SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-Z - Sensor-/actorkabel

1434992

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1434992

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Sensor-/actorkabel, 3-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, vrij kabeluiteinde, op Ventielsteker A, met 1 led, Schakeling: Z-diode, kabellengte: 3 m

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Comfortabel: verhoogde beschikbaarheid van machines door snelle en eenvoudige diagnose
- Onze standaard: de robuuste halogeenvrije PUR-kabel

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1434992
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1DAA
Productcode	AF1DAA
GTIN	4046356413374
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	118 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	111,1 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabels met ventielsteker
toepassing	Standaard
aantal polen	3
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aanhaalmoment	0,6 Nm (ventielsteker)

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	TPU
materiaal behuizing ventielsteker	TPU
materiaal contact	CuSn
materiaal contactblok ventielsteker	PA 6.6
materiaal contactoppervlak	Sn

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
nominale spanning U_N	24 V AC
	24 V DC
nominale stroom I_N	4 A

Gegevens ventielsteker

bevestigingsschroeven	M3 x 29
Impulsvermogen	40 W (bij 100 µs rechthoekige impuls)
Klemspanning	70 V (bij 2 mA constante stroom)
Sperspanning	50 V

Signalering

statusindicatie	1 led
statusindicatie aanwezig	ja

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	vrij kabeluiteinde

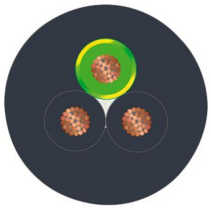
Aansluiting 2

bouwvorm	Ventielsteker A
aantal polen	3
materiaal	CuSn (contact)
	Sn (contactoppervlak)
	PA 6.6 (Contactblok)
	TPU (Behuizing)
beveiligingsschakeling	Z-diode

Kabel/leiding

kabellengte	3 m

PUR halogeenvrij zwart [PUR]

Maatschets	
Kabelgewicht	30 kg/km
UL AWM Style	20549
aantal polen	3
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw signaalleiding	28x 0,15 mm
AWG signaalleiding	20
aderdoorsnede	3x 0,5 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	1,5 mm ±0,05 mm (signaalader)
kabelbuitendiameter	4,50 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	zwart 1, zwart 2, groen/geel
compleet getwist	3 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	39 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	min. 20 MΩ*km
nominale spanning kabel	≤ 300 V
Testspanning	≥ 1200 V
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	22,5 mm

kleinste buigradius, flexibel gelegd	45 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 15000000, buigradius: 50 mm, richting van de verplaatsing: 0,9 m, snelheid van de verplaatsing: 5 m/s, Versnelling: 30 m/s²
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
vlambestendigheid	volgens DIN VDE 0482
	volgens DIN EN 50265-2-1
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	zeer oliebestendig
	beperkt UV-bestendig (volgens DIN EN ISO 4892-2-A)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

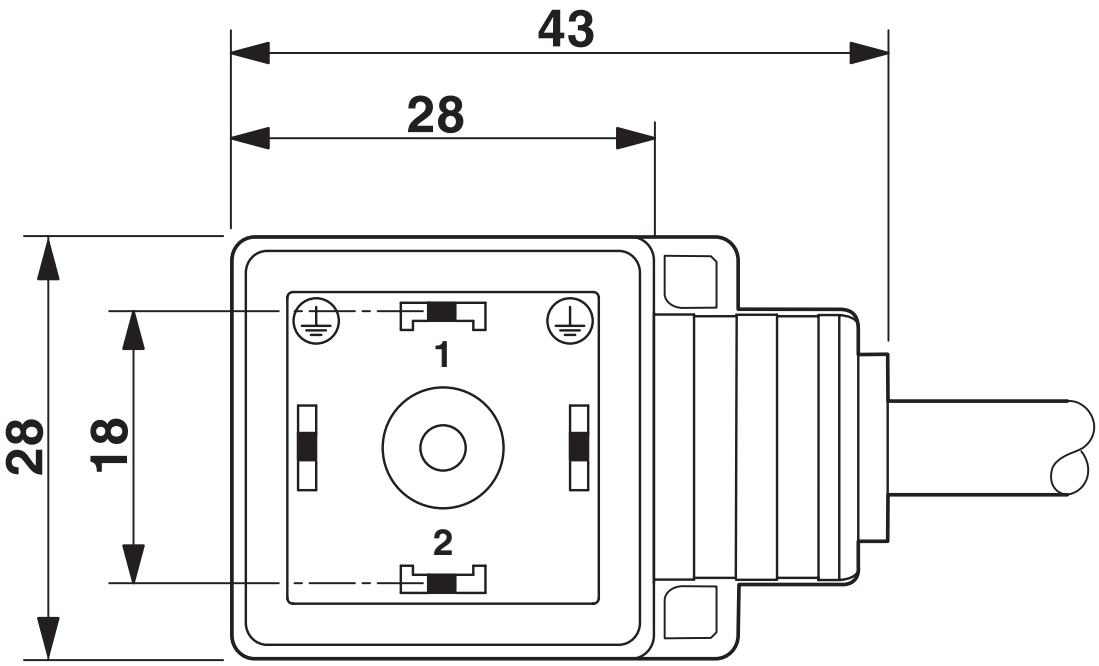
beschermklasse	IP65
	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (Ventielsteker)	-20 °C ... 85 °C (Ventielsteker)

Normen en bepalingen

normcode	Ventielstekers
normen/bepalingen	EN 175301-803

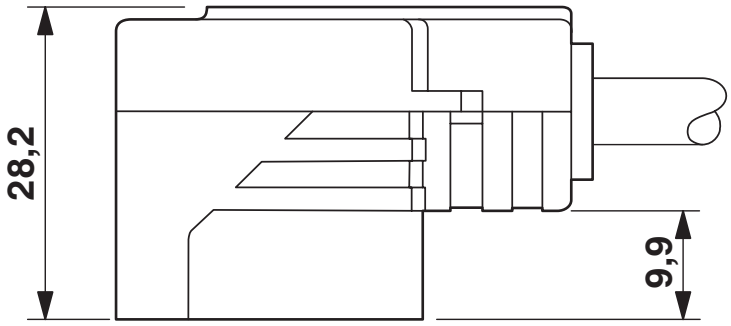
Tekeningen

Maatschets



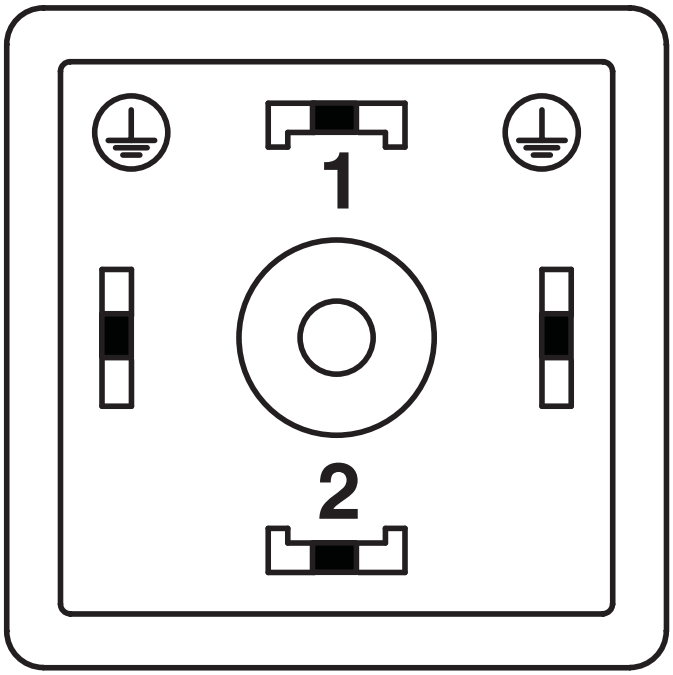
Ventielsteker, type A, zijaanzicht

Maatschets



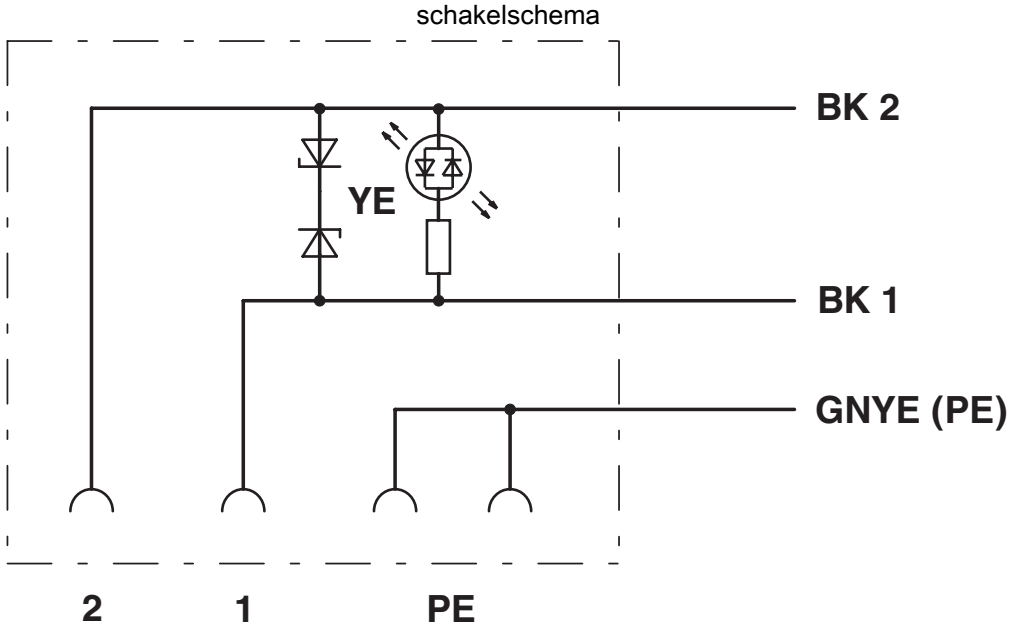
Ventielsteker, type A, zijaanzicht

schematekening



Poolschema ventielsteker, type A

schakelschema



Contactbezetting van de ventielsteker

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1434992

CSA
Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

EAC-RoHS
Toelatings-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

CSAus
Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

ETIM 10.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Diboron trioxide(CAS-nr.: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(CAS-nr.: 1317-36-8)
SCIP	2406cf8f-10f6-40bf-a9a6-d90b9f219c01

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl