



CABLE MANUFACTURER
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

Office Tel: +86-0371-53395807
Whatsapp/Wechat: +86-18135696936
Email: sanheng@sanheng.cc
www.electrical-cable.com

1



Flexible Shielded Control Cable



Description :

Description	Multicore Flexible Shielding Cable
Conductor:	Stranded Copper Conductor of Class 5/6 (Flexible)
Insulation:	PVC Compound
Insulation Color	Red, Blue, Grey, Yellow/Green or as request
Sheath	PVC Compound
Sheath Color	White, Black, Grey
Shielding(Screen)	Aluminum Alloy, Tinned Copper, Pure Copper
Temperature Range:	-30 - 70°C
Nominal Voltage:	300/500V, 450/750 V
Test Voltage:	2000 V
Minimal Bending Radius:	4D for D < 8 mm 5D for 8 - 12 mm 6D for D > 12
Standard	IEC 60552

Application :

Flexible signal cable used for surveillance and control of static or mobile devices in industry, electric plants or offices. Lightweight and relatively thin, resistant to medium mechanical loads, used for fixed or limitedly mobile installations (not permanently mobile) without strain. Installed in dry or damp premises, outdoor application only under protection against UV-irradiation. Not intended for laying in ground or water.

Technical data :

Cores x conductor cross-section	External diameter	Cu weight	Cable weight
	approx.		approx.
N x mm ²	mm	kg/km	kg/km
2 x 0,5	5,3	32	45
3 x 0,5	5,6	39	55
4 x 0,5	6,3	46	61
5 x 0,5	6,6	52	74
6 x 0,5	7,2	66	89
7 x 0,5	7,6	68	98
8 x 0,5	8,3	80	117
10 x 0,5	9	81	135
12 x 0,5	9,5	117	157
14 x 0,5	10,4	122	190
16 x 0,5	11,2	123	210
18 x 0,5	11	156	217
20 x 0,5	11,8	173	240
21 x 0,5	12,3	189	250
24 x 0,5	13	236	300
25 x 0,5	13,6	250	314
30 x 0,5	14	297	360
32 x 0,5	15,2	301	425



CABLE MANUFACTURER
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

Office Tel: +86-0371-53395807
Whatsapp/Wechat: +86-18135696936
Email: sanheng@sanheng.cc
www.electrical-cable.com

3

34 x 0,5	15,3	312	433
36 x 0,5	15,7	320	446
40 x 0,5	16,5	343	475
50 x 0,5	18,4	407	573
2 x 0,75	6,2	39	59
3 x 0,75	6,2	49	66
4 x 0,75	6,7	57	77
5 x 0,75	7,4	70	93
6 x 0,75	8	78	113
7 x 0,75	8,6	98	130
8 x 0,75	9,2	16	145
10 x 0,75	10,3	140	180
12 x 0,75	10,7	151	202
14 x 0,75	11,4	144	225
16 x 0,75	12	172	275
18 x 0,75	12,8	207	292
20 x 0,75	13,4	220	320
24 x 0,75	15,5	250	435
25 x 0,75	15,6	271	415
27 x 0,75	15,8	287	435
30 x 0,75	16,1	297	450
32 x 0,75	16,6	330	484
34 x 0,75	17,2	370	535
37 x 0,75	18,1	386	592
42 x 0,75	18,8	430	610
50 x 0,75	20,8	480	777
61 x 0,75	23,7	555	900



CABLE MANUFACTURER
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

Office Tel: +86-0371-53395807
Whatsapp/Wechat: +86-18135696936
Email: sanheng@sanheng.cc
www.electrical-cable.com

2 x 1	6,7	55	65
3 x 1	7	70	80
4 x 1	7,1	80	98
5 x 1	8,5	95	127
6 x 1	9,1	105	144
7 x 1	9,7	120	158
8 x 1	11	130	197
10 x 1	12	138	232
12 x 1	12,4	186	260
14 x 1	13	198	302
16 x 1	13,9	203	346
18 x 1	14,5	245	380
20 x 1	15,8	286	440
25 x 1	18	342	534
34 x 1	20,6	440	741
37 x 1	21	485	790
50 x 1	24,2	626	1205
61 x 1	27,3	710	1205
2 x 1,5	7,3	65	88
3 x 1,5	7,7	90	100
4 x 1,5	8,3	110	126
5 x 1,5	9,4	125	160
7 x 1,5	10,7	159	208
8 x 1,5	12	172	244
10 x 1,5	13,4	193	315
12 x 1,5	13,6	254	338
14 x 1,5	13,7	272	383



CABLE MANUFACTURER
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

Office Tel: +86-0371-53395807
Whatsapp/Wechat: +86-18135696936
Email: sanheng@sanheng.cc
www.electrical-cable.com

5

16 x 1,5	14,3	285	424
18 x 1,5	16,3	367	479
21 x 1,5	17	424	560
24 x 1,5	19,7	448	690
25 x 1,5	20,3	492	705
34 x 1,5	21,3	683	950
42 x 1,5	25,8	782	160
50 x 1,5	26,7	977	1290
61 x 1,5	29,1	1120	1705
2 x 2,5	9	98	130
3 x 2,5	9,9	148	167
4 x 2,5	10,2	174	195
5 x 2,5	11,6	200	223
7 x 2,5	13,7	235	344
10 x 2,5	15,8	335	460
12 x 2,5	18,2	440	570
18 x 2,5	19	569	978
25 x 2,5	22,2	827	1358
3 x 4	11,5	178	245
4 x 4	12,9	290	310
5 x 4	14,3	328	385
7 x 4	15,4	355	500
3 x 6	13	240	315
4 x 6	14,7	360	415
5 x 6	16,4	441	509
7 x 6	18	505	672
3 x 10	16,9	371	490



CABLE MANUFACTURER
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

Office Tel: +86-0371-53395807
Whatsapp/Wechat: +86-18135696936
Email: sanheng@sanheng.cc
www.electrical-cable.com

4 x 10	18,9	535	731
5 x 10	20,7	714	853
7 x 10	22,6	820	1291
4 x 16	20,8	809	993
5 x 16	22,9	1050	1295
7 x 16	24,8	1470	1813