

# SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407820>

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: 5 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1407820
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CFA
GTIN	4046356857482
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	179,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	170,5 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## 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

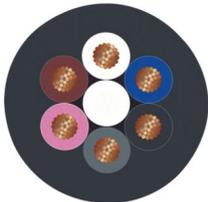
#### Anschluss 1

Kodierungsart	A
---------------	---

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
---------------	-----

#### PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
--------------	--

# SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407820>

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: 5000000, Biegeradius: 50 mm, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup>
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥2000000, 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 mikrobenebeständig 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- 5,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407820>

## 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

# SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - Stammleitung

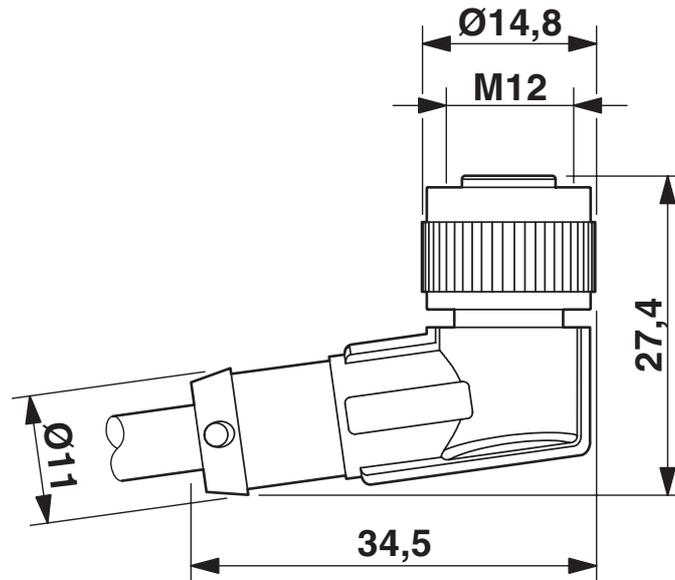
1407820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407820>



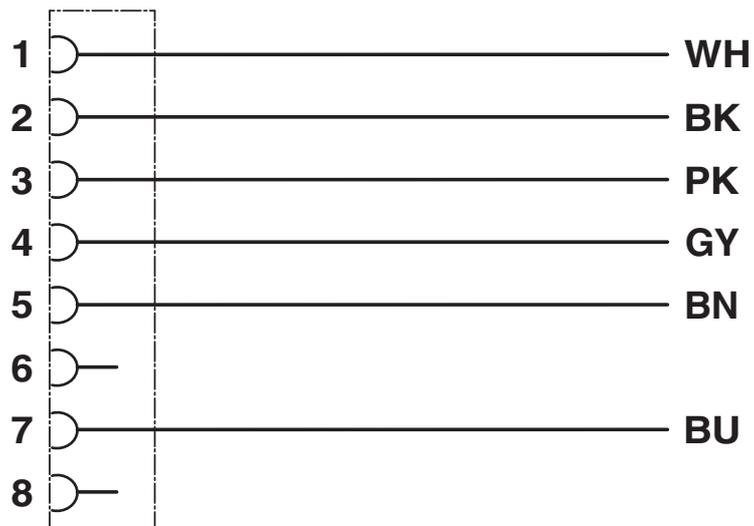
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

Schaltplan



# SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407820>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407820>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407820>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407820

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407820>

## 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 %
---	--

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	2,158 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)