

Powerleitung - SAC-4P-M12MST/ 1,0-110/M12FST - 1089988

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, Stecker gerade M12, T-kodiert, auf Buchse gerade M12, T-kodiert, Kabellänge: 1 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 898643
GTIN	4055626898643
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,220 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	146,200 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	1 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

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

Powerleitung - SAC-4P-M12MST/ 1,0-110/M12FST - 1089988

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 ²
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-M12MST/ 1,0-110/M12FST - 1089988

Technische Daten

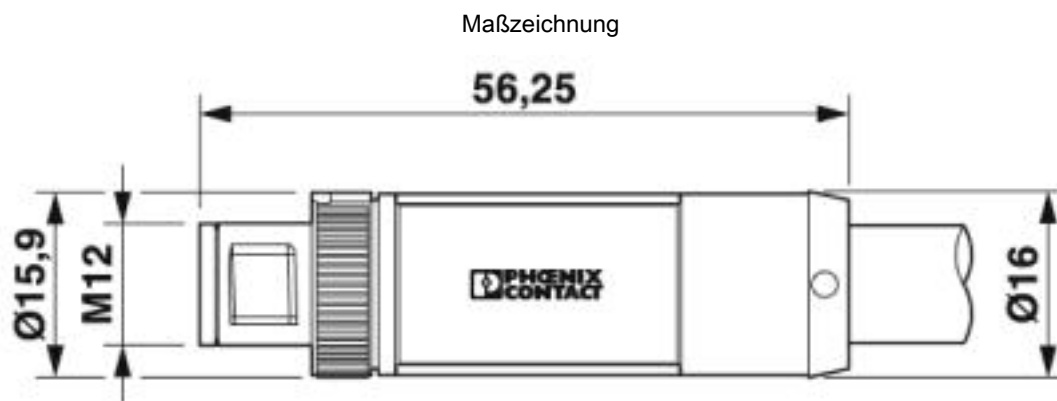
Leitung

Beschleunigung	10 m/s ²
Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 13 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V AC
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 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"

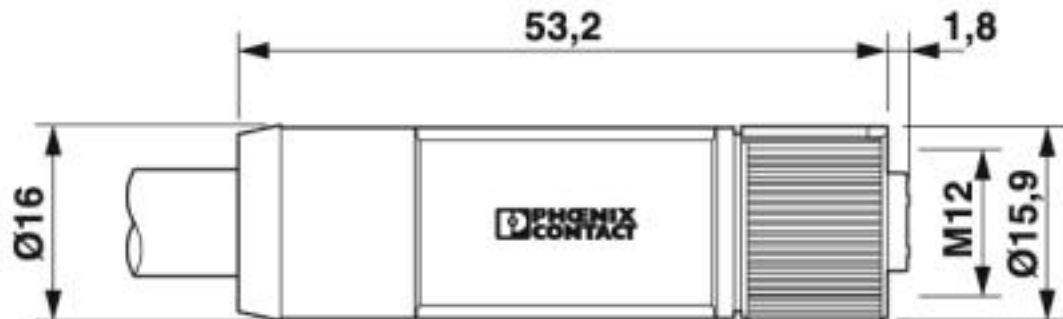
Zeichnungen



Stecker M12 x 1, gerade

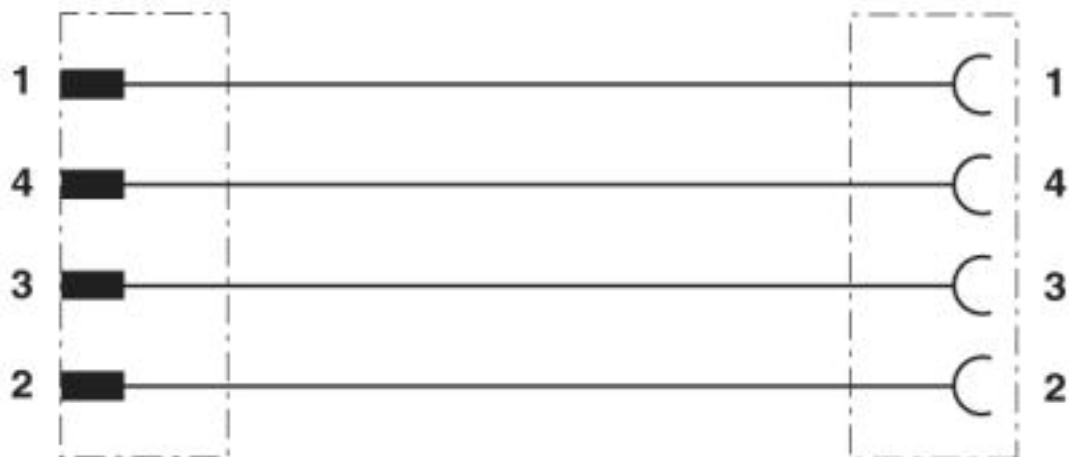
Powerleitung - SAC-4P-M12MST/ 1,0-110/M12FST - 1089988

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

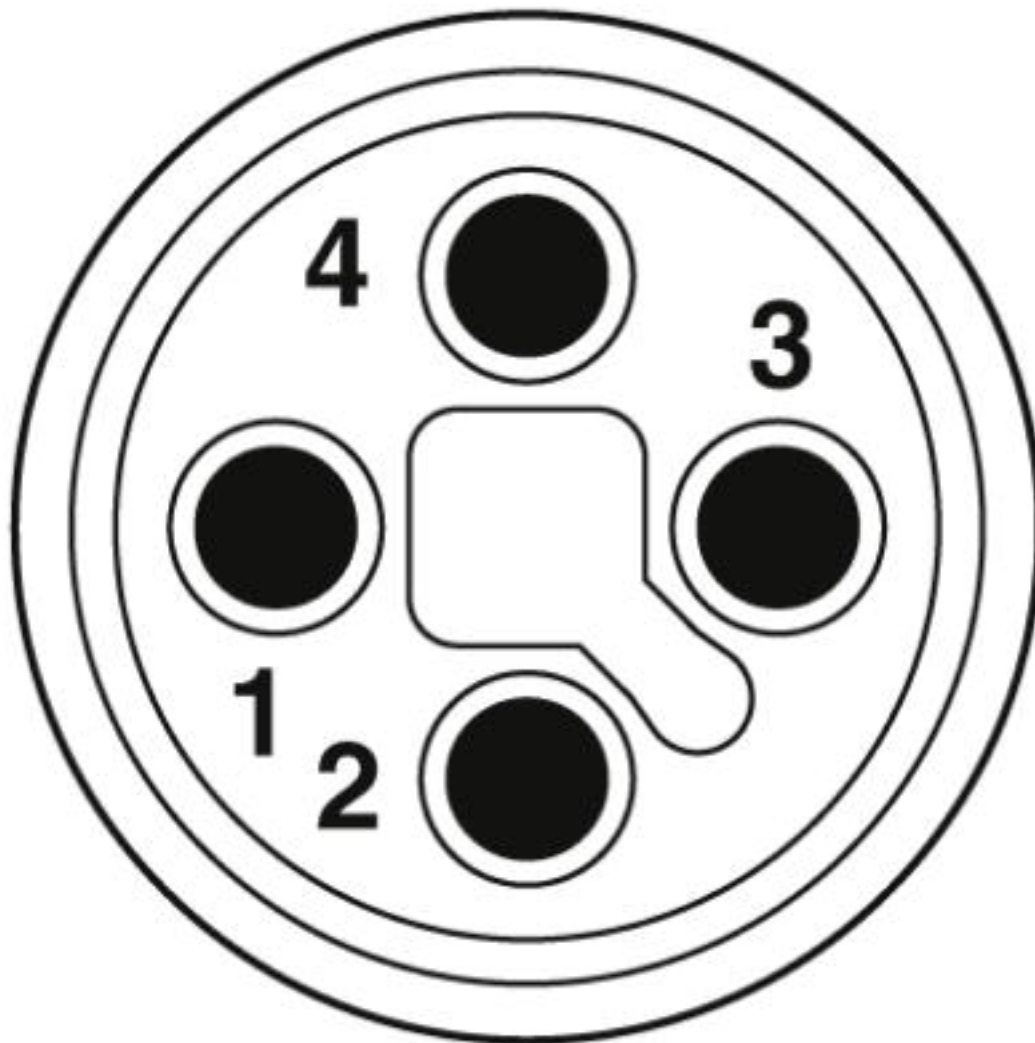
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-Buchse

Powerleitung - SAC-4P-M12MST/ 1,0-110/M12FST - 1089988

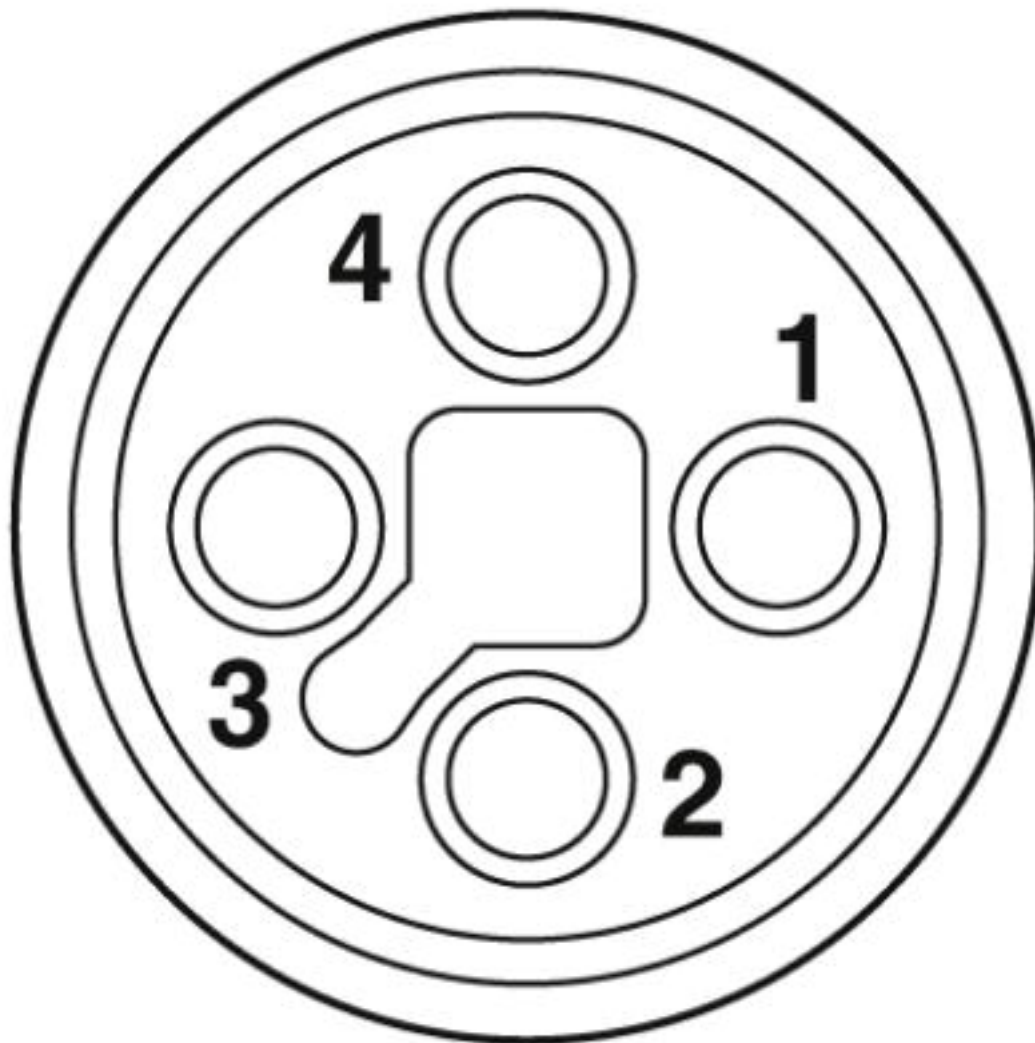
Schemazeichnung



Polbild Stecker M12, 4-polig, T-kodiert, Ansicht Steckerseite

Powerleitung - SAC-4P-M12MST/ 1,0-110/M12FST - 1089988

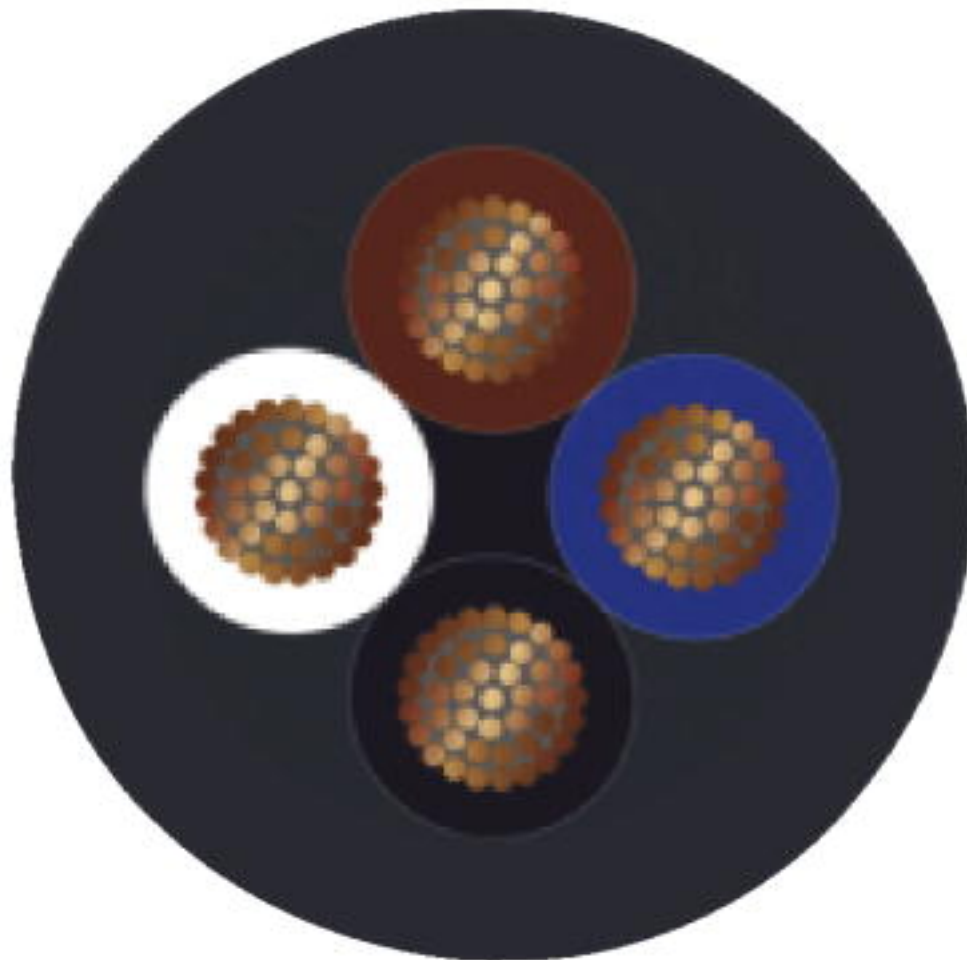
Schemazeichnung



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

Powerleitung - SAC-4P-M12MST/ 1,0-110/M12FST - 1089988

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-M12MST/ 1,0-110/M12FST - 1089988

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

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>