



## 600-1000V STA Armoured Cable



### Description :

Description	600-1000V STA ARMOURED CABLE
Conductor:	Bare Copper Conductor of Class 1/2 (Solid)
Insulation:	XLPE Compound
Insulation Color	Red, Blue, Grey, Yellow/Green or as request
Sheath	PVC Compound
Sheath Color	Black
Armour	Steel Tape Armour(STA)
Temperature Range:	-20 -90°C
Nominal Voltage:	600/1000V
Test Voltage:	3500 V
Minimal Bending Radius:	15D for Single Core    12D for Multicore
Standard	GB/T12706.2-2008

### Application :

The cable is suitable for use in rated AC voltage (U<sub>0</sub>/U) 0.6/1kV system transmitting and distributing circuit. With the metal armored layer, it is suitable for mains, sub main and sub circuits unenclosed, in conduit, buried direct or in underground ducts for buildings and industrial plants where mechanical damage may occur. Used in electric power plants, transformer stations, industrial plants, metropolitan networks and in other electric plants, same as for connection of signaling devices in industry, traffic and similar.



**CABLE MANUFACTURER**  
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

Office Tel: +86-0371-53395807  
Whatsapp/Wechat: +86-18135696936  
Email: [sanheng@sanheng.cc](mailto:sanheng@sanheng.cc)  
[www.electrical-cable.com](http://www.electrical-cable.com)

2

## Technical Data :

Cores x conductor cross-section	Conductor construction	External diameter	Insulation thickness	Sheath thickness	Conductor resistance at 20 °C	Cu weight	Cable weight
	nominal	approx.	nominal	nominal	max.		approx.
N x mm <sup>2</sup>	n x mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
2 x 1,5	1 x 1,37	12,9	0,8	1,8	12,1	28,8	286
2 x 2,5	1 x 1,74	13,7	0,8	1,8	7,41	48	423
2 x 4	1 x 2,2	15,3	1	1,8	4,61	76,8	420
2 x 6	1 x 2,7	16,3	1	1,8	3,08	115,2	493
2 x 10	7 x 1,34	18,7	1	1,8	1,83	192	668
2 x 16	7 x 1,70	20,9	1	1,8	1,15	307,2	873
2 x 25	7 x 2,20	23,5	1,2	1,8	0,727	480	1201
2 x 35	7 x 2,55	25,7	1,2	1,8	0,524	672	1480
2 x 50	7 x 3,00	28,7	1,4	1,8	0,387	960	1881
2 x 70	13 x 2,70	32,3	1,4	1,9	0,268	1344	2478
2 x 95	17 x 2,70	37,9	1,6	2,1	0,193	1824	3378
2 x 120	18 x 3,00	40,9	1,6	2,2	0,153	2304	4167
2 x 150	22 x 3,00	44,9	1,8	2,3	0,124	2880	5091
2 x 185	32 x 2,70	50,5	2	2,4	0,0991	3552	6272
2 x 240	36 x 3,00	56,7	2,2	2,6	0,0754	4608	7945
2 x 300	45 x 3,00	61,9	2,4	2,8	0,0601	5760	9628
3 x 1,5	1 x 1,37	13,4	0,8	1,8	12,1	43,2	314
3 x 2,5	1 x 1,74	14,3	0,8	1,8	7,41	72	371
3 x 4	1 x 2,2	16	1	1,8	4,61	115,2	476
3 x 6	1 x 2,7	17,1	1	1,8	3,08	172,8	569
3 x 10	7 x 1,34	19,7	1	1,8	1,83	288	783
3 x 16	7 x 1,70	22,1	1	1,8	1,15	460,8	1044



**CABLE MANUFACTURER**  
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

Office Tel: +86-0371-53395807  
Whatsapp/Wechat: +86-18135696936  
Email: [sanheng@sanheng.cc](mailto:sanheng@sanheng.cc)  
[www.electrical-cable.com](http://www.electrical-cable.com)

3 x 25	7 x 2,20	24,9	1,2	1,8	0,727	720	1463
3 x 35	7 x 2,55	27,3	1,2	1,8	0,524	1008	1822
3 x 50	7 x 3,00	30,7	1,4	1,9	0,387	1440	2356
3 x 70	13 x 2,70	34,6	1,4	2	0,268	2016	3136
3 x 95	17 x 2,70	41,2	1,6	2,1	0,193	2736	4507
3 x 120	18 x 3,00	43,5	1,6	2,2	0,153	3456	5251
3 x 150	22 x 3,00	48	1,8	2,4	0,124	4320	6496
3 x 185	32 x 2,70	54	2	2,5	0,0991	5328	7972
3 x 240	36 x 3,00	60,7	2,2	2,7	0,0754	6912	10140
3 x 300	45 x 3,00	66,3	2,4	2,9	0,0601	8640	12349
3 x 16+10	7 x 1,7/7 x 1,3	23,2	1,0 / 1,0	1,8	1,15	556,8	1163
3 x 25+16	7 x 2,2/7 x 1,7	26,2	1,2 / 1,0	1,8	0,727	873,6	1641
3 x 35+16	7 x 2,5/7 x 1,7	28,2	1,2 / 1,0	1,8	0,524	1161,6	1978
3 x 50+25	7 x 3,/7 x 2,2	31,9	1,4 / 1,2	1,9	0,387	1680	2606
3 x 70+35	13 x 2,7/7 x 2,5	35,8	1,4 / 1,2	2	0,268	2352	3471
3 x 95+50	17 x 2,7/7 x 3	42,6	1,6 / 1,4	2,2	0,193	3216	4963
3 x 120+70	18 x 3/13 x 2,7	45,6	1,6 / 1,4	2,3	0,153	4128	5928
3 x 150+70	22 x 3/13 x 2,7	49,3	1,8 / 1,4	2,4	0,124	4992	7065
3 x 185+95	32 x 2,7/17 x 2,7	56,1	2,0 / 1,6	2,6	0,0991	6240	8866
3 x 240+120	36 x 3/18 x 3	62,4	2,2 / 1,6	2,8	0,0754	8064	11155
3 x 300+150	45 x 3/22 x 3	68,3	2,4 / 1,8	3	0,0601	10080	13649
4 x 1,5	1 x 1,37	14,2	0,8	1,8	12,1	57,6	357
4 x 2,5	1 x 1,74	15,1	0,8	1,8	7,41	96	424
4 x 4	1 x 2,2	17,1	1	1,8	4,61	153,6	555
4 x 6	1 x 2,7	18,3	1	1,8	3,08	230,4	670
4 x 10	7 x 1,34	21,2	1	1,8	1,83	384	936



**CABLE MANUFACTURER**  
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

Office Tel: +86-0371-53395807  
Whatsapp/Wechat: +86-18135696936  
Email: [sanheng@sanheng.cc](mailto:sanheng@sanheng.cc)  
[www.electrical-cable.com](http://www.electrical-cable.com)

4 x 16	7 x 1,70	23,8	1	1,8	1,15	614,4	1265
4 x 25	7 x 2,20	27	1,2	1,8	0,727	960	1793
4 x 35	7 x 2,55	29,6	1,2	1,8	0,524	1344	2249
4 x 50	7 x 3,00	33,6	1,4	2	0,387	1920	2943
4 x 70	13 x 2,70	38,7	1,4	2,1	0,268	2688	4172
4 x 95	17 x 2,70	45,4	1,6	2,3	0,193	3648	5671
4 x 120	18 x 3,00	48	1,6	2,4	0,153	4608	6631
4 x 150	22 x 3,00	53	1,8	2,6	0,124	5760	8205
4 x 185	32 x 2,70	59,6	2	2,7	0,0991	7104	10092
4 x 240	36 x 3,00	67	2,2	2,9	0,0754	9216	12866
4 x 300	45 x 3,00	73,2	2,4	3,1	0,0601	11520	15705
5 x 1,5	1 x 1,37	15	0,8	1,8	12,1	72	401
5 x 2,5	1 x 1,74	16,1	0,8	1,8	7,41	120	483
5 x 4	1 x 2,2	18,3	1	1,8	4,61	192	640
5 x 16	7 x 1,70	25,8	1	1,8	1,15	768	1472
5 x 50	7 x 3,00	37	1,4	2,1	0,387	2400	3498
5 x 70	13 x 2,70	42,6	1,4	2,2	0,268	3360	4956
5 x 95	17 x 2,70	50	1,6	2,4	0,193	4560	6748
5 x 120	18 x 3,00	53,1	1,6	2,6	0,153	5760	7941
7 x 1,5	1 x 1,37	15,9	0,8	1,8	12,1	100,8	461
8 x 1,5	1 x 1,37	17,3	0,8	1,8	12,1	115,2	660
10 x 1,5	1 x 1,37	18,9	0,8	1,8	12,1	144	700
12 x 1,5	1 x 1,37	19,4	0,8	1,8	12,1	172,8	758
14 x 1,5	1 x 1,37	20,2	0,8	1,8	12,1	201,6	824
16 x 1,5	1 x 1,37	21	0,8	1,8	12,1	230,4	890
19 x 1,5	1 x 1,37	21,9	0,8	1,8	12,1	273,6	981
21 x 1,5	1 x 1,37	22,9	0,8	1,8	12,1	302,4	1054
24 x 1,5	1 x 1,37	24,9	0,8	1,8	12,1	345,6	1173



**CABLE MANUFACTURER**  
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

Office Tel: +86-0371-53395807  
Whatsapp/Wechat: +86-18135696936  
Email: [sanheng@sanheng.cc](mailto:sanheng@sanheng.cc)  
[www.electrical-cable.com](http://www.electrical-cable.com)

27 x 1,5	1 x 1,37	25,4	0,8	1,8	12,1	388,8	1256
30 x 1,5	1 x 1,37	26,2	0,8	1,8	12,1	432	1346
37 x 1,5	1 x 1,37	27,9	0,8	1,8	12,1	532,8	1555
40 x 1,5	1 x 1,37	29,1	0,8	1,9	12,1	576	1668
52 x 1,5	1 x 1,37	37,6	0,8	2,1	12,1	748,8	2425
61 x 1,5	1 x 1,37	38,6	0,8	2,2	12,1	878,4	2695
7 x 2,5	1 x 1,74	17,1	0,8	1,8	7,41	168	650
8 x 2,5	1 x 1,74	18,7	0,8	1,8	7,41	192	715
10 x 2,5	1 x 1,74	20,5	0,8	1,8	7,41	240	875
12 x 2,5	1 x 1,74	21,1	0,8	1,8	7,41	288	970
14 x 2,5	1 x 1,74	21,9	0,8	1,8	7,41	336	1035
16 x 2,5	1 x 1,74	22,9	0,8	1,8	7,41	384	1170
19 x 2,5	1 x 1,74	23,9	0,8	1,8	7,41	456	1300
21 x 2,5	1 x 1,74	25,1	0,8	1,9	7,41	504	1390
24 x 2,5	1 x 1,74	27,3	0,8	1,9	7,41	576	1640
27 x 2,5	1 x 1,74	28,1	0,8	1,9	7,41	648	2030
30 x 2,5	1 x 1,74	28,9	0,8	1,9	7,41	720	2185
37 x 2,5	1 x 1,74	30,9	0,8	1,9	7,41	888	2535
40 x 2,5	1 x 1,74	32,3	0,8	2	7,41	960	2700
52 x 2,5	1 x 1,74	43,2	0,8	2,3	7,41	1248	3300
61 x 2,5	1 x 1,74	44,2	0,8	2,3	7,41	1464	3585
6 x 4	1 x 2,2	21,4	1	1,8	4,61	230,4	800
7 x 4	1 x 2,2	21,4	1	1,8	4,61	268,8	830
8 x 4	1 x 2,2	22,6	1	1,8	4,61	307,2	930
10 x 4	1 x 2,2	27,3	1	1,8	4,61	384	1125
12 x 4	1 x 2,2	27	1	1,8	4,61	460,8	1190
14 x 4	1 x 2,2	29,3	1	1,8	4,61	537,6	1390
16 x 4	1 x 2,2	32	1	2	4,61	614,4	1850



**CABLE MANUFACTURER**  
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

Office Tel: +86-0371-53395807  
Whatsapp/Wechat: +86-18135696936  
Email: [sanheng@sanheng.cc](mailto:sanheng@sanheng.cc)  
[www.electrical-cable.com](http://www.electrical-cable.com)

19 x 4	1 x 2,2	33,4	1	2	4,61	729,6	2055
6 x 6	1 x 2,7	22,5	1	1,8	3,08	345,6	950
7 x 6	1 x 2,7	22,5	1	1,8	3,08	403,2	1000
8 x 6	1 x 2,7	24	1	1,8	3,08	460,8	1125
10 x 6	1 x 2,7	29,1	1	1,9	3,08	576	1350
12 x 6	1 x 2,7	29,8	1	1,9	3,08	691,2	1510
14 x 6	1 x 2,7	32,5	1	1,9	3,08	806,4	2015
16 x 6	1 x 2,7	33,7	1	2	3,08	921,6	2740
19 x 6	1 x 2,7	35,5	1	2,1	3,08	1094,4	2515