

# JZ-602 RC\* Schleppkettenleitung, 90°C, 600V, Zwei-Norm-Steuerleitung, metermarkiert



HELUKABEL JZ-602 RC AWM STYLE 2587 20 AWG / 0,5 QMM 5 C E 170315 90° C 600 V VW-1 LL113926 CSA  
AWM I/II A/B 90 C 600 V FT 1 001042219

CE



## Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung nach UL CSA AWM I/II A/B Style 2587 (Mantelmaterial) und CSA
- **Temperaturbereich**  
bewegt -5 °C bis +90 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +90 °C (kurzzeitig +105 °C)
- **Nennspannung** nach UL+CSA 600 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 7,5x Leitungs ø  
nicht bewegt 4x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Leiter blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, Spalte 4, 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 rot mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage
- Adern in Lagen mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Bewicklung aus Vlies über jeder Verseillage
- Spezial-PVC-Außenmantel, YM5 nach DIN VDE 0207 Teil 5, UL-Style 2587 und CSA C22.2 No 210
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

## Eigenschaften

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfstufe B).
- UV-beständig.
- 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\* -CY**, siehe Seite N 85

## Verwendung

Für die Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung als hochflexible PVC-Steuerleitung geeignet für häufige Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen. Überzeugend bewährt im Standard-Schleppketteneinsatz. Interessant für den exportorientierten Maschinenanlagenbau.

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 Auswahltable: 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 mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
89900	3 G 0,5	20	6,0	14,0	58,0	131,00
89901	4 G 0,5	20	6,5	19,0	69,0	141,00
89902	5 G 0,5	20	7,1	24,0	84,0	177,00
89903	7 G 0,5	20	8,2	34,0	123,0	184,00
89904	9 G 0,5	20	10,0	43,2	177,0	212,00
89905	12 G 0,5	20	10,5	58,2	192,0	339,00
89906	18 G 0,5	20	12,5	86,0	256,0	517,00
89907	25 G 0,5	20	15,2	120,0	358,0	749,00
89908	34 G 0,5	20	17,1	163,0	487,0	915,00
89909	3 G 0,75	18	6,6	23,8	88,0	153,00
89910	4 G 0,75	18	7,1	31,7	101,0	193,00
89911	5 G 0,75	18	7,8	39,6	126,0	219,00
89912	7 G 0,75	18	9,2	55,4	145,0	294,00
89913	9 G 0,75	18	11,0	71,2	168,0	357,00
89914	12 G 0,75	18	11,5	95,0	260,0	420,00
89915	15 G 0,75	18	13,2	119,0	300,0	525,00
89916	18 G 0,75	18	14,0	142,4	360,0	643,00
89917	25 G 0,75	18	17,2	197,8	640,0	919,00
89918	34 G 0,75	18	19,1	269,0	730,0	1095,00
89919	3 G 1,5	16	7,4	44,0	94,0	192,00
89920	4 G 1,5	16	8,0	58,0	117,0	235,00
89921	5 G 2,5	16	8,8	72,0	140,0	259,00
89922	7 G 1,5	16	10,8	101,0	186,0	354,00
89923	9 G 1,5	16	12,8	129,7	244,0	545,00
89924	12 G 1,5	16	13,5	173,0	319,0	573,00
89925	18 G 1,5	16	16,0	260,0	451,0	1035,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
89926	25 G 1,5	16	19,8	360,0	625,0	1352,00
89927	34 G 1,5	16	22,4	490,0	840,0	1456,00
89932	3 G 2,5	14	8,9	72,0	150,0	441,00
89928	4 G 2,5	14	10,1	96,0	185,0	676,00
89933	5 G 2,5	14	11,3	120,0	242,0	768,00
89929	7 G 2,5	14	13,6	168,0	293,0	860,00
89934	12 G 2,5	14	16,8	288,0	498,0	1175,00
89935	3 G 4	12	10,9	115,0	231,0	461,00
89930	4 G 4	12	12,4	154,0	298,0	592,00
89936	5 G 4	12	13,8	192,0	370,0	856,00
89931	7 G 4	12	16,6	269,0	460,0	1069,00
89937	4 G 6	10	14,6	231,0	430,0	1402,00
89938	4 G 10	8	18,2	384,0	720,0	1768,00
89939	4 G 16	6	22,6	615,0	1060,0	2165,00
89940	4 G 25	4	26,5	960,0	1590,0	2482,00
89941	4 G 35	2	30,8	1344,0	2105,0	3597,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN05)