

K-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619304

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619304>

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: KST, M17-Buchse, gerade kunststoffumspritzt, Polzahl: 3+PE, Verriegelungsart: Schraubverriegelung, auf M17-Stift, gerade kunststoffumspritzt, Polzahl: 3+PE, Kabellänge: 2 m, geschirmt: ja, Farbe Außenmantel: orange RAL 2003, 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 | 1619304 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 2 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | ABRDBG |
| GTIN | 4046356830706 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 377,861 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 367,998 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

K-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619304

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619304>

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-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619304

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619304>

| | |
|--|--|
| | 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 |
| Material Gehäuse | Zinkdruckguss |
| Gewindeart | M17 |
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung |
| Schutzart | IP67, in verriegeltem Zustand |
| Polzahl | 3+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 | PSLC11Y-J |
| Geschirmt | ja |
| Kabelaufbau | 4 x 1,5 mm ² |
| Kabelaufbau (AWG) | 16 AWG/ 4c |
| Leitungsaußendurchmesser | 9,90 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Material Aderisolation | TPM |
| Außenmantel, Farbe | orange RAL 2003 |
| Nennspannung Kabel | 600 V |
| Prüfspannung | 4 kV |
| Bemessungsstrom | 18 A |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 99 mm |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) bei fester Verlegung | -40 °C ... 80 °C |

K-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619304

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619304>

| | |
|---|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) bei beweglicher Verlegung | -20 °C ... 60 °C |
|---|------------------|

Angaben zum Steckverbinder (zweite Seite)

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Bauform | gerade kunststoffumspritzt |
| Material Gehäuse | Zinkdruckguss |
| Gewindeart | M17 |
| Schutzart | IP67, in verriegeltem Zustand |
| Polzahl | 3+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 |
|---------------|-----|

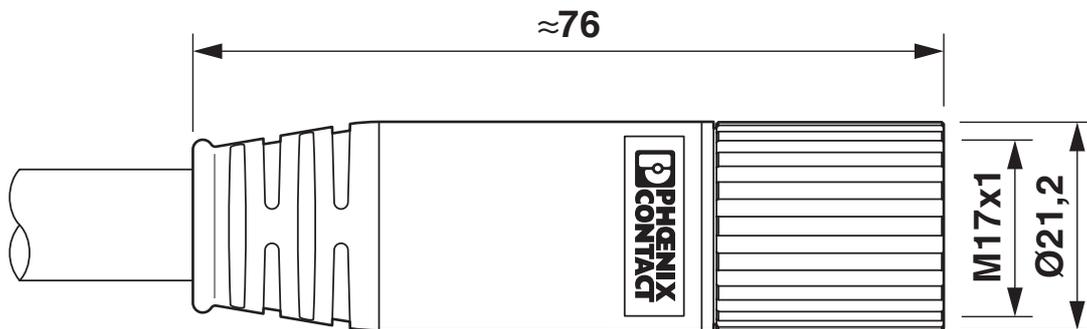
K-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1619304

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619304>

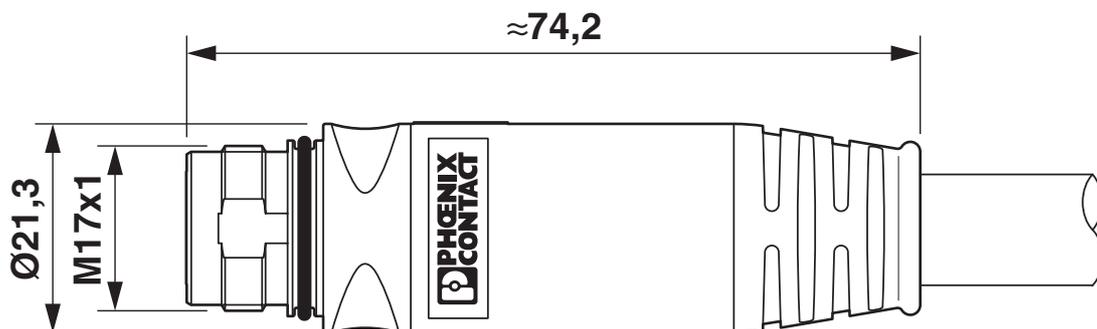
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchsen-
seite

Maßzeichnung



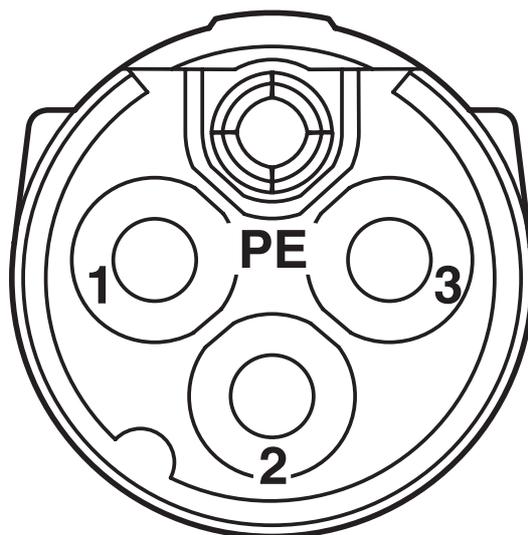
Stift-
seite

K-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1619304

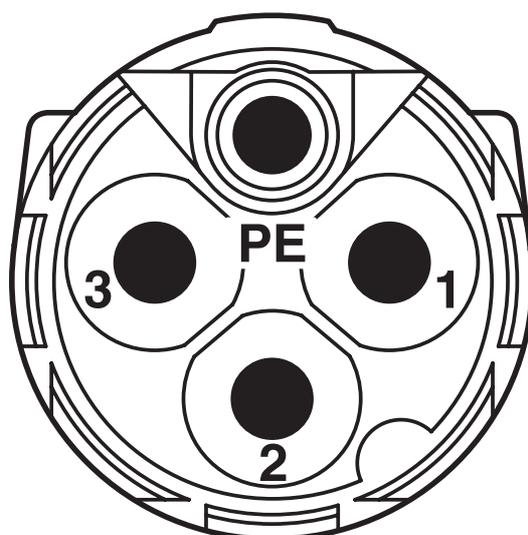
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619304>

Schemazeichnung



Polbild Buchse

Schemazeichnung



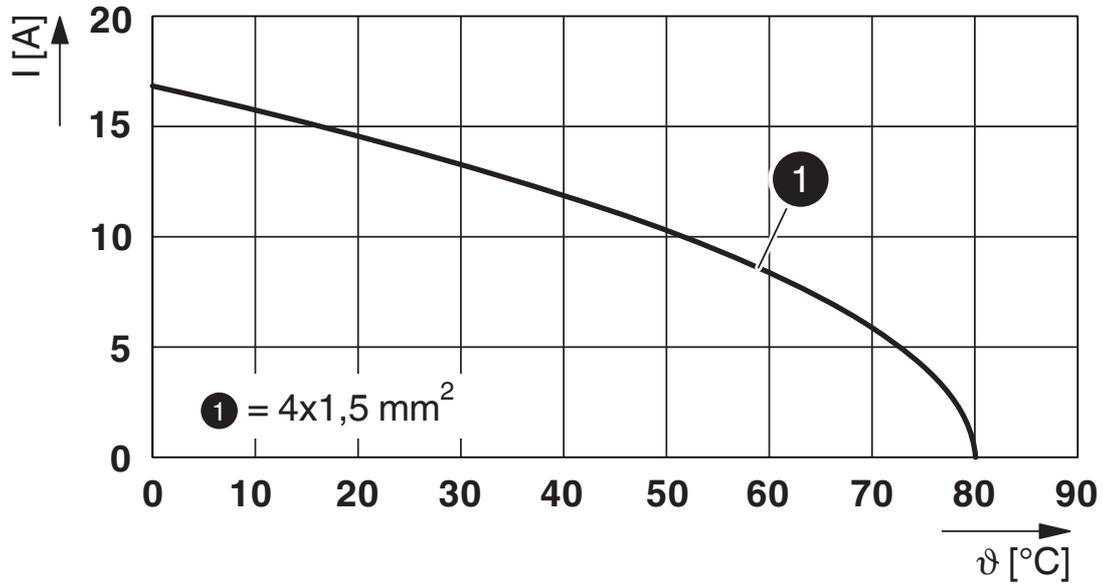
Polbild Stift

K-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt

1619304

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619304>

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur

Schaltplan



Kontaktbelegung der M17-Stecker/Buchsen, Kabeltyp B00

K-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619304

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619304>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619304>



EAC

Zulassungs-ID: B.00286/19

K-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619304

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619304>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060106 |
| ECLASS-15.0 | 27060106 |

ETIM

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

UNSPSC

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

K-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8 - Steckverbinder beidseitig kunststoffumspritzt



1619304

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1619304>

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 „Herstellereklärung“. 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 | 3c40e007-d374-4c2e-87ca-f53702164b7a |

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