

Powerleitung - SAC-4P- 2,0-PUR/M12FSS PE - 1408844

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, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, S-kodiert, Kabellänge: 2 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

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 839891
GTIN	4046356839891
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	242,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	244,000 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	2 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

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

Powerleitung - SAC-4P- 2,0-PUR/M12FSS PE - 1408844

Technische Daten

Allgemein

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

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

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9YV1-11Y
UL AWM Style	20234 / 10492 (80 °C / 1000 V)
Leiterquerschnitt	4x 1,5 mm²
AWG Spannungsversorgung	16
Leiteraufbau Spannungsversorgung	78x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	2,45 mm ±0,05 mm
Wandstärke Isolierung	≥ 0,36 mm
Aderfarben	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün/gelb
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	93 mm
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Wandstärke Außenmantel	ca. 1,3 mm
Kabelaußendurchmesser D	8,8 mm ±0,25 mm

Powerleitung - SAC-4P- 2,0-PUR/M12FSS PE - 1408844

Technische Daten

Leitung

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
Beschleunigung	10 m/s ²
Kabelgewicht	114 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 13 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 1000 V AC
Prüfspannung Leitung	≥ 10000 V AC (Spark Test)
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 (Cable Flame)
	nach UL 758/1581 FT1
	nach DIN EN 60332-1-2
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
	nach DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C
	nach UL 758, 168 h bei 60 °C
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig nach VDE 0282 Teil 10
	adhäsionsarm
	abriebfest
	beständig gegen Seewasser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

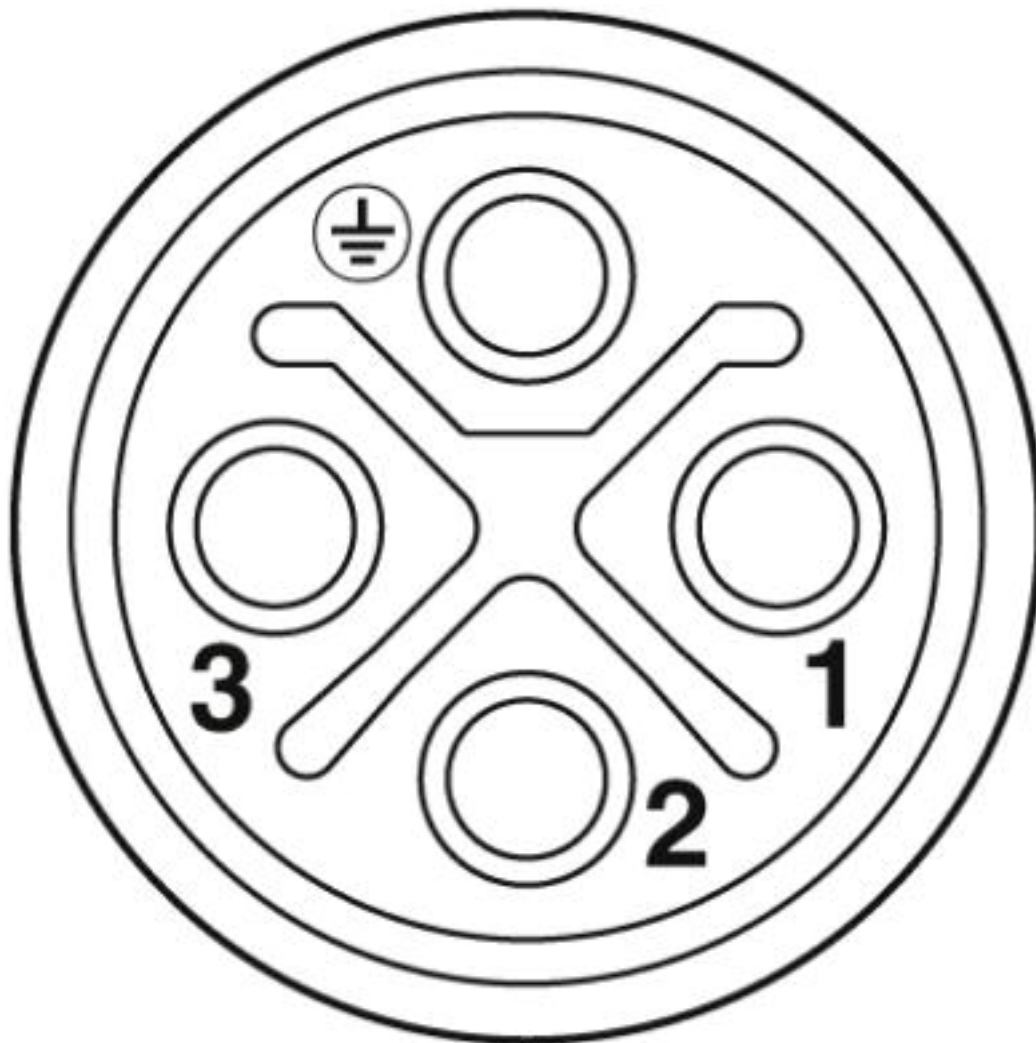
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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- 2,0-PUR/M12FSS PE - 1408844

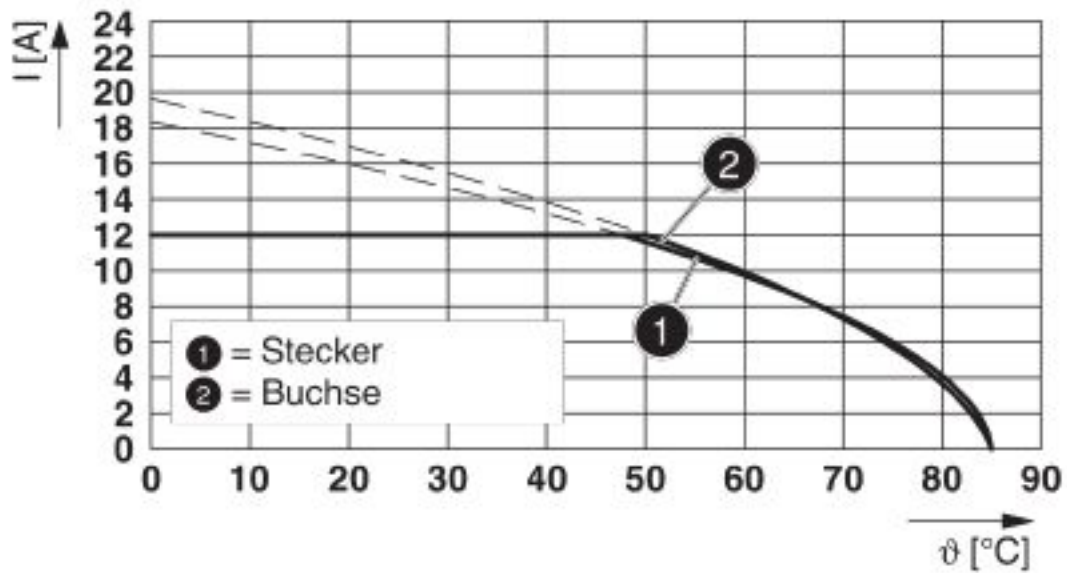
Schemazeichnung



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

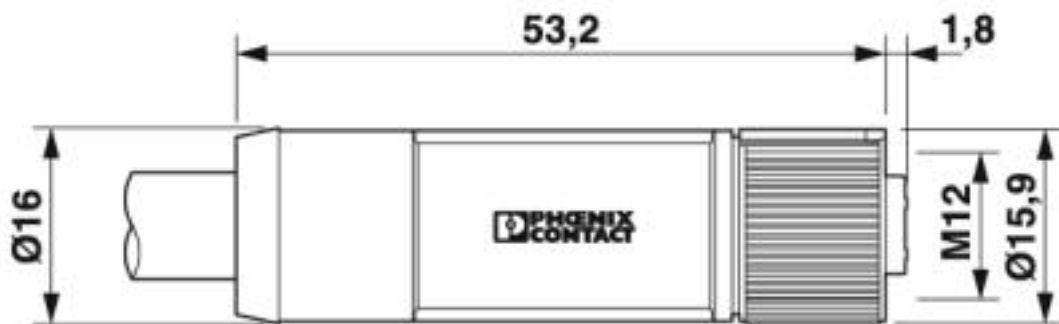
Powerleitung - SAC-4P- 2,0-PUR/M12FSS PE - 1408844

Diagramm



Strombelastbarkeit

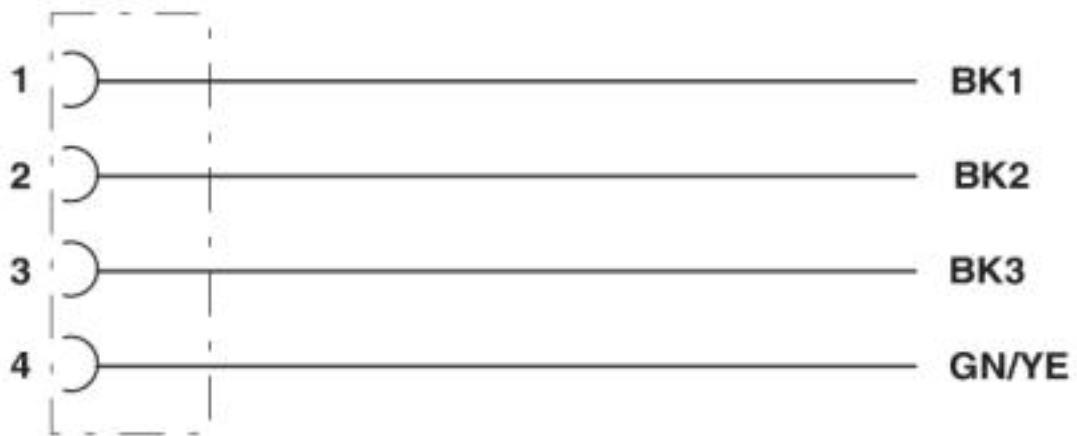
Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Powerleitung - SAC-4P- 2,0-PUR/M12FSS PE - 1408844

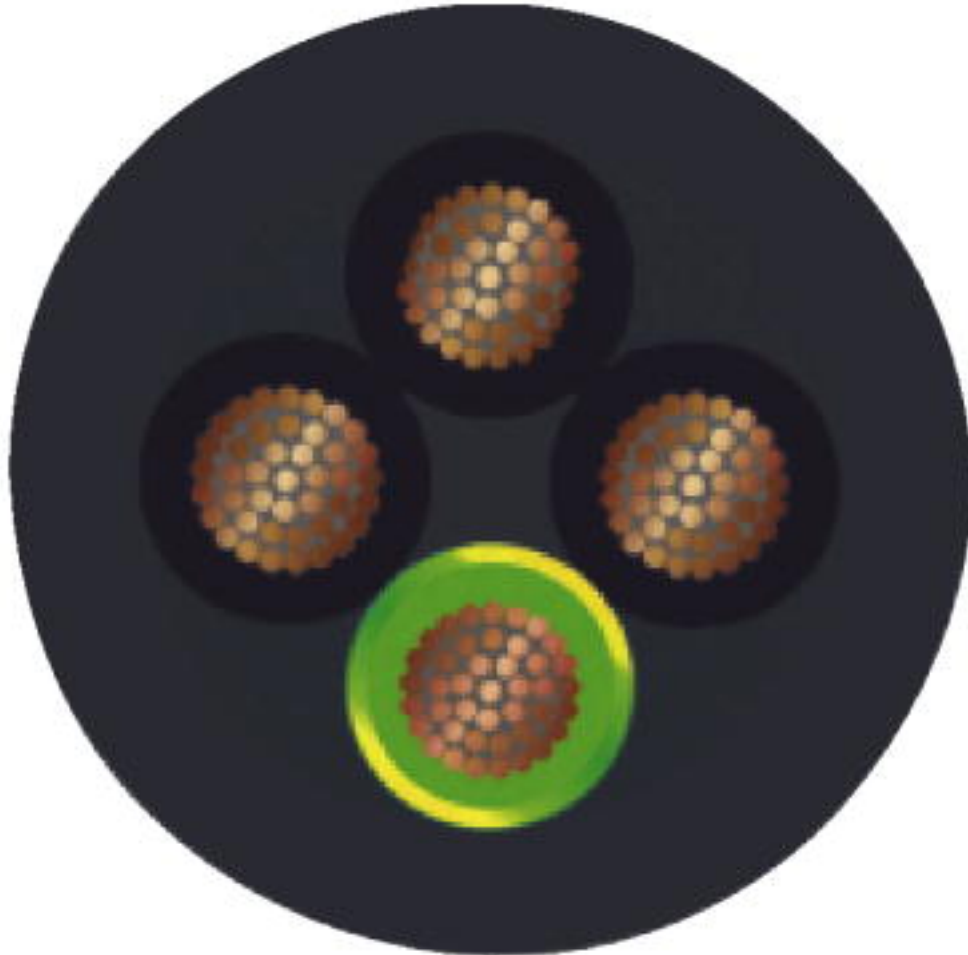
Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Powerleitung - SAC-4P- 2,0-PUR/M12FSS PE - 1408844

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [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- 2,0-PUR/M12FSS PE - 1408844

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

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		
Nennstrom IN	12 A		
mm²/AWG/kcmil	16		

Powerleitung - SAC-4P- 2,0-PUR/M12FSS PE - 1408844

Approbationen

EAC



RU C-
DE.BL08.B.00286

cULus Listed

