

BALZERCONTROL-UL-Y-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern mit VDE-Registrierung und UL/CSA



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. 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
- 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 $-5\text{ °C} \dots +90\text{ °C}$
- Temperaturbereich fest verlegt $-40\text{ °C} \dots +90\text{ °C}$
- Mindestbiegeradius fest verlegt 6 x Außendurchmesser
- Mindestbiegeradius flexibel 15 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

Aderanzahl x Querschnitt in mm ² 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	5,4	35	9,6
3 G/X 0,5	22	5,7	41	14,4
4 G/X 0,5	22	6,5	52	19,2
5 G/X 0,5	22	6,9	63	24,0
7 G/X 0,5	22	7,6	81	33,6
12 G/X 0,5	22	10,0	131	58,0

BALZERCONTROL-UL-Y-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern mit VDE-Registrierung und UL/CSA

Aderanzahl x Querschnitt in mm ² je Leiter	Querschnitt in AWG/MCM	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
18 G/X 0,5	22	11,7	188	86,0
25 G/X 0,5	22	13,7	261	120,0
35 G/X 0,5	22	15,7	356	168,0
40 G/X 0,5	22	16,7	400	192,0
50 G/X 0,5	22	18,2	515	240,0
60 G/X 0,5	22	19,4	600	288,0
2 X 0,75	20	6,0	45	14,4
3 G/X 0,75	20	6,4	53	21,6
4 G/X 0,75	20	7,0	65	28,8
5 G/X 0,75	20	7,6	78	36,0
7 G/X 0,75	20	8,5	98	51,0
12 G/X 0,75	20	11,3	165	87,0
18 G/X 0,75	20	13,3	240	130,0
25 G/X 0,75	20	15,5	337	180,0
34 G/X 0,75	20	18,2	440	245,0
41 G/X 0,75	20	19,6	538	296,0
50 G/X 0,75	20	21,6	648	360,0
60 G/X 0,75	20	22,6	772	432,0
2 X 1,0	18	5,9	53	19,2
3 G/X 1,0	18	6,1	63	28,8
4 G/X 1,0	18	6,7	79	38,4
5 G/X 1,0	18	7,3	92	48,0
7 G/X 1,0	18	8,2	126	67,0
12 G/X 1,0	18	10,8	205	115,0
18 G/X 1,0	18	12,9	295	173,0
25 G/X 1,0	18	15,1	395	240,0
34 G/X 1,0	18	17,4	551	326,0
41 G/X 1,0	18	19,2	661	394,0
50 G/X 1,0	18	21,0	797	480,0
60 G/X 1,0	18	22,0	950	576,0
2 X 1,5	18	6,8	67	28,8
3 G/X 1,5	16	7,8	82	43,2
4 G/X 1,5	16	8,2	100	58,0
5 G/X 1,5	16	9,1	130	72,0
7 G/X 1,5	16	10,0	165	101,0
12 G/X 1,5	16	13,3	275	173,0
18 G/X 1,5	16	15,5	405	260,0
25 G/X 1,5	16	18,3	550	360,0
34 G/X 1,5	16	20,9	746	490,0
41 G/X 1,5	16	23,0	895	591,0
50 G/X 1,5	16	25,3	1.089	720,0
60 G/X 1,5	16	26,6	1.301	864,0
2 X 2,5	14	7,7	101	48,0
3 G/X 2,5	14	8,4	130	72,0
4 G/X 2,5	14	9,2	160	96,0

BALZERCONTROL-UL-Y-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern mit VDE-Registrierung und UL/CSA

Aderanzahl x Querschnitt in mm ² je Leiter	Querschnitt in AWG/MCM	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
5 G/X 2,5	14	10,2	200	120,0
7 G/X 2,5	14	11,3	260	168,0
12 G/X 2,5	14	15,2	435	288,0
18 G/X 2,5	14	18,2	640	432,0
25 G/X 2,5	14	21,3	890	600,0
34 G/X 2,5	14	24,9	1.208	816,0
3 G/X 4,0	12	10,1	195	116,0
4 G/X 4,0	12	11,1	240	154,0
5 G/X 4,0	12	12,4	300	192,0
7 G/X 4,0	12	13,7	390	269,0
4 G/X 6,0	10	13,2	350	231,0
5 G/X 6,0	10	14,7	430	288,0
7 G/X 6,0	10	16,2	565	404,0
3 G/X 10	8	15,0	466	288,0
4 G/X 10	8	16,7	575	384,0
5 G/X 10	8	18,5	710	480,0
7 G/X 10	8	20,4	930	672,0
4 G/X 16	6	19,6	850	615,0
5 G/X 16	6	21,9	1.060	770,0
7 G/X 16	6	24,2	1.400	1.078,0
4 G/X 25	4	24,3	1.210	960,0
5 G/X 25	4	27,2	1.560	1.200,0
4 G/X 35	2	27,3	1.610	1.344,0
5 G/X 35	2	30,4	2.040	1.680,0

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

Regellieferaufmachung: Trommel 500 m