

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Sensor-/Aktor-Kabel



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669369>

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, 3-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gewinkelt M12, Kodierung: A, mit 1 LED, auf Ventilstecker B (10 mm), mit 1 LED, Beschaltung: Z-Diode, Kabellänge: 0,6 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1669369
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1DLA
GTIN	4017918136420
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	68,35 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	68,35 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Sensor-/Aktor-Kabel



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669369>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel mit Ventilsteckern
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	TPU
Material Gehäuse Ventilstecker	PBT
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Kontakt	CuSn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PBT
Material Kontaktoberfläche	Ag

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	24 V
Nennstrom I_N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Signalisierung

Statusanzeige	1 LED
Statusanzeige vorhanden	ja

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gewinkelt M12
Polzahl	3
Kodierungsart	A

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Sensor-/Aktor-Kabel

1669369

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669369>

Anschluss 2

Bauform	Ventilstecker B (10 mm)
Polzahl	3
Material	CuSn (Kontakt)
	Ag (Kontaktoberfläche)
	PBT (Kontaktträger)
	PBT (Gehäuse)
Schutzbeschaltung	Z-Diode

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,6 m
---------------	-------

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	3x 0,5 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	4,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	39 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ*km
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 1200 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22,5 mm

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Sensor-/Aktor-Kabel



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669369>

Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	45 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 15000000, Biegeradius: 50 mm, Verfahrweg: 0,9 m, Verfahrgeschwindigkeit: 5 m/s, Beschleunigung: 30 m/s ²
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482
	nach DIN EN 50265-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	weitgehend ölbeständig
	bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Ventilstecker)	-20 °C ... 80 °C (Ventilstecker)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-30 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-5 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Sensor-/Aktor-Kabel

1669369

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669369>

Zeichnungen

Maßzeichnung



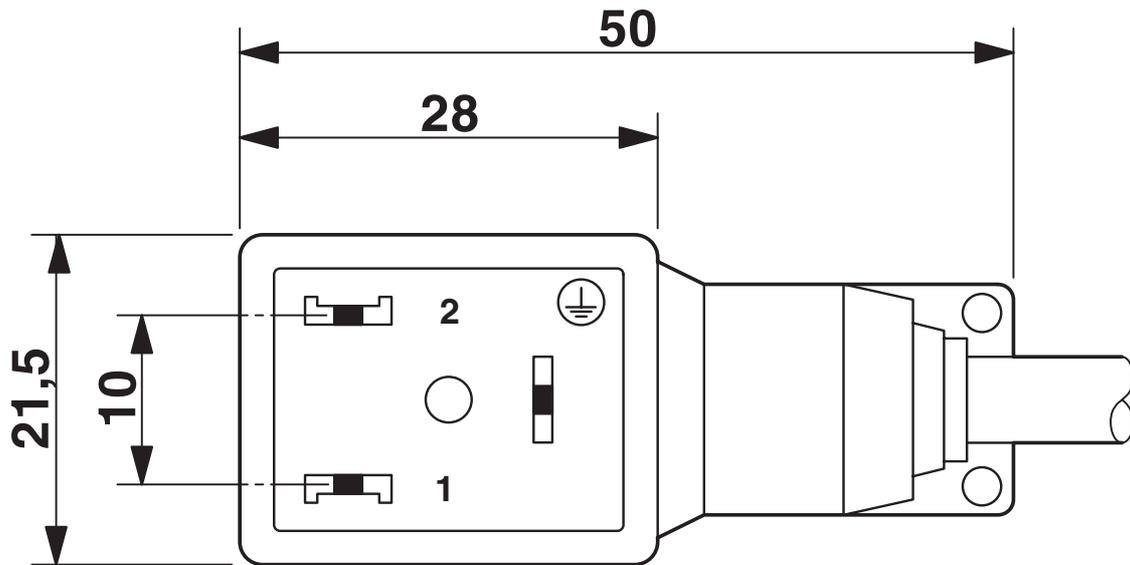
Stecker M12 x 1, gewinkelt

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Sensor-/Aktor-Kabel

1669369

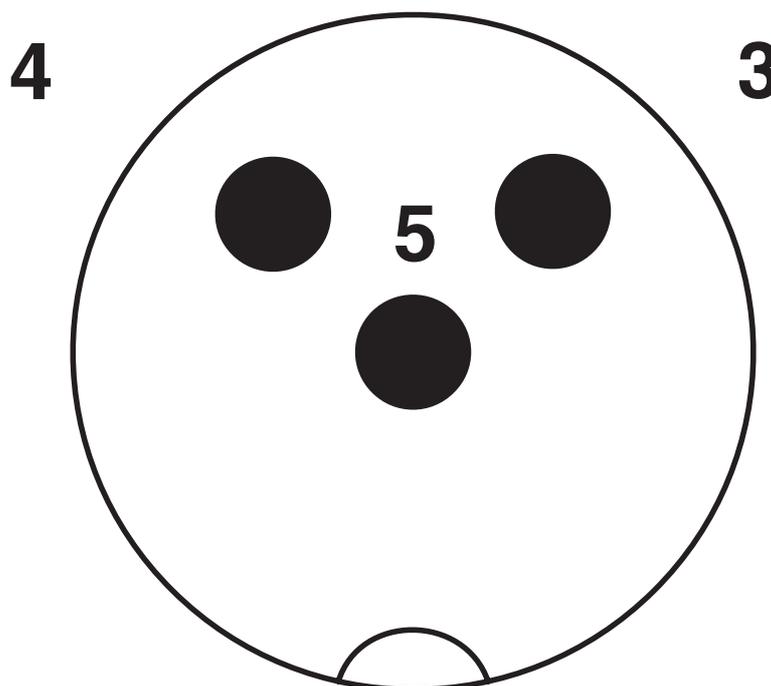
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669369>

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform B

Schemazeichnung



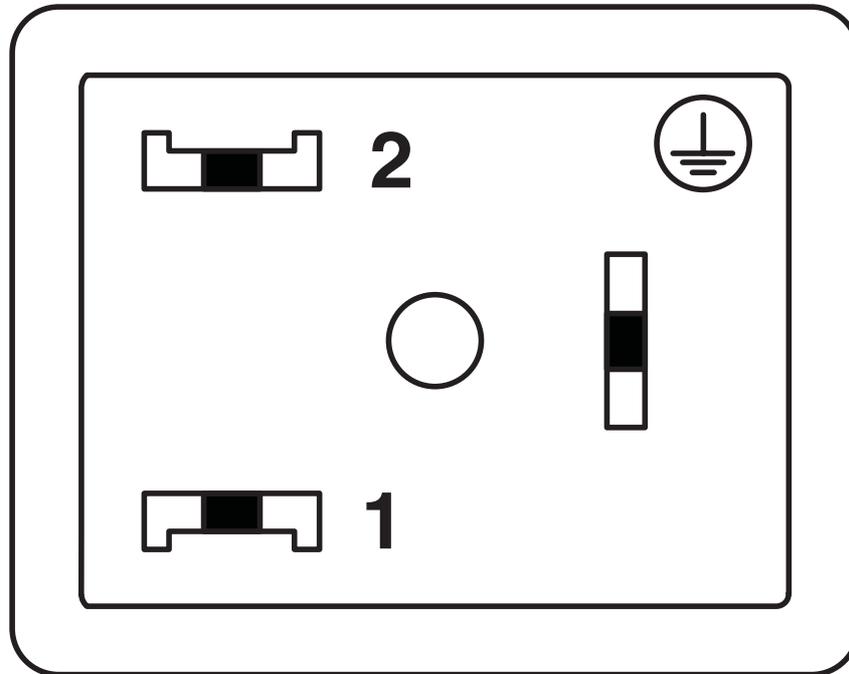
Polbild M12-Stecker, 3-polig, Ventilstecker

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Sensor-/Aktor-Kabel

1669369

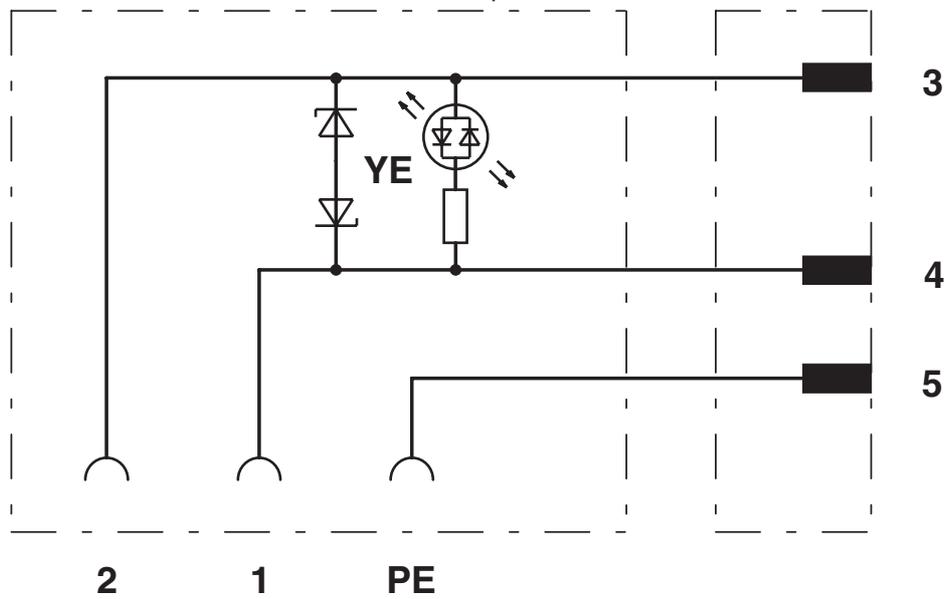
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669369>

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform B

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und des Ventilsteckers

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Sensor-/Aktor-Kabel



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669369>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Sensor-/Aktor-Kabel



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1669369>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

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