



## 600-1000V CU XLPE Power Cable



### Description :

Description	CU/XLPE/PVC POWER 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
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 :

Distribution and signal power cable for static outdoor application (with protection against direct UV-irradiation), in ground, in water, within facilities, in cable canals, in concrete, in conditions where heavier mechanical loads and specially tensile strains, are not expected. Used in electric power plants, transformer stations, industrial plants, metropolitan networks and in other electric plants, same as for connection of signalling devices in industry, traffic and similar.



## Technical Data :

Coress conductor cross-section	Conductor construction	External diameter	Insulation thickness	Sheath thickness	Conductor resistance at 20 °C	Short circuit current 1s	Cu weight	Cable weight
	nominal	approx.	nominal	nominal	max.	nominal		prib.
N x mm <sup>2</sup>	n x mm	mm	mm	mm	Ω/km	kA	kg/km	kg/km
1 x 4	1 x 2,25	8	0,7	1,8	4,61	0,46	38,4	72
1 x 6	1 x 2,76	8,5	0,7	1,8	3,08	0,69	57,6	92
1 x 10	1 x 3,56	9,5	0,7	1,8	1,83	1,15	96	142
1 x 16	1 x 4,51	11,7	0,7	1,8	1,15	1,84	153,6	205
1 x 25	7 x 2,13	13	0,9	1,8	0,727	2,87	240	303
1 x 35	7 x 2,52	14	0,9	1,8	0,524	4,02	336	394
1 x 50	19 x 1,83	16	1	1,8	0,387	5,75	480	516
1 x 70	19 x 2,17	17	1,1	1,8	0,268	8,05	672	721
1 x 95	19 x 2,52	19	1,1	1,8	0,193	10,9	912	992
1 x 120	37 x 2,03	21	1,2	1,8	0,153	13,8	1152	1196
1 x 150	37 x 2,27	23,3	1,4	1,8	0,124	17,2	1440	1509
1 x 185	37 x 2,52	25,3	1,6	1,8	0,0991	21,3	1776	1850
1 x 240	61 x 2,24	28,3	1,7	1,8	0,0754	27,6	2304	2394
1 x 300	61 x 2,50	30,3	1,8	1,9	0,0601	34,5	2880	2964
1 x 400	61 x 2,89	34,7	2	2	0,047	41,2	3840	3838
1 x 500	61 x 3,23	38	2,2	2,1	0,0366	51,5	4800	4863
1 x 630	91 x 2,97	43	2,4	2,2	0,0283	64	6048	6285
2 x 1,5	1 x 1,38	9,5	0,7	1,8	12,1	0,173	28,8	126
2 x 2,5	1 x 1,78	10,6	0,7	1,8	7,41	0,288	48	157
2 x 4	1 x 2,25	11,5	0,7	1,8	4,61	0,46	76,8	200
2 x 6	1 x 2,76	12,5	0,7	1,8	3,08	0,69	115,2	253
2 x 10	1 x 3,56	14,1	0,7	1,8	1,83	1,15	192	395



