

# DESCAPUR motion C-616 UL Servo

0,75 mm<sup>2</sup> - 50,00 mm<sup>2</sup>

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.

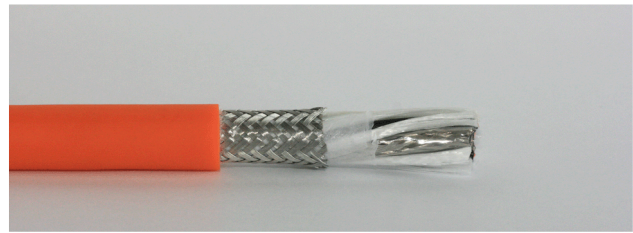
Verfahrgeschwindigkeit max. 250 m/min, Beschleunigung max. 30 m/s<sup>2</sup>, Kettenlänge horizontal bis 15 m.

## 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  
Steuerpaare, Adern schwarz, nummeriert weiss (5, 6 und 7, 8)  
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 U <sub>0</sub> /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<br>n x mm <sup>2</sup>  | Aussen-Ø<br>ca. mm | Kupfer<br>kg/km | Gewicht<br>kg/km |
|----------------|---|--------------------|-----------------|------------------|
| 215796         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34))           | 10.90              | 110.00          | 175.00           |
| 215797         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 1,00 + 2 x (2 x 0,75))           | 11.80              | 141.00          | 224.00           |
| 215798         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 1,50 + (2 x 0,50) + (2 x 0,34))  | 10.50              | 108.00          | 150.00           |
| 215799         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 1,50 + 2 x (2 x 0,50))           | 12.30              | 147.00          | 230.00           |
| 215800         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 1,50 + 2 x (2 x 0,75))           | 12.90              | 162.00          | 240.00           |
| 215801         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 2,50 + 2 x (2 x 0,75))           | 14.00              | 213.00          | 325.00           |
| 215803         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 2,50 + 2 x (2 x 1,50))           | 15.20              | 235.00          | 306.00           |
| 215805         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50))  | 16.10              | 301.00          | 448.00           |
| 215806         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 4,00 + 2 x (2 x 1,50))           | 16.20              | 325.00          | 458.00           |
| 215808         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50))  | 18.00              | 390.00          | 610.00           |
| 215809         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 6,00 + 2 x (2 x 1,50))           | 18.10              | 396.00          | 618.00           |
| 215811         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)) | 22.20              | 590.00          | 843.00           |
| 215812         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 10,00 + 2 x (2 x 1,50))          | 22.20              | 601.00          | 852.00           |
| 215814         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 16,00 + 2 x (2 x 1,50))          | 26.00              | 916.00          | 1090.00          |
| 215815         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 25,00 + 2 x (2 x 1,50))          | 29.00              | 1275.00         | 1660.00          |
| 215816         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 35,00 + 2 x (2 x 1,50))          | 31.50              | 1680.00         | 2080.00          |
| 215817         | DESCAPUR motion C-616 Servo (4 G 50,00 + 2 x (2 x 2,50))          | 37.50              | 2285.00         | 2900.00          |

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten