

Kabel - SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-Z - 1439492

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>)



Kabel, 3-polig, PVC, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Ventilstecker A, mit 1 LED, beschaltet mit Z-Diode, beschaltet mit Z-Diode, Kabellänge: 10 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356489379

Technische Daten

Maße

Kabellänge	10 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

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
Statusanzeige	1 LED
Schutzschaltung/-Bauteil	Z-Diode
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt Ventilstecker	CuSn
Material Kontaktoberfläche Ventilstecker	Sn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 66
Material Gehäuse Ventilstecker	TPU
Material Dichtung	TPU (Dichtung angespritzt)

Kabel - SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-Z - 1439492

Technische Daten

Leitung

Kabeltyp	PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PVC
Kabelkurzzeichen	LiYY
UL AWM Style	2464
Leiterquerschnitt	3x 0,5 mm ²
AWG Signalleitung	20
Leiteraufbau Signalleitung	16x 0,20 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm
Aderfarben	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Kabelaußendurchmesser D	4,8 mm ± 0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Leiterwiderstand	39 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	1200 V
Flammwidrigkeit	DIN VDE 0482
Flammwidrigkeit	DIN EN 50265-2-1
Ölbeständigkeit	weitgehend ölbeständig
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °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

Kabel - SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-Z - 1439492

Klassifikationen

UNSPSC

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

Zubehör

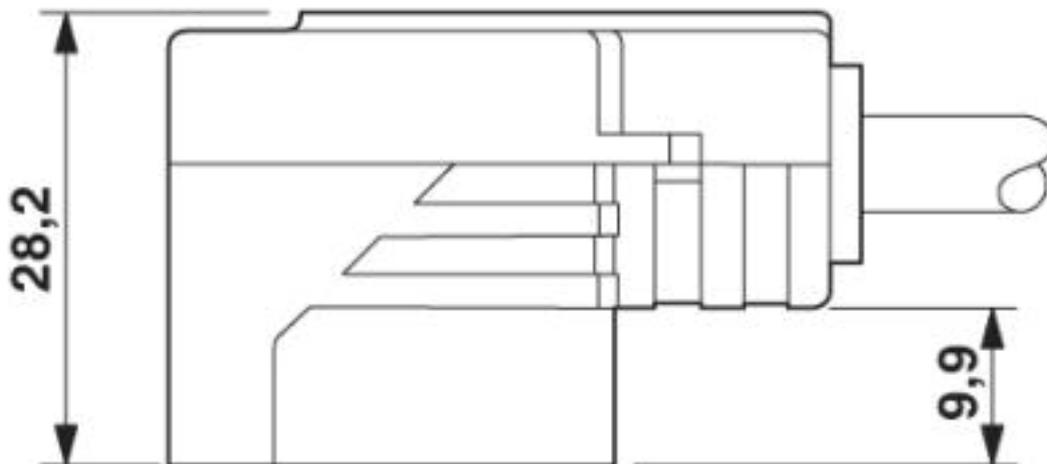
Montagematerial

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



Zeichnungen

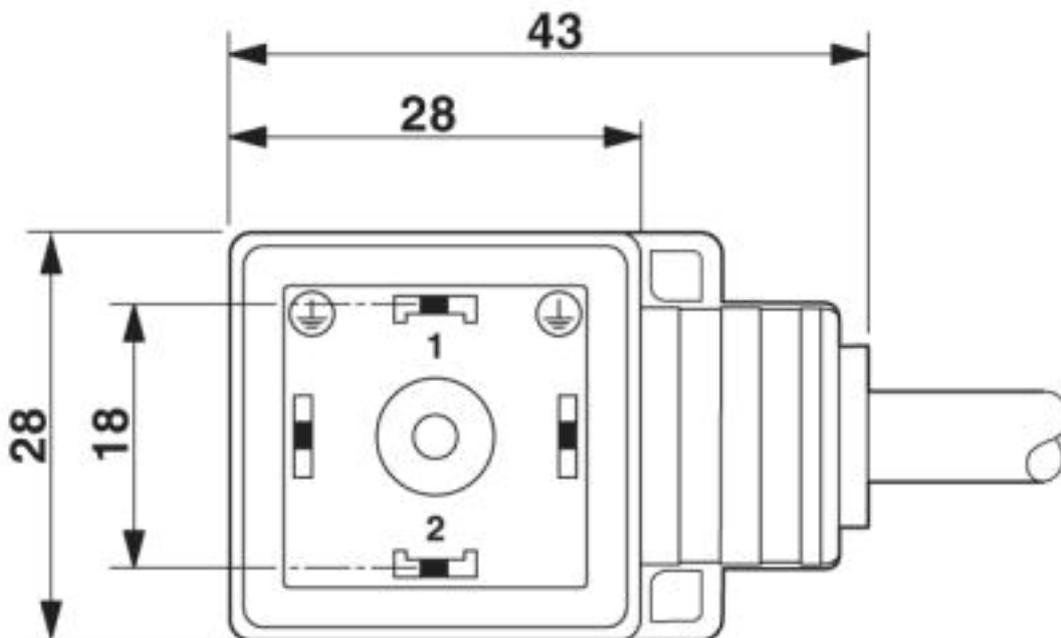
Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform A, Seitenansicht

