

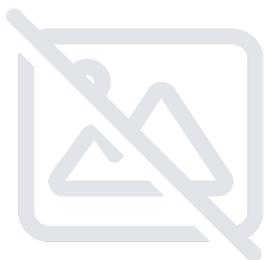
SAC-3P-M12MS/0,5-PUR BK OBS 345 - Sensor-/Aktor-Kabel



1094060

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094060>

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, PUR halogenfrei, grau RAL 7001, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 0,5 m, Beschaltung: 1=nc, 2=BN, 3=nc, 4=BK, 5=BU

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1094060
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CBA
GTIN	4055626916026
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,5 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-3P-M12MS/0,5-PUR BKOBS 345 - Sensor-/Aktor-Kabel



1094060

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094060>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
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	250 V AC
	250 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	freies Leitungsende
---------	---------------------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
---------------	-------

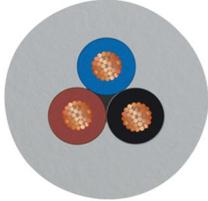
PUR halogenfrei grau [280]

SAC-3P-M12MS/0,5-PUR BKOBS 345 - Sensor-/Aktor-Kabel



1094060

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094060>

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	23,42 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei grau [280]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	3x 0,34 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,27 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	3,95 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grau RAL 7001
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,20 mm
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,40 mm
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	≤ 58 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	20 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	40 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 10 x D, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ²
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse- und mikrobienbeständig bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)

SAC-3P-M12MS/0,5-PUR BKOBS 345 - Sensor-/Aktor-Kabel



1094060

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094060>

Besondere Eigenschaften	adhäsionsarm
	abriebfest
	schleppkettentauglich
	silikonfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	flexibel
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

SAC-3P-M12MS/0,5-PUR BKOBS 345 - Sensor-/Aktor-Kabel

1094060

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094060>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

SAC-3P-M12MS/0,5-PUR BKOBS 345 - Sensor-/Aktor-Kabel



1094060

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094060>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094060>

 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	-	-

SAC-3P-M12MS/0,5-PUR BKOBS 345 - Sensor-/Aktor-Kabel



1094060

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094060>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P-M12MS/0,5-PUR BKOBS 345 - Sensor-/Aktor-Kabel



1094060

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094060>

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