



600-1000V PVC Insulated Cable



Description :

Description	CU/PVC/PVC POWER CABLE
Conductor:	Bare Copper Conductor of Class 1/2 (Solid)
Insulation:	PVC Compound
Insulation Color	Red, Blue, Grey, Yellow/Green or as request
Sheath	PVC Compound
Sheath Color	Black
Temperature Range:	-20 -70°C
Nominal Voltage:	600/1000V
Test Voltage:	4000 V
Minimal Bending Radius:	15D for Single Core 12D for Multicore
Standard	GB/T12706.2-2008

Application :

Used for indoor & outdoor laying, The Cable can bear a certain laying traction, but can't bear the mechanical force from outside. Single core cable can't be allowed to lay in the magnetic pipe. The Cable is used for fixed laying in the rated voltage (U₀/U) 0.6/1KV, 3.6/6KV & below for power transmission.



Technical Data :

Cores x conductor cross-section	Conductor construction	External diameter	Insulation thickness	Conductor resistance at 20 °C	Short circuit current 1s	Cu weight	Cable weight
	nominal	min-max.	nom.	max.	nom.		prib.
N x mm ²	n x mm	mm	mm	Ω/km	kA	kg/km	kg/km
1 x 4	1 x 2,25	9,0 - 11,0	1,0	4,61	0,46	38,4	110
1 x 6	1 x 2,76	9,0 - 11,0	1,0	3,08	0,69	57,6	130
1 x 10	1 x 3,56	10,0 - 12,0	1,0	1,83	1,15	96	180
1 x 16	1 x 4,51	10,0 - 13,0	1,0	1,15	1,84	153,6	240
1 x 25	7 x 2,13	12,0 - 15,0	1,2	0,727	2,87	240	350
1 x 35	7 x 2,52	13,0 - 16,0	1,2	0,524	4,02	336	460
1 x 50	19 x 1,83	14,0 - 17,0	1,4	0,387	5,75	480	600
1 x 70	19 x 2,17	16,0 - 19,0	1,4	0,268	8,05	672	800
1 x 95	19 x 2,52	18,0 - 21,0	1,6	0,193	10,90	912	1100
1 x 120	37 x 2,03	19,0 - 22,0	1,6	0,153	13,80	1152	1350
1 x 150	37 x 2,27	21,0 - 25,0	1,8	0,124	17,20	1440	1650
1 x 185	37 x 2,52	23,0 - 27,0	2,0	0,0991	21,30	1776	2000
1 x 240	61 x 2,24	26,0 - 30,0	2,2	0,0754	27,60	2304	2600
1 x 300	61 x 2,50	28,0 - 32,0	2,4	0,0601	34,50	2880	3200
1 x 400	61 x 2,89	32,0 - 37,0	2,6	0,047	41,20	3840	4100
1 x 500	61 x 3,23	35,0 - 40,0	2,8	0,0366	51,50	4800	5200
1 x 630	91 x 2,97	41,0 - 45,0	2,8	0,0283	64,00	6048	6650
2 x 1,5	1 x 1,38	11,0 - 13,0	0,8	12,1	0,173	28,8	190
2 x 2,5	1 x 1,78	12,0 - 14,0	0,8	7,41	0,288	48	230
2 x 4	1 x 2,25	13,0 - 15,0	1,0	4,61	0,46	76,8	310
2 x 6	1 x 2,76	14,0 - 16,0	1,0	3,08	0,69	115,2	380
2 x 10	1 x 3,56	16,0 - 18,0	1,0	1,83	1,15	192	510



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 16	1 x 4,51	18,0 - 20,0	1,0	1,15	1,84	307,2	705
2 x 25	7 x 2,13	22,2	1,2	0,727	2,87	480	1010
2 x 35	7 x 2,52	24,4	1,2	0,524	4,02	672	1285
3 x 1,5	1 x 1,38	11,0 - 14,0	0,8	12,1	0,17	43,2	190
3 x 2,5	1 x 1,78	12,0 - 15,0	0,8	7,41	0,29	72	240
3 x 4	1 x 2,25	14,0 - 17,0	1,0	4,61	0,46	115,2	330
3 x 6	1 x 2,76	15,0 - 18,0	1,0	3,08	0,69	172,8	420
3 x 10	1 x 3,56	17,0 - 20,0	1,0	1,83	1,15	288	580
3 x 10	7 x 1,35	17,0 - 20,0	1,0	1,83	1,15	288	580
3 x 16	1 x 4,51	18,0 - 21,0	1,0	1,15	1,84	460,8	810
3 x 16	7 x 1,70	18,0 - 21,0	1,0	1,15	1,84	460,8	810
3 x 25	7 x 2,13	24,0 - 27,0	1,2	0,727	2,87	720	1300
3 x 35	7 x 2,52	22,0 - 25,0	1,2	0,524	4,02	1008	1400
3 x 50	19 x 1,83	25,0 - 29,0	1,4	0,387	5,75	1440	1800
3 x 70	19 x 2,17	29,0 - 34,0	1,4	0,268	8,05	2016	2400
3 x 95	19 x 2,52	33,0 - 37,0	1,6	0,193	10,90	2736	3300
3 x 120	37 x 2,03	35,0 - 40,0	1,6	0,153	13,80	3456	4000
3 x 150	37 x 2,27	39,0 - 44,0	1,8	0,124	17,20	4320	4900
3 x 185	37 x 2,52	45,0 - 50,0	2,0	0,0991	21,30	5328	6500
3 x 240	61 x 2,24	50,0 - 55,0	2,2	0,0754	27,60	6912	8300
3 x 25 + 16	7 x 2,13	25,0 - 31,0	1,2	0,727	2,87	873,6	1500
3 x 35 + 16	7 x 2,52	25,0 - 32,0	1,2	0,524	4,02	1161,6	1700
3 x 50 + 25	19 x 1,83	28,0 - 35,0	1,4	0,387	5,75	1680	2300
3 x 70 + 35	19 x 2,17	31,0 - 38,0	1,4	0,268	8,05	2352	2800
3 x 95 + 50	19 x 2,52	36,0 - 43,0	1,6	0,193	10,90	3216	3800
3 x 120 + 70	37 x 2,03	37,0 - 45,0	1,6	0,153	13,80	4128	4700
3 x 150 + 70	37 x 2,27	42,0 - 50,0	1,8	0,124	17,20	4992	5600
3 x 185 + 95	37 x 2,52	44,0 - 52,0	2,0	0,0991	21,30	6240	7400



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 x 240 + 120	61 x 2,24	46,0 - 54,0	2,0	0,0754	27,60	8064	9600
3 x 300 + 150	61 x 2,50	63,0 - 71,0	2,0	0,0601	34,50	10080	11200
4 x 4	1 x 2,25	15,0 - 19,0	1,0	4,61	0,46	153,6	400
4 x 6	1 x 2,76	16,0 - 20,0	1,0	3,08	0,69	230,4	510
4 x 10	1 x 3,56	18,0 - 22,0	1,0	1,83	1,15	384	720
4 x 10	7 x 1,35	18,0 - 22,0	1,0	1,83	1,15	384	720
4 x 16	1 x 4,51	21,0 - 25,0	1,0	1,15	1,84	614,4	1050
4 x 16	7 x 1,70	21,0 - 25,0	1,0	1,15	1,84	614,4	1050
4 x 25	7 x 2,13	25,0 - 32,0	1,2	0,727	2,87	960	1600
4 x 35	7 x 2,52	27,0 - 34,0	1,2	0,524	4,02	1344	1750
4 x 50	19 x 1,83	29,0 - 36,0	1,4	0,387	5,75	1920	2300
4 x 70	19 x 2,17	33,0 - 40,0	1,4	0,268	8,05	2688	3100
4 x 95	19 x 2,52	38,0 - 45,0	1,6	0,193	10,90	3648	4200
4 x 120	37 x 2,03	41,0 - 49,0	1,6	0,153	13,80	4608	5200
4 x 150	37 x 2,27	46,0 - 54,0	1,8	0,124	17,20	5760	6400
4 x 185	37 x 2,52	51,0 - 59,0	2,0	0,0991	21,30	7104	8050
4 x 240	61 x 2,24	57,0 - 65,0	2,2	0,0754	27,60	9216	11000
4 x 300	61 x 2,50	63,9	2,4	0,0601		11520	13245
5 x 1,5	1 x 1,38	13,0 - 16,0	0,8	12,1	0,17	72	270
5 x 2,5	1 x 1,78	14,0 - 17,0	0,8	7,41	0,29	120	350
5 x 4	1 x 2,25	15,0 - 18,0	1,0	4,61	0,46	192	480
5 x 6	1 x 2,76	18,0 - 21,0	1,0	3,08	0,69	288	610
5 x 10	1 x 3,56	19,0 - 22,0	1,0	1,83	1,15	480	880
5 x 10	7 x 1,35	19,0 - 22,0	1,0	1,83	1,15	480	880
5 x 16	1 x 4,51	22,0 - 25,0	1,0	1,15	1,84	768	1250
5 x 16	7 x 1,70	22,0 - 25,0	1,0	1,15	1,84	768	1250
5 x 25	7 x 2,13	27,0 - 33,0	1,2	0,727	2,87	1200	1950
5 x 35	7 x 2,52	33,0 - 40,0	1,2	0,524	4,02	1680	2400



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 x 50	19 x 1,83	39,0 - 45,0	1,2	0,387	5,75	2400	3500
5 x 70	19 x 2,17	41,0 - 47,0	1,4	0,268	8,05	3360	4450
5 x 95	19 x 2,52	46,0 - 52,0	1,4	0,193	10,90	4560	6134
5 x 120	37 x 2,03	51,0 - 57,0	1,6	0,153	13,80	5760	7483
7 x 1,5	1 x 1,38	14,1-17	0,8	12,1	0,17	100,8	300
10 x 1,5	1 x 1,38	17,2-21	0,8	12,1	0,17	144	360
12 x 1,5	1 x 1,38	17,7-22	0,8	12,1	0,17	172,8	400
14 x 1,5	1 x 1,38	18,5-23	0,8	12,1	0,17	201,6	450
16 x 1,5	1 x 1,38	19,4-24	0,8	12,1	0,17	230,4	500
19 x 1,5	1 x 1,38	20,3-25	0,8	12,1	0,17	273,6	560
21 x 1,5	1 x 1,38	20,9-25	0,8	12,1	0,17	302,4	620
24 x 1,5	1 x 1,38	22,9-28	0,8	12,1	0,46	345,6	700
30 x 1,5	1 x 1,38	24,3-29	0,8	12,1	0,46	432	810
40 x 1,5	1 x 1,38	27,1-33	0,8	12,1	0,46	576	1050
52 x 1,5	1 x 1,38	32	0,8	12,1	0,17	748,8	1400
61 x 1,5	1 x 1,38	34	0,8	12,1		878,4	1650
7 x 2,5	1 x 1,78	15,9-18	0,8	7,41	0,29	168	420
10 x 2,5	1 x 1,78	19,6-22	0,8	7,41	0,29	240	500
12 x 2,5	1 x 1,78	20,2-23	0,8	7,41	0,29	288	560
14 x 2,5	1 x 1,78	21-24	0,8	7,41	0,29	336	630
16 x 2,5	1 x 1,78	22-25	0,8	7,41	0,29	384	710
19 x 2,5	1 x 1,78	23-26	0,8	7,41	0,29	456	830
21 x 2,5	1 x 1,78	24,1-27	0,8	7,41	0,29	504	910
24 x 2,5	1 x 1,78	26,9-30	0,8	7,41	0,69	576	1050
30 x 2,5	1 x 1,78	28-32	0,8	7,41	0,69	720	1250
40 x 2,5	1 x 1,78	31-36	0,8	7,41	0,69	960	1650
52 x 2,5	1 x 1,78	35-36,2	0,8	7,41	0,29	1248	2150
7 x 4	1 x 2,25	18-21	1,0	4,61	0,46	268,8	630



CABLE MANUFACTURER
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

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

10 x 4	1 x 2,25	22	1,0	4,61	0,46	384	830
12 x 4	1 x 2,25	22-25	1,0	4,61	0,46	460,8	965
14 x 4	1 x 2,25	25	1,0	4,61	0,46	537,6	1000
16 x 4	1 x 2,25	26	1,0	4,61	0,46	614,4	1245
19 x 4	1 x 2,25	27	1,0	4,61	0,46	729,6	1420
7 x 6	1 x 2,76	20-23	1,0	3,08	0,69	403,2	840
10 x 6	1 x 2,76	24	1,0	3,08	0,69	576	1065
12 x 6	1 x 2,76	25	1,0	3,08	0,69	691,2	1235
14 x 6	1 x 2,76	26	1,0	3,08	0,69	806,4	1405
16 x 6	1 x 2,76	28	1,0	3,08	0,69	921,6	1580
19 x 6	1 x 2,76	29	1,0	3,08	0,69	1094,4	1810
7 x 10	1 x 3,56	23	1,0	1,83	1,15	672	1150