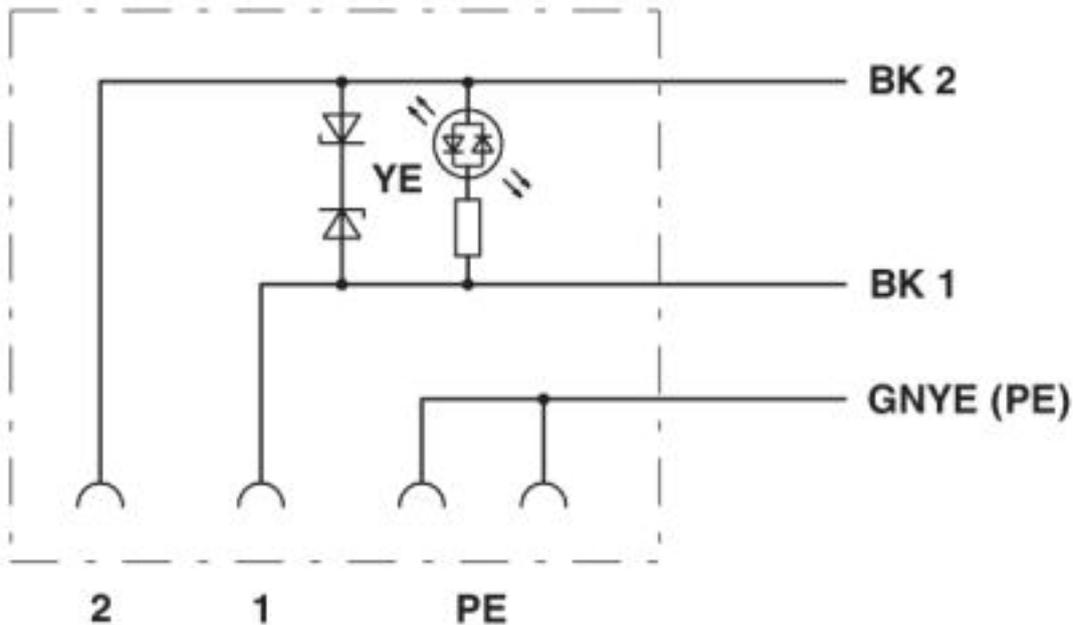
Kabel - SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-Z - 1439492

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform A

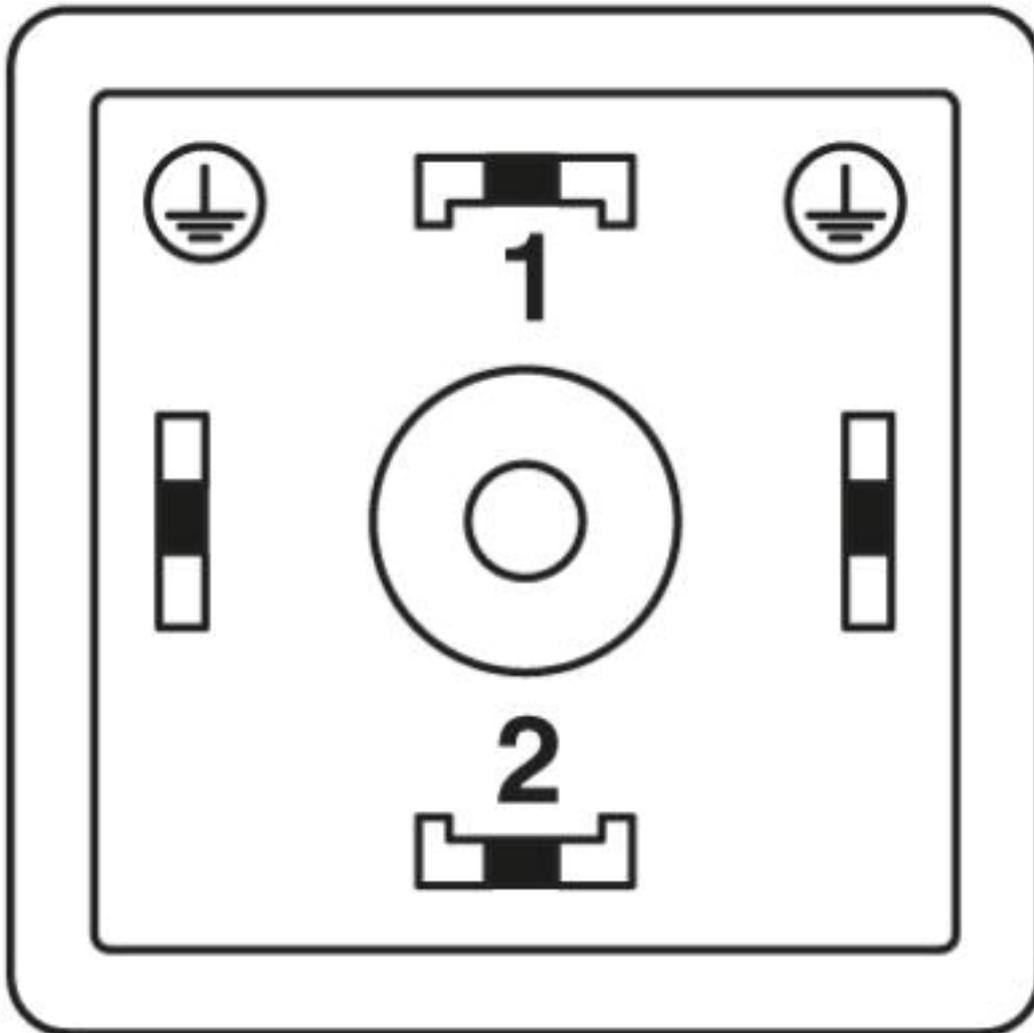
Schaltplan



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

Kabel - SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-Z - 1439492

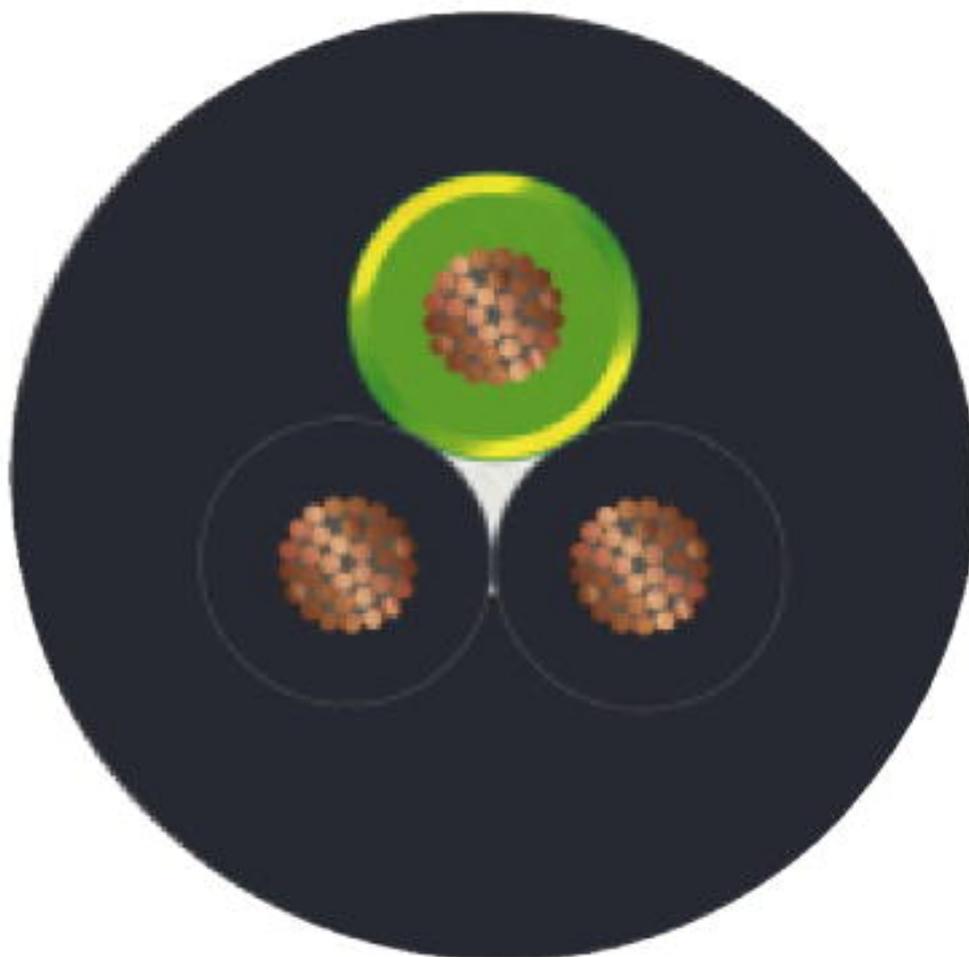
Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform A

Kabel - SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-Z - 1439492

Kabelquerschnitt



PVC schwarz [PVC]

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