

Stammleitung - RCK-TWUM/BL16+3/10,0PUR-U - 1684085


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>)



Stammleitung, Anwendung: Sensor-/Aktor-Box, Anschlussart: M12-Buchse Kunststoff, Polzahl: 19, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: Nein; Stammleitungsanschluss: M23-Steckanschluss, PUR/PVC, Leitungslänge: 10 m, Schirmung: nein

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 172039
GTIN	4017918172039
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.973,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.973,000 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsspannung	150 V
Polzahl	19
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
Kabellänge	10 m

Stammleitung - RCK-TWUM/BL16+3/10,0PUR-U - 1684085

Technische Daten

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) = 15 = WH
	1 / 2 (B) = 7 = GY/PK
	2 / 4 (A) = 5 = GN
	2 / 2 (B) = 4 = RD/BU
	3 / 4 (A) = 16 = YE
	3 / 2 (B) = 8 = WH/GN
	4 / 4 (A) = 3 = GY
	4 / 2 (B) = 14 = BN/GN
	5 / 4 (A) = 17 = PK
	5 / 2 (B) = 9 = WH/YE
	6 / 4 (A) = 2 = RD
	6 / 2 (B) = 13 = YE/BN
	7 / 4 (A) = 11 = BK
	7 / 2 (B) = 10 = WH/GY
	8 / 4 (A) = 1 = VT
	8 / 2 (B) = 18 = GY/BN
	1-8 / 1 (+ 120 V) = 19 = BN
	1-8 / 3 (0 V) = 6 = 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	16x 0,5 mm ² (Signalleitung)
	3x 1 mm ² (Energieleitung)
AWG Signalleitung	20
AWG Spannungsversorgung	17
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
Leiteraufbau Spannungsversorgung	56x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ±0,1 mm (Signalleitung)
	2,1 mm ±0,1 mm (Energieleitung)

Stammleitung - RCK-TWUM/BL16+3/10,0PUR-U - 1684085

Technische Daten

Leitung

Aderfarben	braun, blau, grün/gelb, weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett, grau/rosa, rot/blau, weiß/grün, braun/grün, weiß/gelb, gelb/braun, weiß/grau, grau/braun
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Wandstärke Innenmantel	≥ 0,15 mm
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,76 mm
Kabelaußendurchmesser D	10,5 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	183,7 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	nach 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)

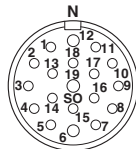
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

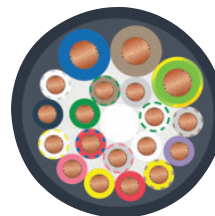
Zeichnungen

Stammleitung - RCK-TWUM/BL16+3/10,0PUR-U - 1684085

Schemazeichnung



Kabelquerschnitt



Polbild Buchse M23, 19-polig, Ansicht Buchsenseite

PUR/PVC schwarz [PUR]

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
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

Stammleitung - RCK-TWUM/BL16+3/10,0PUR-U - 1684085

Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

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