DESCAPUR motion C-616 UL Servo

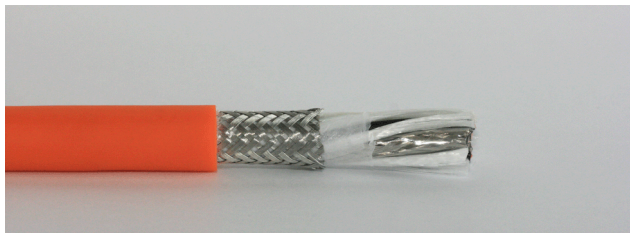
1,50 mm² - 25,00 mm²

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

Bevorzugte Anwendung

Höchstflexible Versorgungsleitungen zum Anschluss von Servo - Antrieben und elektronisch gesteuerten Linearmotoren, 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)
Leistungsadern schwarz mit Nummerierung weiss 1 - 3 respektive U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L- und jeweils Schutzleiter grün-gelb
Steuervierer, Adern schwarz, weiss, rot, gelb
Folienbewicklung
Kupfergeflechtsabschirmung verzinnt, Bedeckung ca. 85 %
Folienbewicklung
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
215822	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 1,50 + (4 x 0,50))	13.20	148.00	275.00
215823	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 2,50 + (4 x 0,50))	14.30	187.00	320.00
215824	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 4,00 + (4 x 0,50))	15.80	248.00	440.00
215825	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 6,00 + (4 x 0,50))	17.50	352.00	560.00
215826	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 10,00 + (4 x 0,50))	21.30	518.00	770.00
215827	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 16,00 + (4 x 0,50))	24.50	761.00	1160.00
215828	DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 25,00 + (4 x 0,50))	29.80	1105.00	1620.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten