

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - 1439641

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Sensor-/Aktor-Kabel, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Ventilstecker A, mit 1 LED, beschaltet mit Z-Diode, Kabellänge: 5 m

Abbildung zeigt die SPEEDCON-Variante

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356489591

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	24 V
Statusanzeige	1 LED
Schutzschaltung/-Bauteil	Z-Diode
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	3x 0,5 mm ²
AWG Signalleitung	20
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - 1439641

Technische Daten

Leitung

Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Aderfarben	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Kabelaußendurchmesser D	4,5 mm ± 0,2 mm
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	22,5 mm
Anzahl der Biegezyklen	15000000
Biegeradius	50 mm
Verfahrweg	0,9 m
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	30 m/s ²
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isulationswiderstand	min. 20 MΩ*km
Leiterwiderstand	39 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 1200 V
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482
Flammwidrigkeit	nach DIN EN 50265-2-1
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Sonstige Beständigkeit	weitgehend ölbeständig
Sonstige Beständigkeit	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - 1439641

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Zubehör

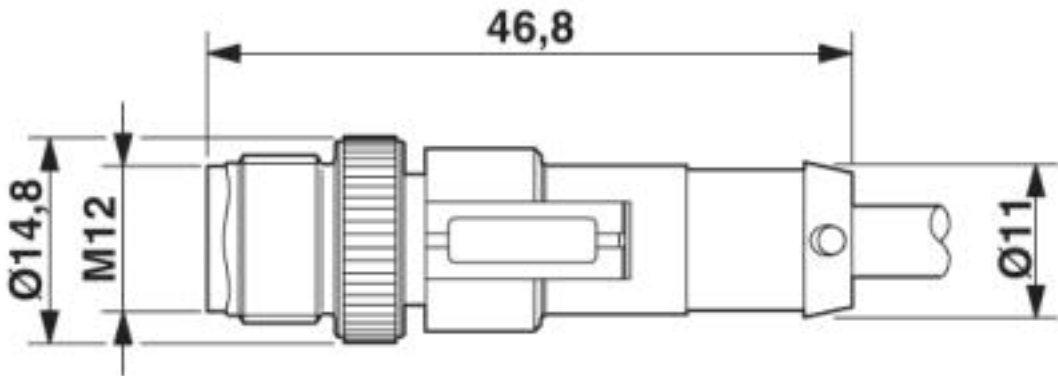
Montagematerial

SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL - 1403779



Zeichnungen

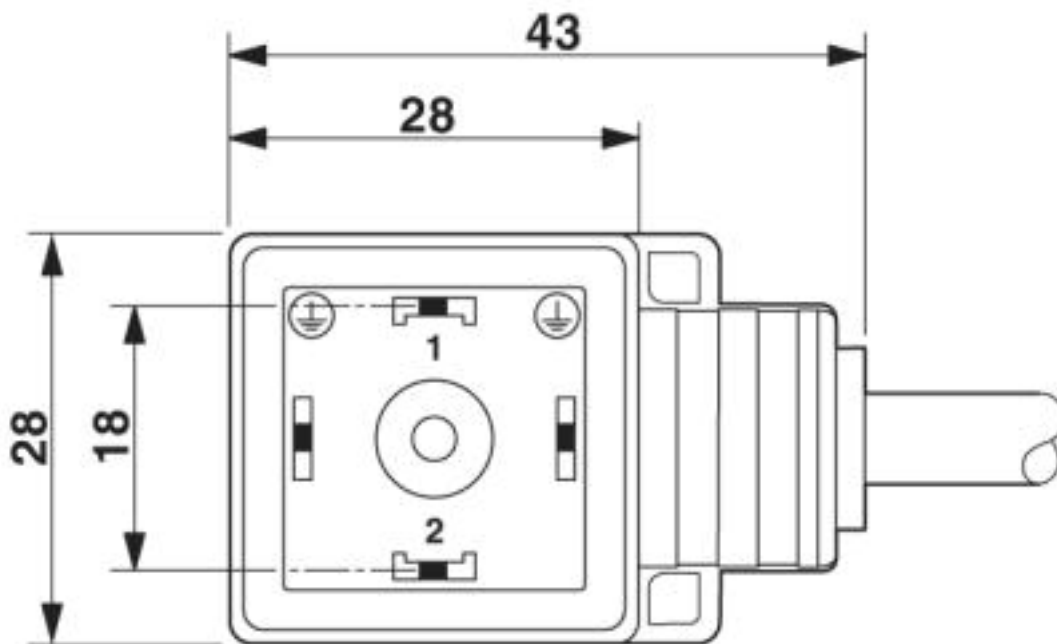
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

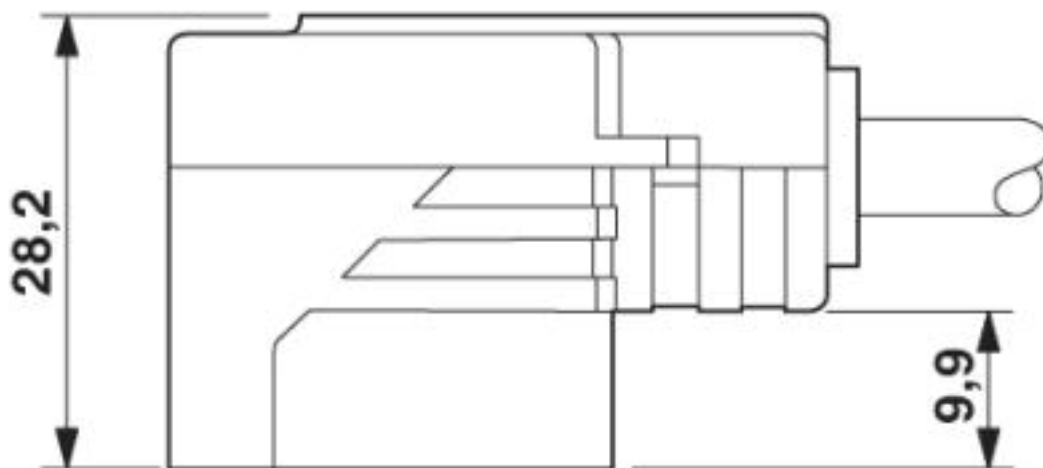
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - 1439641

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform A

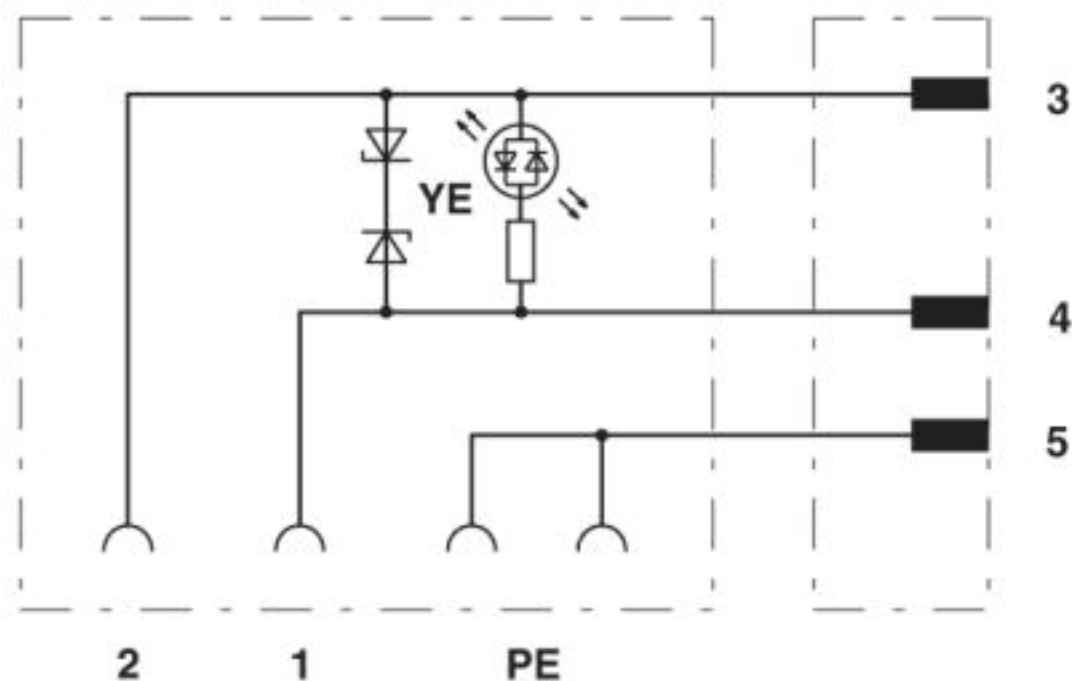
Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform A, Seitenansicht

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - 1439641

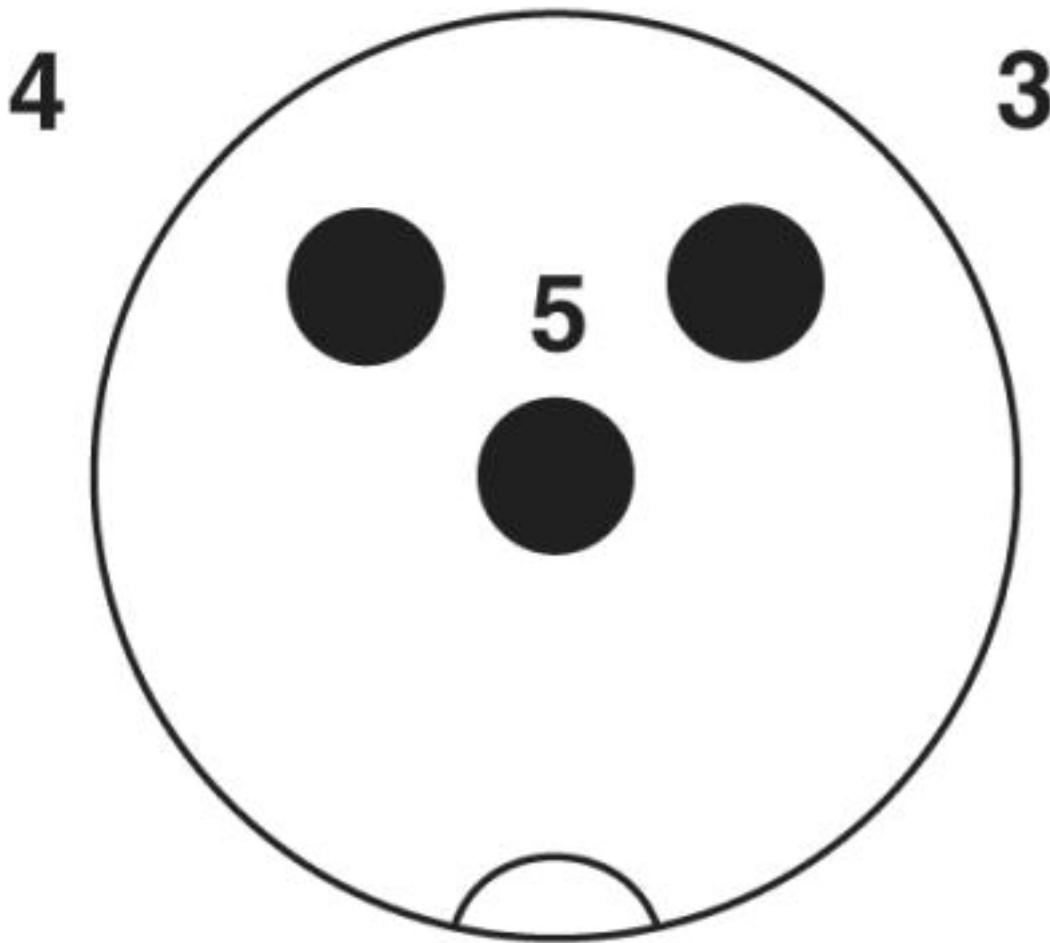
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und des Ventilsteckers

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - 1439641

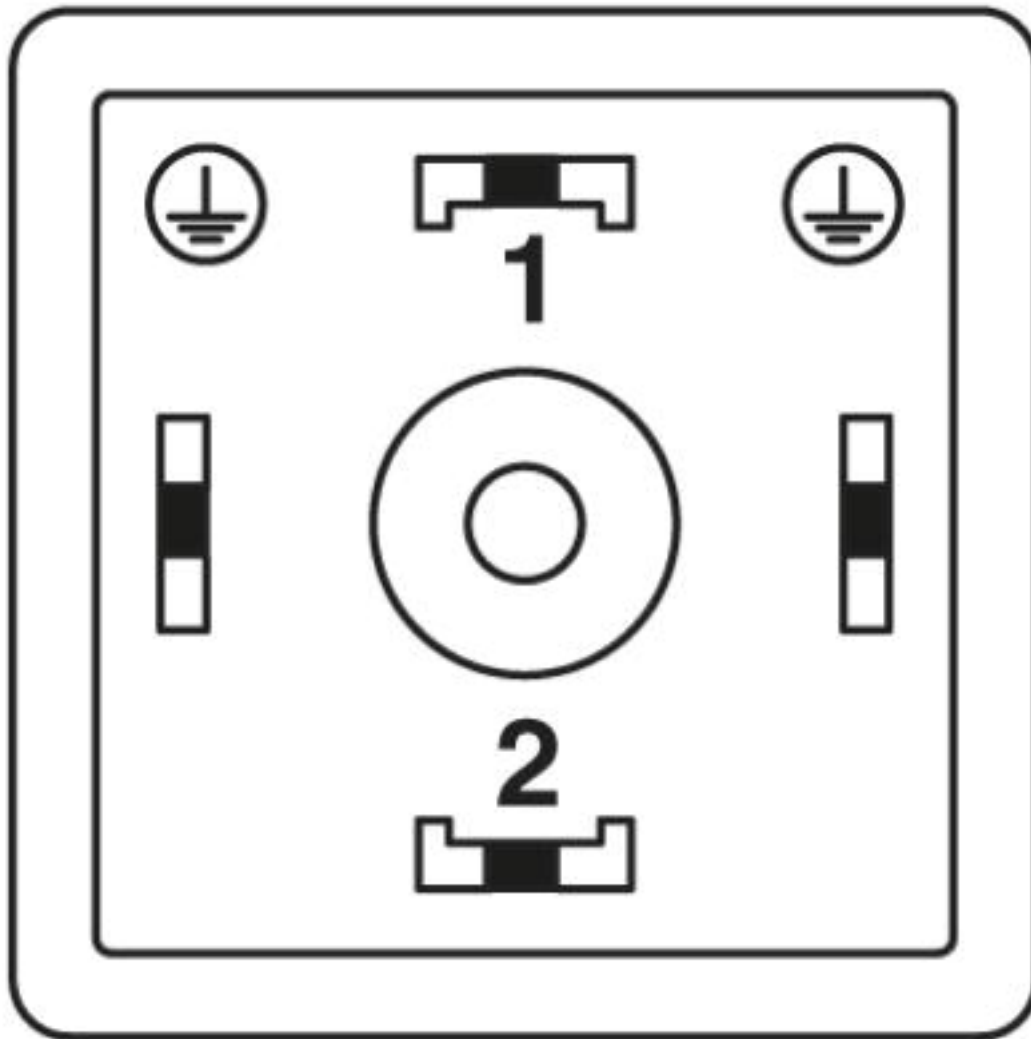
Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 3-polig, Ventilstecker

