

# DESCAPUR motion C-510

0,50 mm<sup>2</sup> - 10,00 mm<sup>2</sup>

Schleppkettenleitungen hochflexibel PUR 500 V, Adern nummeriert, geschirmt

## 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/s<sup>2</sup>, 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 (ev. PVC Innenmantel)

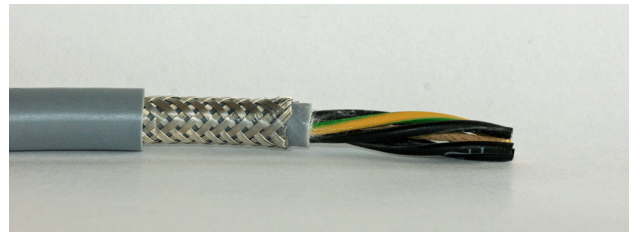
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85 %

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 U <sub>0</sub> /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 <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
214270	3 x 0,50	8.00	40.00	70.00
214271	4 x 0,50	8.30	47.00	77.00
214272	5 x 0,50	9.50	56.00	101.00
214273	7 x 0,50	10.60	71.00	143.00
214275	12 x 0,50	12.40	105.00	205.00
214277	18 x 0,50	14.40	154.00	290.00
214279	25 x 0,50	16.60	203.00	377.00
214282	2 x 0,75	7.60	41.00	72.00
214283	3 x 0,75	8.10	53.00	80.00
214284	4 x 0,75	8.70	64.00	112.00
214285	5 x 0,75	9.50	75.00	128.00
214286	7 x 0,75	11.00	100.00	186.00
214288	12 x 0,75	13.10	169.00	267.00
214290	18 x 0,75	15.20	226.00	379.00
214292	25 x 0,75	18.40	298.00	498.00
214295	2 x 1,00	8.00	48.00	100.00
214296	3 x 1,00	8.50	62.00	128.00
214297	4 x 1,00	9.20	78.00	153.00
214298	5 x 1,00	10.10	87.00	175.00
214299	7 x 1,00	11.30	118.00	230.00
214301	12 x 1,00	13.20	198.00	350.00
214303	18 x 1,00	16.60	265.00	490.00
214304	25 x 1,00	20.00	360.00	652.00

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
214309	3 x 1,50	9.40	83.00	153.00
214310	4 x 1,50	10.20	97.00	190.00
214311	5 x 1,50	11.00	118.00	230.00
214312	7 x 1,50	12.60	149.00	328.00
214314	12 x 1,50	15.40	260.00	443.00
214315	16 x 1,50	18.80	318.00	513.00
214316	18 x 1,50	18.00	350.00	620.00
214318	25 x 1,50	22.50	480.00	970.00
214322	3 x 2,50	11.20	118.00	239.00
214323	4 x 2,50	12.30	160.00	303.00
214324	5 x 2,50	13.50	193.00	372.00
214325	7 x 2,50	16.30	260.00	483.00
214336	4 x 4,00	14.30	237.00	431.00
214337	5 x 4,00	15.50	280.00	515.00
214349	4 x 6,00	17.00	318.00	581.00
214350	5 x 6,00	17.50	390.00	750.00
214362	4 x 10,00	20.50	490.00	860.00
214363	5 x 10,00	22.00	660.00	980.00

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten