

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1545620

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1545620>

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, PUR, hochflexibel, grau RAL 7001, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 8 m

wie Abbildung, jedoch mit grauer Leitung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1545620
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CMA
GTIN	4067923020054
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	637 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1545620

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1545620>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom I_N	2 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	8
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	8

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel

1545620


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1545620>

Kodierungsart	A
---------------	---

Kabel / Leitung

Leitungslänge	8 m
---------------	-----

PUR grau geschirmt [285]

Maßzeichnung	
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PUR grau geschirmt [285]
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,25 mm ² (Signalleitung) 1x 0,25 mm ² (Beilauflitze)
Leitungsaußendurchmesser	7,60 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grau RAL 7001
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PES
Einzelader, Farbe	weiß-braun, grün-gelb, grau-rosa, blau-rot
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare zur Seele
Optische Schirmbedeckung	85 %
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km
Nennspannung Kabel	350 V
Prüfspannung	1200 V
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7,5 x D
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	57 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 3000000, Biegeradius: 100 mm, Verfahrweg: 1,2 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 1,4 m/s, Beschleunigung: 2 m/s ²
Ölbeständigkeit	sehr gute Öl- und chemische Beständigkeit
Sonstige Beständigkeit	Ozon- und UV-beständig adhäsionsarm abriebfest kerbzäh
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -40 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1545620

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1545620>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel

1545620

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1545620>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel

1545620

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1545620>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel

1545620

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1545620>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel




1545620

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1545620>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1545620>

 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/ 8,0-285/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1545620

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1545620>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1545620

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1545620>

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 2026 © - 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