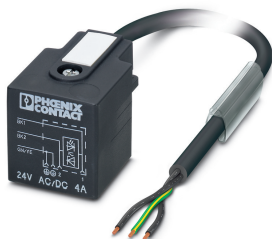


## Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-Z - 1434989

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.  
(<http://phoenixcontact.no/download>)



Sensor-/aktuatorkabel, 3-polet, PUR halogenfri, gråsvart RAL 7021, åpen ledningsende, på Ventilplugg A, med 1 LED, koblet med Z-diode, kabellengde: 1,5 m

### Dine fordeler

- ✓ Enkel og sikker: 100 % elektrisk testede, pluggbare komponenter
- ✓ Komfortabel: Bedre maskintilgjengelighet takket være rask og enkel diagnostikk
- ✓ Vår standard: Robust halogenfri PUR-ledning



### Forretningsinformasjon

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Forpakkingsenhet                  | 1 STK   |
| GTIN                              | <br>4 046356 413367 |
| GTIN                              | 4046356413367   |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 69,400 g  |
| Tolltariffnummer                  | 85444290  |
| Opprinnelsesland                  | Poland  |
| Rabattgruppe                      | 31BBFS  |

### Tekniske spesifikasjoner

#### Mål

|  |         |
|--|---------|
| Kabellengde                            | 1,5 m   |
| Avmantlingslengde på åpen ledningsende | 50 mm   |
| Sentralskrue ventilplugg               | M3 x 29 |

#### Omgivelsesforhold

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Omgivelsestemperatur (drift) | -20 °C ... 85 °C (Ventilplugg) |
|                              | -20 °C ... 85 °C (Ventilplugg) |
| Beskyttelsesgrad             | IP65                           |
|                              | IP67                           |

# Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-Z - 1434989

## Tekniske spesifikasjoner

### Generelt

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Merkestrøm ved 40 °C           | 4 A                                |
| Merkespenning                  | 24 V AC                            |
|                                | 24 V DC                            |
| Poltall                        | 3                                  |
| Farge gripeområdet             | svart                              |
| Isolasjonsmotstand             | ≥ 100 MΩ                           |
| Standarder/bestemmelser        | Ventilpluggforbinder EN 175301-803 |
| Statusindikator                | 1 LED                              |
| Beskyttelseskobling/-komponent | Z-diode                            |
| Impulseffekt $W_{max}$         | 40 W (ved 100 μs firkantimpuls)    |
| Klemspenning                   | 70 V (ved 2 mA konstantstrøm)      |
| Sperrespenning                 | 50 V                               |
| Overspenningskategori          | III                                |
| Forurensningsgrad              | 3                                  |
| Tiltrekkingmoment              | 0,6 Nm (Ventilpluggforbinder)      |

### Material

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Brennbarhetsklasse iht. UL 94          | V0                    |
| Material kontakt ventilplugg           | CuSn                  |
| Material kontaktoverflate ventilplugg  | Sn                    |
| Materiale kontaktinnsats ventilstikker | PA 6.6                |
| Material hus ventilstikker             | TPU                   |
| Material tetning                       | TPU (Tetning påstøpt) |

### Standarder og bestemmelser

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Standarder/forskrifter | Ventilpluggforbinder EN 175301-803 |
|------------------------|------------------------------------|

### Ledning

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Kabeltype                       | PUR halogenfri svart             |
| Kabeltype (korttegn)            | PUR                              |
| Kortbetegnelse kabel            | Li9Y11Y-HF                       |
| UL AWM Style                    | 20549                            |
| Ledertverrsnitt                 | 3x 0,5 mm <sup>2</sup>           |
| AWG signalkabel                 | 20                               |
| Lederoppbygning signalledning   | 28x 0,15 mm                      |
| Lederdiameter inkl. isolasjon   | 1,5 mm ±0,05 mm (Signalledning)  |
| Lederfarger                     | svart 1, svart 2, grønn/gul      |
| Totallederisolasjon             | Tre ledere kordellslått på langs |
| Utvendig kabeldiameter D        | 4,5 mm ±0,2 mm                   |
| Minste bøyeradius, montert fast | 22,5 mm                          |
| Antall bøyesykluser             | 15000000                         |
| Bøyeradius                      | 50 mm                            |

# Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-Z - 1434989

## Tekniske spesifikasjoner

### Ledning

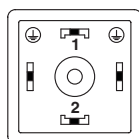
|                              |  |
|------------------------------|--|
| Kjøreevstand                 | 0,9 m  |
| Kjørehastighet               | 5 m/s  |
| Akselerasjon                 | 30 m/s <sup>2</sup>                              |
| Yttermantel, farge           | gråsvart RAL 7021                                |
| Yttermantel, material        | PUR  |
| Material lederisolasjon      | PP   |
| Materiale i leder            | Blank Cu-tråd                                    |
| Isolasjonsmotstand           | min. 20 MΩ*km                                    |
| Ledermotstand                | 39 Ω/km (ved 20 °C)                              |
| Nominell spenning kabel      | ≤ 300 V  |
| Prøvespenning kabel          | ≥ 1200 V   |
| Annen bestandighet           | oljefast i stor grad                             |
|                              | delvis UV-fast i henhold til EN ISO 4892-2-A     |
| Flammebestandighet           | i henhold til DIN VDE 0482                       |
|                              | i henhold til DIN EN 50265-2-1                   |
| Halogenfri                   | i henhold til DIN VDE 0472 del 815               |
| Omgivelsestemperatur (drift) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, fast installasjon)      |
|                              | -20 °C ... 80 °C (Kabel, bevegelig installasjon) |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år  |
|            | Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads" |

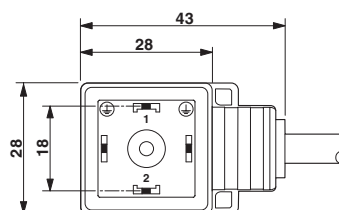
## Tegninger

Skjemategning



Polskisse ventilplugg, byggform A

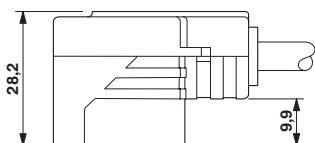
Målskisse



Ventilplugg, byggform A, sett fra siden

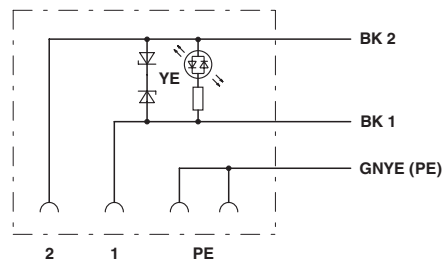
# Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-Z - 1434989

Målskisse



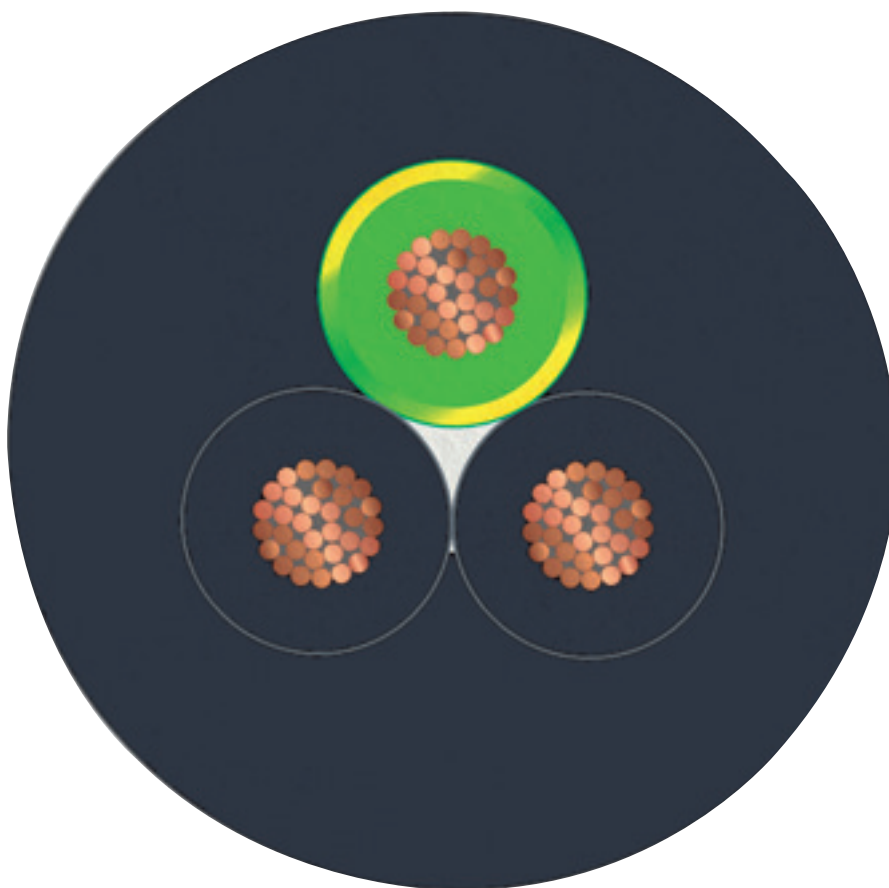
Ventilplugg, byggform A, sett fra siden

Koblingskjema



Ventilpluggens kontaktilordning

Kabelverrsnitt



PUR halogenfri svart [PUR]

## Klassifiseringer

eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27060312 |
| eCl@ss 11.0   | 27060312 |

# Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-Z - 1434989

## Klassifiseringer

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060300 |
| eCl@ss 4.1 | 27060300 |
| eCl@ss 5.0 | 27061800 |
| eCl@ss 5.1 | 27061800 |
| eCl@ss 6.0 | 27279200 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060312 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001855 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 31251501 |
| UNSPSC 19.0   | 31251501 |
| UNSPSC 20.0   | 31251501 |
| UNSPSC 21.0   | 31251501 |

## Godkjenner


### Godkjenner

#### Godkjenner

CSA / CSAus / EAC-RoHS / EAC / cCSAus

#### Ex godkjenner

### Godkjennerdetaljer

|                      |   |   |       |
|----------------------|---|---|-------|
| CSA                  |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
| Nominell spenning UN |   | 24 V  |       |

## Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-Z - 1434989

### Godkjennelser

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Nominell strøm IN | 4 A |
|-------------------|-----|

|                      |  |   |       |
|----------------------|--|---|-------|
| CSAus                |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
| Nominell spenning UN |  | 24 V  |       |
| Nominell strøm IN    |  | 4 A   |       |

|          |  |                          |
|----------|--|--------------------------|
| EAC-RoHS |  | RU D-<br>DE.HB35.B.00387 |
|----------|--|--------------------------|

|     |  |                          |
|-----|--|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.BL08.B.00286 |
|-----|--|--------------------------|

|        |  |  |
|--------|--|--|
| cCSAus |  |  |
|--------|--|--|

### Tilbehør

#### Tilbehør

#### Avisoleringsverktøy

##### Avisoleringsverktøy - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Avisoleringsstang, for halogenfrie sensor-/aktuatorledninger (SAC-ledninger), med PUR- og PVC-isolering, fra Ø 3,2 til 4,4 mm, avisoleringslengde etter ønske

##### Avisoleringsverktøy - WIREFOX SAC - 1212623



Avisoleringsstang, for halogenfrie sensor-/aktuatorledninger (SAC-ledninger), med PUR- og PVC-isolering, fra Ø 4,4 til 7 mm, avisoleringslengde etter ønske

## Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-Z - 1434989

### Tilbehør

Avisoleringsverktøy - WIREFOX 10 - 1212150



Avisoleringsverktøy, for ledninger og ledere fra 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, selvjusterende, avisoleringslengde opptil 18 mm, kuttekapasitet opptil 10 mm<sup>2</sup> flertrådet / 1,5 mm<sup>2</sup> entrådet, avisoleringskniven kan skiftes ut

---

### Dreiemomentverktøy

Momentskrutrekker - TSD-M 1,2NM - 1212224



Momentskrutrekker, nøyaktighet i henhold til EN ISO 6789, innstillbar fra 0,3 - 1,2 Nm

---

### Korrugert rør

Beskyttelsesslange - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



Beskyttelsesslange i polyamid, brennbarhetsklasse V0, UV-bestendig

---

Beskyttelsesslange - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Beskyttelsesslange, material: PA 6, Spiralkomponent: uten, UV-fast: ja, flertrådet, beskyttelsesgrad: IP68, farge: svart, brennbarhetsklasse iht. UL 94: HB, innvendig diameter: 10 mm, Total lengde: 50 m

---

### Ledermerking

Innstikksskilt - PABA WH/23 - 1013779



Innstikksskilt, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: skyve på, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, tekstfeltstørrelse: 23 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 20

## Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-Z - 1434989

### Tilbehør

Innstikksskilt - PABA YE/23 - 1013782



Innstikksskilt, Strimmel, gul, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: skyve på, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, tekstfeltstørrelse: 23 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 20

---

### Merkepenn

Merkepenn - B-STIFT - 1051993



Merkepenn, for manuell merking av zackremsestrimler uten trykk, merking tørke- og vannbestandig, linjetykkelse 0,5 mm

---

### Monteringsmateriell

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



Linsehodeskrue med kunststoffmutter, M3 x 40

---

### Skjæreverktøy

Avbitertang - CUTFOX-S VDE - 1212207



Avbitertang for harde tråder (pianotråd) og myke tråder, VDE 1000 V AC / 1500 V DC-godkjent

---

### Skruverktøy

Skruinnsats - SF-BIT-PH 1-70 - 1212582



Skrubits, kryss PH, E6,3-1/4"-drivenhet, størrelse PH 1 x 70 mm, fleksibel-hard, passer til holder i henhold til DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

## Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-Z - 1434989

Tilbehør

Beskyttelsesslangeadapter - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Beskyttelsesslangeadapter, for bølgeslanger med nominell størrelse 13 (10 x 13), parallelle bølger