

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

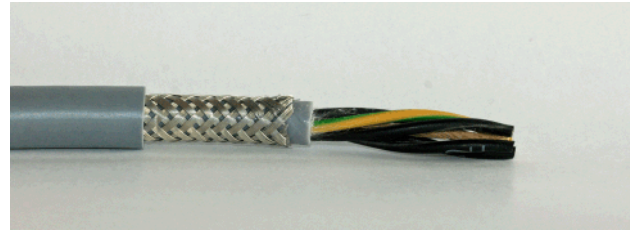
Verfahrgeschwindigkeit max. 250 m/min (ab 14 Adern 200 m/min), Beschleunigung max. 30 m/s<sup>2</sup> (ab 14 Adern 10 m/s<sup>2</sup>), Kettenlänge horizontal bis 15 m.

## 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 MΩm 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<br>n x mm <sup>2</sup> | Aussen-Ø<br>ca. mm | Kupfer<br>kg/km | Gewicht<br>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<br>n x mm <sup>2</sup> | Aussen-Ø<br>ca. mm | Kupfer<br>kg/km | Gewicht<br>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