

JZ-602-CY / OZ-602-CY

90°C, 600 V, EMV-Vorzugstyp



HELUKABEL® JZ-602-CY AWM 16 AWG (1,5mm²) 7C E170315 CSA AWM I/II A/B FT1 600V 90°C CE

TECHNISCHE DATEN

PVC-Steuer- und Anschlussleitung nach UL-Std. 758 (AWM) Style 2587, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

Temperaturbereich	bewegt -10°C bis +90°C nicht bewegt -40°C bis +90°C
Nennspannung	UL (AWM) AC 600 V
Prüfspannung Ader/Ader	3000 V
Durchschlagspannung	6000 V
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 10x Außen-Ø nicht bewegt 5x Außen-Ø

■ AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC nach UL-Std. 758 (AWM) Style 11008, CSA-Std. C22.2 No. 210
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern, G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage, x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel: PVC nach UL-Std. 758 (AWM) Style 2587, CSA-Std. C22.2 No. 210
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: PVC nach UL-Std. 758 (AWM) Style 2587, CSA-Std. C22.2 No. 210

- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

■ EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen Öl
- 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

■ VERWENDUNG

UL-/CSA-approbierte, flexible Steuerleitung (bis 600 V) für Maschinen im Werkzeug- und Anlagenbau; geeignet für die Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, jedoch nicht im Freien. Konzipiert für den exportorientierten Maschinenbauer speziell für USA und Kanada. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

■ HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
82990	2 x 0,5	20	7,0	35,0	93,0	120,00
82991	3 G 0,5	20	7,3	42,0	124,0	161,00
82992	4 G 0,5	20	7,7	47,0	133,0	211,00
82993	5 G 0,5	20	8,2	56,0	153,0	259,00
82994	7 G 0,5	20	8,9	69,0	191,0	288,00
82995	9 G 0,5	20	10,0	87,0	243,0	399,00
82996	12 G 0,5	20	11,0	108,0	322,0	459,00
82997	18 G 0,5	20	13,1	145,0	374,0	682,00
82998	25 G 0,5	20	15,0	240,0	436,0	843,00
82999	34 G 0,5	20	16,9	312,0	560,0	1475,00
83000	41 G 0,5	20	18,4	348,0	663,0	1777,00
82979	2 x 1	18	7,8	50,0	107,0	141,00
82980	3 G 1	18	8,2	60,0	130,0	169,00
82981	4 G 1	18	8,9	71,0	155,0	291,00
82982	5 G 1	18	9,5	88,0	181,0	314,00
82983	7 G 1	18	10,1	111,0	209,0	353,00
82984	9 G 1	18	11,8	139,0	321,0	529,00
82985	12 G 1	18	13,3	184,0	341,0	429,00
82986	18 G 1	18	15,3	260,0	473,0	476,00
82987	25 G 1	18	18,0	349,0	650,0	839,00
82988	34 G 1	18	20,5	486,0	781,0	1698,00
82989	41 G 1	18	22,0	531,0	892,0	1986,00
82968	2 x 1,5	16	8,4	63,0	136,0	193,00
82969	3 G 1,5	16	9,0	80,0	165,0	215,00
82970	4 G 1,5	16	9,6	97,0	192,0	321,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
82971	5 G 1,5	16	10,5	119,0	224,0	369,00
82972	7 G 1,5	16	11,2	147,0	273,0	382,00
82973	9 G 1,5	16	13,3	182,0	340,0	686,00
82974	12 G 1,5	16	14,7	267,0	461,0	498,00
82975	18 G 1,5	16	17,0	374,0	674,0	574,00
82976	25 G 1,5	16	20,2	526,0	950,0	932,00
82977	34 G 1,5	16	23,0	629,0	1203,0	1940,00
82978	41 G 1,5	16	25,1	801,0	1588,0	2340,00
82959	2 x 2,5	14	9,8	96,0	173,0	228,00
82960	3 G 2,5	14	10,5	144,0	220,0	318,00
82961	4 G 2,5	14	11,2	148,0	270,0	329,00
82962	5 G 2,5	14	12,5	181,0	329,0	434,00
82963	7 G 2,5	14	13,6	255,0	428,0	452,00
82964	9 G 2,5	14	15,9	309,0	580,0	987,00
82965	12 G 2,5	14	17,5	441,0	761,0	1608,00
82966	18 G 2,5	14	21,0	570,0	1140,0	1763,00
82967	25 G 2,5	14	24,6	738,0	1551,0	2410,00
82954	2 x 4	12	11,2	120,0	209,0	512,00
82955	3 G 4	12	12,0	174,0	310,0	736,00
82956	4 G 4	12	13,3	230,0	456,0	596,00
82957	5 G 4	12	14,6	273,0	532,0	687,00
82958	7 G 4	12	15,8	316,0	737,0	814,00
82949	2 x 6	10	13,4	173,0	318,0	726,00
82950	3 G 6	10	14,3	240,0	411,0	939,00
82951	4 G 6	10	15,4	305,0	572,0	688,00

JZ-602-CY / OZ-602-CY

90°C, 600 V, EMV-Vorzugstype



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
82952	5 G 6	10	16,9	439,0	732,0	820,00
82953	7 G 6	10	18,6	505,0	961,0	1026,00
82945	3 G 10	8	17,7	350,0	741,0	1216,00
82946	4 G 10	8	19,8	535,0	988,0	1744,00
82947	5 G 10	8	21,7	592,0	1202,0	1987,00
82948	7 G 10	8	23,6	810,0	1743,0	3530,00
82941	3 G 16	6	21,9	585,0	1088,0	1633,00
82942	4 G 16	6	24,0	740,0	1662,0	2346,00
82943	5 G 16	6	26,6	895,0	2021,0	2868,00
82944	7 G 16	6	28,8	1282,0	2720,0	4365,00
82937	3 G 25	4	26,7	1070,0	1947,0	2396,00
82938	4 G 25	4	29,1	1140,0	2591,0	2413,00
82939	5 G 25	4	32,3	1380,0	3197,0	4215,00
82940	7 G 25	4	35,2	1870,0	4530,0	6332,00
82934	3 G 35	2	29,1	1240,0	2701,0	3236,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
82935	4 G 35	2	32,1	1576,0	3277,0	4756,00
82936	5 G 35	2	35,4	1930,0	4530,0	6987,00
82488	3 G 50	1	34,0	1675,0	2870,0	4453,00
82780	4 G 50	1	37,4	2155,0	3960,0	5856,00
82781	5 G 50	1	41,3	2794,0	4371,0	7014,00
82782	3 G 70	2/0	38,4	2288,0	3647,0	6056,00
82783	4 G 70	2/0	42,3	3120,0	4882,0	7443,00
82914	5 G 70	2/0	46,7	3705,0	5876,0	9541,00
82915	3 G 95	3/0	42,9	3010,0	4751,0	8478,00
82916	4 G 95	3/0	47,2	4043,0	6368,0	10420,00
82917	5 G 95	3/0	52,4	5026,0	7843,0	13352,00
82918	3 G 120	4/0	47,3	3812,0	5899,0	10343,00
82919	4 G 120	4/0	52,2	5069,0	8010,0	12356,00
82920	5 G 120	4/0	57,9	5877,0	9205,0	16290,00