# JZ-602-RC

## TECHNISCHE DATEN

**PVC-Schleppkettenleitung nach UL-Std. 758 (AWM) Style 21179, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B**

| | |
|---|---|
| **Temperaturbereich** | bewegt -5°C bis +80°C<br>nicht bewegt -40°C bis +80°C |
| **Nennspannung** | UL (AWM) AC 1000 V |
| **Prüfspannung Ader/Ader** | 3000 V |
| **Mindestbiegeradius** | bewegt 7,5x Außen-Ø<br>nicht bewegt 4x Außen-Ø |

## AUFBAU

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 / IEC 60228 cl. 6
- Aderisolation: PP
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen in Lagen verseilt
- Vliesbewicklung über jeder Verseillage
- Außenmantel: Spezial-PVC nach UL-Std. 758 (AWM) Style 21179, CSA-Std. C22.2 No. 210
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- Längenmarkierung: in Meter

## EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: UV-Strahlung
- weitgehend beständig gegen: Säuren, Laugen, bei Raumtemperatur
- adhäsionsarm
- zur Verwendung im Freien
- schleppkettenfähig
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- Zertifizierungen und Zulassungen:
  EAC

## VERWENDUNG

Für die Verlegung in trockenen, feuchten, nassen Räumen und im Freien bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung; geeignet für häufige Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen. RC = Robotics Cable

## HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung
- zum Einsatz in Energieführungssystemen:
  1) die Montageanweisung ist zu beachten
  2) weitere Einsatzparameter sind den Auswahltabellen zu entnehmen
  3) bei besonderen Anwendungen empfehlen wir, uns zu kontaktieren sowie unseren Erhebungsbogen für Energieführungssysteme zu nutzen

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm² | ca. AWG | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg/km | Gewicht ca. kg/km |
|---|---|---|---|---|---|
| 89900 | 3 G 0,5 | 20 | 5,8 | 14,0 | 45,0 |
| 89901 | 4 G 0,5 | 20 | 6,2 | 19,0 | 54,0 |
| 89902 | 5 G 0,5 | 20 | 6,7 | 24,0 | 63,0 |
| 89903 | 7 G 0,5 | 20 | 7,8 | 34,0 | 83,0 |
| 89904 | 9 G 0,5 | 20 | 8,9 | 43,2 | 96,0 |
| 89905 | 12 G 0,5 | 20 | 9,3 | 58,2 | 119,0 |
| 89906 | 18 G 0,5 | 20 | 11,0 | 86,0 | 172,0 |
| 89907 | 25 G 0,5 | 20 | 13,6 | 120,0 | 249,0 |
| 89908 | 34 G 0,5 | 20 | 15,0 | 163,0 | 276,0 |
| 11020415 | 2 x 0,75 | 19 | 6,0 | 14,4 | 45,0 |
| 11020416 | 5 G 0,75 | 19 | 7,4 | 36,0 | 81,0 |
| 11020417 | 7 G 0,75 | 19 | 8,6 | 50,4 | 107,0 |
| 11020418 | 12 G 0,75 | 19 | 10,5 | 86,4 | 162,0 |
| 11020419 | 18 G 0,75 | 19 | 12,4 | 129,6 | 234,0 |
| 11020420 | 25 G 0,75 | 19 | 15,3 | 180,0 | 337,0 |
| 89909 | 3 G 1 | 18 | 6,7 | 28,8 | 72,0 |
| 89910 | 4 G 1 | 18 | 7,2 | 38,4 | 95,0 |
| 89911 | 5 G 1 | 18 | 7,8 | 48,0 | 104,0 |
| 89912 | 7 G 1 | 18 | 9,2 | 67,2 | 153,0 |
| 89913 | 9 G 1 | 18 | 10,7 | 86,4 | 194,0 |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm² | ca. AWG | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg/km | Gewicht ca. kg/km |
|---|---|---|---|---|---|
| 89914 | 12 G 1 | 18 | 11,2 | 115,2 | 252,0 |
| 89915 | 15 G 1 | 18 | 12,5 | 144,0 | 294,0 |
| 89916 | 18 G 1 | 18 | 13,4 | 172,8 | 393,0 |
| 47000 | 21 G 1 | 18 | 14,9 | 201,6 | 450,0 |
| 89917 | 25 G 1 | 18 | 16,5 | 240,0 | 550,0 |
| 89918 | 34 G 1 | 18 | 18,3 | 326,4 | 730,0 |
| 89919 | 3 G 1,5 | 16 | 7,3 | 44,0 | 91,0 |
| 89920 | 4 G 1,5 | 16 | 7,9 | 58,0 | 111,0 |
| 89921 | 5 G 1,5 | 16 | 8,7 | 72,0 | 136,0 |
| 89922 | 7 G 1,5 | 16 | 10,4 | 101,0 | 202,0 |
| 89923 | 9 G 1,5 | 16 | 12,1 | 129,7 | 244,0 |
| 89924 | 12 G 1,5 | 16 | 12,6 | 173,0 | 312,0 |
| 89925 | 18 G 1,5 | 16 | 15,1 | 260,0 | 524,0 |
| 89926 | 25 G 1,5 | 16 | 18,6 | 360,0 | 694,0 |
| 89927 | 34 G 1,5 | 16 | 20,8 | 490,0 | 879,0 |
| 89932 | 3 G 2,5 | 14 | 8,6 | 72,0 | 140,0 |
| 89928 | 4 G 2,5 | 14 | 9,4 | 96,0 | 176,0 |
| 89933 | 5 G 2,5 | 14 | 10,5 | 120,0 | 228,0 |
| 89929 | 7 G 2,5 | 14 | 12,6 | 168,0 | 309,0 |
| 89934 | 12 G 2,5 | 14 | 15,5 | 288,0 | 558,0 |

15.03.2023 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch

**Folgeseite: Fortsetzung**

# JZ-602-RC

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquer-schnitt mm² | ca. AWG | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg/km | Gewicht ca. kg/km |
|---|---|---|---|---|---|
| 89935 | 3 G 4 | 12 | 9,9 | 115,0 | 227,0 |
| 89930 | 4 G 4 | 12 | 11,1 | 154,0 | 317,0 |
| 89936 | 5 G 4 | 12 | 12,3 | 192,0 | 329,0 |
| 89931 | 7 G 4 | 12 | 15,0 | 269,0 | 507,0 |
| 89937 | 4 G 6 | 10 | 12,7 | 231,0 | 425,0 |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquer-schnitt mm² | ca. AWG | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg/km | Gewicht ca. kg/km |
|---|---|---|---|---|---|
| 89938 | 4 G 10 | 8 | 16,5 | 384,0 | 655,0 |
| 89939 | 4 G 16 | 6 | 19,3 | 615,0 | 1149,0 |
| 89940 | 4 G 25 | 4 | 24,1 | 960,0 | 1530,0 |
| 89941 | 4 G 35 | 2 | 30,2 | 1344,0 | 2154,0 |

15.03.2023 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch