

DESCAFLEX motion 606 UL Servo

6,00 mm² - 300,00 mm²

Motoren Aderleitung schleppkettentauglich PVC 0,6/1 kV, 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
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)				
222934	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 6,00 L	7.10	58.00	100.00
222936	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 10,00 L	8.40	96.00	150.00
222938	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 16,00 L	9.80	154.00	218.00
222940	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 25,00 L	11.20	240.00	320.00
222942	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 35,00 L	12.70	336.00	455.00
222944	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 50,00 L	15.00	480.00	625.00
222946	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 70,00 L	16.60	672.00	800.00
222948	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 95,00 L	19.20	912.00	1090.00
222950	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 120,00 L	22.80	1152.00	1350.00
222952	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 150,00 L	24.00	1440.00	1750.00
222954	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 185,00 L	25.80	1776.00	2300.00
222956	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 240,00 L	29.50	2304.00	2930.00
222958	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 300,00 L	35.00	2880.00	3590.00
- Leiterisolation grün-gelb (PE)				
222935	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 6,00 PE	7.10	58.00	100.00
222937	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 10,00 PE	8.40	96.00	150.00
222939	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 16,00 PE	9.80	154.00	218.00
222941	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 25,00 PE	11.20	240.00	320.00
222943	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 35,00 PE	12.70	336.00	455.00
222945	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 50,00 PE	15.00	480.00	625.00
222947	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 70,00 PE	16.60	672.00	800.00
222949	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 95,00 PE	19.20	912.00	1090.00
222951	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 120,00 PE	22.80	1152.00	1350.00
222953	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 150,00 PE	24.00	1440.00	1750.00
222955	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 185,00 PE	25.80	1776.00	2300.00
222957	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 240,00 PE	29.50	2304.00	2930.00
222959	DESCAFLEX motion 606 Servo 1 x 300,00 PE	35.00	2880.00	3590.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten