

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 für Sensor-/Aktor-Boxen, ohne PE-Leiter, ungeschirmt, Material PUR/PVC, 12-polig, 10 x 0,34 mm² und 2 x 0,75 mm², Länge: 50 m



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	4 017918 933326
GTIN	4017918933326
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5.476,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5.476,000 g
Zolltarifnummer	85444995
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsspannung	300 V AC
	300 V DC
Polzahl	12

Stammleitungsdaten/-anschlussdaten

Kabellänge	50 m
Kabeltyp	schleppkettentaugliche Stammleitung

Leitung

Kabeltyp	PUR/PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	LiYY11Y-HF
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	10x 0,34 mm² (Signalleitung)

30.01.2020 Seite 1 / 5



Technische Daten

Leitung

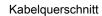
	2x 0,75 mm² (Energieleitung)	
AWG Signalleitung	22	
AWG Spannungsversorgung	18	
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm	
Leiteraufbau Spannungsversorgung	42x 0,15 mm	
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung)	
	1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung)	
Aderfarben	braun, blau, weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett, weiß/rosa, rosa/braun	
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt	
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005	
Wandstärke Innenmantel	≥ 0,15 mm	
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,38 mm	
Kabelaußendurchmesser D	8,6 mm ±0,2 mm	
Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x D	
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D	
Anzahl der Biegezyklen	1500000	
Biegeradius	86 mm	
Verfahrweg	2 m	
Verfahrgeschwindigkeit	2 m/s	
Kabelgewicht	111,1 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: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen







PUR/PVC schwarz [PUR]

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060106
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27062000
eCl@ss 7.0	27062011
eCl@ss 8.0	27062011
eCl@ss 9.0	27062011



Klassifikationen

ETIM

ETIM 2.0	EC000200
ETIM 3.0	EC001856
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001578
ETIM 6.0	EC001578
ETIM 7.0	EC003250

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501
UNSPSC 18.0	39121465
UNSPSC 19.0	39121465
UNSPSC 20.0	39121465
UNSPSC 21.0	39121465

Approbationen

۸n	nro	hati	onen
'nμ	μιυ	vau	OHEH

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC EAC-Zulassung

Zubehör

Zubehör

Abisolierwerkzeug



Zubehör

Abisolierwerkzeug - WIREFOX-D 13 - 1212162



Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Installationsleitungen von \emptyset 8 - 13 mm , z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm², Einzeladerabisolierung 0,2 mm² - 4 mm² , mit Längsschnittklinge und ausschiebbarem Messer

Abisolierwerkzeug - WIREFOX-D 40 - 1212161



Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Leitungen von 4,5 mm - 40-mm-Ø, Isolationsstärke bis 4,5 mm, schwenkbares Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte

Abisolierwerkzeug - WIREFOX 4 - 1212156



Abisolierwerkzeug, für Leitungen und Leiter (speziell auch für Gummi- und Silikon-Isolierungen) von 0,1 - 4 mm², selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen bis 10 mm² flexibel /1,5 mm² starr, Abisoliermesser austauschbar

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved http://www.phoenixcontact.com