

JZ-602-RC-CY

EMV-Vorzugstype



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 nicht bewegt -40°C bis +80°C
Nennspannung	UL (AWM) AC 1000 V
Prüfspannung Ader/Ader	3000 V
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 10x Außen-Ø nicht bewegt 5x 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 zwischen den Verseillagen, Folienbewicklung über der Außenlage
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Vliesbewicklung
- 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 lackbenetzungstörenden 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. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt. EMV= Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes. 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 mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
89950	3 G 0,5	20	6,5	42,0	62,0
89951	4 G 0,5	20	7,0	47,0	73,0
89952	5 G 0,5	20	7,5	56,0	85,0
89953	7 G 0,5	20	8,5	69,0	111,0
89954	9 G 0,5	20	9,6	88,0	125,0
89955	12 G 0,5	20	10,0	108,0	157,0
89956	15 G 0,5	20	11,2	122,0	205,0
89957	18 G 0,5	20	11,9	145,0	227,0
89958	25 G 0,5	20	14,4	220,0	307,0
89959	3 G 1	18	7,4	60,0	84,0
89960	4 G 1	18	7,9	71,0	95,0
89961	5 G 1	18	8,6	88,0	113,0
89962	7 G 1	18	9,9	111,0	157,0
89963	9 G 1	18	11,4	138,0	219,0
89964	12 G 1	18	12,1	184,0	242,0
89965	15 G 1	18	13,7	202,0	337,0
89966	18 G 1	18	14,3	260,0	380,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
89967	25 G 1	18	17,4	349,0	475,0
89968	34 G 1	18	19,6	434,0	648,0
89969	3 G 1,5	16	8,0	80,0	106,0
89970	4 G 1,5	16	8,7	97,0	129,0
89971	5 G 1,5	16	9,4	119,0	159,0
89972	7 G 1,5	16	11,1	147,0	213,0
89973	9 G 1,5	16	12,8	189,0	254,0
89974	12 G 1,5	16	13,7	267,0	330,0
89975	18 G 1,5	16	16,2	374,0	504,0
89976	25 G 1,5	16	19,9	526,0	679,0
89977	34 G 1,5	16	22,1	638,0	870,0
89984	3 G 2,5	14	9,3	129,0	167,0
89978	4 G 2,5	14	10,3	148,0	186,0
89985	5 G 2,5	14	11,2	181,0	233,0
89979	7 G 2,5	14	13,7	255,0	344,0
89986	12 G 2,5	14	16,6	368,0	545,0
89980	18 G 2,5	14	19,8	570,0	681,0

JZ-602-RC-CY

EMV-Vorzugstype



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
89987	3 G 4	12	10,8	174,0	218,0
89981	4 G 4	12	12,0	230,0	275,0
89988	5 G 4	12	13,2	273,0	368,0
89982	7 G 4	12	15,9	316,0	477,0
89983	4 G 6	10	13,8	305,0	417,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
89989	4 G 10	8	17,6	490,0	703,0
89990	4 G 16	6	20,6	740,0	1052,0
89991	4 G 25	4	25,6	1140,0	1487,0
89992	4 G 35	2	31,7	1576,0	2177,0