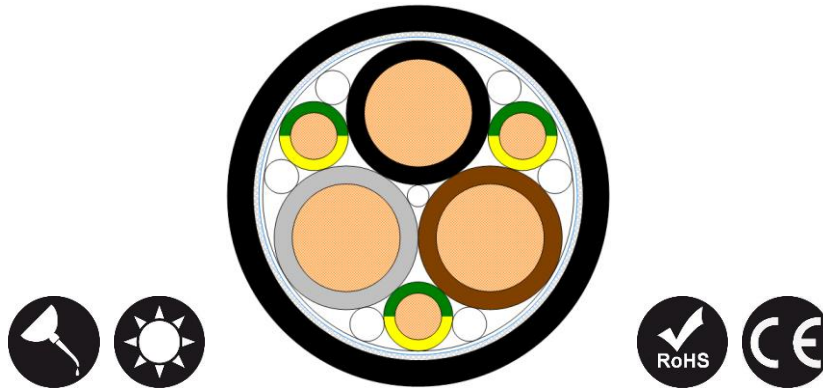


# MOTUSMotion Flex PUR C

Kapazitätsarme Motoranschlussleitungen, hochflexibel, ölbeständig, PUR



## Aufbaubeschreibung

Litzenaufbau: Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl. 5  
 Aderisolation: HP Elastormischung  
 Aderkennung: gnge, braun, schwarz, grau  
 Verseilung: 3+3-adrig, Schutzleiter auf 3 Einzelleiter aufgesplittet  
 Bandierung: Vlies-Folie (optional)  
 Gesamtschirm: doppelte Abschirmung durch kaschierte Alufolie + Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung 80%  
 Mantel: Spezial-PUR Mantel  
 Mantelfarbe: schwarz, ähnl. RAL 9005

## Technische Eigenschaften

Leiterwiderstand: Nach DIN VDE 0295 Kl. 5  
 Nennspannung: 600/1000 Volt  
 Prüfspannung: 4 kV  
 Temperaturbereich: -40°C bis +90°C (fest verlegt)  
 -15°C bis +90°C (bewegt)

## Verwendung

MotusMotion Flex PUR C ist eine hochflexible, öl- und UV-beständige und doppelt geschirmte Anschlussleitung.

Der robuste Außenmantel aus PUR ist besonders kerzbäh, besitzt eine hohe Abriebfestigkeit und garantiert selbst bei schwierigen Anwendungsbedingungen eine lange Lebensdauer.

Die niedrige Betriebskapazität der Adern und der kapazitätsarme Schirm ermöglichen eine verlustärmere Energieübertragung als vergleichbare PVC-isolierte Leitungen.

Die optimierte, doppelte Abschirmung erlaubt einen störungsfreien Betrieb in EMV-sensibler Umgebung (EMV elektromagnetische Verträglichkeit, EMC electro-magnetic compatibility).

## Besonderheiten

- ➔ konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie und RoHS-Richtlinie EU 2011/65/EU - RoHS 2.0 und Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH)
- ➔ Ölbeständig nach VDE 0473 Teil 811-2-1
- ➔ Erhöhte Flexibilität im Vergleich zu herkömmlichen Frequenzumrichterleitungen

Die kapazitätsarmen Motoranschlussleitungen sind geeignet

- ➔ zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen
- ➔ im Freien
- ➔ bei besonderer mechanischer Beanspruchung
- ➔ für den gelegentlichen flexiblen Einsatz bei freier Bewegung ohne zusätzliche mechanische Beanspruchung

**Hinweis:** Auf Wunsch erhalten Sie auch gerne ein detailliertes Datenblatt für jeden Artikel.

Artikelbezeichnung	AußenØ (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gewicht (kg/km)	Max. Zugbel. (daN)	Biegeradius einm. (mm)	Biegeradius mehrm. (mm)
Motus Motion Flex PUR C 3x1,5+3x0,25	12	91	175	13	50	180
Motus Motion Flex PUR C 3x2,5+3x0,5	13	144	235	23	55	195
Motus Motion Flex PUR C 3x4+3x0,75	15	224	320	36	60	225
Motus Motion Flex PUR C 3x6+3x1,0	16	298	408	53	65	240
Motus Motion Flex PUR C 3x10+3x1,5	18	491	645	86	75	270
Motus Motion Flex PUR C 3x16+3x2,5	20	723	830	139	85	310
Motus Motion Flex PUR C 3x25+3x4	24	1136	1295	218	100	360
Motus Motion Flex PUR C 3x35+3x6	27	1535	1865	308	110	405
Motus Motion Flex PUR C 3x50+3x10	31	2156	2685	450	120	450
Motus Motion Flex PUR C 3x70+3x10	35	2891	3145	600	140	530
Motus Motion Flex PUR C 3x95+3x16	39	3953	4475	833	160	580
Motus Motion Flex PUR C 3x120+3x16	43	4836	5445	1020	175	645
Motus Motion Flex PUR C 3x150+3x25	48	5412	6088	1313	195	720
Motus Motion Flex PUR C 3x185+3x35	52	7077	7615	1650	215	800
Motus Motion Flex PUR C 3x240+3x50	60	9075	9715	2175	240	900