

Powerleitung - SAC-3P-M12MSS/ 2,0-PVC PE - 1411637

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, 3-polig, PVC, schwarz, Stecker gerade M12, S-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 2 m, für Wechselstrom bis 16 A / 230 V

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Leistungsfähig: AC-Steckverbinder für bis zu 16 A und 230 V AC
- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle S-Kodierung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 0 4 6 3 5 6 9 3 7 3 7 5
GTIN	4046356937375
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	188,900 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	188,900 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	2 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	16 A
---------------------------	------

Powerleitung - SAC-3P-M12MSS/ 2,0-PVC PE - 1411637

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsspannung	230 V AC
	230 V DC
Polzahl	3
Farbe Griffbereich	schwarz
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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	PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PVC
Kabelkurzzeichen	LSYwYw-JZ
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	3x 1,5 mm ²
AWG Spannungsversorgung	16
Leiteraufbau Spannungsversorgung	30x 0,25 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	2,4 mm ±0,1 mm
Aderfarben	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Gesamtverteilung	3 Adern längsverteilt
Außenmantel, Farbe	schwarz
Kabelaußendurchmesser D	6,8 mm ±0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	12 x D
Kabelgewicht	80 kg/km

Powerleitung - SAC-3P-M12MSS/ 2,0-PVC PE - 1411637

Technische Daten

Leitung

Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	$\geq 10 \text{ M}\Omega\text{-km}$ (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	$\leq 13,3 \text{ }\Omega/\text{km}$ (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	300 V AC
Prüfspannung Leitung	2000 V AC
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1
	nach DIN EN 60332-1-2
	nach VW-1
	nach FT1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

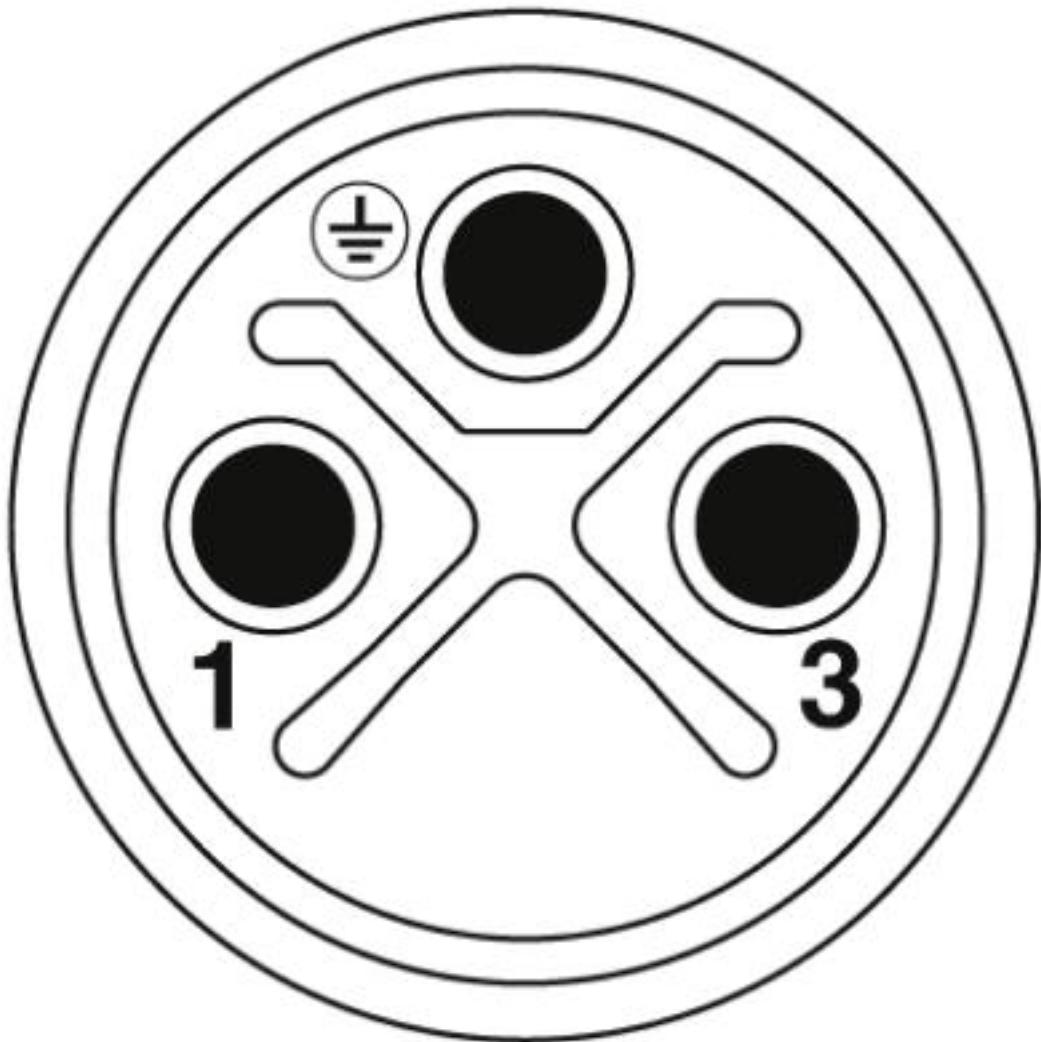
Environmental Product Compliance

	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-3P-M12MSS/ 2,0-PVC PE - 1411637

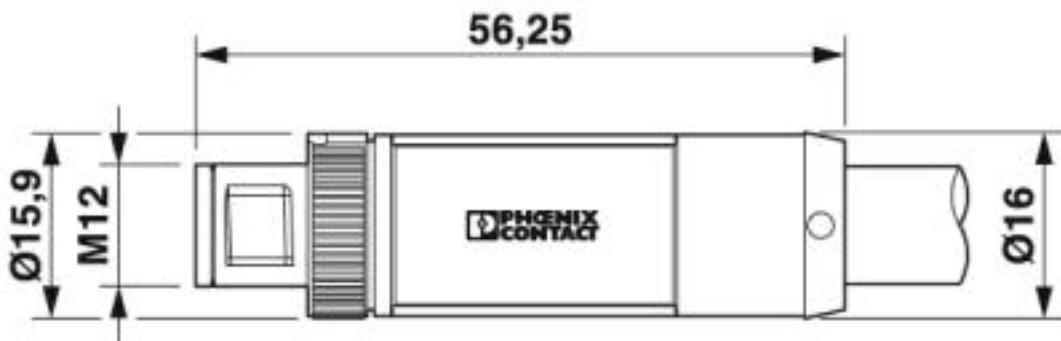
Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 3-polig, S-kodiert, Ansicht Stiftseite

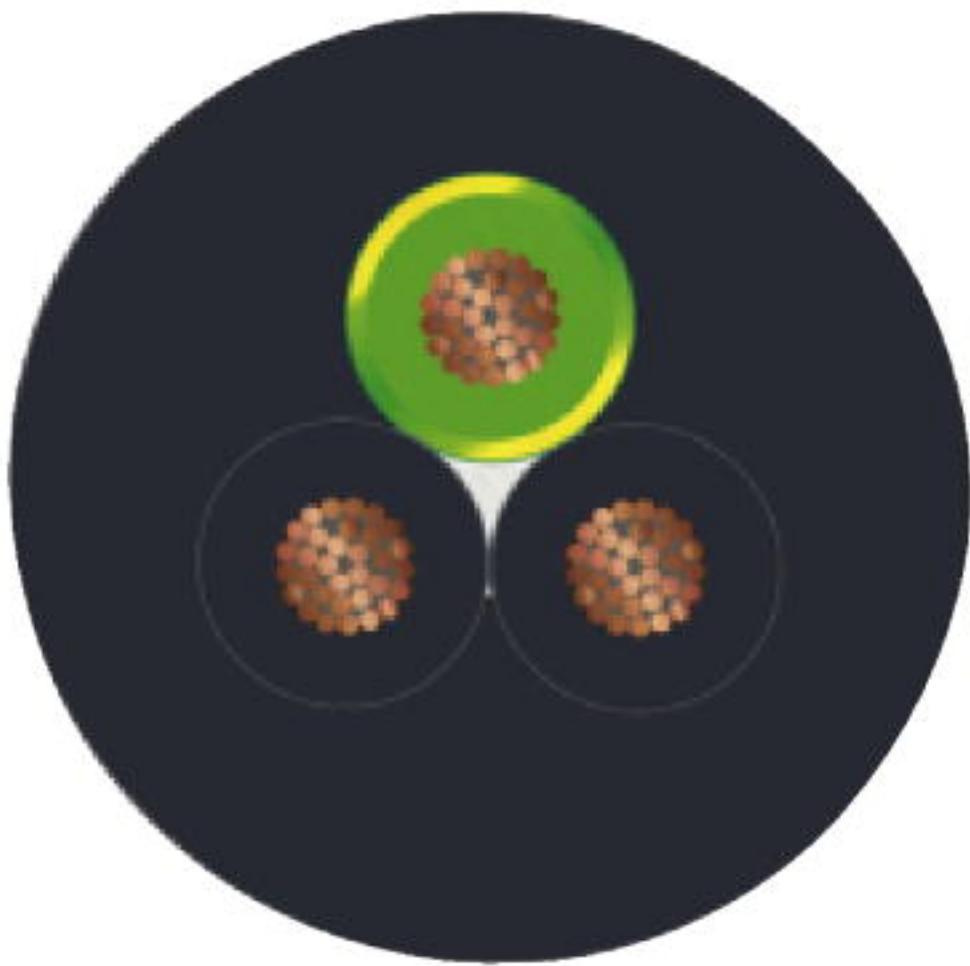
Powerleitung - SAC-3P-M12MSS/ 2,0-PVC PE - 1411637

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Kabelquerschnitt



PVC schwarz [PVC]

Powerleitung - SAC-3P-M12MSS/ 2,0-PVC PE - 1411637

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

ETIM

ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

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		300 V	
Nennstrom IN		12 A	
mm ² /AWG/kcmil		16	

Powerleitung - SAC-3P-M12MSS/ 2,0-PVC PE - 1411637

Approbationen

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
Nennspannung UN		300 V	
Nennstrom IN		12 A	
mm ² /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