

# DESCAPUR motion C-614 UL

0,50 mm<sup>2</sup> - 16,00 mm<sup>2</sup>

Schleppkettenleitungen hochflexibel PUR 600 V, Adern nummeriert, geschirmt, halogenfrei, UL 20234 CSA

## Bevorzugte Anwendung

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

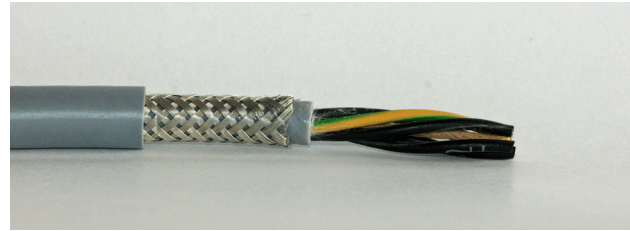
Verfahrgeschwindigkeit max. 250 m/min (ab 14 Adern 200 m/min), Beschleunigung max. 30 m/s<sup>2</sup> (ab 14 Adern 10 m/s<sup>2</sup>), Kettenlänge horizontal bis 15 m.

## Aufbau

Leiter feinstdrähtig, Kupfer blank, nach IEC 60228, Klasse 6  
Aderisolation Polyolefin (und TPE-E)  
Adern schwarz mit Nummerierung weiss,  
ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter grün-gelb (in der Aussenlage)  
Adern in Lage(n) verseilt  
Vliesbandierung (ev. 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, 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.



## Technische Daten

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	300 / 500 V (450 / 750 V)
- IEC	600 V (1'000 V)
- UL/CSA	600 V (1'000 V)
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	20 MΩ x km
Temperaturbereich	- 30°C ... + 80°C
- festverlegt	- 40°C ... + 80°C
Biegeradius mind.	6 x Kabeldurchmesser
ab 14 Adern	8 x Kabeldurchmesser

## Normen / Prüfungen

UL AWM Style 20234 80°C 600 V  
(oder UL AWM Style 2570 80°C 600V / 1000 V)  
CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
214737	2 x 0,50	7.60	35.00	53.00
214738	3 x 0,50	8.10	40.00	80.00
214739	4 x 0,50	8.40	47.00	92.00
214740	5 x 0,50	9.10	56.00	108.00
214741	7 x 0,50	10.00	71.00	142.00
214743	12 x 0,50	11.80	105.00	198.00
214745	18 x 0,50	13.20	154.00	275.00
214747	25 x 0,50	15.60	203.00	370.00
214748	34 x 0,50	16.50	260.00	460.00
214750	2 x 0,75	8.30	41.00	83.00
214751	3 x 0,75	8.70	53.00	99.00
214752	4 x 0,75	9.00	64.00	115.00
214753	5 x 0,75	9.70	75.00	130.00
214754	7 x 0,75	10.50	100.00	175.00
214756	12 x 0,75	12.50	169.00	257.00
214758	18 x 0,75	14.40	226.00	370.00
214760	25 x 0,75	16.50	298.00	460.00
214761	34 x 0,75	18.10	330.00	615.00
214763	2 x 1,00	8.50	48.00	96.00
214764	3 x 1,00	8.80	62.00	118.00
214765	4 x 1,00	9.50	78.00	138.00
214766	5 x 1,00	10.30	87.00	161.00
214767	7 x 1,00	11.30	118.00	215.00
214769	12 x 1,00	13.50	198.00	310.00
214771	18 x 1,00	15.60	265.00	440.00
214773	25 x 1,00	18.20	360.00	605.00
214774	34 x 1,00	20.40	432.00	820.00
214775	41 x 1,00	22.30	505.00	980.00

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
214776	2 x 1,50	9.30	69.00	115.00
214777	3 x 1,50	9.80	83.00	140.00
214778	4 x 1,50	10.50	97.00	175.00
214779	5 x 1,50	11.20	118.00	205.00
214780	7 x 1,50	12.50	149.00	265.00
214782	12 x 1,50	15.00	260.00	410.00
214784	18 x 1,50	17.20	350.00	570.00
214786	25 x 1,50	21.00	480.00	786.00
214787	34 x 1,50	23.00	670.00	1100.00
21488	42 x 1,50	25.00	790.00	1380.00
214789	2 x 2,50	9.20	80.00	165.00
214790	3 x 2,50	10.80	118.00	220.00
214791	4 x 2,50	11.30	160.00	255.00
214792	5 x 2,50	12.20	193.00	320.00
214793	7 x 2,50	14.50	260.00	440.00
214795	12 x 2,50	17.20	395.00	560.00
214797	18 x 2,50	20.50	550.00	915.00
214799	25 x 2,50	24.20	730.00	1180.00
214803	3 x 4,00	12.00	174.00	270.00
214804	4 x 4,00	14.30	237.00	410.00
214805	5 x 4,00	15.50	280.00	470.00
214806	7 x 4,00	18.00	365.00	720.00
214817	4 x 6,00	16.00	318.00	540.00
214818	5 x 6,00	17.30	390.00	600.00
214830	4 x 10,00	20.00	490.00	830.00
214831	5 x 10,00	22.50	660.00	960.00
214843	4 x 16,00	23.00	780.00	1380.00
214844	5 x 16,00	25.00	990.00	1630.00

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten