

Powerleitung - SAC-3P- 5,0-PVC/M12FSS PE - 1411646

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, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, S-kodiert, Kabellänge: 5 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

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 936729
GTIN	4046356936729
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	436,100 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	BF1CCP

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	16 A
Bemessungsspannung	230 V AC

Powerleitung - SAC-3P- 5,0-PVC/M12FSS PE - 1411646

Technische Daten

Allgemein

	230 V DC
Polzahl	3
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	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA
Material Griffkörper	PA
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	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
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
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- 5,0-PVC/M12FSS PE - 1411646

Technische Daten

Leitung

Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 13,3 Ω/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

Schemazeichnung



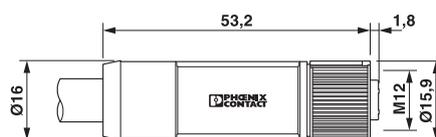
Polbild Buchse M12, 3-polig, S-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt



PVC schwarz [PVC]

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Powerleitung - SAC-3P- 5,0-PVC/M12FSS PE - 1411646

Klassifikationen

eCl@ss

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
-------------	----------

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		

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		

Powerleitung - SAC-3P- 5,0-PVC/M12FSS PE - 1411646

Approbationen

mm ² /AWG/kcmil	16
----------------------------	----

EAC		RU C- DE.AI30.B.00767
-----	--	--------------------------

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