

# SAC-4P-0,35-PUR/M12FSL - Powerleitung



1791464

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791464>

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, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kabellänge: 0,35 m, für Gleichstrom bis 16 A / 63 V

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle L-Kodierung
- Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1791464
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CCR
GTIN	4067923412644
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	76,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Power-Kabel
Anwendung	Energieversorgung
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	L

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Griffkörper	PP
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	63 V DC
Nennstrom $I_N$	16 A

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Steckzyklen	$\geq 100$
-------------	------------

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	freies Leitungsende
---------	---------------------

#### Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
---------	-------------------

### Kabel / Leitung

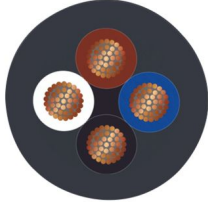
Leitungslänge	0,35 m
---------------	--------

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

# SAC-4P-0,35-PUR/M12FSL - Powerleitung

1791464

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791464>

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	132 kg/km
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Spannungsversorgung	80x 0,20 mm
AWG Spannungsversorgung	14
Leitungsquerschnitt	4x 2,5 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,65 mm ±0,1 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,90 mm ±0,25 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,31 mm
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,70 mm
Leiterwiderstand max.	≤ 8 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V AC
Prüfspannung	≥ 3000 V AC (Spark Test)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	40 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	79 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 10 x D, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup>
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: 500000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach DIN EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 (Cable Flame) nach UL 758/1581/2556 (Horizontal, FT2) nach DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404, 168 h bei 100 °C hydrolyse- und mikrobebeständig nach VDE 0282 Teil 10

# SAC-4P-0,35-PUR/M12FSL - Powerleitung



1791464

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791464>

Sonstige Beständigkeit	adhäsionsarm
	abriebfest
	beständig gegen Seewasser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67

## Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-111

1791464

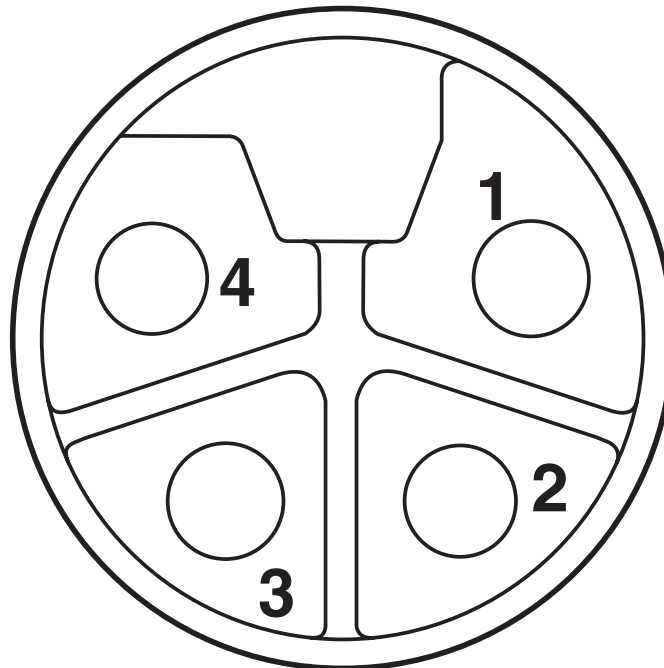
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791464>

## Zeichnungen



Buchse M12 x 1, gerade

## Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 4-polig

# SAC-4P-0,35-PUR/M12FSL - Powerleitung



1791464

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791464>

## Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

# SAC-4P-0,35-PUR/M12FSL - Powerleitung




1791464

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791464>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791464>

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

# SAC-4P-0,35-PUR/M12FSL - Powerleitung



1791464

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791464>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

### ETIM

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

1791464

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791464>

## 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 %

Phoenix Contact 2026 © - 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)