

DESCAPUR motion C-616 UL Servo

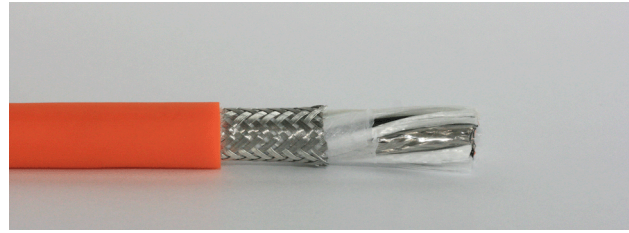
0,75 mm² - 50,00 mm²

Servomotorenkabel schleppkettentauglich PUR 0,6/1 kV, geschirmt, halogenfrei, DESINA, UL 20234 CSA

Bevorzugte Anwendung

Höchstflexible Versorgungsleitungen zum Anschluss von Servo - Antrieben und Frequenzumrichtern, bei höchster Beanspruchung in Energieführungs- ketten, usw.

Verfahrgeschwindigkeit max. 250 m/min, Beschleunigung max. 30 m/s², Kettenlänge horizontal bis 15 m.



Aufbau

Leiter feinstdrätig, Kupfer blank, nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation Polyolefin (und TPE-E)
Leistungsadern schwarz mit Nummerierung weiss 1 - 3 respektive U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L- und jeweils Schutzleiter grün-gelb Steuerpaar, Adern schwarz, nummeriert weiss (5, 6)
Folienbewicklung
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85 %
Folienbewicklung
Adern in optimierten Schlägen verseilt
Vliesbandierung
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85 %
Vliesbandierung
Mantel PUR *DESINA* orange, RAL 2003, adhäsionsfrei

Besondere Eigenschaften

Die Kabel sind ölbeständig nach VDE 0472 - 803 A/B, HD 22.10 S1 und UL 1581 sowie flammwidrig nach IEC 60332-1, UL VW-1 und CSA FT1 und halogenfrei nach IEC 60754-1. Der PUR - Aussenmantel ist besonders für die Verwendung in Kontakt mit Emulsionsölen, Schneidölen und aggressiven chemischen Stoffen geeignet und erfüllt höchste Anforderungen an die Abrieb-, Reiss- und Druckfestigkeit.

Technische Daten

Nennspannung U₀/U 600 / 1000 V
Prüfspannung 4000 V
Isolationswiderstand 20 MOhm x km
Temperaturbereich - 30°C ... + 80°C
- festverlegt - 40°C ... + 80°C
Biegeradius mind. 6 x Kabeldurchmesser

Normen / Prüfungen

UL AWM Style 20234 80°C 600 V
CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1
oder
UL AWM Style 21223 80°C 1000 V
CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1

DESINA

Artikel-Nummer	Typ n x mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
215777	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 0,75 + (2 x 0,50))	10.00	81.00	131.00
215778	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 1,00 + (2 x 0,50))	10.50	91.00	144.00
215779	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 1,00 + (2 x 0,75))	10.70	98.00	153.00
215780	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 1,50 + (2 x 1,00))	11.60	137.00	221.00
215781	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 1,50 + (2 x 1,50))	11.90	176.00	228.00
215783	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 2,50 + (2 x 1,50))	12.40	208.00	268.00
215785	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 4,00 + (2 x 1,50))	13.80	275.00	320.00
215786	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 6,00 + (2 x 1,50))	15.90	345.00	463.00
215787	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 10,00 + (2 x 1,50))	19.00	550.00	720.00
215788	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 16,00 + (2 x 1,50))	23.00	803.00	965.00
215789	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 25,00 + (2 x 1,50))	28.00	1220.00	1560.00
215790	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 35,00 + (2 x 1,50))	31.80	1620.00	1990.00
215791	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 50,00 + (2 x 1,50))	35.50	2250.00	2880.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten