

# SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>

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.



M12-Anschlussbuchse, gewinkelt, 6-polig, mit angeschlossenem Stammkabel, für Sensor-/Aktor-Box mit M8-Steckplätzen, Kabellänge: 10 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1407821       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF1CFA        |
| GTIN                                     | 4046356857499 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 344,8 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 330 g         |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | PL            |

# SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Produkttyp             | Stammleitung konfektioniert |
| Anwendung              | Sensor-/Aktor-Box           |
| Polzahl                | 6                           |
| Anzahl der Steckplätze | 4                           |
| Kodierung              | A                           |

### Elektrische Eigenschaften

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Nennspannung $U_N$ | 30 V AC |
|                    | 30 V DC |

### Anschlussdaten

|              |               |
|--------------|---------------|
| Anschlussart | Festanschluss |
|--------------|---------------|

### Signalisierung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Statusanzeige vorhanden | nein |
|-------------------------|------|

### Materialangaben

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Material Gehäuse               | PUR          |
| Material Gewindehülse          | Cu-Legierung |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB           |
| Material Dichtung              | NBR          |
| Material Kontakt               | CuZn         |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au        |
| Material Kontaktträger         | TPU GF       |

### Steckverbinder

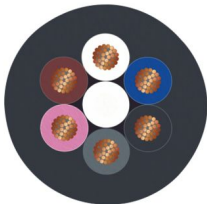
#### Anschluss 1

|               |   |
|---------------|---|
| Kodierungsart | A |
|---------------|---|

### Kabel / Leitung

|               |      |
|---------------|------|
| Leitungslänge | 10 m |
|---------------|------|

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

# SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>

|                                          |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leitungsgewicht                          | 34 kg/km                                                                                                                                |
| Polzahl                                  | 6                                                                                                                                       |
| Geschirmt                                | nein                                                                                                                                    |
| Leitungstyp                              | PUR halogenfrei schwarz [PUR]                                                                                                           |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 32x 0,10 mm                                                                                                                             |
| AWG Signalleitung                        | 24                                                                                                                                      |
| Leitungsquerschnitt                      | 6x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)                                                                                                 |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                                                                        |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 5 mm                                                                                                                                    |
|                                          | 5,00 mm ±0,15 mm                                                                                                                        |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                                                                                     |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarzgrau RAL 7021                                                                                                                    |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                                                                         |
| Material Füller                          | PE                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                                                                      |
| Einzelader, Farbe                        | braun, weiß, blau, schwarz, grau, rosa                                                                                                  |
| Wandstärke Isolierung                    | ≥ 0,21 mm (Aderisolation)                                                                                                               |
| Wandstärke Außenmantel                   | ca. 0,70 mm                                                                                                                             |
| Gesamtverseilung                         | 6 Adern um Füller zur Seele                                                                                                             |
| Leiterwiderstand max.                    | 78 Ω/km (bei 20 °C)                                                                                                                     |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)                                                                                                                 |
| Nennspannung Kabel                       | ≤ 300 V                                                                                                                                 |
| Prüfspannung                             | ≥ 3000 V                                                                                                                                |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 5 x D                                                                                                                                   |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 10 x D                                                                                                                                  |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 25 mm                                                                                                                                   |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 50 mm                                                                                                                                   |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 50 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Dynamische Belastbarkeit (Torsion)       | Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥5000000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.                                                         |
| Halogenfreiheit                          | nach DIN VDE 0472 Teil 815                                                                                                              |
| Flammwidrigkeit                          | nach UL-Style 20549                                                                                                                     |
| Ölbeständigkeit                          | nach DIN EN 60811-2-1                                                                                                                   |
| Sonstige Beständigkeit                   | gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel                                                                                       |
|                                          | hydrolyse- und mikrobienbeständig                                                                                                       |
|                                          | bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)                                                                                         |
| Besondere Eigenschaften                  | schleppkettentauglich                                                                                                                   |
|                                          | silikonfrei                                                                                                                             |
|                                          | Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen                                                                                             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)                                                                                               |
|                                          | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)                                                                                           |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>

## Umgebungsbedingungen

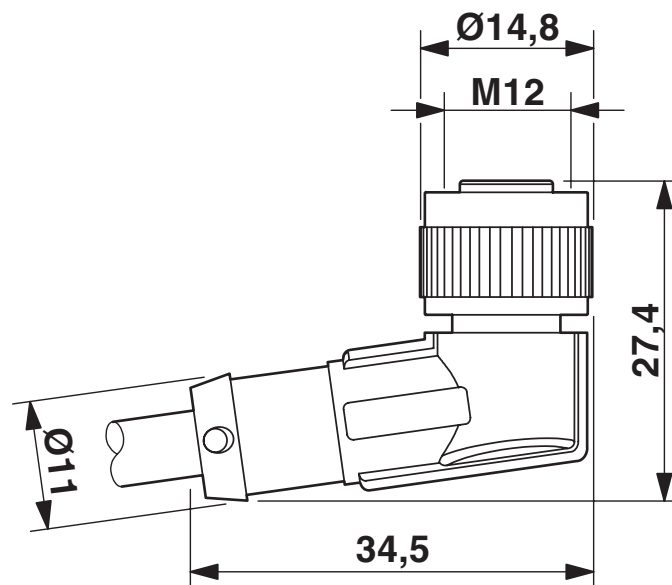
|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart                                      | IP65                              |
|                                                | IP67                              |
|                                                | IP68                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse) |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101    |

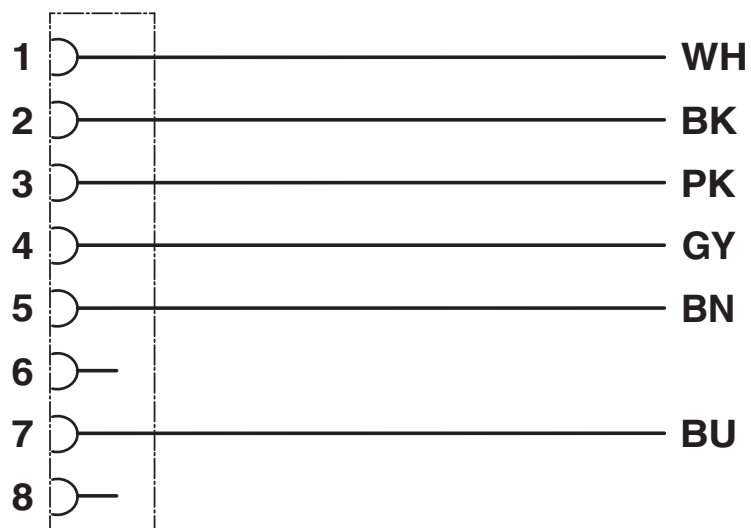
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

Schaltplan



# SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>



**EAC-RoHS**

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 3,825 kg CO2e |
|---------|---------------|