

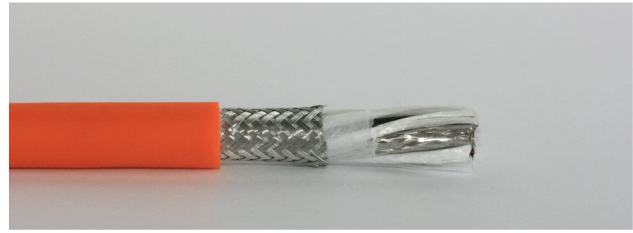
# DESCAFLEX C-606 UL Servo

1,00 mm<sup>2</sup> - 50,00 mm<sup>2</sup>

Servomotorenkabel PVC 0,6/1 kV, geschirmt, DESINA, UL 2570 CSA

## Bevorzugte Anwendung

Versorgungsleitungen zum Anschluss von Motoren, speziell auch von Servo - Antrieben und Frequenzumrichtern, als bewegliche Leitung im Maschinen- oder Werkzeugmaschinenbau, usw.



## Aufbau

Leiter feindrätig, Kupfer blank, nach IEC 60228, Klasse 5  
Aderisolation Polyolefin (oder PVC)  
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  
Kupferflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85 %  
Adern in Lage verseilt  
Folienbewicklung  
Kupferflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85 %  
Mantel PVC *DESINA* orange, RAL 2003

## Besondere Eigenschaften

Die Kabel sind ölbeständig nach VDE 0472 - 803 A/B und HD 22.10 S1 und UL 1581 sowie flammwidrig nach IEC 60332-1, UL VW-1 und CSA FT1. Der PVC - Aussenmantel ist besonders abriebfest und für die Verwendung in Kontakt mit Emulsionsölen, Schneidölen und aggressiven chemischen Stoffen gut geeignet.

## Technische Daten

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	600 / 1000 V
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	20 MΩm x km
Temperaturbereich	- 5°C ... + 80°C
- festverlegt	- 30°C ... + 80°C
Biegeradius mind.	6 x Kabeldurchmesser

## Normen / Prüfungen

UL AWM Style 2570 80°C 1000 V  
CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1  
oder  
UL AWM Style 20886 80°C 600 V  
CSA AWM I/II A/B 80°C 600 V FT1

*DESINA*

Artikel- Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
215611	DESCAFLEX C-606 Servo (4 G 1,00 + (2 x 0,50))	10.50	91.00	144.00
215612	DESCAFLEX C-606 Servo (4 G 1,50 + (2 x 1,00))	11.60	137.00	221.00
215613	DESCAFLEX C-606 Servo (4 G 1,50 + (2 x 1,50))	11.90	176.00	228.00
215615	DESCAFLEX C-606 Servo (4 G 2,50 + (2 x 1,50))	12.40	208.00	268.00
215617	DESCAFLEX C-606 Servo (4 G 4,00 + (2 x 1,50))	13.80	275.00	320.00
215618	DESCAFLEX C-606 Servo (4 G 6,00 + (2 x 1,50))	15.90	345.00	463.00
215619	DESCAFLEX C-606 Servo (4 G 10,00 + (2 x 1,50))	19.00	550.00	720.00
215620	DESCAFLEX C-606 Servo (4 G 16,00 + (2 x 1,50))	23.00	803.00	965.00
215621	DESCAFLEX C-606 Servo (4 G 25,00 + (2 x 1,50))	28.00	1220.00	1560.00
215622	DESCAFLEX C-606 Servo (4 G 35,00 + (2 x 1,50))	31.80	1620.00	1990.00
215623	DESCAFLEX C-606 Servo (4 G 50,00 + (2 x 1,50))	35.50	2250.00	2880.00

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten