

SAC4P1,025-PURM8SIFS 0,34FCB+W - Sensor- /Aktor-Kabel



1085293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1085293>

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, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M8, Kabellänge: 1,025 m, Kundenvariante

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1085293
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1BDA
GTIN	4055626873343
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	40,95 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	40,95 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC4P1,025-PURM8SIFS 0,34FCB+W - Sensor- /Aktor-Kabel



1085293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1085293>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M8
Polzahl	4

Kabel / Leitung

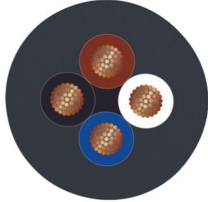
Leitungslänge	1,025 m
---------------	---------

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

SAC4P1,025-PURM8SIFS 0,34FCB+W - Sensor- /Aktor-Kabel

1085293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1085293>

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	30 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,27 mm ±0,02 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,70 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,80 mm
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	≤ 58 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	23,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	47 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 4000000, Biegeradius: 47 mm, Biegeradius: 10 x D, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ²
Schleppkettentauglich	ja
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 gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel

SAC4P1,025-PURM8SIFS 0,34FCB+W - Sensor- /Aktor-Kabel



1085293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1085293>

Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig
	bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
	adhäsionsarm
	abriebfest
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
	silikonfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
	flexibel
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

SAC4P1,025-PURM8SIFS 0,34FCB+W - Sensor- /Aktor-Kabel

1085293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1085293>

Zeichnungen

Maßzeichnung



M8-Buchse, Snap In, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

SAC4P1,025-PURM8SIFS 0,34FCB+W - Sensor- /Aktor-Kabel

1085293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1085293>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse

SAC4P1,025-PURM8SIFS 0,34FCB+W - Sensor- /Aktor-Kabel



1085293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1085293>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC4P1,025-PURM8SIFS 0,34FCB+W - Sensor- /Aktor-Kabel



1085293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1085293>

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