

## BALZERCONTROL-Y-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern und VDE-Registrierung



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. Die Leitung ist für feste Verlegung, sowie für gelegentliche, nicht ständig wiederkehrende Bewegungen, auch in nassen Räumen geeignet. Bei Verwendung im Freien unter Beachtung des Temperaturbereiches muss UV-Schutz gewährleistet sein.

### AUFBAU

- nach BKM-Produktspezifikation
- Kupferlitze blank, feindrähtig Klasse 5 nach DIN EN 60228 (ehem. DIN VDE 0295)
- Aderisolierung PVC TI2 nach HD 21.1
- Aderfarbe: schwarz mit weißem Ziffernaufdruck, ab 3 Adern mit (-JZ) oder ohne (-OZ) grün-gelber Ader
- Adern in Lagen verseilt
- Außenmantel PVC TM 2 nach HD 21.1, Vorzugsfarbe grau
- Änderungen zu Ader- oder Mantelfarben und der Kennzeichnung auf Anfrage

### TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung  $U_0/U$  300/500 V
- Prüfspannung 4000 V
- Temperaturbereich bewegt  $-5\text{ °C}...+70\text{ °C}$
- Temperaturbereich fest verlegt  $-40\text{ °C}...+70\text{ °C}$
- Mindestbiegeradius fest verlegt 6 x Außendurchmesser
- Mindestbiegeradius flexibel 15 x Außendurchmesser
- Brennverhalten nach DIN EN 60332-1-2

Aderanzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup> je Leiter	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
2 X 0,5	4,9	35	9,6
3 G/X 0,5	5,2	41	14,4
4 G/X 0,5	5,9	52	19,2
5 G/X 0,5	6,3	63	24,0
7 G/X 0,5	6,9	81	33,6
12 G/X 0,5	9,1	131	58,0
18 G/X 0,5	10,8	188	86,0
25 G/X 0,5	12,7	261	120,0
35 G/X 0,5	14,8	356	168,0

## BALZERCONTROL-Y-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern und VDE-Registrierung

Aderanzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup> je Leiter	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
40 G/X 0,5	15,8	400	192,0
50 G/X 0,5	17,2	515	240,0
60 G/X 0,5	18,3	600	288,0
2 X 0,75	5,4	45	14,4
3 G/X 0,75	5,8	53	21,6
4 G/X 0,75	6,3	65	28,8
5 G/X 0,75	6,9	78	36,0
7 G/X 0,75	7,4	98	51,0
12 G/X 0,75	10,1	165	87,0
18 G/X 0,75	11,9	240	130,0
25 G/X 0,75	14,0	337	180,0
34 G/X 0,75	16,4	440	245,0
41 G/X 0,75	17,7	538	296,0
50 G/X 0,75	19,5	648	360,0
60 G/X 0,75	20,4	772	432
2 X 1,0	5,9	53	19,2
3 G/X 1,0	6,1	63	28,8
4 G/X 1,0	6,7	79	38,4
5 G/X 1,0	7,3	92	48,0
7 G/X 1,0	8,2	126	67,0
12 G/X 1,0	10,8	205	115,0
18 G/X 1,0	12,9	295	173,0
25 G/X 1,0	15,1	395	240,0
34 G/X 1,0	17,4	551	326,0
41 G/X 1,0	19,2	661	394,0
50 G/X 1,0	21,0	797	480,0
60 G/X 1,0	22,0	950	576,0
2 X 1,5	6,4	67	28,8
3 G/X 1,5	6,8	82	43,2
4 G/X 1,5	7,4	100	58,0
5 G/X 1,5	8,3	130	72,0
7 G/X 1,5	9,0	165	101,0
12 G/X 1,5	12,2	275	173,0
18 G/X 1,5	14,5	405	260,0
25 G/X 1,5	17,3	550	360,0
34 G/X 1,5	19,7	746	490,0
41 G/X 1,5	21,7	895	591,0
50 G/X 1,5	23,9	1.089	720,0
60 G/X 1,5	25,1	1.301	864,0
2 X 2,5	7,7	101	48,0
3 G/X 2,5	8,4	130	72,0
4 G/X 2,5	9,2	160	96,0
5 G/X 2,5	10,2	200	120,0
7 G/X 2,5	11,3	260	168,0
12 G/X 2,5	15,2	435	288,0

## BALZERCONTROL-Y-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern und VDE-Registrierung

Aderanzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup> je Leiter	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
18 G/X 2,5	18,2	640	432,0
25 G/X 2,5	21,3	890	600,0
34 G/X 2,5	24,9	1.208	816,0
3 G/X 4,0	10,1	195	116,0
4 G/X 4,0	11,1	240	154,0
5 G/X 4,0	12,4	300	192,0
7 G/X 4,0	13,7	390	269,0
4 G/X 6,0	13,2	350	231,0
5 G/X 6,0	14,7	430	288,0
7 G/X 6,0	16,2	565	404,0
3 G/X 10	15,0	466	288,0
4 G/X 10	16,7	575	384,0
5 G/X 10	18,5	710	480,0
7 G/X 10	20,4	930	672,0
4 G/X 16	19,6	850	615,0
5 G/X 16	21,9	1.060	770,0
7 G/X 16	24,2	1.400	1.078,0
4 G/X 25	24,3	1.210	960,0
5 G/X 25	27,2	1.560	1.200,0
4 G/X 35	27,3	1.610	1.344,0
5 G/X 35	30,4	2.040	1.680,0
4 G/X 50	36,3	2.510	1.920,0
5 G/X 50	39,3	3.062	2.400,0
4 G/X 70	40,2	3.553	2.688,0
5 G/X 70	44,3	4.113	3.360,0
4 G/X 95	46,5	4.608	3.648,0
5 G/X 95	52,4	5.930	4.560,0
4 G/X 120	50,2	5.653	4.608,0

G/X: bitte bei Bestellung hinter Artikelnummer angeben, ob mit Schutzleiter (-JZ) oder ohne Schutzleiter (-OZ)

andere Aderzahlen auf Anfrage

Regellieferaufmachung: Trommel 500 m