

1694059

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1694059

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.



Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR halogenfrei, strahlenvernetzt, orange RAL 2003, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 1,5 m, Kundenvariante

#### Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1694059
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CDA
GTIN	4017918221591
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	79,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	77,4 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL



1694059

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1694059

#### **Technische Daten**

#### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

#### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	НВ
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

#### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	4 A

#### Mechanische Eigenschaften

Mecr	nanische	Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	-------

#### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

#### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A

Anschluss 2	
Bauform	Buchse gerade M12



1694059

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1694059

Polzahl	5
Kodierungsart	A

#### Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 m

#### PUR strahlenvernetzt halogenfrei orange [150]

Maßzeichnung			



Polzahl	5
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR strahlenvernetzt halogenfrei orange [150]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Spannungsversorgung	24x 0,15 mm
AWG Spannungsversorgung	20
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm² (Signalleitung)
	1x 0,5 mm² (PE-Anschluss)
Leitungsaußendurchmesser	5,20 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	orange RAL 2003
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz, grün/gelb
Gesamtverseilung	5 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	≤ 57,5 Ω/km (bei 0,34 mm² Leiterquerschnitt)
	≤ 39 Ω/km (bei 0,5 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung Kabel	250 V (AC)
Prüfspannung	2000 V (50 Hz, 5 Minuten)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	20 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	30 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 52 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s
Halogenfreiheit	die Leitung ist halogenfrei
Flammwidrigkeit	DIN VDE 0472 T.804, Prüfart B
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobenbeständig
	UV-beständig
	beständig gegen Schweißspritzer



1694059

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1694059

Besondere Eigenschaften	silikonfrei
	strahlenvernetzt
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-40 °C 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

#### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C 90 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-50 °C 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (bewegliche Verlegung)	-40 °C 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

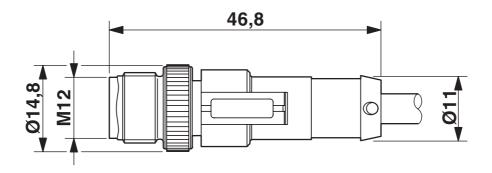


1694059

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1694059

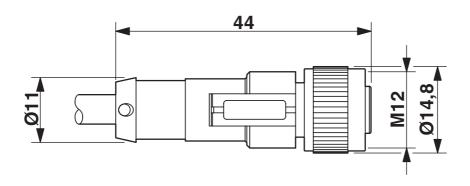
### Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung

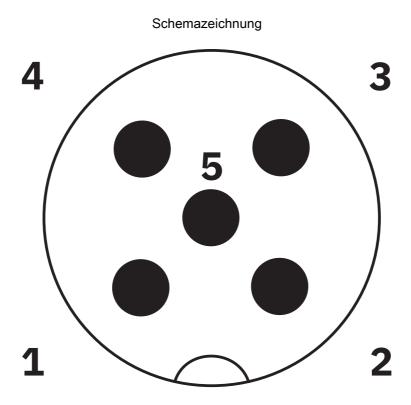


Buchse M12 x 1, gerade

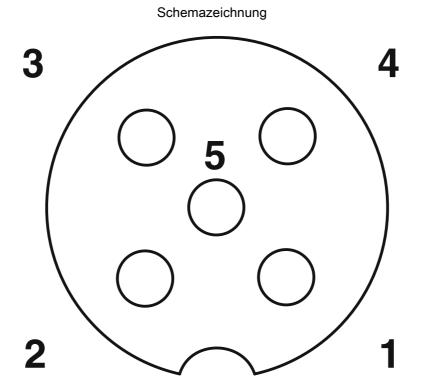


1694059

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1694059



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite



1694059

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1694059

#### Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse



1694059

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1694059

#### Zulassungen

V Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1694059

UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine				
	125 V	4 A	-	-

cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 2:	cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474			
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine				
	125 V	4 A	-	-

	EAC-RoHS Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387		
--	--	--	--



1694059

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1694059

#### Klassifikationen

	ECLASS-13.0	27060311	
	ECLASS-15.0	27060311	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC001855	
	JORGO		
Uľ	NSPSC		
	UNSPSC 21.0	26121600	



1694059

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1694059

#### 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 2025  $\ @$  - 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