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - 1439641

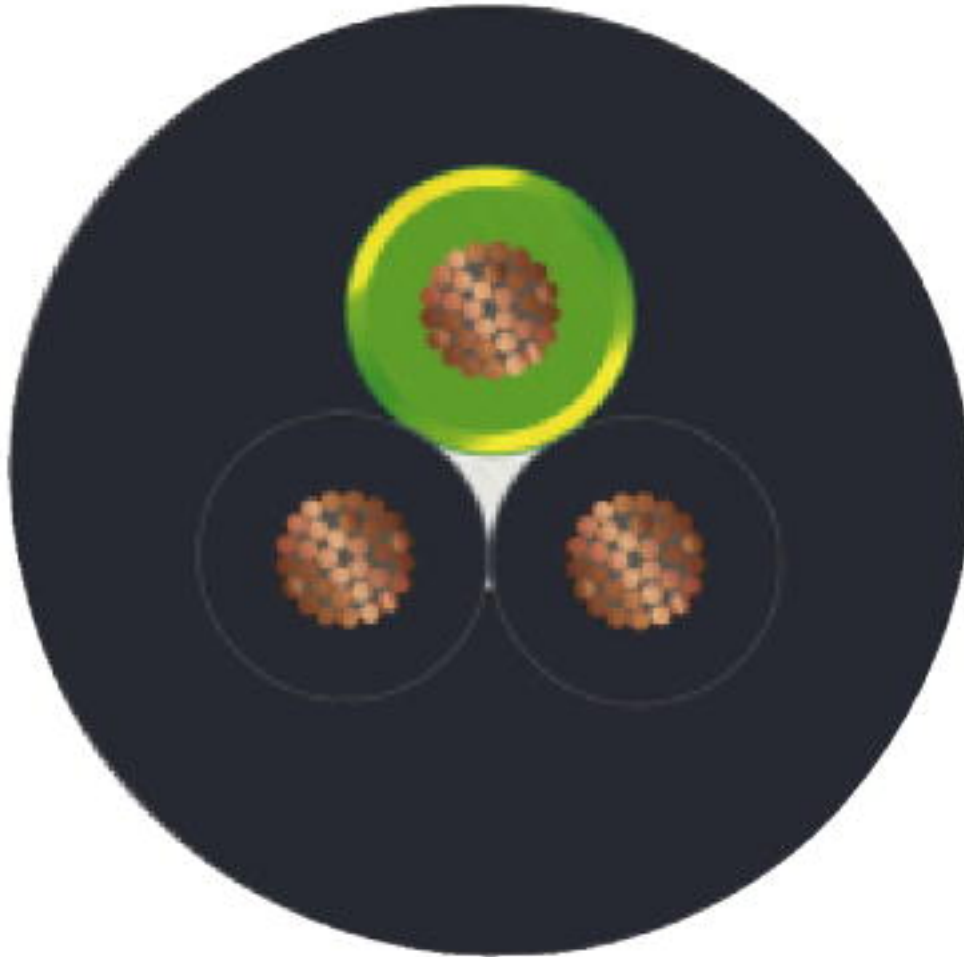
Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform A

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/A-1L-Z - 1439641

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>