**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 x 16	1 x 4,51	15,9	0,7	1,8	1,15	1,84	307,2	558
2 x 25	7 x 2,13	20,3	0,9	1,8	0,727	2,87	480	811
2 x 35	7 x 2,52	22,2	0,9	1,8	0,524	4,02	672	1038
2 x 50	19/1.83	25	1	1,8	0,387	5,75	960	
3 x 1,5	1 x 1,38	12,5	0,7	1,8	12,1	0,173	43,2	147
3 x 2,5	1 x 1,78	13	0,7	1,8	7,41	0,288	72	187
3 x 4	1 x 2,25	15	0,7	1,8	4,61	0,46	115,2	243
3 x 6	1 x 2,76	16	0,7	1,8	3,08	0,69	172,8	315
3 x 10	1 x 3,56	18	0,7	1,8	1,83	1,15	288	495
3 x 16	1 x 4,51	20	0,7	1,8	1,15	1,84	460,8	712
3 x 25	7 x 2,13	25	0,9	1,8	0,727	2,87	720	1038
3 x 35	7 x 2,52	23	0,9	1,8	0,524	4,02	1008	1342
3 x 50	19 x 1,83	26,3	1	1,8	0,387	5,75	1440	1749
3 x 70	19 x 2,17	30,7	1,1	2	0,268	8,05	2016	2451
3 x 95	19 x 2,52	34,3	1,1	2,1	0,193	10,9	2736	3368
3 x 120	37 x 2,03	38	1,2	2,2	0,153	13,8	3456	4061
3 x 150	37 x 2,27	42	1,4	2,3	0,124	17,2	4320	5167
3 x 185	37 x 2,52	48	1,6	2,5	0,0991	21,3	5328	6363
3 x 240	61 x 2,24	52	1,7	2,7	0,0754	27,6	6912	8211
3 x 25+16	7 x 2,13	26	0,9	1,8	0,727	2,87	873,6	1214
3 x 35+16	7 x 2,52	26,3	0,9	1,8	0,524	4,02	1161,6	1507
3 x 50+25	19 x 1,83	30,3	1	1,9	0,387	5,75	1680	2006
3 x 70+35	19 x 2,17	33,3	1,1	2	0,268	8,05	2352	2834
3 x 95+50	19 x 2,52	39,3	1,1	2,2	0,193	10,9	3216	3867
3 x 120+70	37 x 2,03	42,7	1,2	2,3	0,153	13,8	4128	4740
3 x 150+70	37 x 2,27	46,7	1,4	2,4	0,124	17,2	4992	5766
3 x 185+95	37 x 2,52	51,7	1,6	2,6	0,0991	21,3	6240	7258
3 x 240+120	61 x 2,24	58,7	1,7	2,8	0,0754	27,6	8064	9271



**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 300+150	61 x 2,50	66	1,8	2,9	0,0601	34,5	10080	11471
4 x 1,5	1 x 1,38	13,3	0,7	1,8	12,1	0,173	57,6	173
4 x 2,5	1 x 1,78	14,3	0,7	1,8	7,41	0,288	96	224
4 x 4	1 x 2,25	16,3	0,7	1,8	4,61	0,46	153,6	292
4 x 6	1 x 2,76	17,3	0,7	1,8	3,08	0,69	230,4	382
4 x 10	1 x 3,56	19,3	0,7	1,8	1,83	1,15	384	612
4 x 16	1 x 4,51	22,3	0,7	1,8	1,15	1,84	614,4	889
4 x 25	7 x 2,13	27,3	0,9	1,8	0,727	2,87	960	1328
4 x 35	7 x 2,52	29,3	0,9	1,8	0,524	4,02	1344	1723
4 x 50	19 x 1,83	31,3	1	1,9	0,387	5,75	1920	2267
4 x 70	19 x 2,17	35,3	1,1	2,1	0,268	8,05	2688	3204
4 x 95	19 x 2,52	40,3	1,1	2,2	0,193	10,9	3648	4380
4 x 120	37 x 2,03	43,7	1,2	2,4	0,153	13,8	4608	5306
4 x 150	37 x 2,27	48,7	1,4	2,5	0,124	17,2	5760	6657
4 x 185	37 x 2,52	53,7	1,6	2,7	0,0991	21,3	7104	8281
4 x 240	61 x 2,24	63	1,7	2,9	0,0754	27,6	9216	10677
5 x 1,5	1 x 1,38	14	0,7	1,8	12,1	0,173	72	205
5 x 2,5	1 x 1,78	15	0,7	1,8	7,41	0,288	120	267
5 x 4	1 x 2,25	17	0,7	1,8	4,61	0,46	192	358
5 x 6	1 x 2,76	19	0,7	1,8	3,08	0,69	288	471
5 x 10	1 x 3,56	21	0,7	1,8	1,83	1,15	480	745
5 x 16	1 x 4,51	23	0,7	1,8	1,15	1,84	768	1066
5 x 25	7 x 2,13	29	0,9	1,8	0,727	2,87	1200	1592
5 x 35	7 x 2,52	38	0,9	1,8	0,524	4,02	1680	2072
5 x 50	19 x 1,83	43	1	1,8	0,387	5,75	2400	2752
7 x 1,5	1 x 1,38	13	0,7	1,8	12,1	0,173	100,8	
12 x 1,5	1 x 1,38	20	0,7	1,8	12,1	0,173	172,8	
7 x 2,5	1 x 1,78	18	0,7	1,8	7,41	0,288	168	



**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)

12 x 2,5	1 x 1,78	23	0,7	1,8	7,41	0,288	288	
24 x 2,5	1 x 1,78	31	0,7	1,8	7,41	0,288	576	