



CABLE MANUFACTURER
HENAN SANHENG INDUSTRIAL CO., LTD.

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



Transparent Audio Cable



Description :

Description	Single Core Flexible PVC Insulated Cable
Conductor:	Stranded Copper Conductor of Class 5 (Flexible)
Insulation:	PVC Compound
Conductor Color	Transparent
Temperature Range:	-30 - 70°C
Nominal Voltage:	300/500V, 450/750 V
Test Voltage:	2500 V
Minimal Bending Radius:	4D for D < 8 mm 5D for 8 - 12 mm 6D for D > 12
Standard	IEC 60552

Application :

1. All the cables are used for speaker ranges, home theater or audio system.
2. Used for connecting power amplifier and broadcasting systems.
3. Used for transmitting the audio signals amplified by the amplifier.



Technical data :

Dimensions - conductor cross-section	Construction of individual conductor	External diameter	Insulation thickness	Conductor resistance at 20 °C	Specific. el. resistance of insulation at 70°C	Cu weight	Cable weight
	nominal	min-max.	nominal	max.	min.		approx.
mm ²	n x mm	mm	mm	Ω/km	MΩ/km	kg/km	kg/km
0,5	16 x 0,20	2,1 - 2,5	0,6	39,0	0,013	4,8	10
0,75	24 x 0,20	2,2 - 2,7	0,6	26,0	0,011	7,2	12
1	32 x 0,20	2,4 - 2,8	0,6	19,5	0,010	9,6	14
1,5	30 x 0,25	2,8 - 03,4	0,7	13,3	0,0100	14,4	20
2,5	50 x 0,25	3,4 - 04,1	0,8	7,98	0,0095	24,0	32
4	56 x 0,30	3,9 - 04,8	0,8	4,95	0,0078	38,4	46
6	84 x 0,30	4,4 - 05,3	0,8	3,30	0,0068	57,6	65
10	80 x 0,40	5,7 - 06,8	1,0	1,91	0,0065	96,0	115
16	128 x 0,40	6,7 - 08,1	1,0	1,21	0,0053	153,6	170
25	200 x 0,40	8,4 - 10,2	1,2	0,780	0,0050	240	260
35	280 x 0,40	9,7 - 11,7	1,2	0,554	0,0043	336	360
50	400 x 0,40	11,5 - 13,9	1,4	0,386	0,0042	480	515
70	356 x 0,50	13,2 - 16,0	1,4	0,272	0,0036	672	710
95	485 x 0,50	15,1 - 18,2	1,6	0,206	0,0036	912	940
120	614 x 0,50	16,7 - 20,2	1,6	0,161	0,0032	1152	1180
150	765 x 0,50	18,6 - 22,5	1,8	0,129	0,0032	1440	1600
185	944 x 0,50	20,6 - 24,9	2,0	0,106	0,0032	1776	2100
240	1225 x 0,50	23,5 - 28,4	2,2	0,0801	0,0031	2304	3015