

SAC-8P-M12MS/2,0-PVC/FS SH8 VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1801261
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801261>

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, 8-polig, Kabellänge: 2 m, Kundenvariante

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1801261
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CMA
GTIN	4067923424067
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	196,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-8P-M12MS/2,0-PVC/FS SH8 VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1801261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801261>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	8
Geschirmt	ja

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom I_N	2 A

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
------------------	--------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 m
---------------	-----

PVC schwarz [PVC]

Maßzeichnung	
Hinweis	Die Leitung ist nicht für Schleppketten geeignet.
Geschirmt	ja
UL AWM Style	2517
Leitungsgewicht	85 kg/km
Leitungstyp	PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PVC
Leitungsaußendurchmesser	7,70 mm $\pm$ 0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24

SAC-8P-M12MS/2,0-PVC/FS SH8 VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1801261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801261>

Leitungsquerschnitt	8x 0,25 mm ² (Signalleitung)
Material Füller	PVC
Material Aderisolation	PVC
Wandstärke Isolierung	≥ 0,38 mm (Aderisolation Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Einzelader, Farbe	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Gesamtverseilung	8 Adern um Füller zur Seele mit zusätzlicher Cu-Litze im Außenzwickel mitverseilt
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 V
Leitungs-Widerstand	≤ 78 Ω/km
Leitungs-Isulationswiderstand	≥ 10 GΩ*km
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	38,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	77 mm
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 80 °C
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 (Cable Flame) nach DIN EN 60332-1-2 (60 s)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67

SAC-8P-M12MS/2,0-PVC/FS SH8 VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1801261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801261>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801261>



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 221474

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 221474

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

SAC-8P-M12MS/2,0-PVC/FS SH8 VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1801261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801261>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-8P-M12MS/2,0-PVC/FS SH8 VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1801261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801261>

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