

# DESCAPUR motion 314 UL

0,14 mm<sup>2</sup> - 0,34 mm<sup>2</sup>

Schleppkettenleitungen hochflexibel PUR 300 V, Adern farbig, halogenfrei, UL 20233 CSA approbiert

## Bevorzugte Anwendung

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

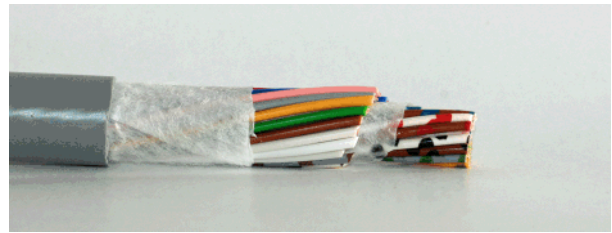
Verfahrgeschwindigkeit max. 250 m/min (ab 14 Adern 200 m/min), Beschleunigung max. 30 m/s<sup>2</sup> (ab 14 Adern 10 m/s<sup>2</sup>), Kettenlänge horizontal bis 15 m.

## Aufbau

Leiter feinstdrähtig, Kupfer blank, nach IEC 60228, Klasse 6  
Aderisolation Polyolefin (und TPE-E)  
Adern farbig nach DIN 47100  
Adern in Lage(n) verseilt  
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 / 300 V
Prüfspannung	1500 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 20233 80°C 300 V  
(oder UL AWM Style 20549 80°C 300V)  
CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
215400	2 x 0,14	3.80	2.80	14.00
215401	3 x 0,14	4.00	4.20	16.00
215402	4 x 0,14	4.20	5.60	19.00
215403	5 x 0,14	4.60	7.00	22.00
215404	7 x 0,14	4.90	9.80	28.00
215405	10 x 0,14	5.90	14.00	35.00
215406	12 x 0,14	6.10	16.80	38.00
215407	14 x 0,14	6.30	19.60	43.00
215408	18 x 0,14	6.70	25.20	67.00
215410	25 x 0,14	7.90	35.00	94.00
215413	2 x 0,25	4.10	5.00	21.00
215414	3 x 0,25	4.40	7.50	26.00
215415	4 x 0,25	4.70	10.00	30.00
215416	5 x 0,25	4.90	12.50	36.00
215417	7 x 0,25	5.80	17.50	44.00
215418	10 x 0,25	6.50	25.00	61.00
215419	12 x 0,25	6.80	30.00	68.00
215420	14 x 0,25	7.30	35.00	76.00
215421	18 x 0,25	7.80	45.00	103.00
215423	25 x 0,25	9.00	62.50	133.00

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
215426	2 x 0,34	4.20	6.80	28.00
215427	3 x 0,34	4.40	10.20	34.00
215428	4 x 0,34	5.00	13.60	41.00
215429	5 x 0,34	5.60	17.00	48.00
215430	7 x 0,34	6.00	23.80	60.00
215431	10 x 0,34	7.40	34.00	87.00
215432	12 x 0,34	7.60	40.80	95.00
215433	14 x 0,34	7.80	47.60	107.00
215434	18 x 0,34	8.30	61.20	143.00
215436	25 x 0,34	10.00	85.00	187.00

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten