

# SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z - Givar-/ställdonskablage



1435551

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435551>

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, fri kabelände, på Ventilkontakt C (8 mm), med 1 LED, Skyddskoppling: Z-diod, kabellängd: 5 m

## Fördelar

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

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1435551       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | AF1DEA        |
| Produktnyckel                          | AF1DEA        |
| GTIN                                   | 4046356413824 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 167,528 g     |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 157,7 g       |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | PL            |

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Produkttyp          | Givarkabel med ventilkontakter |
| Användning          | Standard                       |
| Poltal              | 3                              |
| Antal kabelutgångar | 1                              |
| Skärmad             | nej                            |

### Isoleringsegenskaper

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Överspänningskategori | III |
| Nedsmuttningsgrad     | 3   |

### Anslutningsdata

#### Ledaranslutning

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Åtdragningsmoment | 0,6 Nm (Ventilkontakt) |
|-------------------|------------------------|

### Materialuppgifter

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94       | V0     |
| Material, packning                   | TPU    |
| Material kapsling ventilkontakt      | TPU    |
| Material kontakt                     | CuSn   |
| Material kontaktinsats ventilkontakt | PA 6.6 |
| Material, kontaktyta                 | Sn     |
| Ytermantel, material                 | PVC    |

### Elektriska egenskaper

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

#### Karakteristik ventilkontakt

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Fästskruvar   | M2,5 x 27,5                                 |
| Impulseffekt  | 40 W (vid 100 $\mu$ s rektangulär pulsform) |
| Plintspänning | 70 V (vid 2 mA konstantström)               |
| Spärrspänning | 50 V                                        |

### Signalering

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Statusindikering       | 1 LED |
| Statusindikering finns | ja    |

### Kontakt

#### Anslutning 1

# SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z - Givar-/ställdonskablage



1435551

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435551>

|              |               |
|--------------|---------------|
| Konstruktion | fri kabelände |
|--------------|---------------|

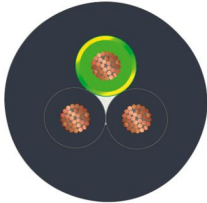
## Anslutning 2

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Konstruktion   | Ventilkontakt C (8 mm) |
| Poltal         | 3                      |
| Material       | CuSn (Kontakt)         |
|                | Sn (Kontaktyta)        |
|                | PA 6.6 (Kontaktledare) |
|                | TPU (Kapsling)         |
| Skyddskoppling | Z-diod                 |

## Kabel/ledare

|            |     |
|------------|-----|
| Kabellängd | 5 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)                                                     |
| Ledarens ytterdiameter            | 4,50 mm ±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 MΩ*km                                                                       |
| Märkspänning kabel                | ≤ 300 V                                                                             |
| Isolationsspänning                | ≥ 1200 V                                                                            |
| Minsta böjradie, fast dragen      | 5 x D                                                                               |
| Minsta böjradie, flexibelt dragen | 10 x D                                                                              |

# SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z - Givar-/ställdonskablage



1435551

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435551>

|                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/s² |
| Halogenfri                       | enligt DIN VDE 0472 del 815                                                                              |
| Flamhärdighet                    | enligt DIN VDE 0482<br>enligt DIN EN 50265-2-1                                                           |
| oljebeständighet                 | enligt DIN EN 60811-2-1                                                                                  |
| Övrig beständighet               | i stort sett oljebeständig<br>UV-beständig under vissa omständigheter (enligt DIN EN ISO 4892-2-A)       |
| Drifttemperatur                  | -40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)<br>-20 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)                   |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Skyddsklass                     | IP65                             |
|                                 | IP67                             |
| Drifttemperatur (Ventilkontakt) | -20 °C ... 85 °C (Ventilkontakt) |

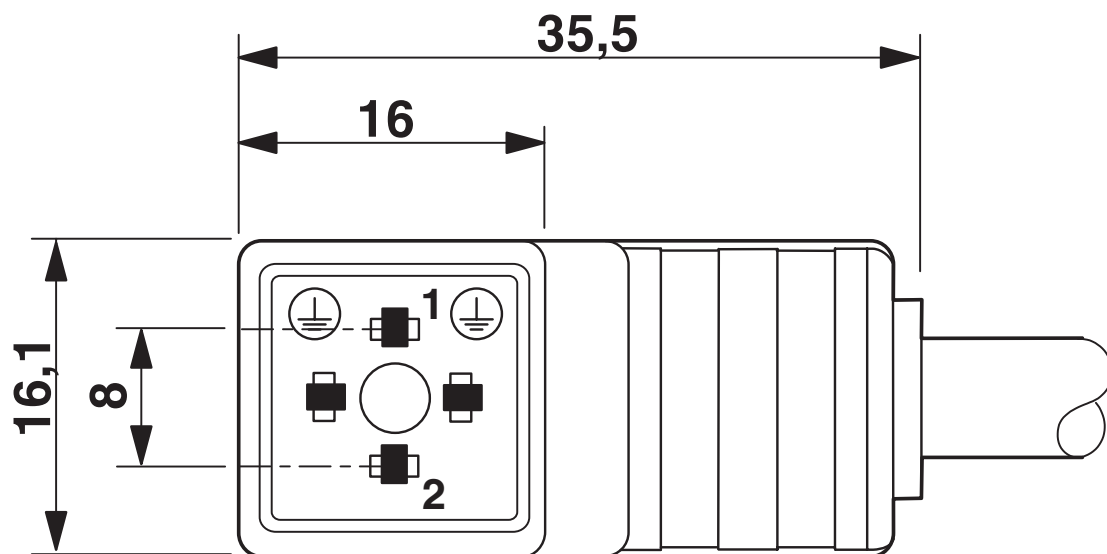
## Standarder och bestämmelser

### Ventilkontakt

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Normbeteckning          | Ventilkontakt |
| Standarder/föreskrifter | EN 175301-803 |

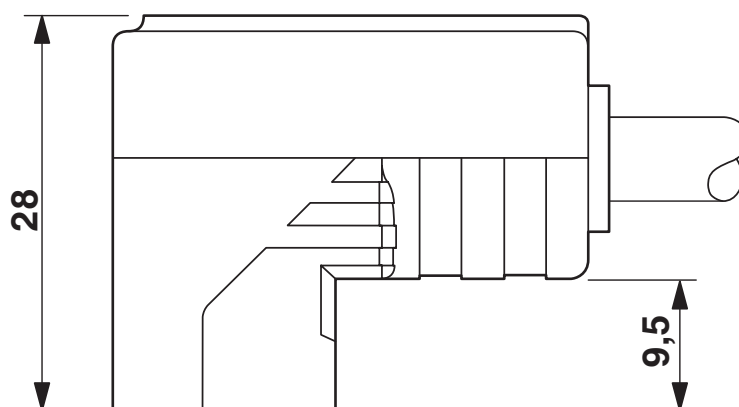
## Ritningar

Måttskiss



Ventilkontakt, typ C

Måttskiss

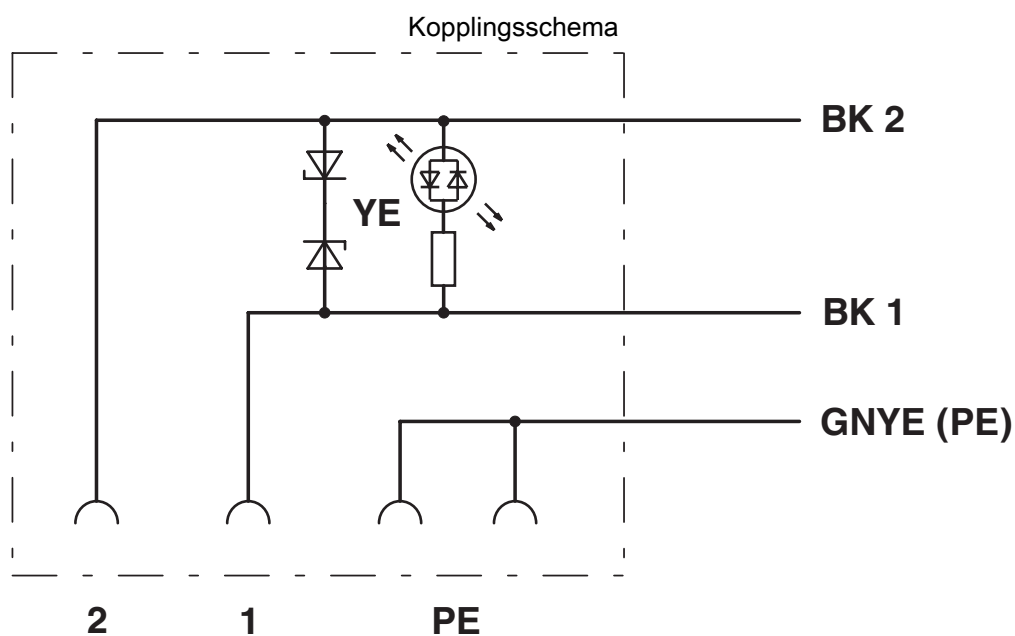


Ventilkontakt, typ C, sidovy

Schematisk ritning



Polbild ventilkontakt, typ C



Anslutning av ventilkontakten

# SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z - Givar-/ställdonskablage



1435551

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435551>

## Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435551>



### EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



### CSAus

Godkännande-ID: 13631

|       | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
| keine |                    |                 |          |                    |
|       | 24 V               | 6 A             | -        | -                  |

1435551

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1435551>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060312 |
| ECLASS-15.0 | 27060312 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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                                               | 3c4954e7-9ff4-446b-9452-79407bfa23b2              |

## EF3.0 Klimatförändringar

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 3,409 kg CO2e |
|---------|---------------|