

# DESCAPUR motion C-314 UL

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

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

## Bevorzugte Anwendung

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

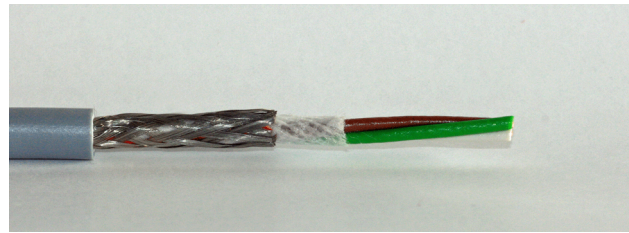
Verfahrgeschwindigkeit max. 250 m/min (ab 14 Adern 200 m/min), Beschleunigung max. 30 m/s<sup>2</sup> (ab 14 Adern 10 m/s<sup>2</sup>), Kettenlänge horizontal bis 15 m.

## Aufbau

Leiter feinstdrätig, Kupfer blank, nach IEC 60228, Klasse 6  
Aderisolation Polyolefin (und TPE-E)  
Adern farbig nach DIN 47100  
Adern in Lage(n) verseilt  
Vliesbandierung  
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 / 300 V
Prüfspannung	1500 V
Isolationswiderstand	20 MOhm 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
215439	2 x 0,14	4.10	11.50	29.00
215440	3 x 0,14	4.40	14.00	34.00
215441	4 x 0,14	4.60	14.90	38.00
215442	5 x 0,14	4.80	17.80	45.00
215443	7 x 0,14	5.20	27.10	56.00
215444	10 x 0,14	6.60	39.80	80.00
215445	12 x 0,14	6.80	42.90	87.00
215446	14 x 0,14	7.10	45.80	100.00
215447	18 x 0,14	8.00	53.70	125.00
215449	25 x 0,14	8.40	69.00	162.00
215452	2 x 0,25	4.40	15.20	25.00
215453	3 x 0,25	4.60	18.80	29.00
215454	4 x 0,25	4.80	21.40	38.00
215455	5 x 0,25	5.40	26.20	44.00
215456	7 x 0,25	5.90	31.80	53.00
215457	10 x 0,25	7.40	53.40	80.00
215458	12 x 0,25	7.60	59.00	87.00
215459	14 x 0,25	7.80	64.50	97.00
215460	18 x 0,25	8.50	79.00	127.00
215462	25 x 0,25	10.00	102.00	161.00

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
215465	2 x 0,34	4.80	18.50	35.00
215466	3 x 0,34	5.10	27.20	42.00
215467	4 x 0,34	5.30	32.30	51.00
215468	5 x 0,34	5.50	39.20	66.00
215469	7 x 0,34	6.50	51.40	79.00
215470	10 x 0,34	8.00	68.00	109.00
215471	12 x 0,34	8.20	77.00	119.00
215472	14 x 0,34	8.30	86.50	130.00
215473	18 x 0,34	9.20	99.50	170.00
215475	25 x 0,34	10.40	153.00	222.00

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten