

JZ-602 RC-CY

Schleppkettenleitung, 1000 V, Zwei-Norm-Steuerleitung, metermarkiert, EMV-Vorzugstype



HELUKABEL JZ-602 RC-CY AWM STYLE 21179 20 AWG / 0,5 QMM 7 C E170315 80°C 1000 V VW-1 LL113926 CSA AWM I / II A / B 80°C 1000 V FT1

Technische Daten

- Spezial-PVC-Schleppkettenleitung nach UL CSA AWM I/II A/B Style 21179
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung**
UL/CSA 1000 V
- **Prüfspannung**
3000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs Ø
nicht bewegt 5x Leitungs Ø
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Kl.6, Sp.4 / IEC 60228 cl.6
- Aderisolation Spezial-PP
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE in der Außenlage
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen in Lagen verseilt
- Bewicklung aus Vlies zwischen den Verseillagen
- Bewicklung über der Außenlage
- Abschirmung aus Cu-Geflecht, verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- Bewicklung aus Vlies
- Außenmantel Spezial-PVC nach UL Style 21179 und CSA-Std. C22.2 No.210
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- UV-beständig
- Bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Säuren und Laugen.
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung 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

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
- Der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut. Die AWG Angabe ist angenähert und rein informativ.
- ungeschirmte Analogtype: **JZ-602 RC**

Verwendung

Für die Verlegung in trockenen, feuchten, nassen Räumen und im Freien bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung als geschirmte hochflexible PVC-Schleppkettenleitung 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 Auswahltablelle: Leitungen für Energieführungsketten im Kapitel "Technische Informationen". 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 Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

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,-
89950	3 G 0,5	20	6,5	42,0	62,0	246,00
89951	4 G 0,5	20	7,0	47,0	73,0	345,00
89952	5 G 0,5	20	7,5	56,0	85,0	411,00
89953	7 G 0,5	20	8,5	69,0	111,0	506,00
89954	9 G 0,5	20	9,6	88,0	125,0	650,00
89955	12 G 0,5	20	10,0	108,0	157,0	635,00
89956	15 G 0,5	20	11,2	122,0	205,0	794,00
89957	18 G 0,5	20	11,9	145,0	227,0	763,00
89958	25 G 0,5	20	14,4	220,0	307,0	1044,00
89959	3 G 1	18	7,4	60,0	84,0	252,00
89960	4 G 1	18	7,9	71,0	95,0	376,00
89961	5 G 1	18	8,6	88,0	113,0	418,00
89962	7 G 1	18	9,9	111,0	157,0	478,00
89963	9 G 1	18	11,4	138,0	219,0	497,00
89964	12 G 1	18	12,1	184,0	242,0	584,00
89965	15 G 1	18	13,7	202,0	337,0	674,00
89966	18 G 1	18	14,3	260,0	380,0	811,00
89967	25 G 1	18	17,4	349,0	475,0	1125,00
89968	34 G 1	18	19,6	434,0	648,0	1293,00
89969	3 G 1,5	16	8,0	80,0	106,0	332,00
89970	4 G 1,5	16	8,7	97,0	129,0	380,00
89971	5 G 1,5	16	9,4	119,0	159,0	462,00

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,-
89972	7 G 1,5	16	11,1	147,0	213,0	624,00
89973	9 G 1,5	16	12,8	189,0	254,0	802,00
89974	12 G 1,5	16	13,7	267,0	330,0	808,00
89975	18 G 1,5	16	16,2	374,0	504,0	893,00
89976	25 G 1,5	16	19,9	526,0	679,0	1298,00
89977	34 G 1,5	16	22,1	638,0	870,0	1535,00
89984	3 G 2,5	14	9,3	129,0	167,0	444,00
89978	4 G 2,5	14	10,3	148,0	186,0	458,00
89985	5 G 2,5	14	11,2	181,0	233,0	619,00
89979	7 G 2,5	14	13,7	255,0	344,0	707,00
89986	12 G 2,5	14	16,6	368,0	545,0	1147,00
89980	18 G 2,5	14	19,8	570,0	681,0	1353,00
89987	3 G 4	12	10,8	174,0	218,0	519,00
89981	4 G 4	12	12,0	230,0	275,0	569,00
89988	5 G 4	12	13,2	273,0	368,0	741,00
89982	7 G 4	12	15,9	316,0	477,0	919,00
89983	4 G 6	10	13,8	305,0	417,0	1009,00
89989	4 G 10	8	17,6	490,0	703,0	2516,00
89990	4 G 16	6	20,6	740,0	1052,0	3148,00
89991	4 G 25	4	25,6	1140,0	1487,0	4147,00
89992	4 G 35	2	31,7	1576,0	2177,0	5489,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN05)