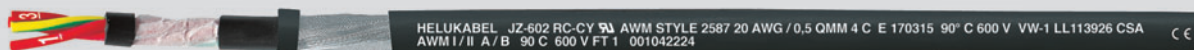


# JZ-602 RC\*-CY Schleppkettenleitung, 90°C, 600V, Zwei-Norm-Steuerleitung, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



## 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 MΩ x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 10x Leitungs Ø  
nicht bewegt 5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)
- **Kopplungswiderstand**  
max. 250 Ohm/km

## 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 DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Bewicklung aus Vlies über jeder Verseillage
- PVC-Innenmantel
- Abschirmung: Bedeckung ca. 85% bis 17 mm Ø - Cu-Umlegung >17 mm Ø - Cu-Geflecht;
- 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 Prüftart B).
- UV-beständig.
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge.
- **ungeschirmte Analogtype:**  
**JZ-602 RC\***, siehe Seite N 83

## Verwendung

Für die Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung als geschirmte 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. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt. Die ideale störgeschützte Steuerleitung für obige Einsatzzwecke. Interessant für den exportorientierten Maschinenanlagenbau. 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 Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
89950	3 G 0,5	20	8,5	45,0	124,0	303,00
89951	4 G 0,5	20	9,0	52,0	135,0	345,00
89952	5 G 0,5	20	9,7	68,0	153,0	411,00
89953	7 G 0,5	20	11,0	93,0	191,0	506,00
89954	9 G 0,5	20	12,4	134,0	243,0	650,00
89955	12 G 0,5	20	13,5	163,0	322,0	635,00
89956	15 G 0,5	20	14,8	174,0	350,0	794,00
89957	18 G 0,5	20	16,0	191,0	374,0	763,00
89958	25 G 0,5	20	19,0	223,0	436,0	1044,00
89959	3 G 0,75	18	8,9	56,0	130,0	252,00
89960	4 G 0,75	18	9,7	81,0	155,0	376,00
89961	5 G 0,75	18	10,4	90,0	181,0	418,00
89962	7 G 0,75	18	12,0	106,0	208,0	478,00
89963	9 G 0,75	18	14,1	161,0	321,0	497,00
89964	12 G 0,75	18	15,2	175,0	341,0	584,00
89965	15 G 0,75	18	16,7	204,0	396,0	674,00
89966	18 G 0,75	18	17,6	241,0	473,0	811,00
89967	25 G 0,75	18	20,7	342,0	650,0	1125,00
89968	34 G 0,75	18	24,3	434,0	781,0	1293,00
89969	3 G 1,5	16	10,2	89,0	165,0	332,00
89970	4 G 1,5	16	11,0	97,0	192,0	380,00
89971	5 G 1,5	16	11,8	111,0	224,0	462,00
89972	7 G 1,5	16	14,0	147,0	274,0	624,00
89973	9 G 1,5	16	16,4	193,0	340,0	802,00
89974	12 G 1,5	16	17,1	256,0	461,0	808,00
89975	18 G 1,5	16	20,2	360,0	674,0	893,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
89976	25 G 1,5	16	25,2	544,0	950,0	1298,00
89977	34 G 1,5	16	28,1	674,0	1203,0	1535,00
89984	3 G 2,5	14	11,8	141,0	220,0	444,00
89987	4 G 2,5	14	13,2	170,0	270,0	458,00
89985	5 G 2,5	14	14,2	195,0	350,0	619,00
89979	7 G 2,5	14	17,4	251,0	428,0	707,00
89986	12 G 2,5	14	21,0	368,0	730,0	1147,00
89980	18 G 2,5	14	25,4	639,0	1140,0	1353,00
89987	3 G 4	12	14,0	180,0	296,0	519,00
89981	4 G 4	12	15,9	232,0	456,0	569,00
89988	5 G 4	12	17,7	330,0	450,0	741,00
89982	7 G 4	12	20,9	395,0	737,0	919,00
89983	4 G 6	10	18,3	316,0	572,0	1009,00
89989	4 G 10	8	23,2	490,0	1012,0	2516,00
89990	4 G 16	6	27,6	850,0	1400,0	3148,00
89991	4 G 25	4	33,1	1450,0	2100,0	4147,00
89992	4 G 35	2	37,8	1890,0	2550,0	5489,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN05)