

DESCAPUR motion 510

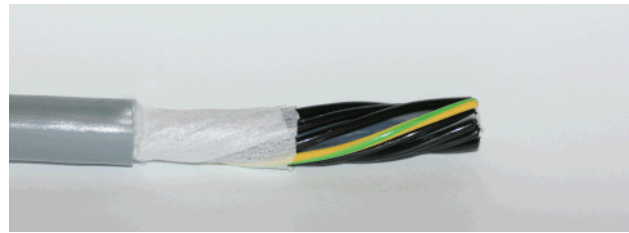
0,50 mm² - 10,00 mm²

Schleppkettenleitungen hochflexibel PUR 500 V, Adern nummeriert

Bevorzugte Anwendung

In Energieführungsketten, bei hoher Beanspruchung, als bewegliche Steuer- oder Kraftleitung im Maschinen- und Werkzeug-Maschinenbau, in Industrieanlagen, usw.

Verfahrgeschwindigkeit max. 180 m/min, Beschleunigung max. 6 m/s², Kettenlänge horizontal bis 15 m.



Aufbau

Leiter feinstdrähtig, Kupfer blank, nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation PVC
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter grün-gelb (in der Aussenlage)
Adern in Lage(n) verseilt
Vliesbandierung
Mantel PUR grau, RAL 7001, adhäsionsfrei

Besondere Eigenschaften

Die Kabel sind ölbeständig nach VDE 0472 - 803 A/B und HD 22.10 S1 sowie flammwidrig nach IEC 60332-1. 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 U₀/U 300 / 500 V
Prüfspannung 2000 V
Isolationswiderstand 20 MOhm x km
Temperaturbereich - 5°C ... + 70°C
- festverlegt - 20°C ... + 70°C
Biegeradius mind. 7,5 x Kabeldurchmesser

Artikel-Nummer	Typ n x mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
214153	3 x 0,50	6.30	14.40	48.00
214154	4 x 0,50	7.10	19.20	58.00
214155	5 x 0,50	7.40	24.00	69.00
214156	7 x 0,50	8.30	33.60	85.00
214158	12 x 0,50	10.00	57.60	134.00
214160	18 x 0,50	12.30	86.40	190.00
214162	25 x 0,50	15.20	120.00	270.00
214165	2 x 0,75	6.50	14.40	54.00
214166	3 x 0,75	6.70	21.60	66.00
214167	4 x 0,75	7.30	28.80	78.00
214168	5 x 0,75	8.00	36.00	91.00
214169	7 x 0,75	9.40	50.40	124.00
214171	12 x 0,75	11.60	86.40	191.00
214173	18 x 0,75	13.70	129.60	283.00
214175	25 x 0,75	17.10	180.00	388.00
214178	2 x 1,00	6.50	19.20	63.00
214179	3 x 1,00	7.10	28.80	75.00
214180	4 x 1,00	7.50	38.40	91.00
214181	5 x 1,00	8.20	48.00	112.00
214182	7 x 1,00	9.70	67.20	139.00
214184	12 x 1,00	12.60	115.20	221.00
214185	16 x 1,00	13.60	153.60	295.00
214186	18 x 1,00	14.40	172.80	328.00
214188	25 x 1,00	17.60	240.00	465.00

Artikel-Nummer	Typ n x mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
214191	2 x 1,50	6.70	28.80	79.00
214192	3 x 1,50	7.80	43.20	95.00
214193	4 x 1,50	8.40	57.60	118.00
214194	5 x 1,50	9.10	72.00	143.00
214195	7 x 1,50	10.60	100.80	182.00
214197	12 x 1,50	14.00	172.80	305.00
214199	18 x 1,50	16.60	259.20	452.00
214201	25 x 1,50	20.20	360.00	634.00
214205	3 x 2,50	9.80	72.00	138.00
214206	4 x 2,50	10.80	96.00	174.00
214207	5 x 2,50	11.90	120.00	214.00
214208	7 x 2,50	14.50	168.00	281.00
214210	12 x 2,50	17.20	300.00	468.00
214212	18 x 2,50	20.80	432.00	680.00
214219	4 x 4,00	13.00	153.60	290.00
214220	5 x 4,00	13.60	192.00	360.00
214221	7 x 4,00	16.00	268.80	480.00
214232	4 x 6,00	15.30	230.40	485.00
214233	5 x 6,00	16.50	288.00	580.00
214245	4 x 10,00	19.00	384.00	730.00
214246	5 x 10,00	20.30	480.00	910.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten