

DESCAPUR motion 614 UL

0,50 mm² - 16,00 mm²

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

Bevorzugte Anwendung

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

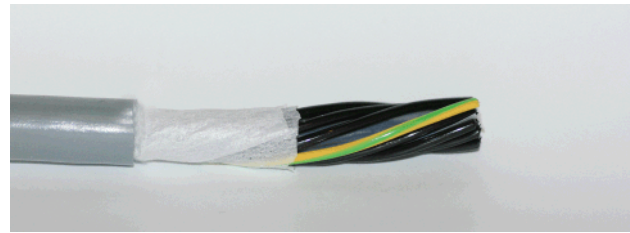
Verfahrgeschwindigkeit max. 250 m/min (ab 14 Adern 200 m/min), Beschleunigung max. 30 m/s² (ab 14 Adern 10 m/s²), Kettenlänge horizontal bis 15 m.

Aufbau

Leiter feinstdrätig, 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
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 ₀ /U	
- IEC	300 / 500 V (450 / 750 V)
- UL/CSA	600 V (1'000 V)
Prüfspannung	4000 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 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 ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
214620	2 x 0,50	5.70	9.60	43.00
214621	3 x 0,50	6.00	14.40	50.00
214622	4 x 0,50	6.60	19.20	63.00
214623	5 x 0,50	7.00	24.00	75.00
214624	7 x 0,50	7.90	33.60	114.00
214626	12 x 0,50	9.20	57.60	164.00
214628	18 x 0,50	10.50	86.40	220.00
214630	25 x 0,50	12.50	120.00	305.00
214631	34 x 0,50	14.00	163.00	370.00
214632	41 x 0,50	15.00	197.00	405.00
214633	2 x 0,75	6.30	14.40	61.00
214634	3 x 0,75	6.60	21.60	69.00
214635	4 x 0,75	7.00	28.80	87.00
214636	5 x 0,75	7.50	36.00	108.00
214637	7 x 0,75	8.60	50.40	154.00
214639	12 x 0,75	10.00	86.40	221.00
214641	18 x 0,75	11.50	129.60	309.00
214643	25 x 0,75	14.20	180.00	395.00
214644	34 x 0,75	15.30	245.00	460.00
214645	41 x 0,75	17.00	296.00	550.00
214646	2 x 1,00	6.70	19.20	75.00
214647	3 x 1,00	7.10	28.80	82.00
214648	4 x 1,00	7.50	38.40	98.00
214649	5 x 1,00	8.10	48.00	120.00
214650	7 x 1,00	9.00	67.20	180.00
214652	12 x 1,00	11.00	115.20	270.00
214654	18 x 1,00	12.80	172.80	380.00
214656	25 x 1,00	15.00	240.00	535.00
214657	34 x 1,00	17.20	326.00	740.00
214658	41 x 1,00	18.80	394.00	860.00
214659	50 x 1,00	21.00	480.00	950.00

Artikel-Nummer	Typ n x mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
214660	2 x 1,50	7.30	28.80	70.00
214661	3 x 1,50	7.70	43.20	98.00
214662	4 x 1,50	8.20	57.60	126.00
214663	5 x 1,50	8.90	72.00	157.00
214664	7 x 1,50	10.50	100.80	231.00
214666	12 x 1,50	12.60	172.80	328.00
214668	18 x 1,50	15.00	259.20	510.00
214670	25 x 1,50	18.00	360.00	705.00
214671	34 x 1,50	20.50	490.00	930.00
214672	41 x 1,50	23.00	592.00	1100.00
214673	50 x 1,50	28.00	720.00	1180.00
214674	2 x 2,50	8.40	48.00	148.00
214675	3 x 2,50	9.00	72.00	156.00
214676	4 x 2,50	9.50	96.00	195.00
214677	5 x 2,50	10.50	120.00	242.00
214678	7 x 2,50	12.20	168.00	320.00
214680	12 x 2,50	14.90	300.00	580.00
214682	18 x 2,50	17.90	432.00	840.00
214684	25 x 2,50	21.50	600.00	1100.00
214689	3 x 4,00	10.80	115.00	250.00
214690	4 x 4,00	11.80	153.60	320.00
214691	5 x 4,00	13.00	192.00	380.00
214692	7 x 4,00	15.50	269.00	490.00
214701	3 x 6,00	12.50	173.00	330.00
214702	4 x 6,00	13.50	230.40	505.00
214703	5 x 6,00	15.30	288.00	600.00
214714	4 x 10,00	16.70	384.00	800.00
214715	5 x 10,00	18.50	480.00	910.00
214726	4 x 16,00	19.50	614.00	1100.00
214727	5 x 16,00	22.00	768.00	1360.00

Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten