

Stammleitung - RCK-TWUM/BL12/ 5,0PUR-U - 1684030


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>)



Anschlussbuchse M23, gewinkelt, 12-polig, mit Stammleitung 5 m, Pin 9 und 10 gebrückt

RoHS

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 017918 172084 |
| GTIN | 4017918172084 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 620,000 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 620,000 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|---------------------------|--|
| Bemessungsspannung | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Polzahl | 12 |
| Anschlussart Sensor/Aktor | M12-Buchse |
| Hinweis | Die Stammleitung ist für den Einsatz an Sensor-/Aktor-Boxen mit M23-Steckanschluss vorgesehen. |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 125 °C (Stecker/Buchse) |

Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

| | |
|--------------|--------------------|
| Anschlussart | M23-Steckanschluss |
|--------------|--------------------|

Stammleitung - RCK-TWUM/BL12/ 5,0PUR-U - 1684030

Technische Daten

Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

| | |
|------------|-----|
| Kabellänge | 5 m |
|------------|-----|

Materialangaben

| | |
|--|--------------|
| Material Gehäuse | PUR |
| Material Kontakt Stammkabelseite | Cu-Legierung |
| Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite | vergoldet |
| Material Kontaktträger Stammkabelseite | PA |

Anschlussbelegung

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Steckplatz/Pol = Pin = Aderfarbe | 1 / 4 (A) = 1 = WH |
| | 2 / 4 (A) = 2 = GN |
| | 3 / 4 (A) = 3 = YE |
| | 4 / 4 (A) = 4 = GY |
| | 5 / 4 (A) = 5 = PK |
| | 6 / 4 (A) = 6 = RD |
| | 7 / 4 (A) = 7 = BK |
| | 8 / 4 (A) = 8 = VT |
| | 1-8 / 1 (+ 48 V) = 11 = BN |
| | 1-8 / 3 (0 V) = 9+10 = BU |
| | 1-8 / 5 (PE) = 12 = GN/YE |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------|---|
| Hinweis | Hinweis zum Betrieb Die Stammleitung ist für den Einsatz an Sensor-/ Aktor-Boxen mit M23-Steckanschluss vorgesehen. |
|---------|---|

Leitung

| | |
|----------------------------------|---|
| Kabeltyp | PUR/PVC schwarz |
| Kabeltyp (Kurzzeichen) | PUR |
| Kabelkurzzeichen | LiYY11Y-HF |
| UL AWM Style | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Leiterquerschnitt | 8x 0,34 mm ² (Signalleitung) |
| | 3x 0,75 mm ² (Energieleitung) |
| AWG Signalleitung | 22 |
| AWG Spannungsversorgung | 18 |
| Leiteraufbau Signalleitung | 19x 0,15 mm |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung | 42x 0,15 mm |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung) |
| | 1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung) |
| Aderfarben | braun, blau, grün/gelb, weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett |
| Gesamtverseilung | Adern in Lagen verseilt |
| Außenmantel, Farbe | schwarz RAL 9005 |
| Wandstärke Innenmantel | ≥ 0,15 mm |
| Wandstärke Außenmantel | ≥ 0,38 mm |

Stammleitung - RCK-TWUM/BL12/ 5,0PUR-U - 1684030

Technische Daten

Leitung

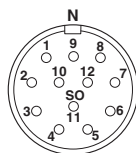
| | |
|--|---|
| Kabelaußendurchmesser D | 8,5 mm ±0,2 mm |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 7,5 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 10 x D |
| Anzahl der Biegezyklen | 1500000 |
| Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz | 10 x D |
| Verfahrweg | 2 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | 2 m/s |
| Kabelgewicht | 107,4 kg/km |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Material Innenmantel | PVC |
| Material Aderisolation | PVC |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Nennspannung Leitung | 300 V |
| Prüfspannung Leitung | 2000 V |
| Besondere Eigenschaften | silikonfrei |
| Flammwidrigkeit | DIN EN 50265 |
| Ölbeständigkeit | nach VDE 0472 Teil 803 |
| Sonstige Beständigkeit | gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| 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 M23, 12-polig, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt



PUR/PVC schwarz [PUR]

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060306 |
|------------|----------|

Stammleitung - RCK-TWUM/BL12/ 5,0PUR-U - 1684030

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.1 | 27060306 |
| eCl@ss 5.0 | 27061801 |
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27061801 |
| eCl@ss 7.0 | 27061801 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000104 |
| ETIM 3.0 | EC000104 |
| ETIM 4.0 | EC000104 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11 | 31251501 |
| UNSPSC 12.01 | 31251501 |
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |

Approbationen


Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | |
|-----|---|---------|
| EAC |  | B.00767 |
|-----|---|---------|
