

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



HELUKABEL JZ-602-RC-PUR AWM 18 AWG/0,75 QMM 5C E170315 CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT 1 CE



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** UL/CSA 600 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs Ø
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.6, feinstdrähtig, BS 6360 cl.6, IEC 60228 cl.6
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp T12 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 und class 43 gem. UL-Std.1581
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Bewicklung aus Vlies über jeder Verseillage
- Außenmantel aus Spezial-Vollpolyurethan
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

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
- geschirmte Analogtype:
JZ-602 RC-C-PUR

Verwendung

Für die Verlegung in trockenen, feuchten, nassen Räumen und im Freien bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung als hochflexible PUR-Steuerleitung geeignet für häufige Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen. Bei Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen (z. B. bei Kompostierungsanlagen oder Hochregal-Förderanlagen mit extrem hoher Verfahrgeschwindigkeit etc.) empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme, weitere Einsatzparameter siehe Auswahltabelle: Leitungen für Energieführungsketten im Vorspann. Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

RC = Robotics Cable

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12630	3 G 0,5	20	6,0	14,0	58,0	560,00
12631	4 G 0,5	20	6,5	19,0	69,0	685,00
12632	5 G 0,5	20	7,1	24,0	84,0	747,00
12633	7 G 0,5	20	8,2	34,0	123,0	1043,00
12634	9 G 0,5	20	10,0	43,2	177,0	1338,00
12635	12 G 0,5	20	10,5	58,2	192,0	1722,00
12636	18 G 0,5	20	12,5	86,0	256,0	2147,00
12637	25 G 0,5	20	15,2	120,0	358,0	3089,00
12638	34 G 0,5	20	17,1	163,0	487,0	4237,00
12639	3 G 0,75	18	6,6	23,8	88,0	586,00
12640	4 G 0,75	18	7,1	31,7	101,0	737,00
12641	5 G 0,75	18	7,8	39,6	126,0	804,00
12642	7 G 0,75	18	9,2	55,4	145,0	1276,00
12643	9 G 0,75	18	11,0	86,4	168,0	1784,00
12644	12 G 0,75	18	11,5	95,0	260,0	1893,00
12645	15 G 0,75	18	13,2	119,0	300,0	2365,00
12646	18 G 0,75	18	14,0	142,4	360,0	2406,00
12647	25 G 0,75	18	17,2	197,8	640,0	3490,00
12648	34 G 0,75	18	19,1	269,0	730,0	4771,00
12649	3 G 1,5	16	7,4	44,0	94,0	706,00
12650	4 G 1,5	16	8,0	58,0	117,0	840,00
12651	5 G 1,5	16	8,8	72,0	140,0	980,00
12652	7 G 1,5	16	10,8	101,0	186,0	1577,00
12653	9 G 1,5	16	12,8	129,7	244,0	2391,00
12654	12 G 1,5	16	13,5	173,0	319,0	2562,00
12655	18 G 1,5	16	16,0	260,0	451,0	3309,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
12656	25 G 1,5	16	19,8	360,0	625,0	4366,00
12657	34 G 1,5	16	22,4	490,0	840,0	5460,00
12658	3 G 2,5	14	8,9	72,0	150,0	1029,00
12659	4 G 2,5	14	10,1	96,0	185,0	1354,00
12660	5 G 2,5	14	11,3	120,0	242,0	1535,00
12661	7 G 2,5	14	13,6	168,0	293,0	2406,00
12662	12 G 2,5	14	16,8	288,0	498,0	3345,00
12663	3 G 4	12	10,9	115,0	231,0	1380,00
12664	4 G 4	12	12,4	154,0	298,0	1730,00
12665	5 G 4	12	13,8	192,0	370,0	2049,00
12666	7 G 4	12	16,6	269,0	460,0	3060,00
12667	4 G 6	10	14,6	231,0	430,0	2183,00
12668	4 G 10	8	18,2	384,0	720,0	4097,00
12669	4 G 16	6	22,6	615,0	1060,0	5756,00
12670	4 G 25	4	26,5	960,0	1590,0	9022,00
12671	4 G 35	2	30,8	1344,0	2105,0	14394,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN05)