DESCAPUR motion C-616 UL Servo

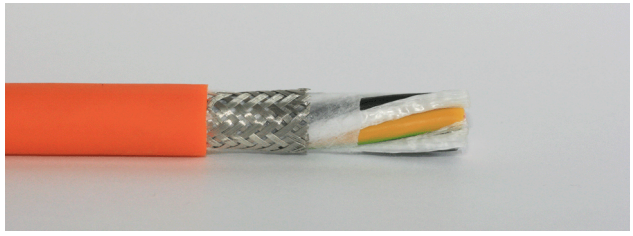
1,00 mm² - 50,00 mm²

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

Bevorzugte Anwendung

Höchstflexible Versorgungsleitungen zum Anschluss von Motoren, speziell auch von Servo - Antrieben und Frequenzumrichtern, bei höchster Beanspruchung in Energieführungsketten, usw.

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



Aufbau

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

Technische Daten

Nennspannung Uo/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

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.

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 mm²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
215733	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 1,00)	7.80	57.00	96.00
215734	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 1,50)	8.90	87.00	144.00
215735	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 2,50)	11.00	136.00	192.00
215736	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 4,00)	12.50	203.00	292.00
215738	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 6,00)	14.40	290.00	396.00
215740	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 10,00)	18.00	452.00	620.00
215742	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 16,00)	21.70	720.00	920.00
215744	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 25,00)	27.50	1083.00	1410.00
215746	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 35,00)	32.00	1590.00	2080.00
215747	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 50,00)	38.00	2280.00	2820.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten