



600-1000V SWA Armoured Cable



Description :

Description	600-1000V SWA 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 Wire Armour(SWA)
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 (U0/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.

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 ²	n x mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	kg/km
2 x 1,5	1 x 1,37	13,3	0,8	1,8	12,1	28,8	346
2 x 2,5	1 x 1,74	14,1	0,8	1,8	7,41	48	397
2 x 4	1 x 2,2	16,5	1	1,8	4,61	76,8	598
2 x 6	1 x 2,7	17,5	1	1,8	3,08	115,2	692
2 x 10	7 x 1,34	19,9	1	1,8	1,83	192	904
2 x 16	7 x 1,70	22,1	1	1,8	1,15	307,2	1143
2 x 25	7 x 2,13	26	1,2	1,8	0,727	480	1600
2 x 35	7 x 2,52	28,4	1,2	1,9	0,524	672	1925
3 x 1,5	1 x 1,37	13,8	0,8	1,8	12,1	43,2	378
3 x 2,5	1 x 1,74	14,7	0,8	1,8	7,41	72	439
3 x 4	1 x 2,2	17,2	1	1,8	4,61	115,2	667
3 x 6	1 x 2,7	18,3	1	1,8	3,08	172,8	779
3 x 10	7 x 1,34	20,9	1	1,8	1,83	288	1029
3 x 16	7 x 1,70	24	1	1,8	1,15	460,8	1459
3 x 25	7 x 2,13	27,3	1,2	1,8	0,727	720	1900
3 x 35	7 x 2,52	29,9	1,2	1,9	0,524	1008	2325



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 25+16	7 x 2,13	32	1,2 / 1,0	2	0,727	873,6	-
3 x 35+16	7 x 2,52	36	1,2 / 1,0	2,2	0,524	1161,6	-
3 x 50+25	19 x 1,83	36	1,4 / 1,2	2,2	0,387	1680	-
3 x 70+35	19 x 2,17	39	1,4 / 1,2	2,2	0,268	2352	-
3 x 95+50	19 x 2,52	43,5	1,6 / 1,4	2,2	0,193	3216	-
3 x 120+70	37 x 2,03	48	1,6 / 1,4	2,6	0,153	4128	-
3 x 150+70	37 x 2,27	52,5	1,8 / 1,4	2,6	0,124	4992	-
3 x 185+95	37 x 2,52	57,5	2,0 / 1,6	3	0,0991	6240	-
3 x 240+120	61 x 2,24	65	2,2 / 1,6	3	0,0754	8064	-
3 x 300+150	61 x 2,50	72	2,4 / 1,8	3,4	0,0601	10080	-
4 x 1,5	1 x 1,37	14,6	0,8	1,8	12,1	57,6	426
4 x 2,5	1 x 1,74	16,4	0,8	1,8	7,41	96	603
4 x 4	1 x 2,2	18,3	1	1,8	4,61	153,6	765
4 x 6	1 x 2,7	19,5	1	1,8	3,08	230,4	900
4 x 10	7 x 1,34	23,1	1	1,8	1,83	384	1326
4 x 16	7 x 1,70	25,8	1	1,8	1,15	614,4	1729
4 x 25	7 x 2,13	29,8	1,2	1,9	0,727	960	2235
4 x 35	7 x 2,52	33,3	1,2	2	0,524	1344	2910
4 x 50	19 x 1,83	37,1	1,4	2,1	0,387	1920	3185
4 x 70	19 x 2,17	42,7	1,4	2,3	0,268	2688	4845
4 x 95	19 x 2,52	47,4	1,6	2,5	0,193	3648	6145
4 x 120	37 x 2,03	49,7	1,6	2,5	0,153	4608	7255
4 x 150	37 x 2,27	55	1,8	2,7	0,124	5760	9155
4 x 185	37 x 2,52	58,8	2	2,9	0,0991	7104	11170
4 x 240	61 x 2,24	65,9	2,2	3	0,0754	9216	14420
4 x 300	61 x 2,50	73,2	2,4	3,3	0,0601	11520	17820
5 x 1,5	1 x 1,37	16,3	0,8	1,8	12,1	72	581
5 x 2,5	1 x 1,74	17,4	0,8	1,8	7,41	120	673



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

5 x 4	1 x 2,2	19,6	1	1,8	4,61	192	869
5 x 6	1 x 2,7	20,9	1	1,8	3,08	288	1027
5 x 10	7 x 1,34	24,8	1	1,8	1,83	480	1537
5 x 16	7 x 1,70	28,2	1	1,8	1,15	768	2009
5 x 25	7 x 2,13	33,1	1,2	2	0,727	1200	2885
5 x 35	7 x 2,52	36,8	1,2	2,2	0,524	1680	3610
7 x 1,5	1 x 1,37	17,2	0,8	1,8	12,1	100,8	652
8 x 1,5	1 x 1,37	18,64	0,8	1,8	12,1	115,2	726
9 x 1,5	1 x 1,37	19,74	0,8	1,8	12,1	129,6	792
10 x 1,5	1 x 1,37	20,34	0,8	1,8	12,1	144	845
12 x 1,5	1 x 1,37	20,84	0,8	1,8	12,1	172,8	909
14 x 1,5	1 x 1,37	22,3	0,8	1,8	12,1	201,6	1108
16 x 1,5	1 x 1,37	23,2	0,8	1,8	12,1	230,4	1199
19 x 1,5	1 x 1,37	24,1	0,8	1,8	12,1	273,6	1298
21 x 1,5	1 x 1,37	25,2	0,8	1,8	12,1	302,4	1392
24 x 1,5	1 x 1,37	27,2	0,8	1,8	12,1	345,6	1553
27 x 1,5	1 x 1,37	27,7	0,8	1,8	12,1	388,8	1641
30 x 1,5	1 x 1,37	28,7	0,8	1,9	12,1	432	1773
37 x 1,5	1 x 1,37	30,5	0,8	1,9	12,1	532,8	2023
40 x 1,5	1 x 1,37	31,8	0,8	2	12,1	576	2157
7 x 2,5	1 x 1,74	18,44	0,8	1,8	7,41	168	773
8 x 2,5	1 x 1,74	20,04	0,8	1,8	7,41	192	871
9 x 2,5	1 x 1,74	21,24	0,8	1,8	7,41	216	949
10 x 2,5	1 x 1,74	22,6	0,8	1,8	7,41	240	1125
12 x 2,5	1 x 1,74	23,2	0,8	1,8	7,41	288	1233
14 x 2,5	1 x 1,74	24,1	0,8	1,8	7,41	336	1330
16 x 2,5	1 x 1,74	25,1	0,8	1,8	7,41	384	1444
19 x 2,5	1 x 1,74	26,1	0,8	1,8	7,41	456	1590



CABLE MANUFACTURER
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

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

21 x 2,5	1 x 1,74	27,3	0,8	1,8	7,41	504	1723
24 x 2,5	1 x 1,74	29,8	0,8	1,9	7,41	576	1935
27 x 2,5	1 x 1,74	30,4	0,8	1,9	7,41	648	2055
30 x 2,5	1 x 1,74	31,3	0,8	1,9	7,41	720	2205
37 x 2,5	1 x 1,74	34,26	0,8	2	7,41	888	2773
40 x 2,5	1 x 1,74	35,66	0,8	2,1	7,41	960	2961