

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/C-1L-Z - 1400786

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, 3-polig, PUR, schwarz RAL 9005, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Ventilstecker C (8 mm), mit 1 LED, beschaltet mit Z-Diode, Kabellänge: 1,5 m

wie Abbildung, jedoch ohne SPEEDCON

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356511599

Technische Daten

Maße

Kabellänge	1,5 m
-------------------	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 85 °C (Ventilstecker)
Schutzart	IP65
Schutzart	IP67

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	24 V
Polzahl	3
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Normen/Bestimmungen	Ventilsteckverbinder EN 175301-803
Statusanzeige	1 LED
Schutzschaltung/-Bauteil	Z-Diode
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Material

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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/C-1L-Z - 1400786

Technische Daten

Material

Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU
Material Kontakt Ventilstecker	CuSn
Material Kontaktoberfläche Ventilstecker	Sn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 66
Material Gehäuse Ventilstecker	TPU
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	TPU (Dichtung angespritzt)

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
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
Kleinster 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
Isolationswiderstand	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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/C-1L-Z - 1400786

Technische Daten

Leitung

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

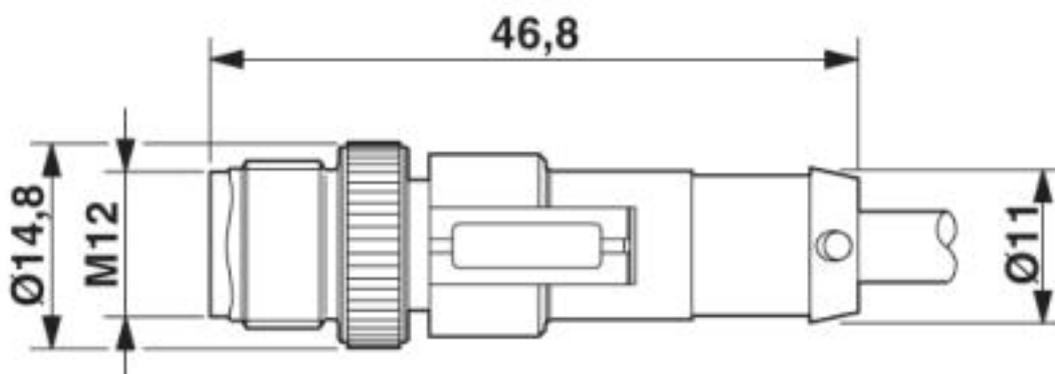
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

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

Zeichnungen

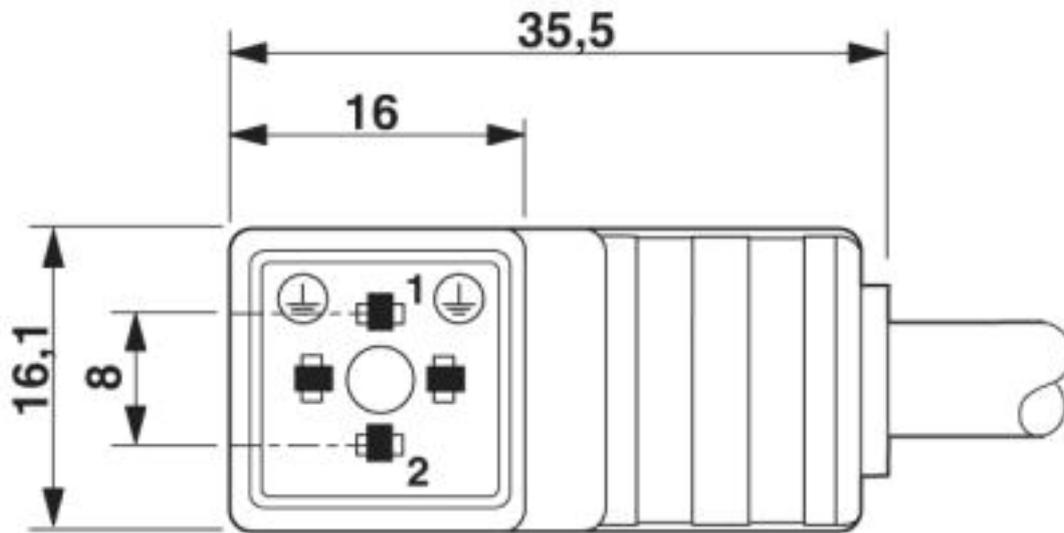
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

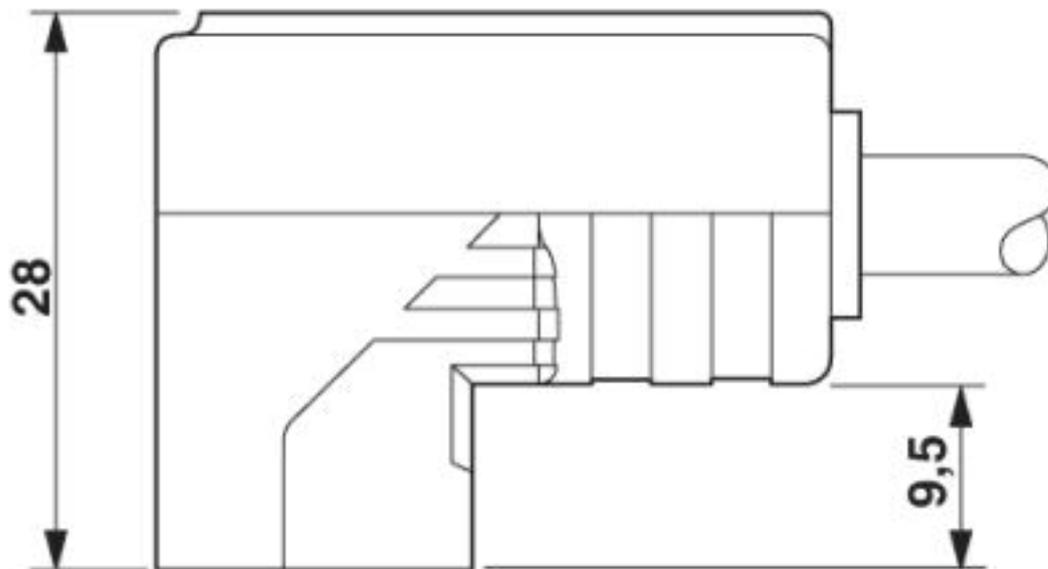
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/C-1L-Z - 1400786

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform C

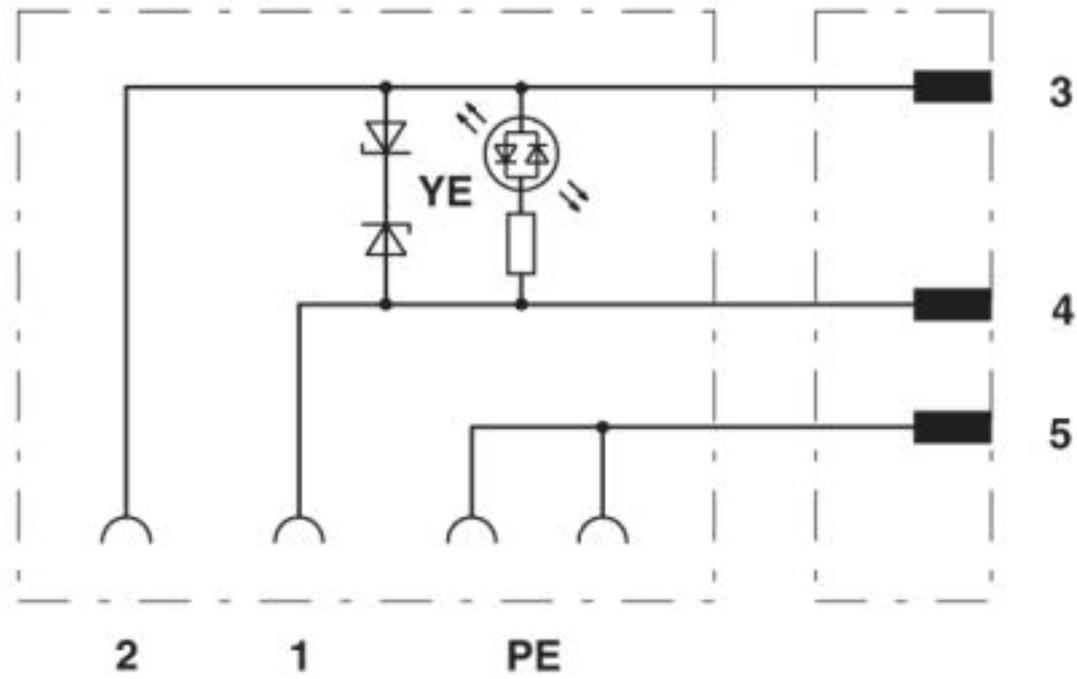
Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform C, Seitenansicht

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/C-1L-Z - 1400786

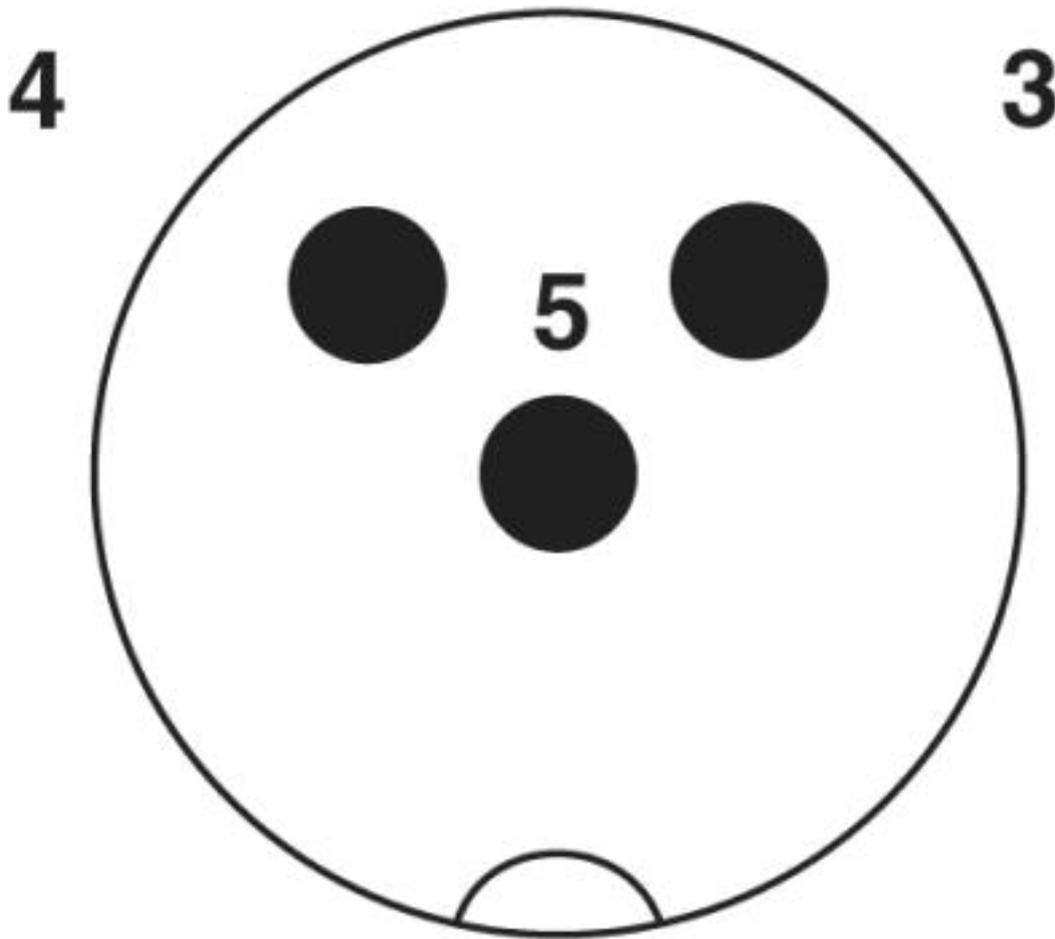
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und des Ventilsteckers

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/C-1L-Z - 1400786

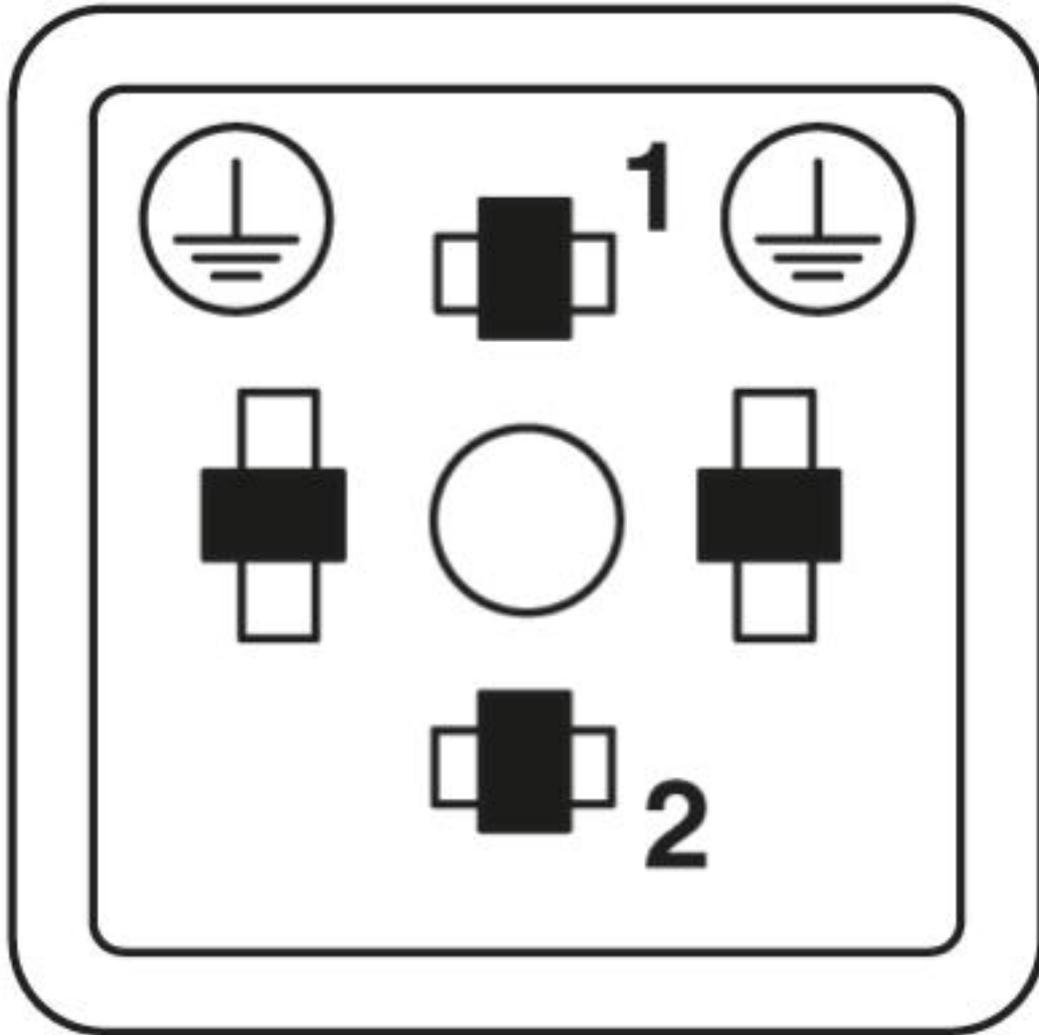
Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 3-polig, Ventilstecker

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/C-1L-Z - 1400786

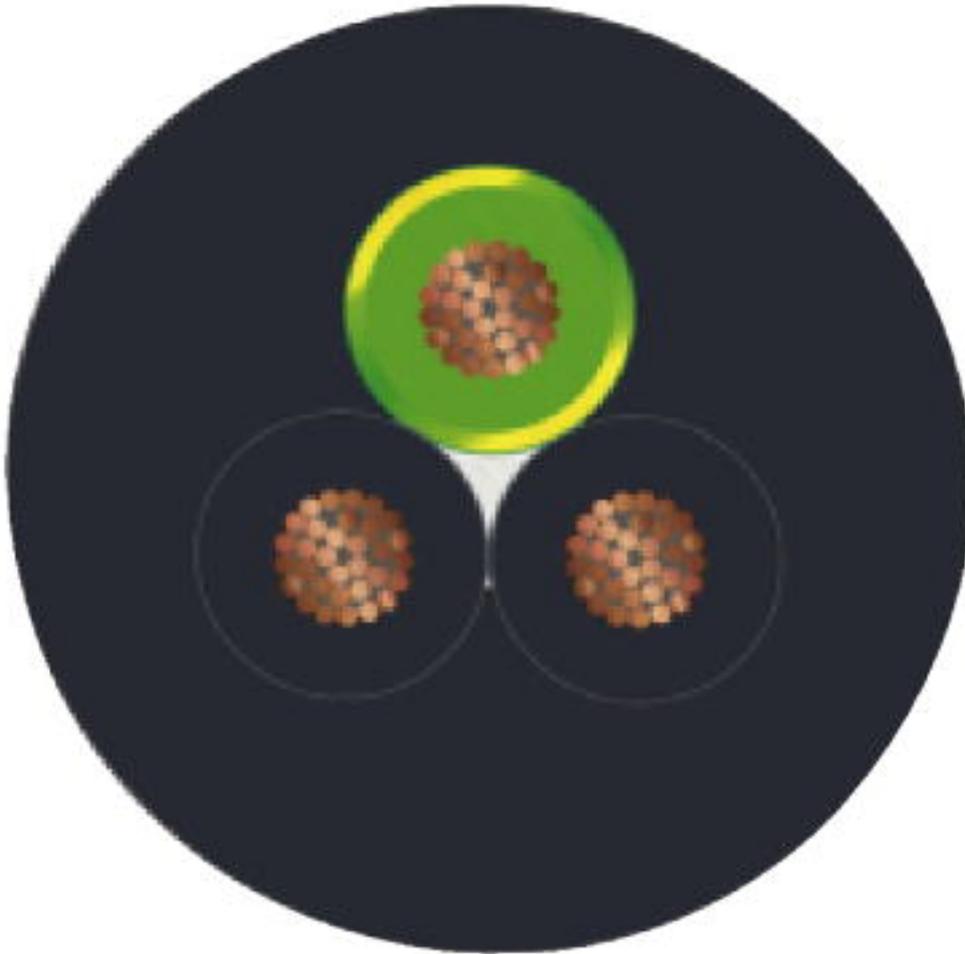
Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform C

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/C-1L-Z - 1400786

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

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