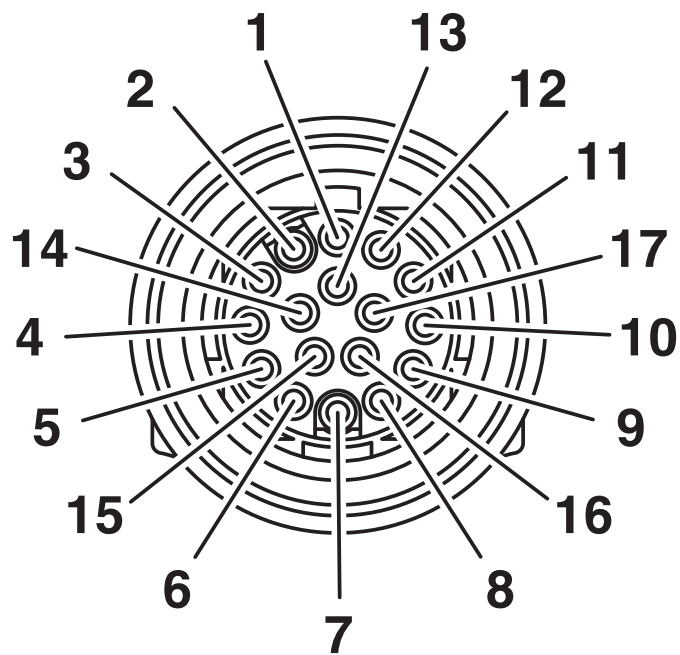
Stiftseite

K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1624783

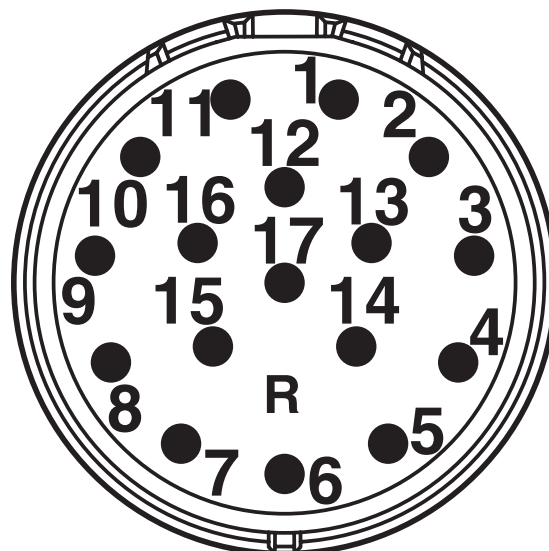
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624783>

Schemazeichnung



Polbild Buchse

Schemazeichnung



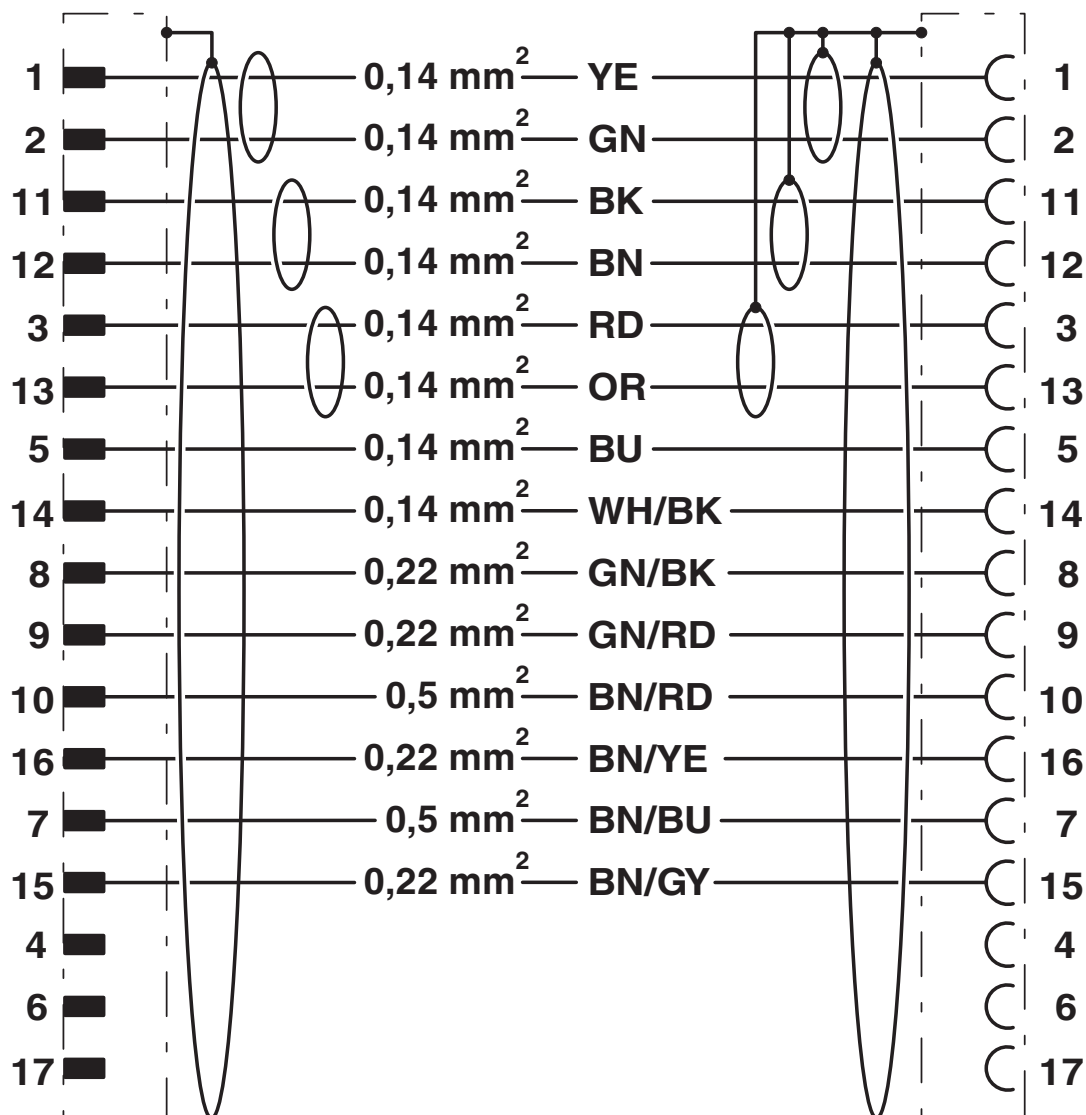
Polbild Stift

K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1624783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624783>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M17-Stecker/Buchsen

K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1624783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624783>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624783>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1624783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624783>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-15.0	27060106
ECLASS-13.0	27060106

ETIM

ETIM 10.0	EC003250
-----------	----------

UNSPSC

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

K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1624783

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624783>

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	e2a0bb4a-94b2-4a99-bd27-004a7cab6479

Phoenix Contact 2026 © - 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