



CABLE MANUFACTURER
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

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



Submersible Pump Cable



Description :

Description	Submersible Pump 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	Black
Temperature Range:	-30 - 60°C
Nominal Voltage:	300/500V
Test Voltage:	2000 V
Minimal Bending Radius:	7.5D
Standard	IEC 60332

Application :

Light pvc cable, used for easy-duty and medium mechanical loads in dry areas. Suitable for household, kitchens, offices and workshops (for inst. tailoring) for smaller electrical devices (washing-machines, vacuum-cleaners, irons, household appliances, soldering sets etc.) and mobile devices operating in heavier conditions, such as light industrial and agricultural machines. Not suitable for permanent outdoor use. Ozone-resistant, allowed contact with oils and greases.

Technical data :

Cores/ Section	Conductor Construction	Conductor Diameter	Insulation Thickness	Sheath Thickness	External Diameter	Conductor resistance at 20 °C	Cu weight	Cable weight
	nominal	max.	nominal	nominal	min-max.	max.		approx.
N x mm ²	n x mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
1 x 1,5	30 x 0,25	1,8	0,8	1,4	5,7 – 7,1	13,3	14,4	57
1 x 2,5	50 x 0,25	2,6	0,9	1,4	6,3 – 7,9	7,98	24	79
1 x 4	56 x 0,30	3,2	1,0	1,5	7,2 – 9,0	4,95	38,4	100
1 x 16	84 x 0,30	3,9	1,0	1,6	7,9 – 9,8	3,30	57,6	135
1 x 10	80 x 0,40	5,1	1,2	1,8	9,5 – 11,9	1,91	96	204
1 x 16	128 x 0,40	6,3	1,2	1,9	10,8 – 13,4	1,21	153,6	286
1 x 25	200 x 0,40	7,8	1,4	2,0	12,7 – 15,8	0,780	240	390
1 x 35	280 x 0,40	9,2	1,4	2,2	14,3 – 17,9	0,554	336	523
1 x 50	400 x 0,40	11	1,6	2,4	16,5 – 20,6	0,386	480	699
1 x 70	356 x 0,50	13	1,6	2,6	18,6 – 23,3	0,272	672	950
1 x 95	485 x 0,50	15,1	1,8	2,8	20,8 – 26,0	0,206	912	1202
1 x 120	614 x 0,50	17	1,8	3,0	22,8 – 28,6	0,161	1152	1524
1 x 150	765 x 0,50	19	2,0	3,2	25,2 – 31,4	0,129	1440	1839
1 x 185	944 x 0,50	21	2,2	3,4	27,6 – 34,4	0,106	1776	2184
1 x 240	1225 x 0,50	24	2,4	3,5	30,6 – 38,3	0,0801	2304	2840
1 x 300	1530 x 0,50	27	2,6	3,6	33,5 – 41,9	0,0641	2880	3413
1 x 400	2034 x 0,50	31	2,8	3,8	37,4 – 46,8	0,0486	3840	4600
1 x 500	1768 x 0,60	35	3,0	4,0	41,3 – 52,0	0,0384	4800	6000
2 x 1	32 x 0,20	1,5	0,8	1,3	7,7 – 10,0	19,5	19,2	105
2 x 1,5	30 x 0,25	1,8	0,8	1,5	8,5 – 11,0	13,3	28,8	136
2 x 2,5	50 x 0,25	2,6	0,9	1,7	10,2 – 13,1	7,98	48	190
2 x 4	56 x 0,30	3,2	1,0	1,8	11,8 – 15,1	4,95	76,8	271



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 6	84 x 0,30	3,9	1,0	2,0	13,1 – 16,8	3,30	115,2	372
2 x 10	80 x 0,40	5,1	1,2	-	17,7 – 22,6	1,91	192	643
2 x 16	128 x 0,40	6,3	1,2	-	20,2 – 25,7	1,21	307,2	810
2 x 25	200 x 0,40	7,8	1,4	-	24,3 – 30,7	0,780	480	1160
3 G 1	32G0,20	1,5	0,8	1,4	8,3 – 10,7	19,5	28,8	125
3 G 1,5	30G0,25	1,8	0,8	1,6	9,2 – 11,9	13,3	43,2	162
3 G 2,5	50G0,25	2,6	0,9	1,8	10,9 – 14,0	7,98	72	229
3 G 4	56G0,30	3,2	1,0	1,9	12,7 – 16,2	4,95	115,2	329
3 G 6	84G0,30	3,9	1,0	2,1	14,1 – 18,0	3,30	172,8	452
3 G 10	80G0,40	5,1	1,2	3,3	19,1 – 24,2	1,91	288	776
3 G 16	128G0,40	6,3	1,2	3,5	21,8 – 27,6	1,21	460,8	1058
3 G 25	200G0,40	7,8	1,4	3,8	26,1 – 33,0	0,780	720	1473
3 G 35	280G0,40	9,2	1,4	4,1	29,3 – 37,1	0,554	1008	1728
3 G 50	400G0,40	11	1,6	4,5	34,1 – 42,9	0,386	1440	2302
3 G 70	356G0,50	13	1,6	4,8	38,4 – 48,3	0,272	2016	3400
3 G 95	485G0,50	15,1	1,8	5,3	43,3 – 54,0	0,206	2736	4450
3 G 120	614G0,50	17	1,8	5,6	47,4 – 60,0	0,161	3456	5180
3 G 150	765G0,50	19	2,0	6,0	52,0 – 66,0	0,129	4320	6500
4 G 1	32G0,20	1,5	0,8	1,5	9,2 – 11,9	19,5	38,4	163
4 G 1,5	30G0,25	1,8	0,8	1,7	10,2 – 13,1	13,3	57,6	197
4 G 2,5	50G0,25	2,6	0,9	1,9	12,1 – 15,5	7,98	96	279
4 G 4	56G0,30	3,2	1,0	2,0	14,0 – 17,9	4,95	153,6	402
4 G 6	84G0,30	3,9	1,0	2,3	15,7 – 20,0	3,30	230,4	561
4 G 10	80G0,40	5,1	1,2	3,4	20,9 – 26,5	1,91	384	935
4 G 16	128G0,40	6,3	1,2	3,6	23,8 – 30,1	1,21	614,4	1286
4 G 25	200G0,40	7,8	1,4	4,1	28,9 – 36,6	0,780	960	1692
4 G 35	280G0,40	9,2	1,4	4,4	32,5 – 41,1	0,554	1344	2266



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 G 50	400G0,40	11	1,6	4,8	37,7 – 47,5	0,386	1920	3021
4 G 70	356G0,50	13,1	1,6	5,2	42,7 – 54,0	0,272	2688	4121
4 G 95	485G0,50	15,1	1,8	5,9	48,4 – 61,0	0,206	3648	5361
4 G 120	614G0,50	17	1,8	6,0	53,0 – 66,0	0,161	4608	6546
4 G 150	765G0,50	19	2,0	6,5	58,0 – 73,0	0,129	5760	8095
4 G 185	944G0,50	21	2,2	7,0	64,0 – 80,0	0,106	7104	9652
4 G 240	1225G0,50	24	2,4		72,0 – 91,0	0,0801	9216	12614
4 G 300	1530G0,50	27	2,6		80,0 – 101	0,0641	11520	15200
5 G 1	32 x 0,20	1,5	0,8	1,6	11,6	19,5	48	168
5 G 1,5	30 x 0,25	1,8	0,8	1,8	11,2 – 14,4	13,3	72	234
5 G 2,5	50 x 0,25	2,6	0,9	2,0	13,3 – 17,0	7,98	120	348
5 G 4	56 x 0,30	3,2	1,0	2,2	15,6 – 19,9	4,95	192	470
5 G 6	84 x 0,30	3,9	1,0	2,5	17,5 – 22,2	3,30	288	620
5 G 10	80 x 0,40	5,1	1,2	3,6	22,9 – 29,1	1,91	480	1155
5 G 16	128 x 0,40	6,3	1,2	3,9	26,4 – 33,3	1,21	768	1460
5 G 25	200 x 0,40	7,8	1,4	4,4	32,0 – 40,4	0,780	1200	2380
5 G 35	280 x 0,40	9,2	1,4	4,5	37 – 42	0,554	1680	2716
5 G 50	400 x 0,40	11	1,6	5,0	43 – 47	0,386	2400	3809
5 G 70	356 x 0,50	13,1	1,6	5,5	45 – 50	0,272	3360	5087
7 G 1,5	30 x 0,25	1,8	0,8	2,5	14 – 15,7	13,3	100,8	335
12 G 1,5	30 x 0,25	1,8	0,8	2,9	17,6 – 22,4	13,3	172,8	560
19 G 1,5	30 x 0,25	1,8	0,8	2,5	22,5 – 26,6	13,3	273,6	795
24 G 1,5	30 x 0,25	1,8	0,8	3,5	24,3 – 30,7	13,3	345,6	1000
36 G 1,5	30 x 0,25	1,8	0,8	3,8	33,0	13,3	518,4	
7 G 2,5	50 x 0,25	2,6	0,9	2,7	16,5 – 18,2	7,98	168	520
12 G 2,5	50 x 0,25	2,6	0,9	3,1	18,5 – 22,5	7,98	288	760
19 G 2,5	50 x 0,25	2,6	0,9	3,5	24,6 – 31	7,98	456	1075



CABLE MANUFACTURER
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

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

24 G 2,5	50 x 0,25	2,6	0,9	3,9	28,8 – 36,4	7,98	576	1390
36 G 2,5	50 x 0,25	2,6	0,9	4,3	37,5	7,98	864	