

DESCAPUR motion C-318 UL Twist

0,14 mm² - 0,75 mm²

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.

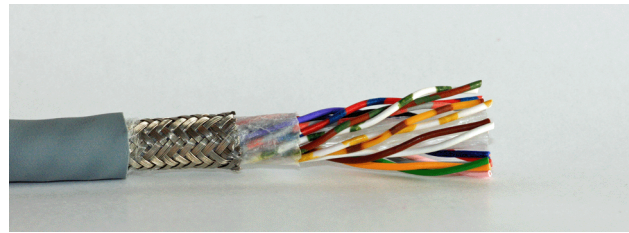
Verfahrgeschwindigkeit max. 250 m/min (ab 8 Paaren 200 m/min), Beschleunigung max. 30 m/s² (ab 8 Paaren 10 m/s²), Kettenlänge horizontal bis 15 m.

Aufbau

Leiter feinstdrähtig, Kupfer blank, nach IEC 60228, Klasse 6
Aderisolation Polyolefin (und TPE-E)
Adern farbig nach DIN 47100
Adern paarverseilt, Paare in Lage(n)
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 U₀/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 8 Paaren 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 ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
215517	2 x 2 x 0,14	5.30	15.00	32.00
215518	3 x 2 x 0,14	5.70	19.00	36.00
215519	4 x 2 x 0,14	6.00	22.30	40.00
215520	5 x 2 x 0,14	6.80	27.00	48.00
215521	6 x 2 x 0,14	7.50	30.50	54.00
215522	8 x 2 x 0,14	7.80	39.00	72.00
215523	10 x 2 x 0,14	9.30	51.00	82.00
215530	2 x 2 x 0,25	6.00	21.50	44.00
215531	3 x 2 x 0,25	6.50	30.00	48.00
215532	4 x 2 x 0,25	7.00	36.00	59.00
215533	5 x 2 x 0,25	7.50	43.00	71.00
215534	6 x 2 x 0,25	8.20	51.00	82.00
215535	8 x 2 x 0,25	8.90	64.00	115.00
215537	14 x 2 x 0,25	11.00	102.00	126.00
215538	16 x 2 x 0,25	11.80	119.00	189.00
215543	2 x 2 x 0,34	6.60	26.00	52.00
215544	3 x 2 x 0,34	7.00	37.00	56.00
215545	4 x 2 x 0,34	8.00	45.00	67.00
215546	5 x 2 x 0,34	8.20	53.00	78.00
215547	6 x 2 x 0,34	9.10	63.00	101.00
215548	8 x 2 x 0,34	10.50	81.00	135.00
215549	10 x 2 x 0,34	11.50	103.00	148.00
215551	16 x 2 x 0,34	13.80	158.00	210.00

Artikel-Nummer	Typ n x mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
215556	2 x 2 x 0,50	7.90	41.50	82.00
215557	3 x 2 x 0,50	8.80	58.00	92.00
215558	4 x 2 x 0,50	9.30	71.50	118.00
215559	5 x 2 x 0,50	10.60	87.00	140.00
215560	6 x 2 x 0,50	11.20	102.00	160.00
215561	8 x 2 x 0,50	12.30	136.00	240.00
215562	10 x 2 x 0,50	13.90	162.00	255.00
215563	14 x 2 x 0,50	16.00	212.00	330.00
215569	2 x 2 x 0,75	8.90	49.50	115.00
215570	3 x 2 x 0,75	10.00	70.00	120.00
215571	4 x 2 x 0,75	11.50	88.00	150.00
215572	5 x 2 x 0,75	12.50	106.00	180.00
215573	6 x 2 x 0,75	13.60	130.00	210.00
215574	8 x 2 x 0,75	15.30	169.00	310.00
215575	10 x 2 x 0,75	16.50	203.00	330.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten