SAC-3P- 2,0-PVC/M12FSS PE - Powerleitung

1411645

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411645

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Powerleitung, 3-polig, PVC, schwarz, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: S, Kabellänge: 2 m, für Wechselstrom bis 16 A/690 V

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle S-Kodierung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1411645
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CBB
GTIN	4046356936712
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	191,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	190 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Power-Kabel
Anwendung	Energieversorgung
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	S

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Griffkörper	PP
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	690 V AC
Nennstrom I_N	16 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	freies Leitungsende

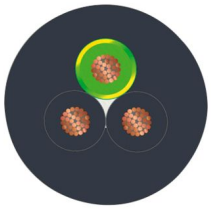
Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	S (Power)

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 m

PVC schwarz [PVC]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	80 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PVC schwarz [PVC]
Leiteraufbau Spannungsversorgung	30x 0,25 mm
AWG Spannungsversorgung	16
Leitungsquerschnitt	3x 1,5 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,4 mm ±0,1 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,80 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	≤ 13,3 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	300 V AC
Prüfspannung	2000 V AC
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	12 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	34 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	82 mm
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)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67 (ohne Vorbelastung, als Zusatztest nach IEC 60529)

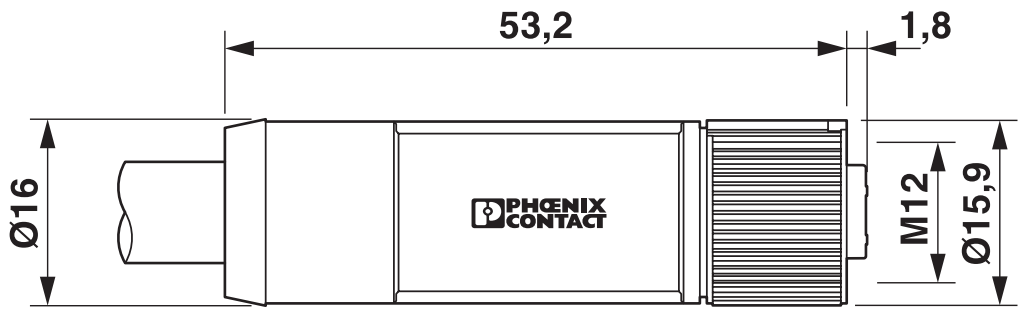
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-111

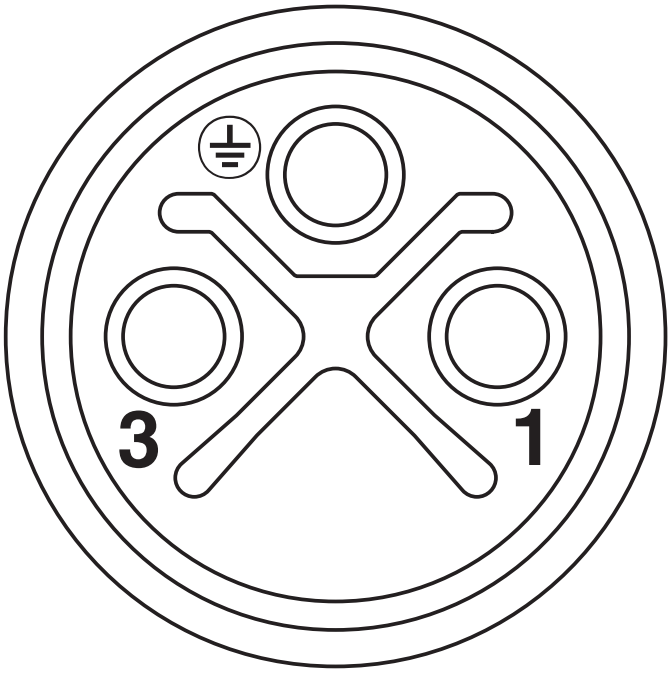
Zeichnungen

Maßzeichnung



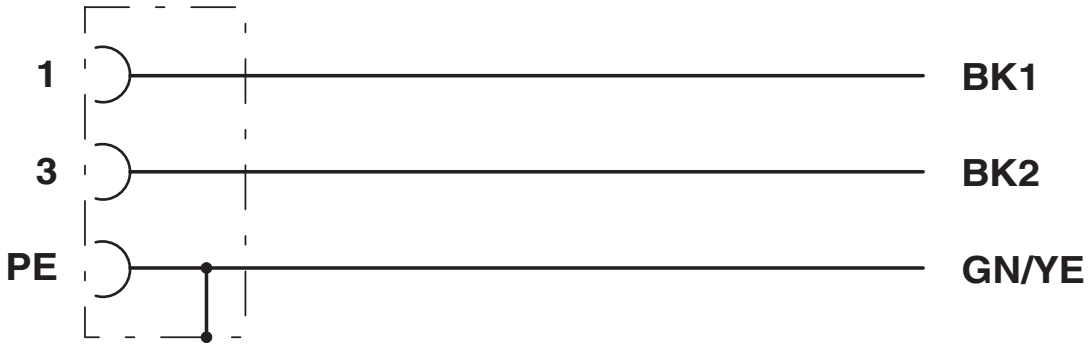
Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



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

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411645

UL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	12 A	- 16	- 16

cUL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	12 A	- 16	-

EAC-RoHS
Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	1,301 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de