

## BALZERCONTROL-Y-J(-O)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit farbigen Adern



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 Anlage 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.

### 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: farbig nach BKM-Produktspezifikation, ab 3 Adern mit (-J) oder ohne (-O) grün-gelber Ader
- Adern in Lagen verseilt
- Außenmantel PVC TM 2 nach HD 21.1, grau
- Änderungen zu Ader- oder Mantelfarben und der Kennzeichnung auf Anfrage

### TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung  $U_0/U$  300/500 V bzw. 450/750 V
- Prüfspannung 4000 V
- Temperaturbereich bewegt  $-5\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
- Temperaturbereich fest verlegt  $-40\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
- 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	5,5	42	9,6
3 G/X 0,5	5,8	50	14,4
5 G/X 0,5	6,9	71	24,0
4 G/X 0,5	6,3	60	19,2
7 G/X 0,5	7,6	81	33,6
12 G/X 0,5	9,1	130	58,0
16 G/X 0,5	10,3	169	77,0
18 G/X 0,5	11,2	190	86,0
21 G/X 0,5	11,7	223	99,0
24 G/X 0,5	12,5	254	114,0

## BALZERCONTROL-Y-J(-O)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit farbigen Adern

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
27 G/X 0,5	13,0	276	128,0
40 G/X0,5	15,7	404	192,0
2 X 0,75	6,4	57	14,4
3 G/X 0,75	6,7	68	21,6
4 G/X 0,75	7,3	82	28,8
5 G/X 0,75	7,8	100	36,0
7 G/X 0,75	8,4	123	51,0
8 G/X 0,75	8,8	130	58,0
10 G/X 0,75	9,8	150	72,0
12 G/X 0,75	10,1	165	87,0
15 G/X0,75	11,3	205	108,0
18 G/X 0,75	11,9	240	130,0
21 G/X 0,75	13,4	285	152,0
25 G/X 0,75	14,2	330	180,0
40 G/X 0,75	17,3	571	288,0
50 G/X 0,75	19,5	698	360,0
2 X 1,0	6,6	63	19,2
3 G/X 1,0	6,9	78	28,8
4 G/X 1,0	7,8	97	38,4
5 G/X 1,5	10,2	165	72,0
7 G/X 1,5	9,0	165	101,0
12 G/X1,5	12,2	275	173,0
14 G/X 1,5	12,9	320	202,0
18 G/X1,5	14,5	405	260,0
25 G/X1,5	17,3	550	360,0
2 X 2,5	9,1	130	48,0
3 G/X 2,5	9,9	160	72,0
4 G/X 2,5	11,0	205	96,0
5 G/X 2,5	12,2	250	120,0
7 G/X 2,5	13,4	320	168,0
8 G/X2,5	16,1	384	192,0
3 G/X 4,0	10,6	175	116,0
4 G/X 4,0	13,0	295	154,0
5 G/X 4,0	14,2	355	192,0
7 G/X 4,0	15,7	470	269,0
3 G/X 6,0	13,0	305	173,0
4 G/X 6,0	14,2	380	231,0
5 G/X 6,0	16,0	475	288,0
7 G/X 6,0	17,6	620	404,0
3 G/X10	16,5	511	288,0
4 G/X 10	18,3	645	384,0
5 G/X 10	20,4	795	480,0
7 G/X 10	22,4	930	672,0
3 G/X 16	19,4	801	461,0
4 G/X 16	21,6	960	615,0

## BALZERCONTROL-Y-J(-O)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit farbigen Adern

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
5 G/X 16	23,8	1.160	770,0
3 G/X 25	23,9	995	720,0
4 G/X 25	26,6	1.310	960,0
5 G/X 25	29,7	1.660	1.200,0
3 G/X 35	26,6	1.320	1.008,0
4 G/X 35	29,7	1.740	1.344,0
5 G/X 35	33,1	2.200	1.680,0
3 G/X 50	32,8	2.120	1.440,0
4 G/X 50	36,3	2.500	1.920,0
3 G/X 70	37,2	2.500	2.016,0
4 G/X 70	41,4	3.410	2.688,0
3 G/X 95	43,0	3.560	2.736,0
4 G/X 95	47,7	4.850	3.648,0
3 G/X 120	50,2	4.367	3.456,0
4 G/X 120	51,4	5.950	4.608,0

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

andere Aderzahlen auf Anfrage

Regellieferaufmachung: Trommel 500 m