

SAC-5P- 3,0-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415684>

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, PVC, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 3 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1415684
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CDA
GTIN	4055626050454
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	130 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	130 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Standard
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	≥ 100 MΩ
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	freies Leitungsende
---------	---------------------

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	5

SAC-5P- 3,0-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel

1415684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415684>

Kodierungsart

A

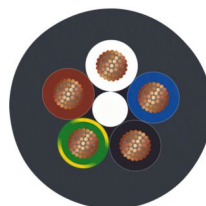
Kabel / Leitung

Leitungslänge

3 m

PVC schwarz [PVC]

Maßzeichnung



Leitungsgewicht

51 kg/km

UL AWM Style

2464 / 1729 (80 °C / 300 V)

Polzahl

5

Geschirmt

nein

Leitungstyp

PVC schwarz [PVC]

Leiteraufbau Signalleitung

19x 0,15 mm

AWG Signalleitung

22

Leitungsquerschnitt

5x 0,34 mm² (Signalleitung)

Aderdurchmesser inklusive Isolierung

1,26 mm ±0,05 mm

Leitungsaußendurchmesser

5,00 mm ±0,15 mm

Außenmantel, Material

PVC

Außenmantel, Farbe

schwarz RAL 9005

Material Leiter

blanke Cu-Litze

Material Aderisolation

PVC

Einzelader, Farbe

braun, weiß, blau, schwarz, grün/gelb

Wandstärke Isolierung

≥ 0,23 mm (Aderisolation)

Wandstärke Außenmantel

≥ 0,76 mm

Gesamtverseilung

5 Adern um Füller zur Seele

Leiterwiderstand max.

max. 57 Ω/km (bei 20 °C)

Isolationswiderstand

≥ 200 MΩ*km (bei 20 °C)

Nennspannung Kabel

≤ 300 V

Prüfspannung

≥ 3000 V

Mindestbiegeradius, fest verlegt

5 x D

Mindestbiegeradius, flexibel verlegt

10 x D

Kleinster Biegeradius, fest verlegt

25 mm

Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt

50 mm

Flammwidrigkeit

UL VW-1

Ölbeständigkeit

nach DIN EN 60811-2-1

Umgebungstemperatur (Betrieb)

-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

-10 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

SAC-5P- 3,0-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415684>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

M12

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

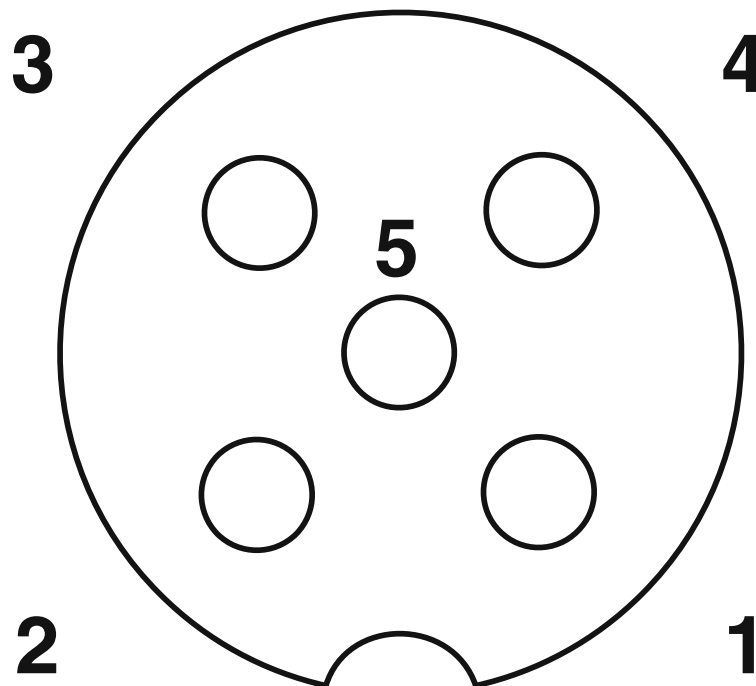
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



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

SAC-5P- 3,0-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415684>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchsen

SAC-5P- 3,0-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415684>

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415684>

	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- 3,0-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415684>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	1,148 kg CO2e
---------	---------------