

DESCAPUR motion C-616 UL Servo

1,50 mm² - 300,00 mm²

Motoren Aderleitung schleppkettentauglich PUR 0,6/1 kV, geschirmt, halogenfrei, DESINA, UL 10587 CSA

Bevorzugte Anwendung

Höchstflexible Motorversorgungsleitungen, für den Maschinen- und Werkzeugmaschinenbau, in Industrieanlagen, 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)
Aderfarbe schwarz resp. grün-gelb
Vliesbandierung
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85 %
Vliesbandierung
Mantel PUR *DESINA* schwarz, adhäsionsfrei

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

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 10587 80°C 1000 V
CSA AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT1
oder
UL AWM Style 21223 80°C 1000 V
CSA AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT1

DESINA

Artikel- Nummer	Typ n x mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
- Leiterisolation schwarz (L)				
223031	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 1,50) L	5.40	24.50	42.00
223032	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 2,50) L	6.10	39.00	58.00
223033	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 4,00) L	6.70	60.00	94.00
215676	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 6,00) L	7.50	81.00	125.00
215677	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 10,00) L	8.80	128.00	185.00
215678	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 16,00) L	10.20	190.00	255.00
215679	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 25,00) L	12.00	280.00	370.00
215680	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 35,00) L	13.80	385.00	500.00
215681	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 50,00) L	15.60	540.00	685.00
215682	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 70,00) L	17.40	720.00	875.00
215683	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 95,00) L	20.20	990.00	1210.00
215684	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 120,00) L	23.80	1320.00	1490.00
215685	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 150,00) L	24.60	1570.00	1940.00
215686	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 185,00) L	26.50	1930.00	2610.00
223034	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 240,00) L	29.50	2540.00	3360.00
223035	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 300,00) L	35.00	3130.00	4070.00
- Leiterisolation grün-gelb (PE)				
223040	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 1,50) PE	5.40	24.50	42.00
223041	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 2,50) PE	6.10	39.00	58.00
223042	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 4,00) PE	6.70	60.00	94.00
223043	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 6,00) PE	7.50	81.00	125.00
223044	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 10,00) PE	8.80	128.00	185.00
223045	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 16,00) PE	10.20	190.00	255.00
223046	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 25,00) PE	12.00	280.00	370.00
223047	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 35,00) PE	13.80	385.00	500.00
223048	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 50,00) PE	15.60	540.00	685.00
223049	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 70,00) PE	17.40	720.00	875.00
223050	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 95,00) PE	20.20	990.00	1210.00
223051	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 120,00) PE	23.80	1320.00	1490.00
223052	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 150,00) PE	24.60	1570.00	1940.00
223053	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 185,00) PE	26.50	1930.00	2610.00
223054	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 240,00) PE	29.50	2540.00	3360.00
223055	DESCAPUR motion C-616 Servo (1 x 300,00) PE	35.00	3130.00	4070.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten