

BALZERCONTROL-UL-SY-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit numerierten Adern, Stahlgeflecht, VDE-Reg. 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.

Das verzinkte Stahldrahtgeflecht bietet der Leitung einen hohen mechanischen Schutz.

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
- Geflecht aus verzinkten Stahl-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 $-5\text{ °C} \dots +90\text{ °C}$
- Temperaturbereich fest verlegt $-40\text{ °C} \dots +90\text{ °C}$
- 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

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	7,8	84	9,6
3 G/X 0,5	22	8,0	92	14,4

BALZERCONTROL-UL-SY-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit numerierten Adern, Stahlgeflecht, VDE-Reg. 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
4 G/X 0,5	22	8,5	105	19,2
5 G/X 0,5	22	9,2	120	24,0
7 G/X 0,5	22	9,7	140	33,6
12 G/X 0,5	22	11,9	205	58,0
18 G/X 0,5	22	14,1	290	87,0
25 G/X 0,5	22	16,0	365	120,0
30 G/X 0,5	22	16,7	410	144,0
40 G/X 0,5	22	19,3	530	292,0
2 X 0,75	20	7,9	95	14,4
3 G/X 0,75	20	8,4	105	21,6
4 G/X 0,75	20	9,2	125	28,8
5 G/X 0,75	20	9,5	130	36,0
7 G/X 0,75	20	10,3	165	51,0
12 G/X 0,75	20	12,9	250	87,0
18 G/X 0,75	20	15,0	345	130,0
25 G/X 0,75	20	17,3	450	180,0
34 G/X 0,75	20	19,7	585	245,0
41 G/X 0,75	20	21,3	693	296,0
2 X 1,0	18	8,4	100	19,2
3 G/X 1,0	18	8,8	115	28,8
4 G/X 1,0	18	9,5	138	38,4
5 G/X 1,0	18	10,1	160	48,0
7 G/X 1,0	18	10,9	190	68,0
12 G/X 1,0	18	14,0	300	116,0
18 G/X 1,0	18	16,0	405	173,0
25 G/X 1,0	18	18,4	530	240,0
34 G/X 1,0	18	21,2	710	327,0
41 G/X 1,0	18	22,7	825	394,0
2 X 1,5	16	8,7	120	28,8
3 G/X 1,5	16	9,6	145	43,2
4 G/X 1,5	16	10,2	165	58,0
5 G/X 1,5	16	11,1	200	72,0
7 G/X 1,5	16	11,8	240	101,0
12 G/X 1,5	16	15,5	385	173,0
18 G/X 1,5	16	17,6	525	260,0
25 G/X 1,5	16	20,3	715	360,0
34 G/X 1,5	16	23,6	935	490,0
41 G/X 1,5	16	25,2	1.090	591,0
2 X 2,5	14	7,7	101	48,0
3 G/X 2,5	14	11,2	205	72,0
4 G/X 2,5	14	12,3	245	96,0
5 G/X 2,5	14	13,3	290	120,0
7 G/X 2,5	14	14,4	360	168,0
12 G/X 2,5	14	18,5	570	288,0
18 G/X 2,5	14	21,9	825	432,0

BALZERCONTROL-UL-SY-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern, Stahlgeflecht, VDE-Reg. 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
25 G/X 2,5	14	25,2	1.090	600,0
4 G/X 4,0	12	14,2	340	154,0
5 G/X 4,0	12	15,3	410	192,0
7 G/X 4,0	12	16,6	500	269,0
4 G/X 6,0	10	16,3	460	231,0
5 G/X 6,0	10	17,8	555	288,0
7 G/X 6,0	10	19,3	695	404,0
4 G/X 10	8	19,8	715	384,0
5 G/X 10	8	21,8	875	480,0
7 G/X 10	8	23,9	1.130	672,0
4 G/X166	6	23,1	1.040	615,0
5 G/X 16	6	25,2	1.261	768,0
4 G/X 25	4	27,8	1.590	960,0