

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS VW - Sensor-/Aktor-Kabel



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

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS VW - Sensor-/Aktor-Kabel



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	HB
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische 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
---------	-------------------

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS VW - Sensor-/Aktor-Kabel



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 mm ² (Signalleitung) 1x 0,5 mm ² (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 mm ² Leiterquerschnitt) ≤ 39 Ω/km (bei 0,5 mm ² 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, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s
Halogenfreiheit	die Leitung ist halogenfrei
Flammwidrigkeit	DIN VDE 0472 T.804, Prüfstufe B
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobienbeständig UV-beständig beständig gegen Schweißspritzer

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS VW - Sensor-/Aktor-Kabel



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)

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS VW - Sensor-/Aktor-Kabel

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>

Schemazeichnung



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

Schemazeichnung



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

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS VW - Sensor-/Aktor-Kabel



1694059

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

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS VW - Sensor-/Aktor-Kabel



1694059

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

Zulassungen

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

	 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

	 cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

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

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS VW - Sensor-/Aktor-Kabel



1694059

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS VW - Sensor-/Aktor-Kabel



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