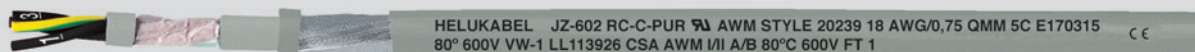


JZ-602 RC*-C-PUR Schleppkettenleitung, 80°C, 600V, Zwei-Norm-Steuerleitung, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-PUR-Schlauchleitung nach UL CSA AWM I/II A/B Style 20939 (Mantelmaterial) und CSA
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** nach UL+CSA 600 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs Ø
nicht bewegt 5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ωm/km

Aufbau

- Cu-Leiter blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 cl. 6, BS 6360 cl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- Spezial-PVC-Aderisolation Y18 nach DIN VDE 0207 Teil 4 und class 43 gemäß UL-Standard 1581
- Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Bewicklung aus Vlies über jeder Verseillage
- PVC-Innenmantel
- Abschirmung:
bis 17 mm Ø - Cu-Umlegung
>17 mm Ø - Cu-Geflecht;
Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus Spezial-Vollpolyurethan
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Beständig gegen Mineralöle, synthetische Öle, Kühlmittel, UV-Strahlen, Sauerstoff, Ozon, Hydrolyse und Mikroben.
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge.
- **ungeschirmte Analogtype:**
JZ-602 RC* PUR, siehe Seite N 86

Verwendung

Für die Verlegung in trockenen, feuchten, nassen Räumen und im Freien bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung als geschirmte hochflexible PUR-Steuerleitung geeignet für häufige Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt. Die ideale störgeschützte Steuerleitung für obige Einsatzzwecke. Bei Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme, weitere Einsatzparameter siehe Auswahltable: Leitungen für Energieführungsketten im Vorspann. Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

RC = Robotics Cable.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12680	3 G 0,5	20	8,5	45,0	124,0	607,00
12681	4 G 0,5	20	9,0	52,0	135,0	690,00
12682	5 G 0,5	20	9,7	68,0	153,0	820,00
12683	7 G 0,5	20	11,0	93,0	191,0	1012,00
12684	9 G 0,5	20	12,4	134,0	243,0	1297,00
12685	12 G 0,5	20	13,5	163,0	322,0	1271,00
12686	15 G 0,5	20	14,8	174,0	350,0	1588,00
12687	18 G 0,5	20	16,0	191,0	374,0	2562,00
12688	25 G 0,5	20	19,0	223,0	436,0	2085,00
12689	3 G 0,75	18	8,9	56,0	130,0	685,00
12690	4 G 0,75	18	9,7	81,0	155,0	809,00
12691	5 G 0,75	18	10,4	90,0	181,0	872,00
12692	7 G 0,75	18	12,0	106,0	208,0	1027,00
12693	9 G 0,75	18	14,1	161,0	321,0	1338,00
12694	12 G 0,75	18	15,2	175,0	341,0	1369,00
12695	15 G 0,75	18	16,7	204,0	396,0	1712,00
12696	18 G 0,75	18	17,6	241,0	473,0	2728,00
12697	25 G 0,75	18	20,7	342,0	650,0	2365,00
12698	34 G 0,75	18	24,3	434,0	781,0	3220,00
12699	3 G 1,5	16	10,2	89,0	165,0	760,00
12700	4 G 1,5	16	11,0	97,0	192,0	856,00
12701	5 G 1,5	16	11,8	111,0	224,0	966,00
12702	7 G 1,5	16	14,0	147,0	274,0	1250,00
12703	9 G 1,5	16	16,4	193,0	340,0	1597,00
12704	12 G 1,5	16	17,1	256,0	461,0	1623,00
12705	18 G 1,5	16	20,2	360,0	674,0	2095,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12706	25 G 1,5	16	25,2	544,0	950,0	2992,00
12707	34 G 1,5	16	28,1	674,0	1203,0	3796,00
12708	3 G 2,5	14	11,8	141,0	220,0	892,00
12709	4 G 2,5	14	13,2	170,0	270,0	1183,00
12710	5 G 2,5	14	14,2	195,0	350,0	1235,00
12711	7 G 2,5	14	17,4	251,0	428,0	1743,00
12712	12 G 2,5	14	21,0	368,0	730,0	2297,00
12713	18 G 2,5	14	25,4	639,0	1140,0	3443,00
12714	3 G 4	12	14,0	180,0	296,0	1043,00
12715	4 G 4	12	15,9	232,0	456,0	1271,00
12716	5 G 4	12	17,7	330,0	450,0	1489,00
12717	7 G 4	12	20,9	395,0	737,0	2126,00
12718	4 G 6	10	18,3	316,0	572,0	1597,00
12719	4 G 10	8	23,2	490,0	1012,0	3034,00
12720	4 G 16	6	27,6	850,0	1400,0	4294,00
12721	4 G 25	4	33,1	1450,0	2100,0	6293,00
12722	4 G 35	2	37,8	1890,0	2550,0	8971,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN05)