

# SAC-4P-M12MSL/ 5,0-110 - Powerleitung



1425047

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425047>

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, PVC, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, Kodierung: L, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m, für Gleichstrom bis 12 A / 63 V

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle L-Kodierung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1425047
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CCR
Katalogseite	Seite 297 (C-2-2019)
GTIN	4055626383859
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	542,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	542 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 $I_N$	12 A

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Kodierungsart	L (Power)

#### Anschluss 2

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

### Kabel / Leitung

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

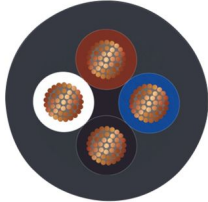
PVC 1,5 mm<sup>2</sup> schwarz [110]

# SAC-4P-M12MSL/ 5,0-110 - Powerleitung



1425047

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425047>

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	108 kg/km
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PVC 1,5 mm² schwarz [110]
Leiteraufbau Spannungsversorgung	78x 0,15 mm
AWG Spannungsversorgung	16
Leitungsquerschnitt	4x 1,5 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,35 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,55 mm ±0,25 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,25 mm
Wandstärke Außenmantel	ca. 1,30 mm
Leiterwiderstand max.	≤ 13 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	38 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	76 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 2000000, Biegeradius: 10 x D, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s²
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 (Cable Flame) nach UL 758/1581 FT1 nach DIN EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404, 168 h bei 60 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# SAC-4P-M12MSL/ 5,0-110 - Powerleitung



1425047

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425047>

## Umgebungsbedingungen

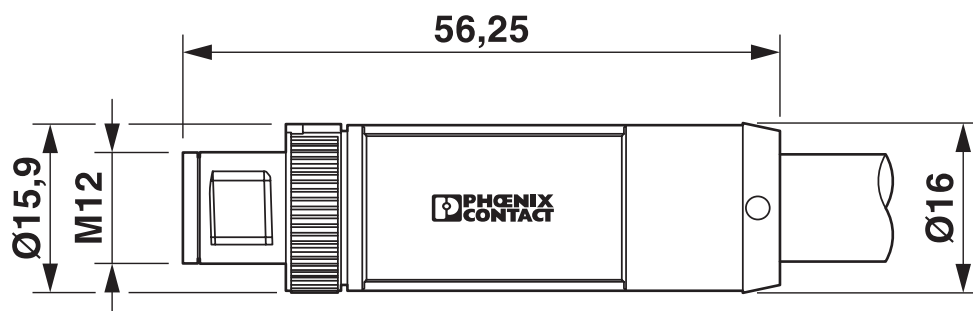
Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

