

SAC-5P-M12MS/ 0,6-927/M12FS VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1402945

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402945>

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.



Kabel 5-polig, PVC schwarz geschirmt, geschirmter Stecker gerade M12, A-kodiert, auf geschirmte Buchse gerade M12, A-kodiert mit VA-Rändel, Länge: 0,6 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1402945
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CDD
GTIN	4046356637633
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	93,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	84,5 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-5P-M12MS/ 0,6-927/M12FS VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1402945

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402945>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Polzahl	5

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,6 m
---------------	-------

CANopen®/DeviceNet™, PVC, schwarz [927]

Leitungsgewicht	83 kg/km
UL AWM Style	2464 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	CANopen®/DeviceNet™, PVC, schwarz [927]
Signallaufzeit	4,46 ns/m
Leiteraufbau Signalleitung	44x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Spannungsversorgung	44x 0,10 mm
AWG Spannungsversorgung	22
Leitungsquerschnitt	2x 0,34 mm ² (Signalleitung)
	2x 0,34 mm ² (Spannungsversorgung)
	1x 0,38 mm ² (Beilaufitze)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,55 mm (Signalleitung)
	1,37 mm (Spannungsversorgung)
Leitungsaußendurchmesser	8,30 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PP (Signalleitung)
	PVC (Spannungsversorgung)
Einzelader, Farbe	rot-schwarz, blau-weiß
Wandstärke Isolierung	≥ 0,30 mm (Aderisolation Spannungsversorgung)
Wandstärke Außenmantel	≥ 1,00 mm
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	2 Paare mit Füllerelementen, um eine Beilaufitze in der Mitte zur Seele
Optische Schirmbedeckung	85 %
Leiterwiderstand max.	≤ 56 Ω/km

SAC-5P-M12MS/ 0,6-927/M12FS VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1402945

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402945>

Isolationswiderstand	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Wellenwiderstand	$120 \Omega \pm 12 \Omega$ (f = 1 MHz)
Betriebskapazität	ca. 39,8 nF (Signalleitung, Ader-Ader)
	$\leq 4000 \text{ pF}$ (Signalleitung, Ader-Schirm)
Nennspannung Kabel	$\leq 300 \text{ V}$
Prüfspannung	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	34 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	67 mm
Flammwidrigkeit	nach UL 1581, Abschnitt 1061
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C

SAC-5P-M12MS/ 0,6-927/M12FS VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1402945

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402945>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 0,6-927/M12FS VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1402945

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402945>

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