

# SAC-6P-S15MS/ 0,6-PUR/S15FS PE - Powerleitung



1514503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1514503>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Powerleitung, 6-polig, PUR halogenfrei, schwarz, Stecker gerade Größe 15 Bajonettverriegelung, auf Buchse gerade Größe 15 Bajonettverriegelung, Kabellänge: 0,6 m, für Wechselstrom bis 16 A/600 V

## Ihre Vorteile

- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle Kodierung

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1514503                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF1CDQ                  |
| GTIN                                     | 4063151978433           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 225,7 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 225 g                   |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Produkttyp | Power-Kabel       |
| Anwendung  | Energieversorgung |
| Polzahl    | 6                 |
| Geschirmt  | nein              |

### Isolationseigenschaften

|                    |   |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
|--------------------|---|

### Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0              |
| Material Griffkörper           | PUR             |
| Material Kontakt               | Cu-Legierung    |
| Material Kontaktoberfläche     | Ag              |
| Material Kontaktträger         | PA              |
| Material Verschraubung         | nicht vorhanden |
| Außenmantel, Material          | PUR             |
| Material Leiter                | blanke Cu-Litze |

### Elektrische Eigenschaften

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Nennspannung $U_N$    | 600 V AC (Power) |
|                       | 63 V (Signal)    |
| Nennstrom $I_N$       | 16 A (Power)     |
|                       | 10 A (Signal)    |
| Leiterwiderstand max. | 7,98 $\Omega/m$  |

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Biegezyklen maximal | 5000000 |
|---------------------|---------|

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Bauform          | Stecker gerade Größe 15 Bajonettverriegelung |
| Polzahl          | 6                                            |
| Verriegelungsart | Bajonettverriegelung                         |

#### Anschluss 2

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Bauform          | Buchse gerade Größe 15 Bajonettverriegelung |
| Polzahl          | 6                                           |
| Verriegelungsart | Bajonettverriegelung                        |

### Kabel / Leitung

# SAC-6P-S15MS/ 0,6-PUR/S15FS PE - Powerleitung



1514503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1514503>

|               |       |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 0,6 m |
|---------------|-------|

## PUR halogenfrei schwarz [PUR]

|                                          |                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polzahl                                  | 6                                                                                                                        |
| Geschirmt                                | nein                                                                                                                     |
| Leitungstyp                              | PUR halogenfrei schwarz [PUR]                                                                                            |
| AWG Spannungsversorgung                  | 14                                                                                                                       |
| Leitungsquerschnitt                      | 6x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 2,85 mm ±5 %                                                                                                             |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 10,50 mm                                                                                                                 |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                                                                      |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarz                                                                                                                  |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                                                          |
| Einzelader, Material                     | PP                                                                                                                       |
| Einzelader, Farbe                        | schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, schwarz 4, schwarz 5, grün/gelb                                                         |
| Wandstärke Isolierung                    | Aderisolierung                                                                                                           |
| Gesamtverseilung                         | 6 Adern um Füller verseilt                                                                                               |
| Leiterwiderstand max.                    | max. 7,98 Ω/m                                                                                                            |
| Nennspannung Kabel                       | ≤ 1000 V                                                                                                                 |
| Prüfspannung                             | ≥ 10000 V                                                                                                                |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 7,5 x D                                                                                                                  |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 10 x D                                                                                                                   |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 79 mm                                                                                                                    |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 105 mm                                                                                                                   |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 79 mm, Verfahrensgeschwindigkeit: 3,3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s <sup>2</sup> |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -50 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)                                                                                |
|                                          | -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)                                                                           |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

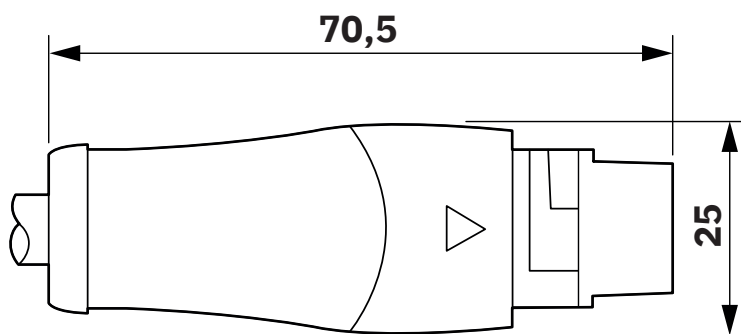
|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart                                      | IP65                              |
|                                                | IP67 (in gestecktem Zustand)      |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -30 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-116 |
|---------------------|-----------------|

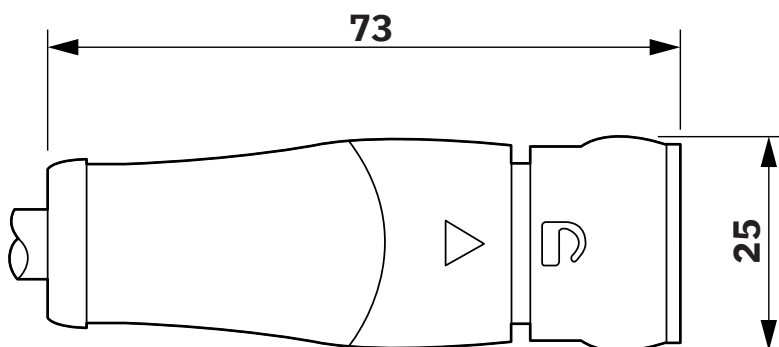
## Zeichnungen

Maßzeichnung



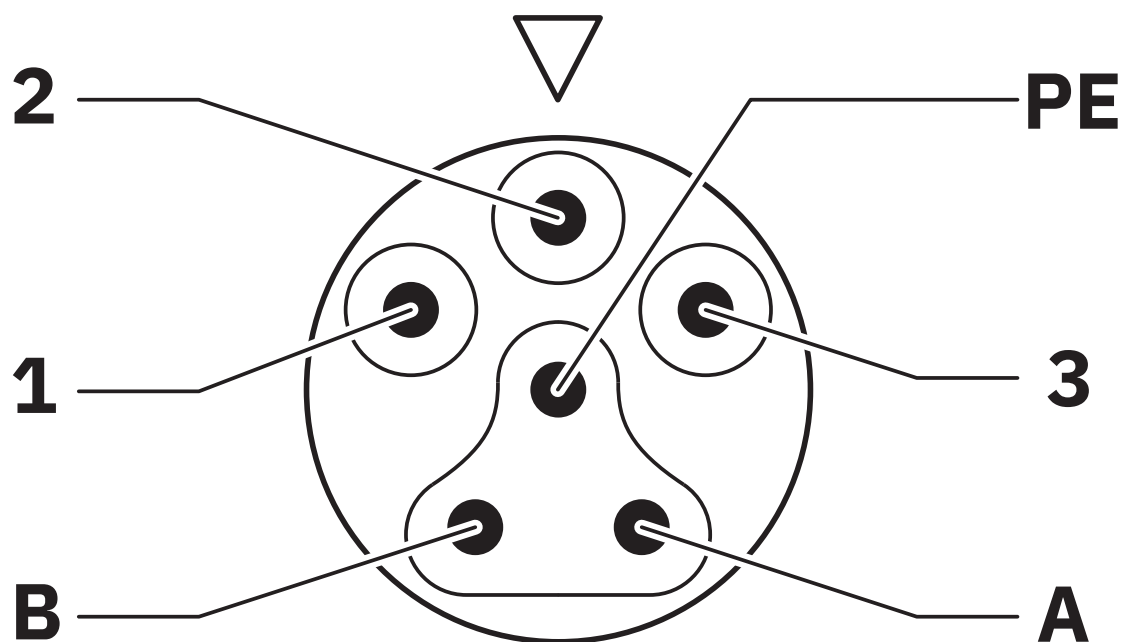
S15-Stecker, gerade

Maßzeichnung



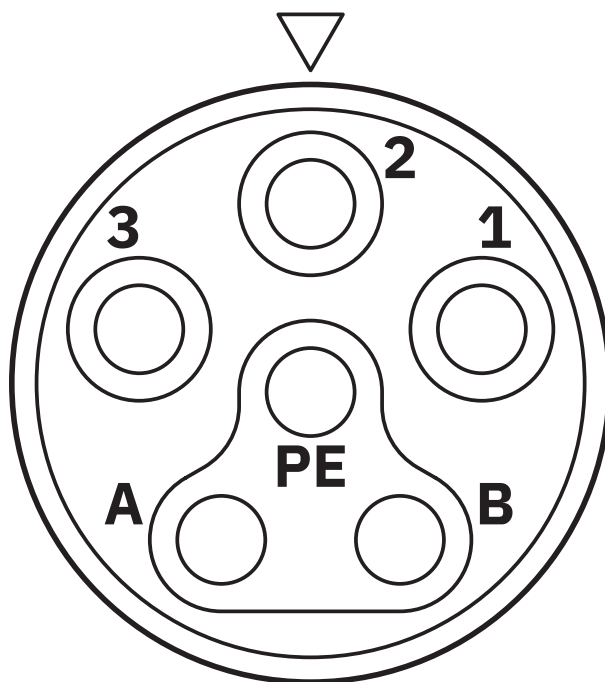
S15-Buchse, gerade

Schemazeichnung



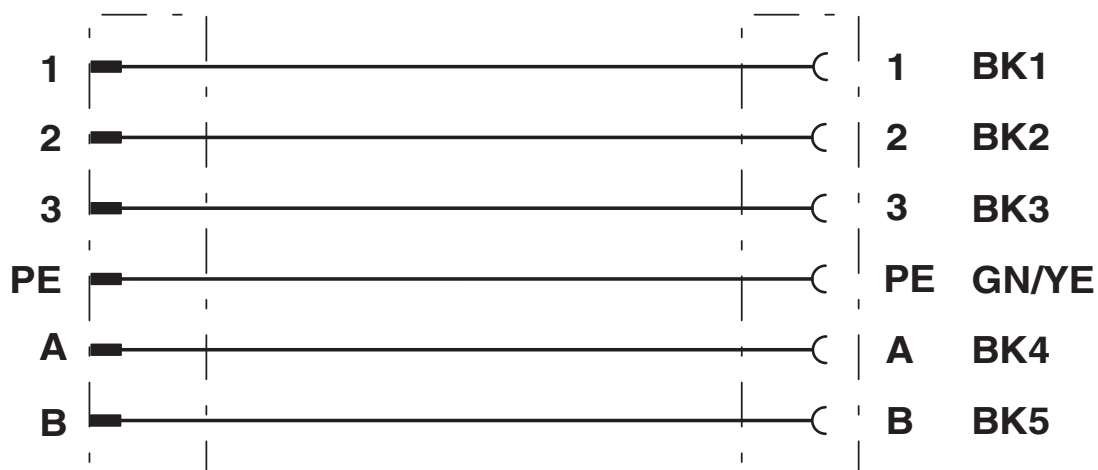
Polbild S15-Stecker, 6-polig, Ansicht: Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild S15-Buchse, 6-polig, Ansicht: Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des S15-Steckers und der S15-Buchse

# SAC-6P-S15MS/ 0,6-PUR/S15FS PE - Powerleitung



1514503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1514503>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060327 |
| ECLASS-15.0 | 27060327 |

### ETIM

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | 4f4dc947-fe46-49be-b786-cfa357ff02f8 |