

## Powerleitung - SAC-4P- 5,0-110/M12FRT - 1089984

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Powerleitung, 4-polig, PVC, schwarzgrau RAL 7021, Buchse gewinkelt M12, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m, für Gleichstrom bis 12 A / 63 V

### Ihre Vorteile

- ✓ Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- ✓ Leistungsfähig: DC-Steckverbinder für bis zu 12 A und 63 V DC
- ✓ Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle T-Kodierung

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 898629
GTIN	4055626898629
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,220 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,220 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

### Technische Daten

#### Maße

Kabellänge	5 m
------------	-----

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	12 A
---------------------------	------

# Powerleitung - SAC-4P- 5,0-110/M12FRT - 1089984

## Technische Daten

### Allgemein

Bemessungsspannung	63 V DC
Polzahl	4
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kodierung	T - Power
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-111
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	> 100

### Material

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

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-111
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Leitung

Kabeltyp	PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	110
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	4x 1,5 mm <sup>2</sup>
AWG Spannungsversorgung	16
Leiteraufbau Spannungsversorgung	78x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	2,35 mm $\pm 0,05 \text{ mm}$
Wandstärke Isolierung	$\geq 0,25 \text{ mm}$
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Wandstärke Außenmantel	ca. 1,3 mm
Kabelaußendurchmesser D	7,55 mm $\pm 0,25 \text{ mm}$
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s

## Powerleitung - SAC-4P- 5,0-110/M12FRT - 1089984

### Technische Daten

#### Leitung

Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	$\leq 13 \text{ }\Omega/\text{km}$ (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	$\leq 300 \text{ V AC}$
Prüfspannung Leitung	$\geq 3000 \text{ V AC}$ (Spark Test)
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)

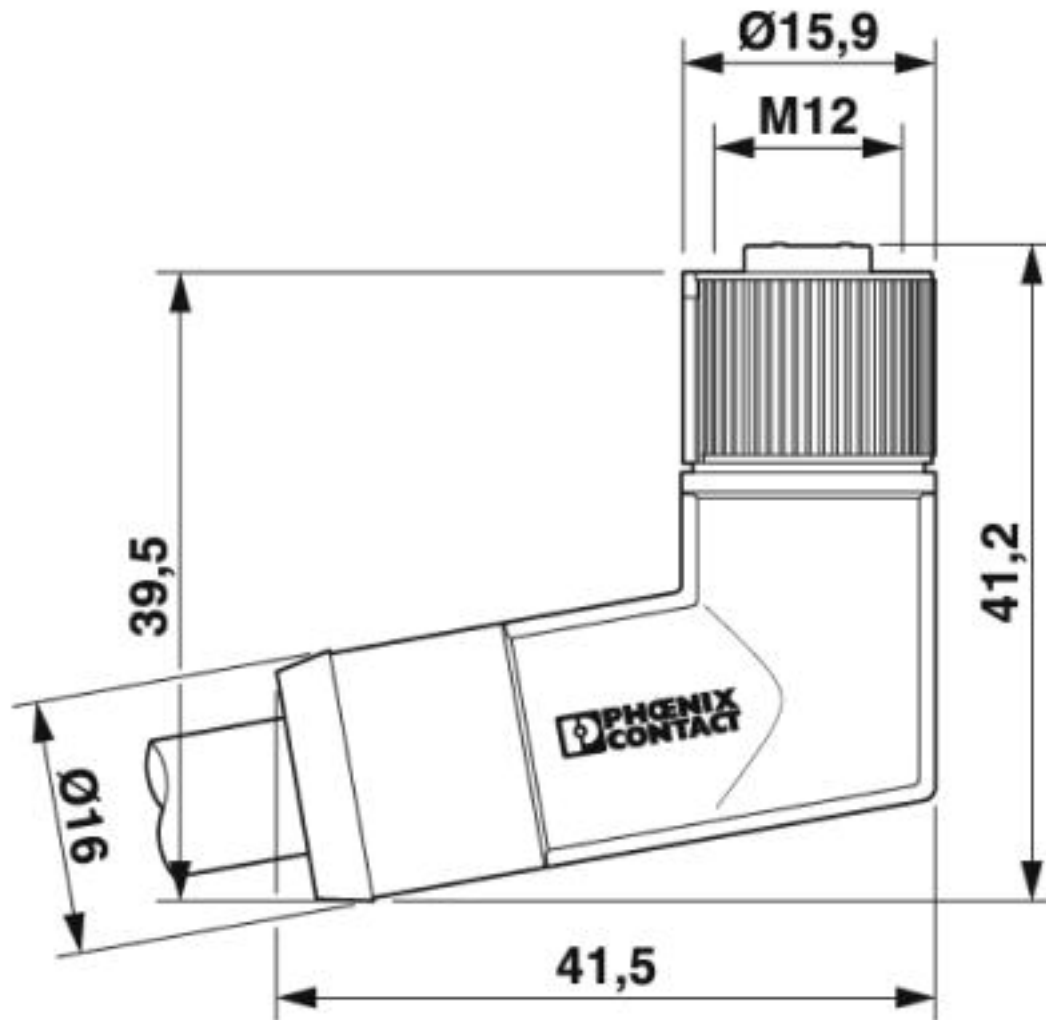
#### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

### Zeichnungen

## Powerleitung - SAC-4P- 5,0-110/M12FRT - 1089984

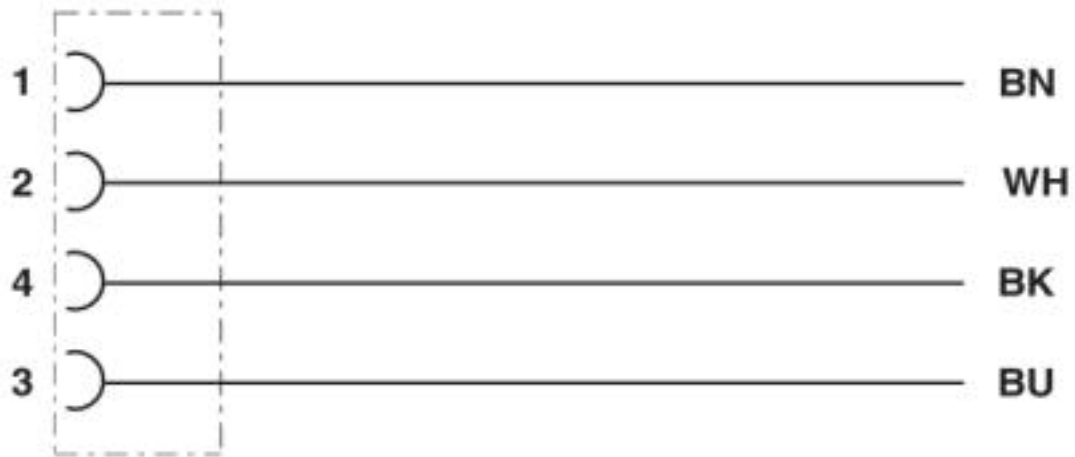
Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

## Powerleitung - SAC-4P- 5,0-110/M12FRT - 1089984

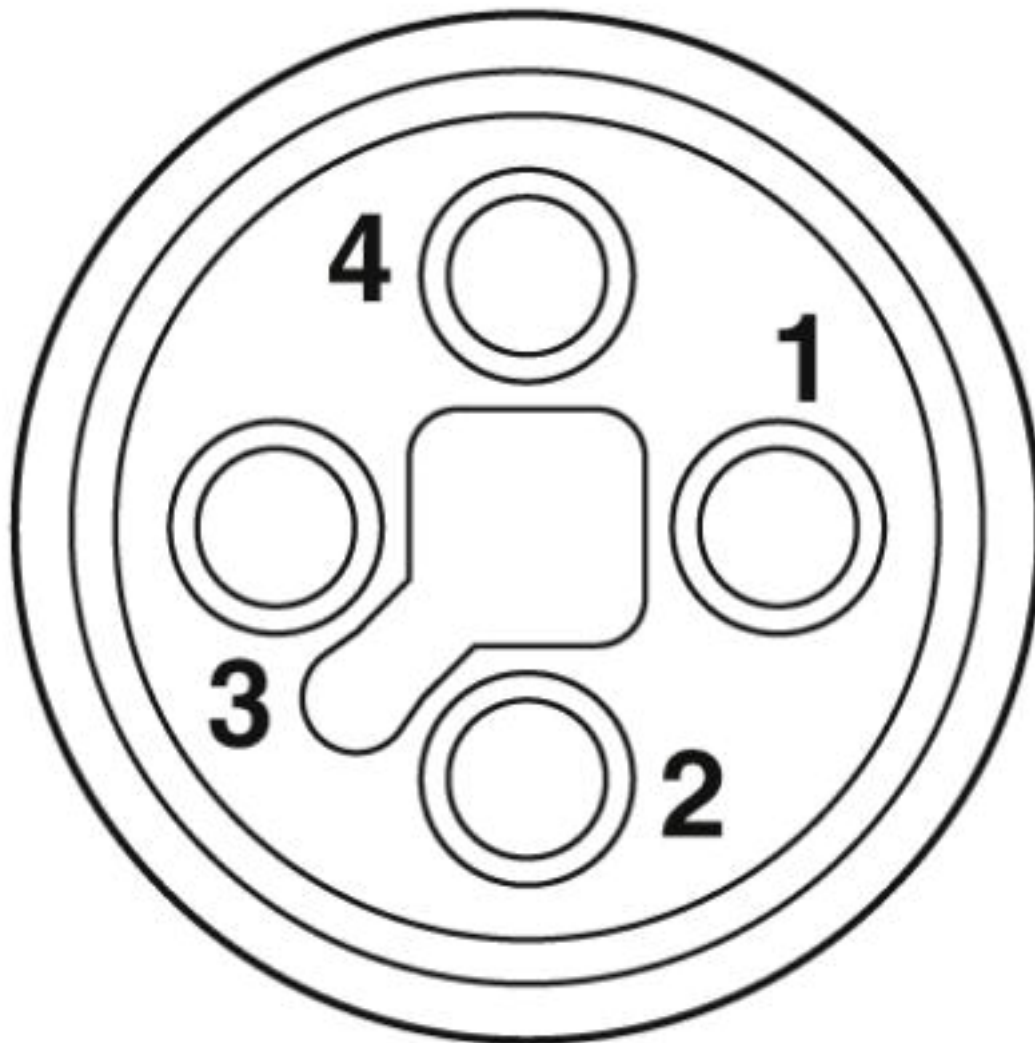
Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

## Powerleitung - SAC-4P- 5,0-110/M12FRT - 1089984

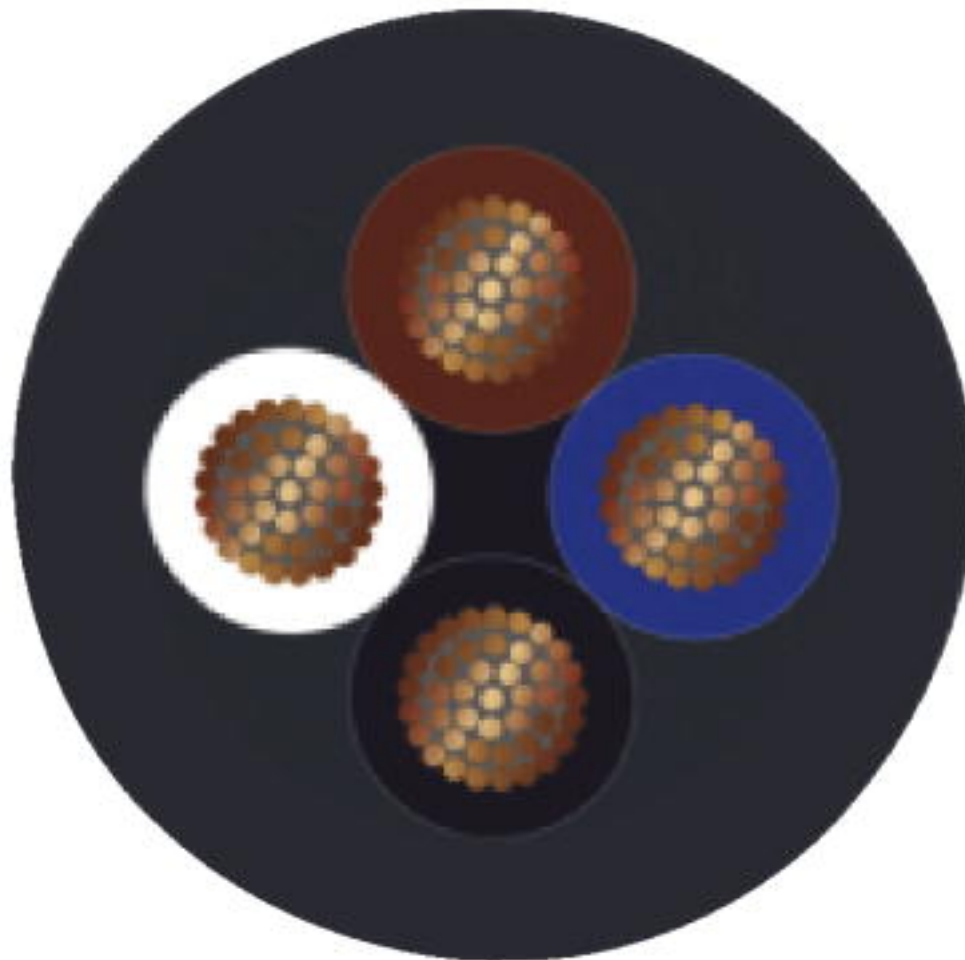
Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 4-polig, T-kodiert, Ansicht Buchsenseite

## Powerleitung - SAC-4P- 5,0-110/M12FRT - 1089984

Kabelquerschnitt



PVC schwarz [110]

### Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

## Powerleitung - SAC-4P- 5,0-110/M12FRT - 1089984

Zubehör

Zubehör

Schraubwerkzeug

Werkzeug - SAC BIT M12-D16 - 1200305



Steckaufsatz zur Montage von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, Rändeldurchmesser: 16 mm, für 4 mm Sechskantantrieb