

DESCAFLEX motion C-606 UL Servo

6,00 mm² - 300,00 mm²

Motoren Aderleitung schleppkettentauglich PVC 0,6/1 kV, geschirmt, UL 10107 CSA

Bevorzugte Anwendung

Höchstflexible Motorversorgungsleitungen, für den Maschinen- und Werkzeugmaschinenbau, in Industrieanlagen, bei mittlerer bis höherer Beanspruchung in Energieführungsnetzen, usw.

Verfahrgeschwindigkeit max. 180 m/min, Beschleunigung max. 10 m/s², Kettenlänge horizontal bis 15 m.

Aufbau

Leiter feinstdrähtig, Kupfer blank, nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation PVC (und Polyolefin)
Aderfarbe schwarz resp. grün-gelb
Vliesbandierung
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85 %
Vliesbandierung
Mantel PVC schwarz, adhäsionsfrei

Technische Daten

Nennspannung U₀/U 600 / 1000 V
Prüfspannung 4000 V
Isolationswiderstand min 20 MOhm x km
Temperaturbereich - 30°C ... + 90°C
- festverlegt - 40°C ... + 90°C
Biegeradius mind. 6 x Kabeldurchmesser

Besondere Eigenschaften

Die Kabel sind weitgehend ölbeständig 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.

Normen / Prüfungen

UL AWM Style 10107 90°C 600 V
CSA AWM I/II A/B 90°C 600 V FT1

Artikel-Nummer	Typ n x mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
- Leiterisolation schwarz (L)				
222964	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 6,00) L	7.50	81.00	125.00
222966	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 10,00) L	8.80	128.00	185.00
222968	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 16,00) L	10.20	190.00	255.00
222970	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 25,00) L	12.00	280.00	370.00
222972	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 35,00) L	13.80	385.00	500.00
222974	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 50,00) L	15.60	540.00	685.00
222976	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 70,00) L	17.40	720.00	875.00
222978	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 95,00) L	20.70	990.00	1210.00
222980	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 120,00) L	23.80	1320.00	1490.00
222982	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 150,00) L	25.00	1570.00	1940.00
222984	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 185,00) L	26.80	1930.00	2610.00
222986	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 240,00) L	30.50	2540.00	3360.00
222988	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 300,00) L	36.00	3130.00	4070.00
- Leiterisolation grün-gelb (PE)				
222965	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 6,00) PE	7.50	81.00	125.00
222967	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 10,00) PE	8.80	128.00	185.00
222969	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 16,00) PE	10.20	190.00	255.00
222971	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 25,00) PE	12.00	280.00	370.00
222973	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 35,00) PE	13.80	385.00	500.00
222975	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 50,00) PE	15.60	540.00	685.00
222977	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 70,00) PE	17.40	720.00	875.00
222979	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 95,00) PE	20.70	990.00	1210.00
222981	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 120,00) PE	23.80	1320.00	1490.00
222983	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 150,00) PE	25.00	1570.00	1940.00
222985	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 185,00) PE	26.80	1930.00	2610.00
222987	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 240,00) PE	30.50	2540.00	3360.00
222989	DESCAFLEX motion C-606 Servo (1 x 300,00) PE	36.00	3130.00	4070.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten