

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Givar- /ställdonskablage



1435166

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435166>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Givar-/ställdonskablage, 3-polig, PUR halogenfri, svartgrå RAL 7021, Hane rak M12 SPEEDCON, kodning: A, på Ventilkontakt BI (11 mm), med 1 LED, Skyddskoppling: Z-diod, kabellängd: 3 m

Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter
- Spara tid med installation med SPEEDCON snabbblås
- Bekväm: ökad maskintillgänglighet genom snabb och enkel diagnostik
- Vår standard: den robusta halogenfria PUR-kabeln

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1435166
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1DMA
Produktnyckel	AF1DMA
GTIN	4046356413510
Vikt per styck (inklusive förpackning)	124,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	115,1 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Givar- /ställdonskablage



1435166

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435166>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givarkabel med ventilkontakter
Användning	Standard
Poltal	3
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	nej
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Anslutningsdata

Ledaranslutning

Åtdragningsmoment	0,4 Nm (M12-kontakt)
	0,6 Nm (Ventilkontakt)

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	HB
Material, packning	TPU
Material kapsling ventilkontakt	TPU
Material handtag	TPU
Material, kontakt	CuSn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	TPU GF
Material kontakt	CuSn
Material kontaktinsats ventilkontakt	PA 6.6
Material, kontaktyta	Sn
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Märkspänning U_N	24 V AC
	24 V DC
Märkström I_N	4 A

Karakteristik ventilkontakt

Fästsruvar	M3 x 29
Impulseffekt	40 W (vid 100 μ s rektangulär pulsform)
Plintspänning	70 V (vid 2 mA konstantström)
Spärrspänning	50 V

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Givar- /ställdonskablage



1435166

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435166>

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Anslutningsfrekvens	≥ 100 (M12-kontakt)
---------------------	---------------------

Signalering

Statusindikering	1 LED
Statusindikering finns	ja

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M12 SPEEDCON
Låsanordningstyp	SPEEDCON
Kodningstyp	A

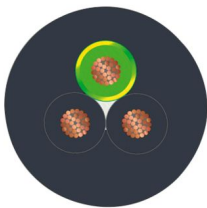
Anslutning 2

Konstruktion	Ventilkontakt BI (11 mm)
Material	CuSn (Kontakt)
	Sn (Kontaktyta)
	PA 6.6 (Kontaktledare)
	TPU (Kapsling)
Skyddskoppling	Z-diod

Kabel/ledare

Kabellängd	3 m
------------	-----

PUR halogenfri svart [PUR]

Måttskiss	
Kabelvikt	30 kg/km
UL AWM-stil	20549
Poltal	3
Skärmad	nej
Ledartyp	PUR halogenfri svart [PUR]
Uppbyggnad signalkabel	28x 0,15 mm
AWG signalledning	20
Kabeldiameter	3x 0,5 mm²
Tråddiameter inklusive isolering	1,5 mm ±0,05 mm (Signalledning)

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Givar- /ställdonskablage



1435166

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435166>

Ledarens ytterdiameter	4,50 mm $\pm$ 0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	svartgrå RAL 7021
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisation	PP
Enkelledare, färg	svart 1, svart 2, grön/gul
totalkabling	3 ledare längstvinnade
Ledarmotstånd max.	39 Ω /km (vid 20 °C)
Isolationsmotstånd	min. 20 M Ω *km
Märkspänning kabel	$\leq$ 300 V
Isolationsspänning	$\geq$ 1200 V
Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	10 x D
Minsta böjradie, fast kablage	22,5 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	45 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 15000000, Böjradie: 50 mm, körväg: 0,9 m, körhastighet: 5 m/s, Acceleration: 30 m/s ²
Halogenfri	enligt DIN VDE 0472 del 815
Flamhårdighet	enligt DIN VDE 0482
	enligt DIN EN 50265-2-1
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-2-1
Övrig beständighet	i stort sett oljebeständig
	UV-beständig under vissa omständigheter (enligt DIN EN ISO 4892-2-A)
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 90 °C (Hane/hona)
Drifttemperatur (Ventilkontakt)	-20 °C ... 85 °C (Ventilkontakt)
Drifttemperatur (Kabel, fast förläggning)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
Drifttemperatur (Kabel, rörlig förläggning)	-15 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Standarder och bestämmelser

M12

Normbeteckning	M12-kontakter
Standarder/föreskrifter	IEC 61076-2-101

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Givar- /ställonskablage

1435166

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435166>

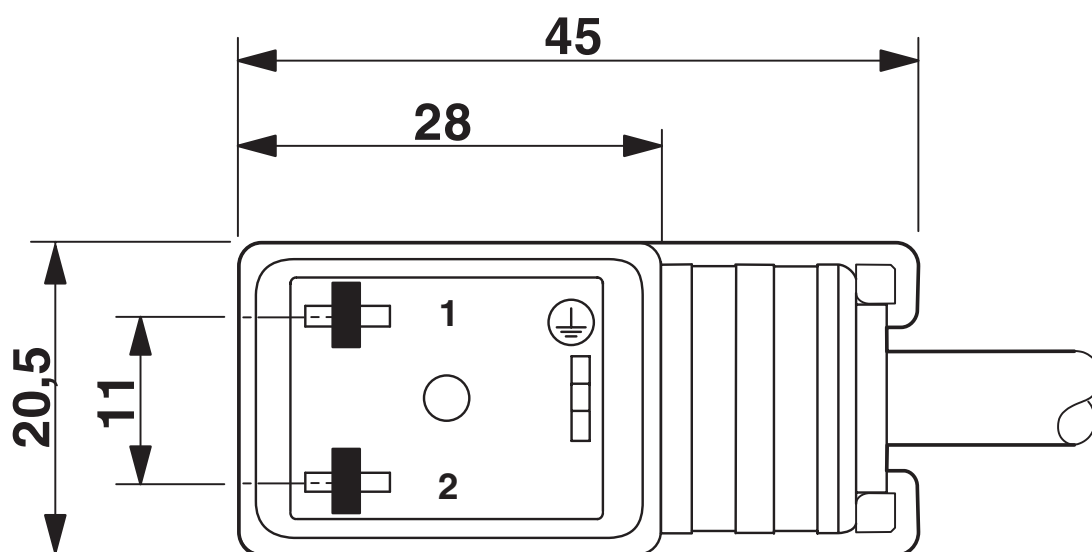
Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss

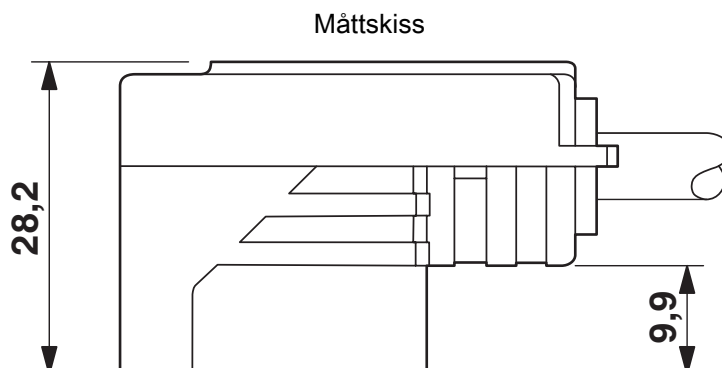


Ventilkontakt, typ BI

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Givar- /ställdonskablage

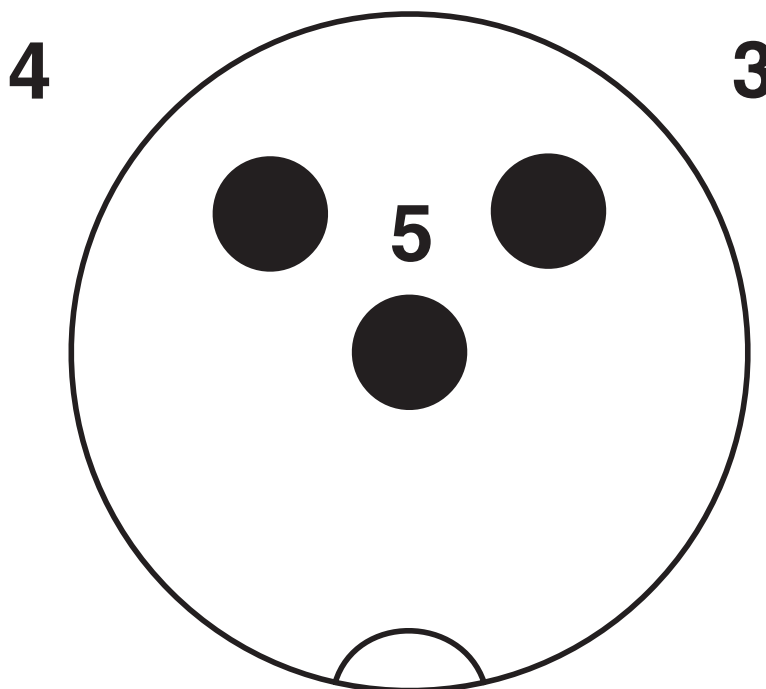
1435166

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435166>



Ventilkontakt, typ BI, sidovy

Schematisk ritning



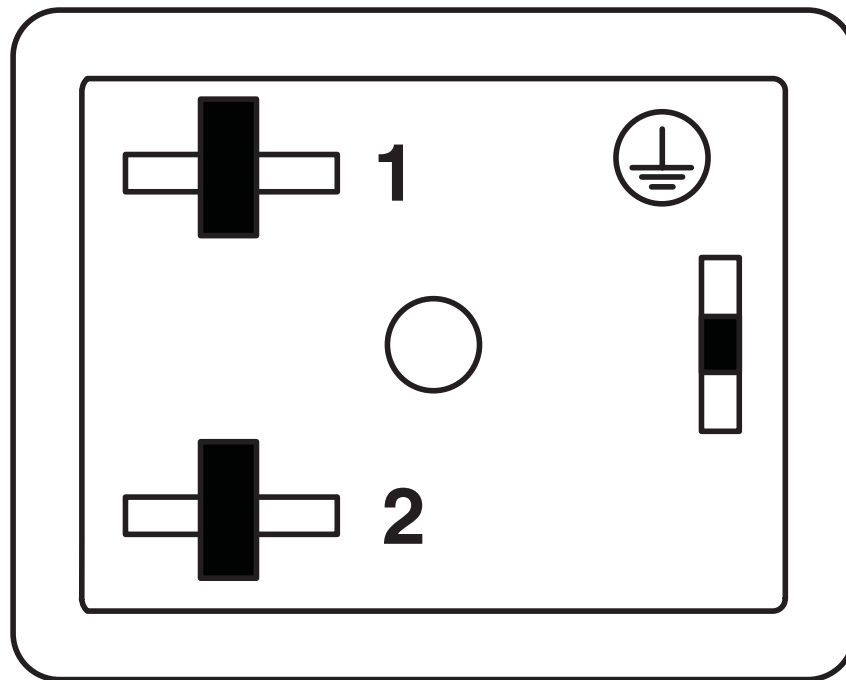
Polbild M12-kontakt, hane, 3-polig, ventilkontakt

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Givar- /ställdonskablage

1435166

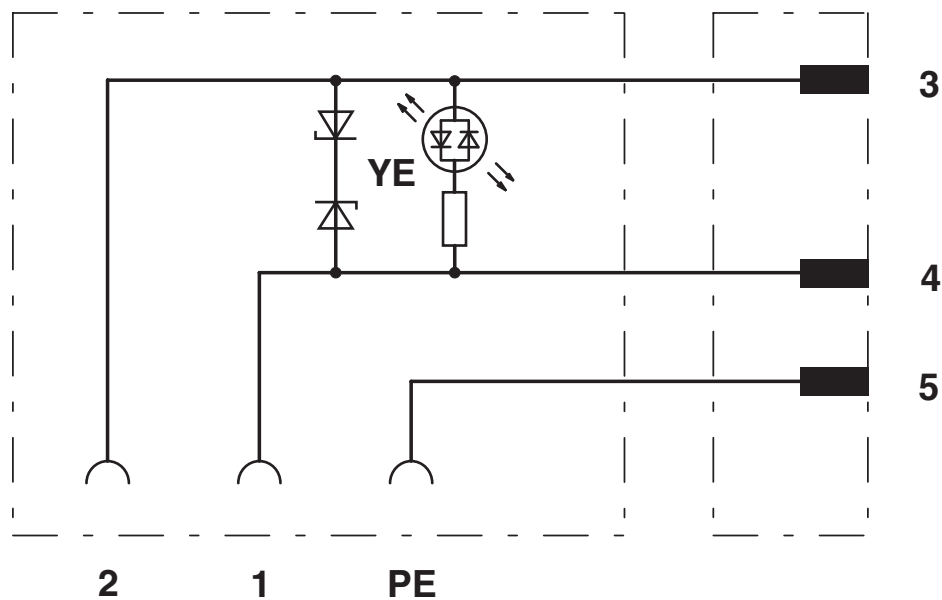
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435166>

Schematisk ritning



Polbild ventilkontakt, typ BI

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakten och ventilkontakten

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Givar- /ställdonskablage



1435166

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435166>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435166>



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



CSAus

Godkännande-ID: 13631

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Givar- /ställdonskablage



1435166

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435166>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Givar- /ställdonskablage



1435166

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435166>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Diboron trioxide(CAS-nummer: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(CAS-nummer: 1317-36-8)
SCIP	f9ed920b-3bf5-4287-a33f-a1f55bc7fad3

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	1,214 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com