

# DESCAPUR motion C-318 UL Drive

Geberkabel schleppkettentauglich PUR, geschirmt, halogenfrei, DESINA, UL 20233 CSA

## Bevorzugte Anwendung

In Energieführungsnetzen, bei hoher bis höchster Beanspruchung, als Rückmelde- und Geberkabel von Servomotoren und zur Verbindung von Drehgebern, Tachometern und Bremsen.

Verfahrgeschwindigkeit max. 250 m/min, Beschleunigung max. 30 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, Farbcode systemspezifisch  
 Adern zu Paaren respektive in Lagen verseilt  
 Elemente in optimierten Schlaglängen verseilt  
 Vliesbandierung  
 Paare teilweise individuell geschirmt  
 Vliesbandierung  
 Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85 %  
 Vliesbandierung  
 Mantel PUR, adhäsionsfrei  
 Mantelfarbe grün, RAL 6018  
 Mantelfarbe orange, RAL 2003  
 Mantelfarbe schwarz, RAL 9005

## 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

## 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.

## Normen / Prüfungen

UL AWM Style 20233 80°C 300 V  
 CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1  
 oder  
 UL AWM Style 20554 80°C 30 V  
 CSA AWM I/II A/B 80°C 30V FT1

DESINA

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
<b>- System Heidenhain</b>				
219752	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (10x0,14 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn 7.60	45.00	69.00
219753	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (10x0,14 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> )	or 7.60	45.00	69.00
219758	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (10x0,14 mm <sup>2</sup> + 4x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn 7.90	55.00	84.00
219759	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (10x0,14 mm <sup>2</sup> + 4x0,50 mm <sup>2</sup> )	or 7.90	55.00	84.00
219764	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (3x(2x0,14 mm <sup>2</sup> ) + 2x(0,50 mm <sup>2</sup> ))	gn 8.50	61.00	103.00
219765	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (3x(2x0,14 mm <sup>2</sup> ) + 2x(0,50 mm <sup>2</sup> ))	or 8.50	61.00	103.00
219769	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (4x2x0,14 mm <sup>2</sup> + 4x0,50 mm <sup>2</sup> )	sw 8.60	54.00	105.00
219770	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (4x2x0,14 mm <sup>2</sup> + 4x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn 8.60	54.00	105.00
219771	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (4x2x0,14 mm <sup>2</sup> + 4x0,50 mm <sup>2</sup> )	or 8.60	54.00	105.00
219776	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (3x(2x0,14 mm <sup>2</sup> ) + 2x1,00 mm <sup>2</sup> )	gn 8.80	61.00	110.00
219777	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (3x(2x0,14 mm <sup>2</sup> ) + 2x1,00 mm <sup>2</sup> )	or 8.80	61.00	110.00
219781	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (4x2x0,14 mm <sup>2</sup> + (4x0,14 mm <sup>2</sup> ) + 4x0,50 mm <sup>2</sup> )	sw 8.20	62.00	116.00
<b>- System Bosch Indramat</b>				
219788	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (4x2x0,25 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn 8.70	50.00	112.00
219789	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (4x2x0,25 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> )	or 8.70	50.00	112.00
219794	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (4x2x0,25 mm <sup>2</sup> + 2x1,00 mm <sup>2</sup> )	gn 9.20	57.00	121.00
219795	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (4x2x0,25 mm <sup>2</sup> + 2x1,00 mm <sup>2</sup> )	or 9.20	57.00	121.00
219800	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (4x1,00 mm <sup>2</sup> + 4x2x0,14 mm <sup>2</sup> + (4x0,14 mm <sup>2</sup> ))	gn 9.70	97.00	146.00
219801	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (4x1,00 mm <sup>2</sup> + 4x2x0,14 mm <sup>2</sup> + (4x0,14 mm <sup>2</sup> ))	or 9.70	97.00	146.00

gn = grün  
 or = orange  
 sw = schwarz

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten

# DESCAPUR motion C-318 UL Drive

Geberkabel schleppkettentauglich PUR, geschirmt, halogenfrei, DESINA, UL 20233 CSA

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>		Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
<b>- System Bosch Indramat</b>					
219807	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (3x(2x0,25 mm <sup>2</sup> ) + 3x0,25 mm <sup>2</sup> + 2x1,00 mm <sup>2</sup> )	or	9.20	63.00	116.00
219812	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (9x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn	8.80	67.00	126.00
219813	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (9x0,50 mm <sup>2</sup> )	or	8.80	67.00	126.00
<b>- System Siemens</b>					
219818	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (2x2x0,18 mm <sup>2</sup> )	gn	5.20	22.00	43.00
219824	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (4x2x0,18 mm <sup>2</sup> )	gn	6.50	32.00	65.00
219830	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (8x2x0,18 mm <sup>2</sup> )	gn	8.30	58.00	110.00
219836	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (12x0,23 mm <sup>2</sup> )	gn	7.00	45.00	82.00
219842	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (4x2x0,14 mm <sup>2</sup> + 4x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn	8.20	53.00	108.00
219848	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (4x2x0,38 mm <sup>2</sup> + 4x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn	9.10	75.00	133.00
219854	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (3x(2x0,14 mm <sup>2</sup> ) + 2x(0,50 mm <sup>2</sup> ))	gn	9.50	66.00	104.00
219860	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (3x(2x0,14 mm <sup>2</sup> ) + 4x0,14 mm <sup>2</sup> + 4x0,25 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn	10.30	92.00	139.00
219866	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (3x(2x0,14 mm <sup>2</sup> ) + 4x0,14 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn	8.90	62.00	120.00
219872	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (3x2x0,14 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn	10.20	66.00	106.00
219878	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (2xAWG 22 + 2x2xAWG 26)	gn	7.00	34.00	71.00
<b>- System B &amp; R</b>					
219884	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (3x2xAWG 24)	gn	6.60	30.00	69.00
219890	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (5x2x0,14 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn	7.90	49.00	86.00
<b>- System Berger Lahr</b>					
219896	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (5x2x0,25 mm <sup>2</sup> + 1x2x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn	8.50	56.00	96.00
<b>- System Lenze</b>					
219902	DESCAPUR motion C-318 UL Drive 3x(2x0,14 mm <sup>2</sup> ) + 1x(2x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn	10.00	48.00	152.00
219908	DESCAPUR motion C-318 UL Drive 4x(2x0,14 mm <sup>2</sup> ) + 1x(2x1,00 mm <sup>2</sup> )	gn	11.50	70.00	229.00
<b>- System Fanuc</b>					
219920	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (4x2x0,18 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn	7.60	36.00	71.00
219926	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (3x2x0,18 mm <sup>2</sup> + 6x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn	8.70	68.00	94.00
219932	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (3x2x0,18 mm <sup>2</sup> + 6x1,00 mm <sup>2</sup> )	gn	8.90	96.00	140.00
219938	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (5x2x0,18 mm <sup>2</sup> + 6x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn	8.70	76.00	94.00
219944	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (1x2x0,18 mm <sup>2</sup> + 5x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn	7.70	52.00	143.00
219950	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (2x2x0,18 mm <sup>2</sup> + 5x0,50 mm <sup>2</sup> )	gn	7.40	55.00	84.00
219956	DESCAPUR motion C-318 UL Drive (10x2xAWG 24)	gn	9.30	64.00	121.00

gn = grün  
or = orange  
sw = schwarz

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten