

Fire Alarm Cables J-Y(St)Y Lg



Cabluri de alarmă de incendiu J-Y(St)Y Lg

Reference Standard: DIN VDE 0815,

Application

- At instrumentation and control engineering.
- At industrial electronics.
- Computer and office devices.
- Indoor communication systems.
- Indoor sound systems.
- Security and fire alarm systems.

Aplicație

- At instrumentation and control engineering.
- At industrial electronics.
- Computer and office devices.
- Indoor communication systems.
- Indoor sound systems.
- Security and fire alarm systems.

Cable Construction

- 1 - Conductor Class 1 electrolytic solid copper (IEC 60228, DIN VDE 0295, EN 60228)
- 2 - Insulation PVC compound (VDE 0815, EN 50290-2-21)
- 3 - Stranding Two pairs are stranded into a star-quad, above two pairs are stranded together in layers
- 4 - Wrapping Polyester tape
- 5 - Screen Tinned copper earthing wire, Al/PET tape
- 6 - Outer Jacket UV resistant PVC outer jacket. RAL 3000 (Red)

Construcția cablurilor

- 1 - Conductor Cupru solid electrolitic clasa 1 (IEC 60228, DIN VDE 0295, EN 60228)
- 2 - Izolație Compus PVC (VDE 0815, EN 50290-2-21)
- 3 - Eșuare Două perechi sunt blocate într-un quad stelar, deasupra a două perechi sunt șuvițate împreună în straturi
- 4 - Împachetare Bandă de poliester
- 5 - Ecran Sârmă de împământare din cupru cositorit, bandă Alpet
- 6 - Jacheta exterioară Jachetă exterioară din PVC rezistentă la UV.

Conductor Ø mm	Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	Insulation Resistance (@500V DC) MΩ/km
0.60 mm	130.0	100
0.80 mm	73.2	100
1.00 mm	44.6	100
1.50 mm ²	24,6	100
2.50 mm ²	15,1	100

Mutual Capacitance nF/km	Operating Voltage V DC	Test Voltage (@ 1 minute) VDC
100	300	800
100	300	800
100	300	1000
100	300	1000
100	300	1000

Bending Radius

10xD mm

Pair	Conductor Diameter (mm)	Cable Cablu Ø(mm)	Copper Cupru (kg/km)	Cable Cablu (kg/km)	Packing Ambalaje (m)
1	0,6	4,1	7,2	21	100/500/1000
2	0,6	4,7	12,5	31	100/500/1000
3	0,6	6,1	17,8	45	100/500/1000
4	0,6	7,2	23,1	57	100/500/1000
5	0,6	7,5	28,4	67	100/500/1000

Temperature Range Operating

-30°C ~ +70°C

Pair	Conductor Diameter (mm)	Cable Cablu Ø(mm)	Copper Cupru (kg/km)	Cable Cablu (kg/km)	Packing Ambalaje (m)
1	0,8	4,6	11,3	28	100/500/1000
2	0,8	5,3	20,7	43	100/500/1000
3	0,8	6,9	30,2	63	100/500/1000
4	0,8	8,1	39,6	80	100/500/1000
5	0,8	8,6	49,1	96	100/500/1000



SC. ROM CABLU SRL.



Pair	Conductor Diameter (mm)	Cable Cablu Ø(mm)	Copper Cupru (kg/km)	Cable Cablu (kg/km)	Packing Ambalaje (m)
6	0,6	9,1	33,7	82	100/500/1000
8	0,6	9,3	44,3	98	100/500/1000
10	0,6	9,7	54,9	116	100/500/1000
12	0,6	10,4	65,6	134	100/500/1000
14	0,6	11,3	76,2	157	100/500/1000
16	0,6	11,9	86,8	175	100/500/1000
20	0,6	13,3	108	211	100/500/1000
24	0,6	14,3	129,2	251	100/500/1000
25	0,6	14,5	134,5	260	100/500/1000
30	0,6	18,8	161,1	329	100/500/1000
40	0,6	20,8	214,1	415	100/500/1000
50	0,6	23	267,2	502	100/500/1000
60	0,6	25,1	320,2	601	100/500/1000
80	0,6	28,1	426,3	768	100/500/1000
100	0,6	32,1	532,4	956	100/500/1000

Pair	cross section (mm ²)	Cable Cablu Ø(mm)	Copper Cupru (kg/km)	Cable Cablu (kg/km)	Packing Ambalaje (m)
6	0,8	10,4	58,5	116	100/500/1000
8	0,8	10,7	77,3	141	100/500/1000
10	0,8	11,1	96,2	169	100/500/1000
12	0,8	11,9	115,1	197	100/500/1000
14	0,8	12,8	133,9	228	100/500/1000
16	0,8	13,5	152,8	255	100/500/1000
20	0,8	15,2	190,5	311	100/500/1000
24	0,8	16,2	228,3	370	100/500/1000
25	0,8	16,5	237,7	384	100/500/1000
30	0,8	21,3	284,8	470	100/500/1000
40	0,8	23,8	379,2	613	100/500/1000
50	0,8	26,4	473,5	748	100/500/1000
60	0,8	28,8	567,8	896	100/500/1000
80	0,8	32,3	756,4	1156	100/500/1000
100	0,8	36,8	945,1	1423	100/500/1000

Pair	Conductor Diameter (mm)	Cable Cablu Ø(mm)	Copper Cupru (kg/km)	Cable Cablu (kg/km)	Packing Ambalaje (m)
1	1	5,5	19,6	41	100/500/1000
2	1	6,3	34,4	64	100/500/1000
3	1	8,1	49,5	90	100/500/1000
4	1	9,6	64,3	115	100/500/1000
5	1	10,1	79,2	137	100/500/1000
6	1	12,3	94,1	166	100/500/1000
8	1	12,7	123,9	207	100/500/1000
10	1	13,1	153,6	243	100/500/1000
12	1	14,1	183,4	286	100/500/1000
14	1	15,2	213,1	331	100/500/1000
16	1	16,1	242,9	372	100/500/1000
20	1	18	302,4	454	100/500/1000

Pair	cross section (mm ²)	Cable Cablu Ø(mm)	Copper Cupru (kg/km)	Cable Cablu (kg/km)	Packing Ambalaje (m)
1	1,5	6,8	32,2	63	100/500/1000
2	1,5	7,8	59,6	102	100/500/1000
3	1,5	10,2	87,4	147	100/500/1000
4	1,5	12,5	114,9	197	100/500/1000
5	1,5	13,1	142,4	233	100/500/1000
6	1,5	16,2	170	290	100/500/1000
8	1,5	16,9	225	368	100/500/1000
10	1,5	17,4	280	438	100/500/1000
1	2,5	7,8	49,6	88	100/500/1000
2	2,5	9	94,4	148	100/500/1000
3	2,5	11,9	140	215	100/500/1000
4	2,5	14,5	185	283	100/500/1000
5	2,5	15,1	230,1	339	100/500/1000
6	2,5	18,9	275,1	419	100/500/1000
8	2,5	19,7	365,2	537	100/500/1000
10	2,5	20,3	455,3	647	100/500/10