

## BALZERCONTROL-UL-CY-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern, Cu-Abschirmung, VDE-Reg. und UL/CSA



KABELWERK MEISSEN Control-UL-SY-JZ 5G 1,5 (16 AWG) 300/500V VDE-Reg.-Nr. 7092 CE  
E 140404 AWM 2587 VW-1 LL64683 CSA AWM II A/B 90°C 600V FT1



Optimierte Anschluß- und Verbindungsleitung für Steuergeräte in und an Be- und Verarbeitungsmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen, im Maschinen- und Anlagen- sowie Kraftwerksbau, in der Heiz- und Klimatechnik als auch in Büromaschinen und Anlagen der Datenverarbeitung. Für feste Verlegung, sowie für gelegentliche, nicht ständig wiederkehrende Bewegungen, auch in nassen Räumen. Bei Verwendung im Freien unter Beachtung des Temperaturbereiches muß UV-Schutz gewährleistet sein.

Durch die optimierte Schirmung ist die Leitung geeignet für Anlagen, bei denen eine gute Entstörung erforderlich ist oder wo eine Beeinflussung der Signale durch elektrische Fremdfelder vermieden werden muss (EMV).

Diese Leitung ist durch die Wahl der Materialien und Abmessungen sowohl auf dem europäischen, wie auch auf dem nordamerikanischen Markt einsetzbar und erleichtert die Entscheidung für diese Leitung besonders deswegen, weil nicht mehr in Abhängigkeit vom Exportziel zwei verschiedene Leitungen geplant werden müssen.

### AUFBAU

- nach BKM-Produktspezifikation und EN 2587, 10012, C22.2 NO. 210.2 Clause 7 U. 8
- Kupferlitze blank, feindrähtig Klasse 5 nach DIN EN 60228 (ehem. DIN VDE 0295)
- Aderisolierung PVC TI3 nach HD 21.1
- Aderfarbe: schwarz mit weißem Ziffernaufdruck, ab 3 Adern mit (-JZ) oder ohne (-OZ) grün-gelber Ader
- Adern in Lagen verseilt, Innenmantel
- optimiertes Schirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- Außenmantel PVC TM 3 nach HD 21.1, grau
- Änderungen zu Ader- oder Mantelfarben und der Kennzeichnung auf Anfrage

### TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung  $U_0/U$  VDE 300/500 V
- Betriebsspannung UL/CSA 600 V
- Prüfspannung 4000 V
- Temperaturbereich bewegt -5 °C...+90 °C
- Temperaturbereich fest verlegt -40 °C...+90 °C
- Mindestbiegeradius fest verlegt 6 x Außendurchmesser
- Mindestbiegeradius flexibel 20 x Außendurchmesser
- Brennverhalten nach DIN EN 50265-2-1 (bisher DIN VDE 0472-804 Prüffart B) und nach VW1-UL 1581, FT1-CSA 22.2 No 210.2

## BALZERCONTROL-UL-CY-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern, Cu-Abschirmung, VDE-Reg. und UL/CSA

Aderanzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup> je Leiter	Querschnitt in AWG/MCM	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
2 X 0,5	22	7,2	76	32,5
3 G/X 0,5	22	7,5	85	38,8
4 G/X 0,5	22	7,9	101	45,4
5 G/X 0,5	22	8,6	115	52,0
7 G/X 0,5	22	9,1	133	64,0
12 G/X 0,5	22	11,5	204	96,0
18 G/X 0,5	22	13,5	291	144,0
25 G/X 0,5	22	15,6	381	186,0
35 G/X 0,5	22	16,5	433	215,0
40 G/X 0,5	22	18,6	546	272,0
2 X 0,75	20	7,6	85	37,3
3 G/X 0,75	20	7,9	96	46,3
4 G/X 0,75	20	8,6	115	57,0
5 G/X 0,75	20	9,1	130	66,0
7 G/X 0,75	20	9,9	160	82,0
12 G/X 0,75	20	12,6	245	128,0
18 G/X 0,75	20	14,8	355	194,0
25 G/X 0,75	20	16,9	466	252,0
34 G/X 0,75	20	19,2	602	324,0
41 G/X 0,75	20	20,8	730	404,0
2 X 1,0	18	8,1	102	47,2
3 G/X 1,0	18	8,4	115	57,8
4 G/X 1,0	18	8,9	135	68,4
5 G/X 1,0	18	9,7	158	81,0
7 G/X 1,0	18	10,4	185	102,0
12 G/X 1,0	18	13,5	307	172,0
18 G/X 1,0	18	15,7	418	236,0
25 G/X 1,0	18	18,0	535	320,0
34 G/X 1,0	18	20,8	730	435,0
41 G/X 1,0	18	22,5	858	512,0
2 X 1,5	16	8,7	120	57,0
3 G/X 1,5	16	9,0	135	72,0
4 G/X 1,5	16	9,9	165	89,0
5 G/X 1,5	16	10,5	190	106,0
7 G/X 1,5	16	11,5	239	136,0
12 G/X 1,5	16	15,0	395	236,0
18 G/X 1,5	16	17,4	540	335,0
25 G/X 1,5	16	20,4	715	449,0
34 G/X 1,5	16	23,2	935	591,0
41 G/X 1,5	16	25,1	1.098	1.098,0
2 X 2,5	14	7,7	101	85,0
3 G/X 2,5	14	10,6	195	109,0
4 G/X 2,5	14	11,6	235	135,0
5 G/X 2,5	14	12,9	285	164,0
7 G/X 2,5	14	14,2	375	232,0

## BALZERCONTROL-UL-CY-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern, Cu-Abschirmung, VDE-Reg. und UL/CSA

Aderanzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup> je Leiter	Querschnitt in AWG/MCM	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
12 G/X 2,5	14	18,0	589	355,0
18 G/X 2,5	14	21,5	978	569,0
25 G/X 2,5	14	22,3	890	827,0
4 G/X 4,0	12	14,1	330	204,0
5 G/X 4,0	12	15,3	404	247,0
7 G/X 4,0	12	16,8	513	327,0
4 G/X 6,0	10	16,1	470	298,0
5 G/X 6,0	10	17,4	565	384,0
7 G/X 6,0	10	18,9	705	505,0
4 G/X 10	8	19,6	725	486,0
5 G/X 10	8	21,7	883	565,0
7 G/X 10	8	23,8	1.138	760,0
4 G/X 16	8	22,9	1.050	718,0
5 G/X 16	8	25,0	1.270	882,0
4 G/X 25	4	27,6	1.600	1.151,0
5 G/X 25	4	30,2	1.865	1.407,0