

Powerleitung - SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - 1424109

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, PUR halogenfrei, orange RAL 2003, geschirmt (Advanced Shielding Technology), Stecker gewinkelt M12, S-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 3 m, für Wechselstrom bis 12 A / 690 V

Ihre Vorteile

- ✓ Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- ✓ Leistungsfähig: AC-Steckverbinder für bis zu 12 A und 690 V AC
- ✓ Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle S-Kodierung
- ✓ Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung
- ✓ Leistung zuverlässig abschirmen – 360°-Schirmung zur Reduzierung elektromagnetischer Belastungen

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 693134
GTIN	4046356693134
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	470,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	470,700 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	3 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Powerleitung - SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - 1424109

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	12 A
Bemessungsspannung	690 V AC
Polzahl	4
Farbe Griffbereich	schwarz
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	S - Power
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-111
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	> 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

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	PUR halogenfrei orange geschirmt
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	9YSLC11Y-JZ
UL AWM Style	20234 / 10492 (80 °C / 1000 V)
Leiterquerschnitt	4x 1,5 mm ²
AWG Spannungsversorgung	16
Leiteraufbau Spannungsversorgung	78x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	≤ 2,5 mm
Wandstärke Isolierung	0,4 mm
Aderfarben	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün/gelb
Gesamtverseilung	4 Adern optimiert verseilt
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung ca. 85 %
Außenmantel, Farbe	orange RAL 2003
Wandstärke Außenmantel	1,2 mm
Kabelaußendurchmesser D	9,7 mm ±0,3 mm

Powerleitung - SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - 1424109

Technische Daten

Leitung

Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7,5 x D
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Torsionsbeanspruchung	± 25 °/m
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 13,3 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	1000 V AC
Prüfspannung Leitung	4260 V AC (5 min.)
Flammwidrigkeit	nach EN 60332-1-2
	nach UL 1581 VW1
	nach CSA C 22.2 Nr. 210-05 FT1
Halogenfreiheit	nach VDE 0282-13 Anhang C
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
	nach DIN EN 50363-10-2
Sonstige Beständigkeit	UV beständig
	adhäsionsarm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

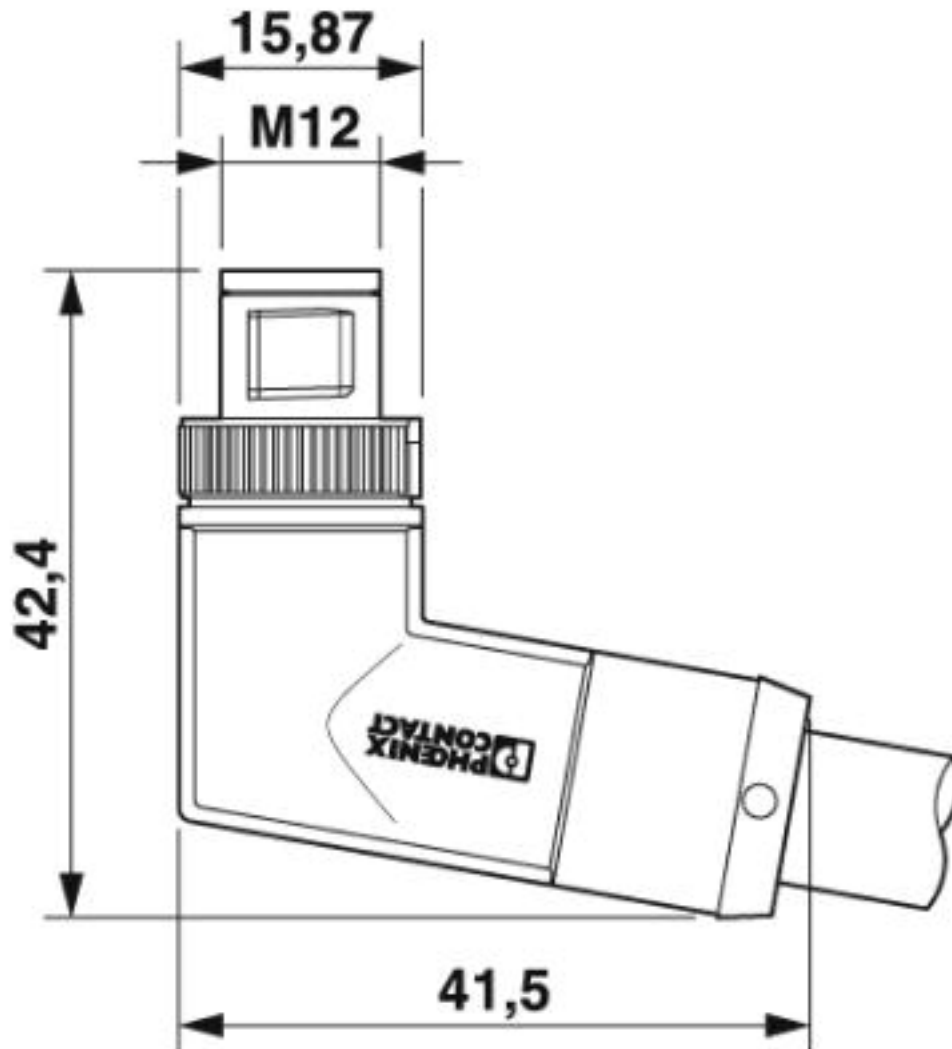
Environmental Product Compliance

	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-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - 1424109

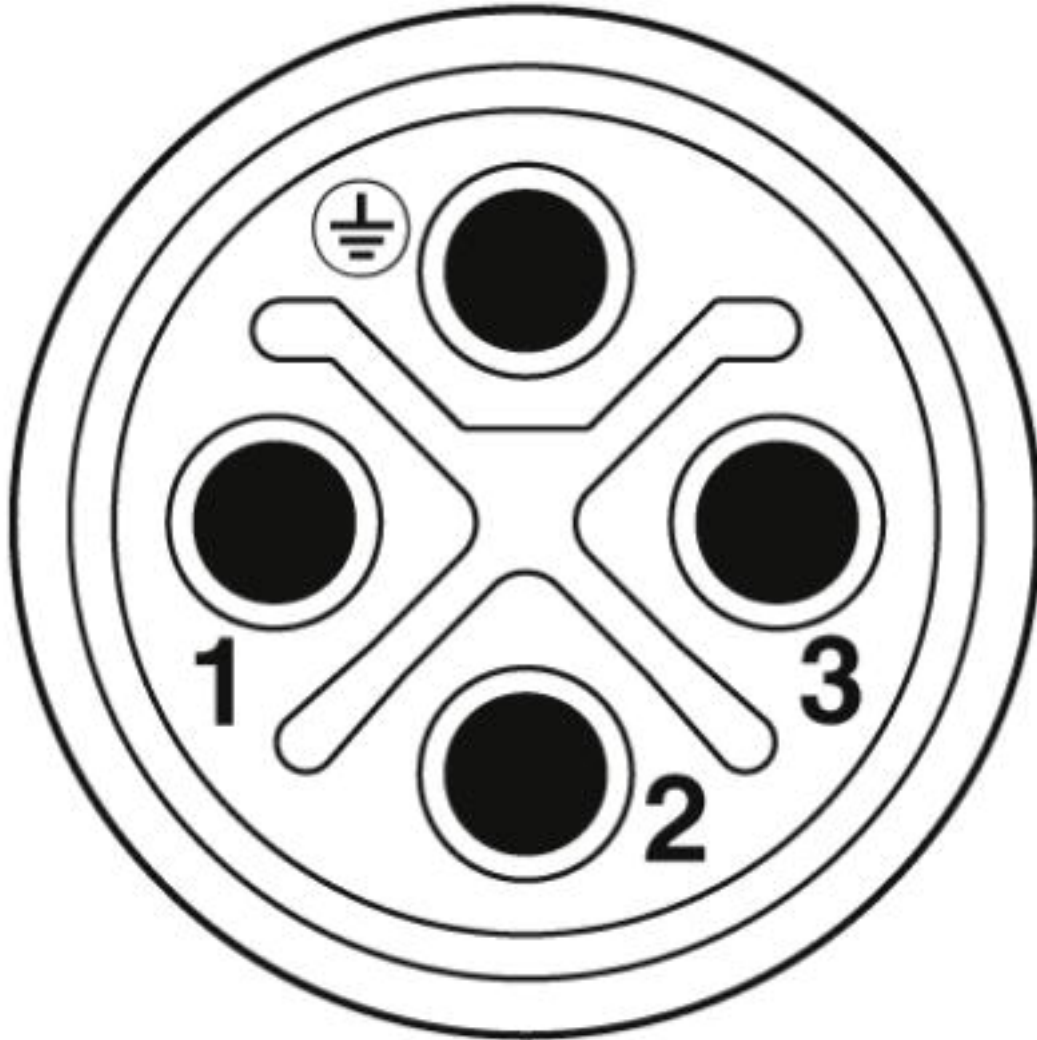
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gewinkelt

Powerleitung - SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - 1424109

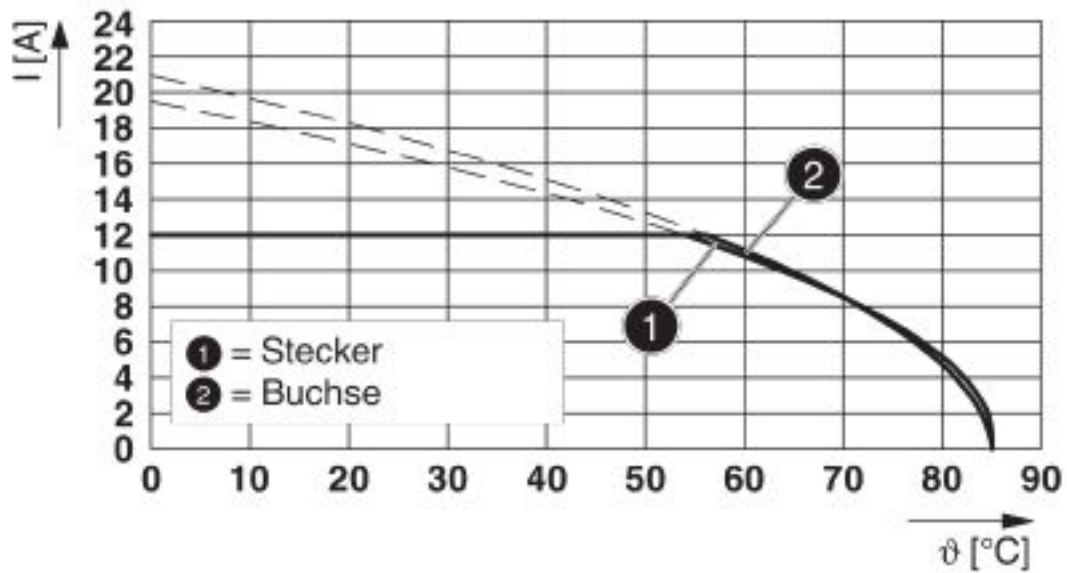
Schemazeichnung



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

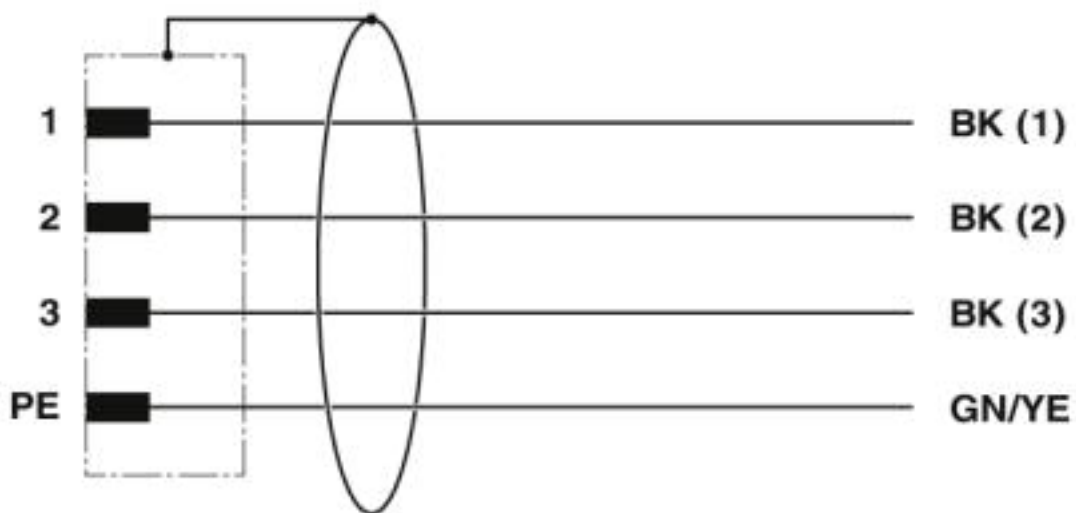
Powerleitung - SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - 1424109

Diagramm



Strombelastbarkeit

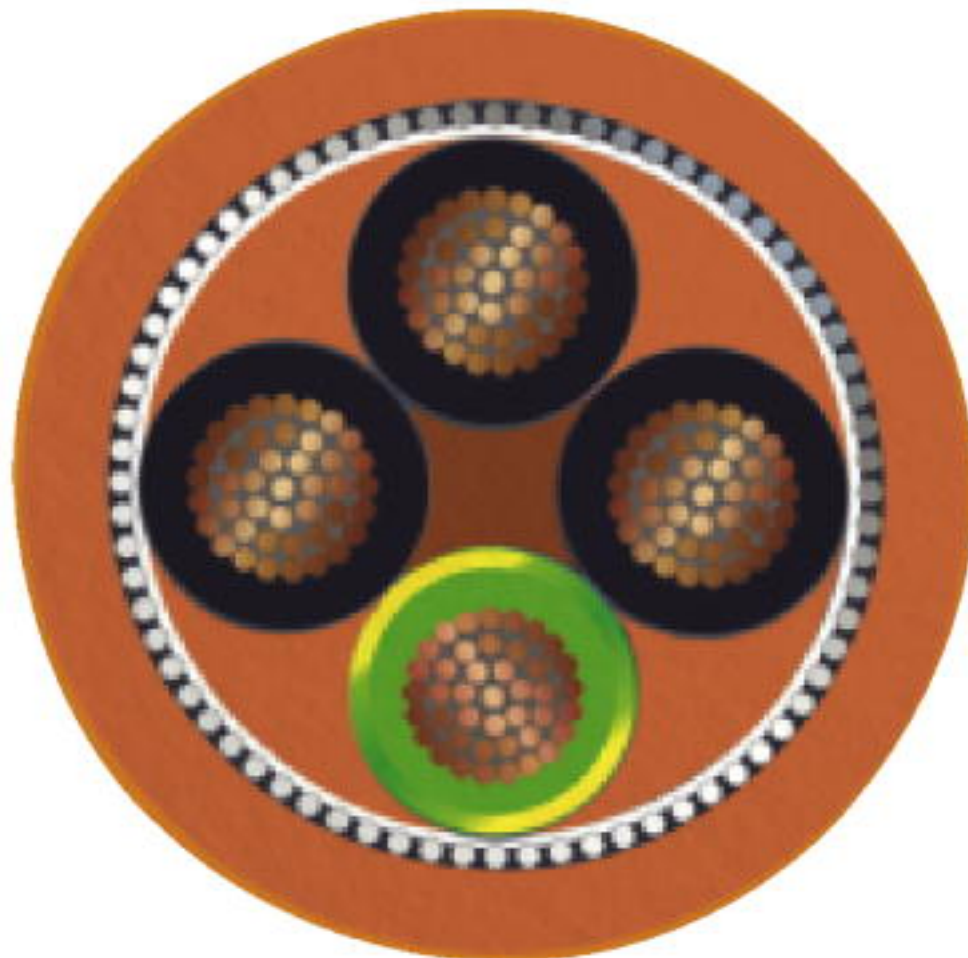
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Powerleitung - SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - 1424109

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei orange geschirmt [PUR]

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

Powerleitung - SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - 1424109

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
Nennspannung UN	600 V		
Nennstrom IN	12 A		
mm²/AWG/kcmil	16		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
Nennspannung UN	600 V		

Powerleitung - SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH - 1424109

Approbationen

Nennstrom IN	12 A
mm²/AWG/kcmil	16

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	---	--------------------------

cULus Listed	
--------------	---

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

Schutzkappe

Verschlusskappe - PROT-M12 FS - 1560251



Verschlusskappe M12 für nicht belegte M12-Stecker der Sensor-/Aktor-Kabel, Einbausteckverbinder und I/O-Geräte im Feld