



Control Cables YSYL-JZ

Cabluri de control YSYL-JZ

Color code could be JZ Reference Standard: DIN VDE 0815,

For cables with two cores, Yellow/Green earthing wire is not included.

Reference Standard: DIN EN 50525-2-51, VDE 0285-525-2-51



Application

- Due to its flexible construction, could be used in narrow spaces.
- At instrumentation and control engineering.
- At industrial electronics.
- As a measurement and control cable in machinery.
- In production and assembly lines.
- Wet, dry and moist places.
- For applications with low level mechanical stress.

Aplicație

- Datorită construcției sale flexibile, poate fi utilizat în spații înguste.
- La instrumentație și inginerie de control.
- La electronica industrială.
- Ca cablu de măsurare și control în mașini.
- În liniile de producție și asamblare.
- Locuri umede, uscate și umede
- Pentru aplicații cu solicitări mecanice de nivel scăzut.

Cable Construction

- 1 - Conductor: Stranded electrolytic annealed copper conductor (Class 5) (IEC 60228, EN 60228, DIN VDE 0295)
- 2 - Insulation: PVC (DIN VDE 0207, EN 50363-3, TS EN 50290-2-21 T12), Black insulation, Black insulation, white number coded and a Y/G insulation (DIN VDE 0293, TS EN 50334)
- 3 - Stranding: In layers
- 4 - Outer Jacket: UV resistant PVC outer jacket, (EN 50363-4-1, DIN VDE 207 TM2). RAL 7001 (Grey)

Construcția cablurilor

- 1 - Conductor: Cupru recoapte electrolitic torsadate conductor (Class 5) (IEC 60228, EN 60228, DIN VDE 0295)
- 2 - Izolație: PVC (DIN VDE 0207, EN 50363-3, TS EN 50290-2-21 T12) Izolație neagră, cod de număr alb și izolație Y/G (DIN VDE 0293, TS EN 50334)
- 3 - Stranding: În straturi
- 4 - Jachetă exterioară: Jachetă exterioară din PVC rezistentă la UV, (EN 50363-4-1, DIN VDE 207 TM2). RAL 7001 (gri)

Conductor Ø mm	Conductor Resistar Ω/km (20 °C)	Insulation Resistance (@500V DC) MΩ/km
0.50 mm ²	39	20
0.75 mm ²	26	20
1.00 mm ²	19,5	20
1.50 mm ²	13,3	20
2.50 mm ²	7,98	20
4.00 mm ²	4,95	20
6.00 mm ²	3,3	20
10.00 mm ²	1,91	20
16.00 mm ²	1,21	20

Operating Operare Voltage V DC	Test Voltage Tensiune de test (@ 1 minute) VDC
300/500	2000
300/500	2000
300/500	2000
300/500	2000
300/500	2000
300/500	2000
300/500	2000
300/500	2000
300/500	2000

Bending Radius | Raza de îndoire

7,5xD mm

Temperature Range Operating | Interval de temperatură de funcționare

-30°C ~ +70°C

Control Cables YSYL-JZ

Cabluri de control YSYL-JZ

Conductor Count	Cross Sec. mm ²	Cable Ø (mm)	Cu-Copper (kg/km)	Cable-Cablu (kg/km)	Packing(m) Ambalaje(m)
2	0,5	5	8,8	36	100/500/1000
3	0,5	5,3	13,2	44	100/500/1000
4	0,5	5,7	17,6	52	100/500/1000
5	0,5	6,2	22	63	100/500/1000
6	0,5	6,8	26,4	76	100/500/1000
7	0,5	6,8	30,8	79	100/500/1000
8	0,5	7,4	35,2	92	100/500/1000
9	0,5	8,6	39,6	106	100/500/1000
10	0,5	8,6	44	109	100/500/1000
12	0,5	9	52,8	126	100/500/1000
14	0,5	9,4	61,6	142	100/500/1000
16	0,5	9,9	70,4	158	100/500/1000
18	0,5	10,5	79,2	180	100/500/1000
20	0,5	11,2	88	202	100/500/1000
24	0,5	12,4	105,6	233	100/500/1000
25	0,5	12,4	110	246	100/500/1000
27	0,5	12,7	118,8	254	100/500/1000
30	0,5	13,1	132	277	100/500/1000
32	0,5	13,7	140,8	301	100/500/1000
36	0,5	14,2	158,5	331	100/500/1000
40	0,5	14,9	176,1	375	100/500/1000

Conductor Count	Cross Sec. mm ²	Cable Ø (mm)	Cu-Copper (kg/km)	Cable-Cablu (kg/km)	Packing(m) Ambalaje(m)
2	0,75	5,4	13,2	43	100/500/1000
3	0,75	5,8	19,8	54	100/500/1000
4	0,75	6,2	26,4	65	100/500/1000
5	0,75	6,9	33	81	100/500/1000
6	0,75	7,4	39,6	95	100/500/1000
7	0,75	7,4	46,2	100	100/500/1000
8	0,75	8,1	52,8	118	100/500/1000
9	0,75	9,5	59,4	137	100/500/1000
10	0,75	9,5	66	141	100/500/1000
12	0,75	9,9	79,2	161	100/500/1000
14	0,75	10,4	92,4	185	100/500/1000
16	0,75	11	105,6	206	100/500/1000
18	0,75	11,6	118,8	235	100/500/1000
20	0,75	12,4	132	263	100/500/1000
24	0,75	13,7	158,5	304	100/500/1000
25	0,75	13,7	165,1	322	100/500/1000
27	0,75	14	178,3	333	100/500/1000
30	0,75	14,6	198,1	368	100/500/1000
32	0,75	15,2	211,3	394	100/500/1000
36	0,75	15,8	237,7	438	100/500/1000
40	0,75	16,5	264,1	493	100/500/1000

Conductor Count	Cross Sec. mm ²	Cable Ø (mm)	Cu-Copper (kg/km)	Cable-Cablu (kg/km)	Packing(m) Ambalaje(m)
2	2,5	7,8	42,9	99	100/500/1000
3	2,5	8,3	64,3	128	100/500/1000
4	2,5	9,2	85,7	160	100/500/1000
5	2,5	10,1	107,2	199	100/500/1000
6	2,5	11,1	128,6	239	100/500/1000
7	2,5	11,1	150	255	100/500/1000
8	2,5	12,1	171,5	298	100/500/1000
9	2,5	14,4	192,9	347	100/500/1000
10	2,5	14,4	214,3	363	100/500/1000
12	2,5	14,9	257,2	419	100/500/1000
14	2,5	15,8	300	481	100/500/1000

Conductor Count	Cross Sec. mm ²	Cable Ø (mm)	u-Copp (kg/km)	Cable-Cablu (kg/km)	Packing(m) Ambalaje(m)
2	1	5,8	16,5	51	100/500/1000
3	1	6,2	24,8	64	100/500/1000
4	1	6,8	33	79	100/500/1000
5	1	7,4	41,3	96	100/500/1000
6	1	8,1	49,5	115	100/500/1000
7	1	8,1	57,8	121	100/500/1000
8	1	8,8	66	141	100/500/1000
9	1	10,4	74,3	165	100/500/1000
10	1	10,4	82,5	171	100/500/1000
12	1	10,8	99	196	100/500/1000
14	1	11,4	116	224	100/500/1000
16	1	12	132	250	100/500/1000
18	1	12,7	149	285	100/500/1000
20	1	13,5	165	319	100/500/1000
24	1	15	198	368	100/500/1000
25	1	15	206	390	100/500/1000
27	1	15,4	223	405	100/500/1000
30	1	16	248	446	100/500/1000
32	1	16,8	264	487	100/500/1000
36	1	17,4	297	537	100/500/1000
40	1	18,3	330	612	100/500/1000

Conductor Count	Cross Sec. mm ²	Cable Ø (mm)	u-Copp (kg/km)	Cable-Cablu (kg/km)	Packing(m) Ambalaje(m)
2	1,5	6,4	25,7	65	100/500/1000
3	1,5	6,8	38,6	83	100/500/1000
4	1,5	7,5	51,4	104	100/500/1000
5	1,5	8,3	64,3	129	100/500/1000
6	1,5	9	77,2	152	100/500/1000
7	1,5	9	90	162	100/500/1000
8	1,5	9,9	103	191	100/500/1000
9	1,5	11,7	116	222	100/500/1000
10	1,5	11,7	129	232	100/500/1000
12	1,5	12,1	154	267	100/500/1000
14	1,5	12,8	180	307	100/500/1000
16	1,5	13,5	206	344	100/500/1000
18	1,5	14,3	232	391	100/500/1000
20	1,5	15,2	257	438	100/500/1000
24	1,5	16,9	309	506	100/500/1000
25	1,5	16,9	322	535	100/500/1000
27	1,5	17,5	347	566	100/500/1000
30	1,5	18,1	386	620	100/500/1000
32	1,5	19	412	674	100/500/1000
36	1,5	19,9	463	755	100/500/1000
40	1,5	20,7	514	846	100/500/1000

Conductor Count	Cross Sec. mm ²	Cable Ø (mm)	u-Copp (kg/km)	Cable-Cablu (kg/km)	Packing(m) Ambalaje(m)
16	2,5	16,8	343	548	100/500/1000
18	2,5	17,9	386	628	100/500/1000
20	2,5	18,9	429	696	100/500/1000
24	2,5	21,5	514	831	100/500/1000
25	2,5	21,5	536	880	100/500/1000
27	2,5	22	579	915	100/500/1000
30	2,5	23	643	1014	100/500/1000
32	2,5	24	686	1098	100/500/1000
36	2,5	25,1	772	1226	100/500/1000
40	2,5	26,1	857	1376	100/500/1000

Control Cables YSYL-JZ

Cabluri de control YSYL-JZ

Conductor Count	Cross Sec. mm ²	Cable Ø (mm)	Cu-Copper (kg/km)	Cable-Cablu (kg/km)	Packing(m) Ambalaje(m)
2	4	8,9	68,6	146	100/500/1000
3	4	9,5	102,9	180	100/500/1000
4	4	10,5	137,2	227	100/500/1000
5	4	11,6	171,5	283	100/500/1000
6	4	12,7	205,7	339	100/500/1000
7	4	12,7	240	364	100/500/1000
8	4	13,9	274,3	429	100/500/1000
9	4	16,7	308,6	501	100/500/1000
10	4	16,7	342,9	526	100/500/1000
12	4	17,3	411,5	610	100/500/1000
14	4	18,4	480,1	705	100/500/1000
16	4	19,6	548,7	803	100/500/1000

Conductor Count	Cross Sec. mm ²	Cable Ø (mm)	Cu-Copper (kg/km)	Cable-Cablu (kg/km)	Packing(m) Ambalaje(m)
2	6	10,6	102,9	211	100/500/1000
3	6	11,4	154,3	262	100/500/1000
4	6	12,6	205,7	332	100/500/1000
5	6	14	257,2	415	100/500/1000
6	6	15,3	308,6	497	100/500/1000
7	6	15,3	360,1	535	100/500/1000
8	6	17	411,5	639	100/500/1000
9	6	20,5	462,9	750	100/500/1000
10	6	20,5	514,4	788	100/500/1000
12	6	21,2	617,2	914	100/500/1000
14	6	22,5	720,1	1055	100/500/1000
16	6	24,2	823	1210	100/500/1000

Conductor Count	Cross Sec. mm ²	Cable Ø (mm)	u-Copp (kg/km)	Cable-Cablu (kg/km)	Packing(m) Ambalaje(m)
2	10	12,8	178	303	100/500/1000
3	10	13,8	267	411	100/500/1000
4	10	15,2	356	522	100/500/1000
5	10	17,1	445	662	100/500/1000
6	10	18,8	534	798	100/500/1000
7	10	18,8	623	864	100/500/1000
8	10	20,9	712	1030	100/500/1000
9	10	25,3	801	1210	100/500/1000
10	10	25,3	890	1276	100/500/1000

Conductor Count	Cross Sec. mm ²	Cable Ø (mm)	u-Copp (kg/km)	Cable-Cablu (kg/km)	Packing(m) Ambalaje(m)
2	16	17,1	280	509	100/500/1000
3	16	18,5	421	692	100/500/1000
4	16	20,7	561	892	100/500/1000
5	16	23,2	701	1130	100/500/1000
6	16	25,7	841	1373	100/500/1000
7	16	25,7	982	1476	100/500/1000
8	16	28,4	1122	1755	100/500/1000
9	16	33,3	1262	1979	100/500/1000
10	16	33,3	1402	2082	100/500/1000

Notes: Color code could be JZ, OZ, JB, OB according to customer demand.
For cables with two cores, Yellow/Green earthing wire is not included.

Reference Standard: DIN EN 50525-2-51, VDE 0285-525-2-51