

# JZ-602 / OZ-602

90°C, 600 V



## TECHNISCHE DATEN

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

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -10°C bis +90°C nicht bewegt -40°C bis +90°C
<b>Nennspannung</b>	UL (AWM) AC 600 V
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	3000 V
<b>Durchschlagspannung</b>	6000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x 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
- 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 Befestigungsführung, jedoch nicht im Freien.

## 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,-
83090	2 x 0,5	20	5,0	10,8	49,0	52,00
83091	3 G 0,5	20	5,3	16,1	58,0	72,00
83092	4 G 0,5	20	5,7	21,5	69,0	89,00
83093	5 G 0,5	20	6,2	27,0	84,0	125,00
83094	7 G 0,5	20	6,7	37,6	123,0	128,00
83100	8 G 0,5	20	7,2	43,0	140,0	158,00
83101	9 G 0,5	20	7,8	48,4	177,0	176,00
83095	12 G 0,5	20	8,8	64,5	192,0	202,00
83096	18 G 0,5	20	10,5	97,0	256,0	330,00
83097	25 G 0,5	20	12,4	134,5	358,0	458,00
83098	34 G 0,5	20	14,3	182,8	487,0	560,00
83099	41 G 0,5	20	15,4	220,4	580,0	640,00
83080	2 x 1	18	5,8	19,2	53,0	56,00
83081	3 G 1	18	6,1	27,0	61,0	71,00
83565	3 x 1	18	6,1	27,0	61,0	73,00
83082	4 G 1	18	6,6	38,4	74,0	90,00
83083	5 G 1	18	7,3	48,0	90,0	104,00
83084	7 G 1	18	7,9	67,0	130,0	195,00
83102	8 G 1	18	8,8	76,8	144,0	235,00
83103	9 G 1	18	9,4	86,4	180,0	282,00
83085	12 G 1	18	10,6	115,2	198,0	292,00
83086	18 G 1	18	12,7	173,0	274,0	365,00
83087	25 G 1	18	15,0	240,0	384,0	431,00
83088	34 G 1	18	17,5	326,0	494,0	652,00
83089	41 G 1	18	18,8	394,0	508,0	729,00
83070	2 x 1,5	16	6,4	28,8	73,0	76,00
83071	3 G 1,5	16	6,8	44,0	94,0	100,00
83072	4 G 1,5	16	7,4	58,0	117,0	117,00
83073	5 G 1,5	16	8,1	72,0	140,0	137,00
83074	7 G 1,5	16	9,0	101,0	186,0	157,00

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,-
83104	9 G 1,5	16	10,7	129,7	244,0	237,00
83075	12 G 1,5	16	11,8	173,0	319,0	258,00
83076	18 G 1,5	16	14,4	260,0	451,0	311,00
83077	25 G 1,5	16	17,0	360,0	625,0	471,00
83078	34 G 1,5	16	19,8	490,0	840,0	659,00
83079	41 G 1,5	16	21,5	590,0	1032,0	850,00
83060	2 x 2,5	14	7,6	48,0	115,0	98,00
83061	3 G 2,5	14	8,1	72,0	143,0	130,00
83062	4 G 2,5	14	9,0	96,0	185,0	157,00
83063	5 G 2,5	14	9,9	120,0	221,0	228,00
83064	7 G 2,5	14	11,0	168,0	293,0	255,00
83065	9 G 2,5	14	13,1	216,0	429,0	407,00
83066	12 G 2,5	14	14,7	288,0	563,0	435,00
83067	18 G 2,5	14	17,8	432,0	854,0	601,00
83068	19 G 2,5	14	17,8	456,0	914,0	635,00
83069	25 G 2,5	14	21,2	600,0	1188,0	912,00
83051	3 G 4	12	9,5	115,0	232,0	175,00
83052	4 G 4	12	10,6	154,0	298,0	208,00
83053	5 G 4	12	11,7	192,0	358,0	450,00
83054	7 G 4	12	13,0	269,0	460,0	475,00
83041	3 G 6	10	11,5	173,0	360,0	342,00
83042	4 G 6	10	12,8	231,0	402,0	390,00
83043	5 G 6	10	14,3	288,0	484,0	518,00
83044	7 G 6	10	15,8	403,0	630,0	773,00
83031	3 G 10	8	14,9	288,0	535,0	396,00
83032	4 G 10	8	16,5	384,0	653,0	508,00
83033	5 G 10	8	18,5	480,0	786,0	805,00
83034	7 G 10	8	20,4	672,0	1100,0	903,00
83020	2 x 16	6	17,6	307,0	640,0	478,00
83021	3 G 16	6	18,6	461,0	810,0	689,00

# JZ-602 / OZ-602

90°C, 600 V



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
83022	4 G 16	6	20,5	615,0	1045,0	1056,00
83023	5 G 16	6	23,0	768,0	1260,0	1726,00
83024	7 G 16	6	25,2	1075,0	1760,0	1956,00
83011	3 G 25	4	23,1	720,0	1180,0	884,00
83012	4 G 25	4	25,4	960,0	1507,0	1532,00
83013	5 G 25	4	28,4	1200,0	1858,0	2086,00
83014	7 G 25	4	31,4	1680,0	2830,0	2780,00
83001	3 G 35	2	25,4	1008,0	1590,0	1056,00
83002	4 G 35	2	28,2	1344,0	2123,0	1896,00
83003	5 G 35	2	31,5	1680,0	2612,0	3366,00
83004	3 G 50	1	30,1	1440,0	2652,0	1265,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
83005	4 G 50	1	33,4	1920,0	3058,0	2471,00
83006	5 G 50	1	37,3	2400,0	4093,0	3450,00
83007	3 G 70	2/0	34,2	2016,0	3307,0	2185,00
83008	4 G 70	2/0	37,9	2688,0	4254,0	3989,00
83009	5 G 70	2/0	42,4	3360,0	5661,0	5125,00
83010	3 G 95	3/0	38,6	2736,0	4867,0	2888,00
83015	4 G 95	3/0	42,7	3648,0	5762,0	5265,00
83016	5 G 95	3/0	47,8	4560,0	7208,0	6544,00
83017	3 G 120	4/0	42,9	3456,0	5580,0	4256,00
83018	4 G 120	4/0	47,6	4608,0	7280,0	6322,00
83019	5 G 120	4/0	53,1	5760,0	8692,0	7566,00