

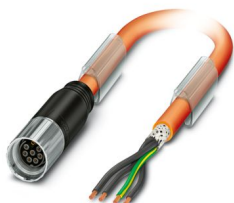
K-7E - OE/5,0-D00/M17 F8X - Kabelstecker kunststoffumspritzt



1245261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245261>

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.



Kabelstecker kunststoffumspritzt, Serie: KST, M17-Buchse, gerade kunststoffumspritzt, Polzahl: 7+PE, Verriegelungsart: Schraubverriegelung, Kabellänge: 5 m, geschirmt: ja, Farbe Außenmantel: orange RAL 2003, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

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	1245261
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	2 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABRDBA
GTIN	4063151473426
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	906 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	888,616 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

K-7E - OE/5,0-D00/M17 F8X - Kabelstecker kunststoffumspritzt



1245261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245261>

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Derating-Kurve beachten.
Sicherheitshinweis	
Sicherheitshinweis	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. • 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-7E - OE/5,0-D00/M17 F8X - Kabelstecker kunststoffumspritzt



1245261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245261>

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 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	7+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

Kabel / Leitung

Leitungslänge

5 m

Angaben zur Leitung

Leitungsart	9YSLC11Y-JZ
Geschirmt	ja
Kabelaufbau	4 x 0,75 mm ² + 2 x 2 x 0,34 mm ² StC
Kabelaufbau (AWG)	19 AWG/4c + 22 AWG/1pr + 22 AWG/1pr
Leitungsaußendurchmesser	10,70 mm
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	TPM
Außenmantel, Farbe	orange RAL 2003
Nennspannung Kabel	500 V
Prüfspannung	4 kV

K-7E - OE/5,0-D00/M17 F8X - Kabelstecker kunststoffumspritzt



1245261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245261>

Bemessungsstrom	12 A
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	54 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	81 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb) bei fester Verlegung	-40 °C ... 90 °C
	-30 °C ... 90 °C

K-7E - OE/5,0-D00/M17 F8X - Kabelstecker kunststoffumspritzt

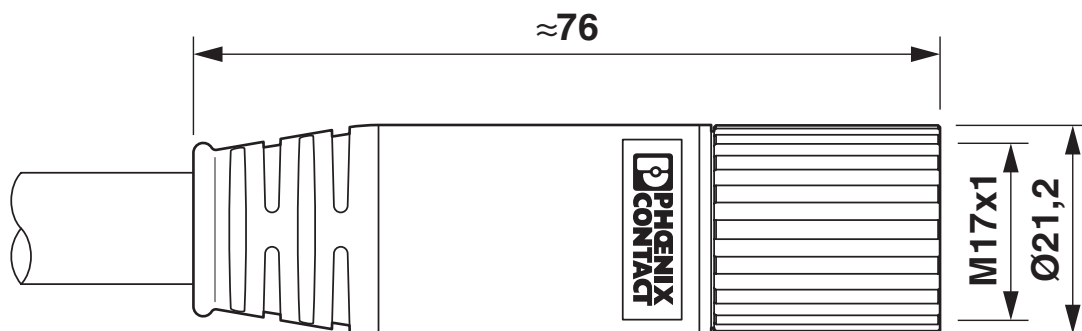


1245261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245261>

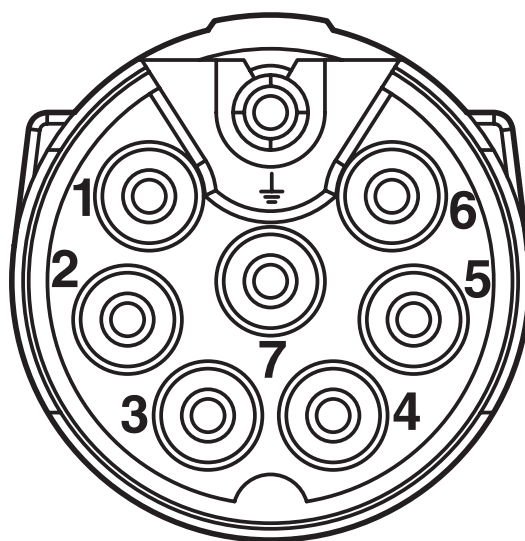
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

Schemazeichnung



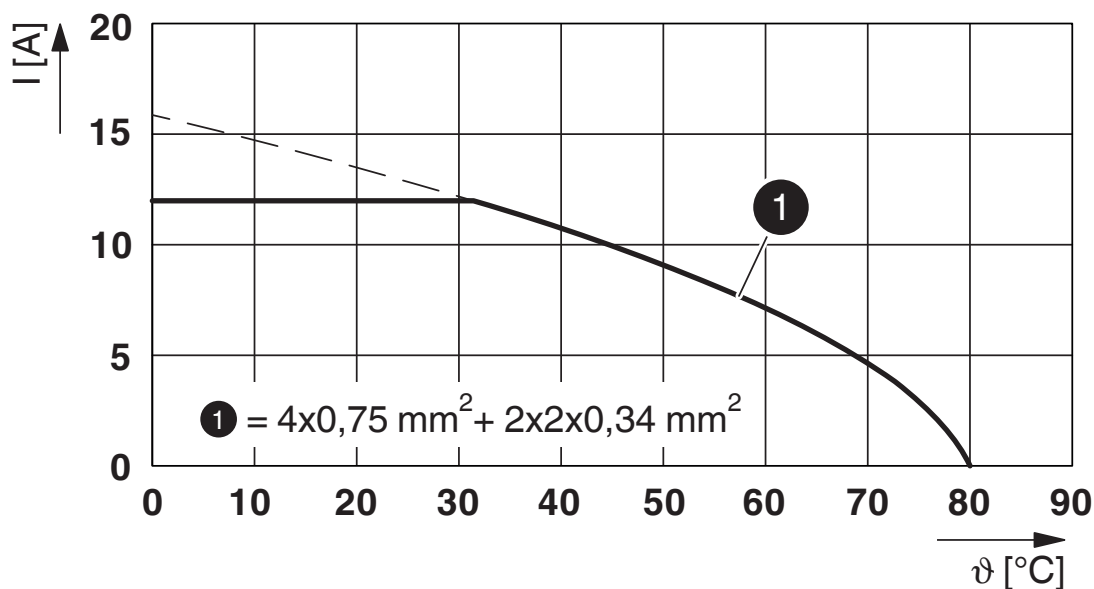
Polbild

K-7E - OE/5,0-D00/M17 F8X - Kabelstecker kunststoffumspritzt

1245261

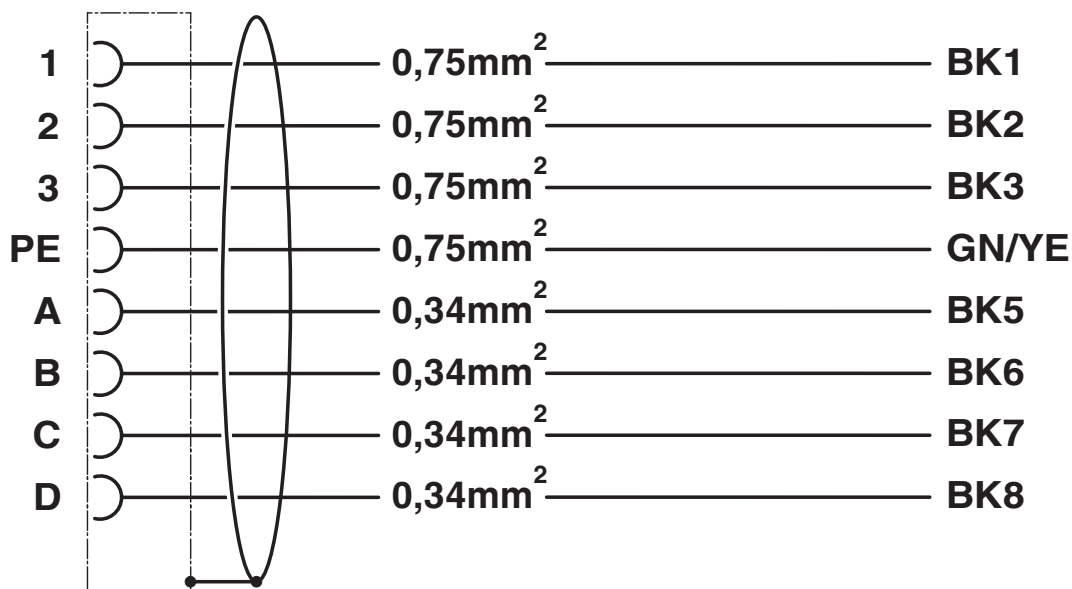
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245261>

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur

Schaltplan



Kontaktbelegung der M17-Stecker/Buchsen, Kabeltyp D00

K-7E - OE/5,0-D00/M17 F8X - Kabelstecker kunststoffumspritzt



1245261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245261>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245261>



EAC

Zulassungs-ID: B.00286/19

K-7E - OE/5,0-D00/M17 F8X - Kabelstecker kunststoffumspritzt



1245261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245261>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060106
ECLASS-15.0	27060106

ETIM

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

UNSPSC

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

K-7E - OE/5,0-D00/M17 F8X - Kabelstecker kunststoffumspritzt



1245261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1245261>

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 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - 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