## Normen und Bestimmungen

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

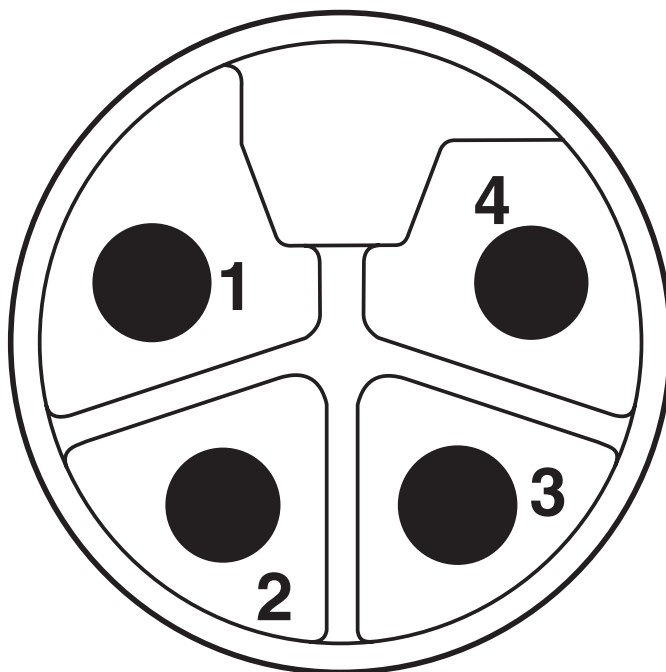
## Zeichnungen

Maßzeichnung

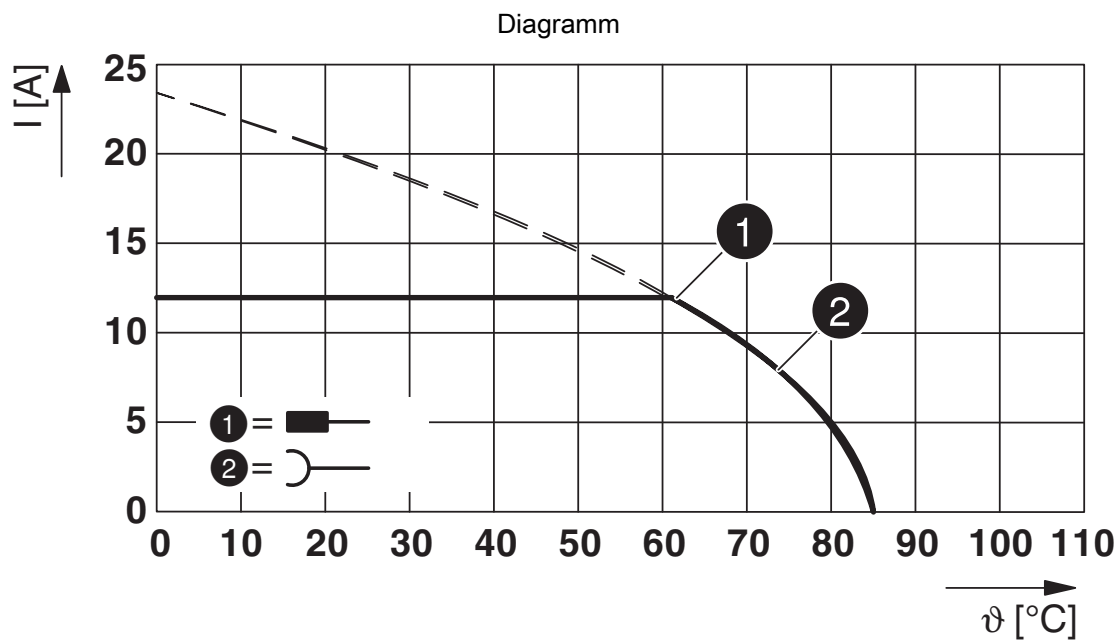


Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

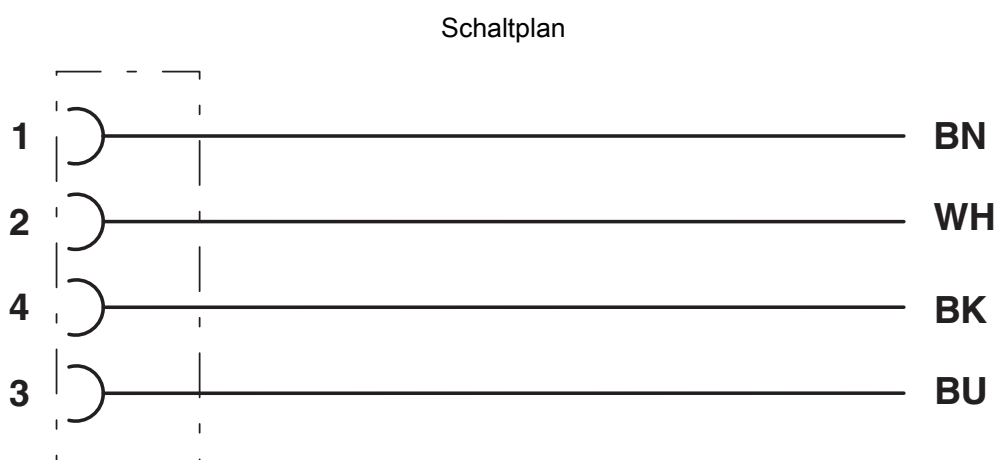
Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig



Basiskurve



Kontaktbelegung des M12-Steckers

# SAC-4P-M12MSL/ 5,0-110 - Powerleitung



1425047

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425047>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425047>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E468743



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E468743



**EAC-RoHS**

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

# SAC-4P-M12MSL/ 5,0-110 - Powerleitung



1425047

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425047>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	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 %
---	--

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	5,49 kg CO2e
---------	--------------