

SAC-8P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1662030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662030>

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, Universal, 8-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, geschirmt, Stecker gerade, Kodierung: A, auf Buchse gerade, Kodierung: A, Kabellänge: 1,5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1662030
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1BNA
GTIN	4067923200241
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	92,53 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-8P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1662030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662030>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Sensorart	Universal
Polzahl	8
Geschirmt	ja

Steckverbinder


Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 m
---------------	-------

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	45 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	18x 0,10 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	8x 0,14 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,02 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	5,90 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Füller	PE
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Signalleitung) ≥ 0,38 mm (Außenmantel)

SAC-8P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1662030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662030>

Gesamtverseilung	8 Adern um Füller zur Seele
Schlaglänge Gesamtverseilung	58 mm
Optische Schirmbedeckung	85 %
Leiterwiderstand max.	139 Ω /km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	1 G Ω *km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V AC
Prüfspannung	≥ 3000 V AC (Spark Test)
Prüfspannung Ader/Schirm	≥ 2000,00 V AC (für 60 s)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	29,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	59 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 59 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥5000000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach DIN EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 (horizontal) nach UL 758/1581 FT2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig beständig gegen Seewasser adhäsionsarm abriebfest bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

SAC-8P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1662030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662030>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662030>

 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/1,5-PUR/M 8FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1662030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662030>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-8P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1662030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1662030>

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