

Powerleitung - SAC-3P- 3,0-PVC/M12FSS PE - 1425624

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: 3 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 |
| Mindestbestellmenge | 50 STK |
| GTIN |  4 055626 428338 |
| GTIN | 4055626428338 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 277,000 g |
| Verkaufsschlüssel | BF1CCP |

Technische Daten

Maße

| | |
|------------|-----|
| Kabellänge | 3 m |
|------------|-----|

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

| | |
|---------------------------|----------|
| Bemessungsstrom bei 40 °C | 16 A |
| Bemessungsspannung | 230 V AC |
| | 230 V DC |

Powerleitung - SAC-3P- 3,0-PVC/M12FSS PE - 1425624

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 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 | 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 \pm 0,1 mm |
| Aderfarben | schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb |
| Gesamtverseilung | 3 Adern längsverseilt |
| Außenmantel, Farbe | schwarz |
| Kabelaußendurchmesser D | 6,8 mm \pm 0,2 mm |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 5 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 12 x D |
| Kabelgewicht | 80 kg/km |
| Außenmantel, Material | PVC |

Powerleitung - SAC-3P- 3,0-PVC/M12FSS PE - 1425624

Technische Daten

Leitung

| | |
|-------------------------------|---|
| Material Aderisolation | PVC |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Isolationswiderstand | $\geq 10 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (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" |

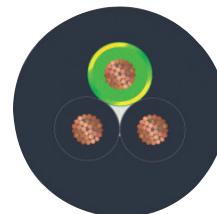
Zeichnungen

Schemazeichnung



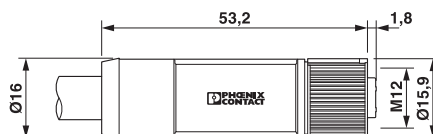
Polbild Buchse M12, 3-polig, S-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt



PVC schwarz [PVC]

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27279200 |
|------------|----------|

Powerleitung - SAC-3P- 3,0-PVC/M12FSS PE - 1425624

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / 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 | |
| mm ² /AWG/kcmil | | 16 | |

| | |
|--------------|--|
| cULus Listed | |
|--------------|--|

Zubehör

Zubehör

Powerleitung - SAC-3P- 3,0-PVC/M12FSS PE - 1425624

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