

BALZERCONTROL-CY-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern, Cu-Abschirmung 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. 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).

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, Innenmantel
- optimiertes Schirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- Außenmantel PVC TM 2 nach HD 21.1, transparent
- Änderungen zu Ader- oder Mantelfarben und der Kennzeichnung auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung U_0/U 300/500 V
- Prüfspannung 4000 V
- Temperaturbereich bewegt $-5\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
- Temperaturbereich fest verlegt $-40\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
- Mindestbiegeradius fest verlegt $6 \times$ Außendurchmesser
- Mindestbiegeradius flexibel $20 \times$ Außendurchmesser
- Brennverhalten nach DIN EN 60332-1-2

Aderanzahl x Querschnitt in mm ² je Leiter	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
2 X 0,5	7,2	76	32,5
3 G/X 0,5	7,5	85	38,8
4 G/X 0,5	7,9	101	45,4
5 G/X 0,5	8,6	115	52,0

BALZERCONTROL-CY-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit numerierten Adern, Cu-Abschirmung und VDE-Registrierung

Aderanzahl x Querschnitt in mm ² je Leiter	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
7 G/X 0,5	9,1	133	64,0
12 G/X 0,5	11,5	204	96,0
18 G/X 0,5	13,5	291	144,0
25 G/X 0,5	15,6	381	186,0
35 G/X 0,5	16,5	433	215,0
40 G/X 0,5	18,6	546	272,0
2 X 0,75	7,6	85	37,3
3 G/X 0,75	7,9	96	46,3
4 G/X 0,75	8,6	115	57,0
5 G/X 0,75	9,1	130	66,0
7 G/X 0,75	9,9	160	82,0
12 G/X 0,75	12,6	245	128,0
18 G/X 0,75	14,8	355	194,0
25 G/X 0,75	16,9	466	252,0
34 G/X 0,75	19,2	602	324,0
41 G/X 0,75	20,8	730	404,0
2 X 1,0	8,1	102	47,2
3 G/X 1,0	8,4	115	57,8
4 G/X 1,0	8,9	135	68,4
5 G/X 1,0	9,7	158	81,0
7 G/X 1,0	10,4	185	102,0
12 G/X 1,0	13,5	307	172,0
25 G/X 1,0	18,0	535	320,0
34 G/X 1,0	20,8	730	435,0
41 G/X 1,0	22,5	858	512,0
2 X 1,5	8,7	120	57,0
3 G/X 1,5	9,0	135	72,0
4 G/X 1,5	9,9	165	89,0
5 G/X 1,5	10,5	190	106,0
7 G/X 1,5	11,5	239	136,0
12 G/X 1,5	15,0	395	236,0
18 G/X 1,5	17,4	540	335,0
25 G/X 1,5	20,4	715	449,0
34 G/X 1,5	23,2	935	591,0
41 G/X 1,5	25,1	1.098	844,0
2 X 2,5	7,7	101	85,0
3 G/X 2,5	10,6	195	109,0
4 G/X 2,5	11,6	235	135,0
5 G/X 2,5	12,9	285	164,0
7 G/X 2,5	14,2	375	232,0
12 G/X 2,5	18,0	589	355,0
18 G/X 2,5	21,5	978	569,0
25 G/X 2,5	22,3	1.358	827,0
4 G/X 4,0	14,1	330	204,0
5 G/X 4,0	15,3	404	247,0

BALZERCONTROL-CY-JZ(-OZ)

Die schlanke PVC-Steuerleitung mit nummerierten Adern, Cu-Abschirmung und VDE-Registrierung

Aderanzahl x Querschnitt in mm ² je Leiter	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
7 G/X 4,0	16,8	513	327,0
4 G/X 6,0	16,1	470	298,0
5 G/X 6,0	17,4	565	384,0
7 G/X 6,0	18,9	705	505,0
4 G/X 10	19,6	725	486,0
5 G/X 10	21,7	883	565,0
7 G/X 10	23,8	1.138	760,0
4 G/X 16	22,9	1.050	718,0
5 G/X 16	25,0	1.270	882,0
4 G/X 25	27,6	1.600	1.151,0
5 G/X 25	30,2	1.865	1.407,0

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

Regellieferaufmachung: Trommel 500 m