

Cabo Aéreo 0.6/1kV, 10kV, 35kV (Norma chinesa)



Aplicações: Este produto é adequado para sistemas de transmissão e distribuição aéreas a 1kV, 10kV, 35kV.



Temperatura de Serviço: Temperatura máxima permitida em serviço contínuo do condutor não deve ultrapassar 90°C.

Temperatura do Condutor em Curto-Circuito: A temperatura máxima do condutor em curto-circuito não deve exceder 250°C.



Raio de Curvatura

Cabo Aéreo 1kV: 4D se $D < 25\text{mm}$; 6D se $D \geq 25\text{mm}$;
Cabos Aéreos 10kV, 35kV: 25D. D = Diâmetro externo real do cabo (mm)



Normas Aplicáveis: O cabo aéreo 0.6/1kV está de acordo com GB/T 12527 ou outras normas exigidas pelo cliente. O cabo aéreo 10kV, 35kV está de acordo com GB/T 14049 ou outras normas requeridas pelo cliente.



Embalagem: Bobina de aço / madeira, bobina de madeira ou bobina de aço.



Tipo, Descrição e Aplicações

Tipo	Descrição	Aplicações	
JKV	Cabo aéreo com condutor de cobre e isolamento PVC	É adequado para ser utilizado em linhas suspensas para instalações fixas no interior ou exterior. O cabo tipo JKTRYJ com condutor flexível pode ser ligado ao terminal secundário do transformador. Durante o uso do cabo, é permitido que este toque em ramos, mas durante a sua instalação, deve ser mantida distância entre o cabo e as árvores.	
JKLV	Cabo aéreo com condutor de alumínio e isolamento PVC		
JKLHV	Cabo aéreo com condutor de liga de alumínio e isolamento PVC		
JKY	Cabo aéreo com condutor de cobre e isolamento PE		
JKLY	Cabo aéreo com condutor de alumínio e isolamento PE		
JKLHY	Cabo aéreo com condutor de liga de alumínio e isolamento PE		
JKYJ	Cabo aéreo com condutor de cobre e isolamento XLPE		
JKLYJ	Cabo aéreo com condutor de alumínio e isolamento XLPE		
JKLHYJ	Cabo aéreo com condutor de liga de alumínio e isolamento XLPE		
JKTRY	Cabo aéreo com condutor de cobre flexível e isolamento PE		
JKTRYJ	Cabo aéreo com condutor de cobre flexível e isolamento XLPE		
JKLYJ/B	Cabo aéreo com condutor de alumínio e isolamento de cor natural XLPE		É adequado para ser utilizado em linhas suspensas para instalações fixas no interior ou exterior. Durante o uso do cabo, é permitido que este toque em ramos, mas durante a sua instalação, deve ser mantida distância entre o cabo e as
JKLHYJ/B	Cabo aéreo com condutor de liga de alumínio e isolamento de cor natural XLPE		
JKLYJ/Q	Cabo aéreo com condutor de alumínio e isolamento com uma camada fina de XLPE para trabalhos leves		
JKLHYJ/Q	Cabo aéreo com condutor de liga de alumínio e isolamento com uma camada fina de XLPE para trabalhos leves		

JKLY/Q	Cabo aéreo com condutor de alumínio e isolamento com uma camada fina de PE para trabalhos leves	árvores.
JKLHY/Q	Cabo aéreo com condutor de liga de alumínio e isolamento com uma camada fina de PE para trabalhos leves	

Gama de Produtos

Tipo	No. de núcleos	Área Nominal do Condutor sq. mm	
		Tensão Nominal 1kV	
JKV, JKLV, JKLHV, JKY, JKLHY	1	10 a 240	
JKYJ, JKLYJ, JKLHYJ	2, 4	10 a 120	
JKLV, JKLY, JKLYJ	3+condutor neutro	10 a 120	

Tipo	No. de núcleos	Área Nominal do Condutor sq.mm	
		Tensão Nominal 10kV	Tensão Nominal 35kV
JKY, JKTRY, JKLY, JKLHY	1	10 a 300	35 a 800
JKYJ, JKTRYJ	3	25 a 300	35 a 400
JKLYJ, JKLHYJ	3+condutor neutro	25 a 300	35 a 400
JKLYJ/B, JKLHYJ/B			
JKLYJ/Q, JKLHYJ/Q	1	10 a 300	---
JKLY/Q, JKLHY/Q	3	25 a 300	---

Cabo aéreo isolado 0.6/1kV 1-núcleo

Área Nominal do condutor	Dia. Total Aproximado do Cabo	Resistência Max a CD do Condutor a 20°C				Peso Aproximado do Cabo			
		Cobre Duro	Cobre Macio	Al	Liga de Al	JKV	JKLV JKLHV	JKY JKYJ	JKLYJ JKLHY JKLHYJ
sq. mm	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km
10	6.0	1.906	1.830	3.080	3.574	112	50	105	43
16	7.4	1.198	1.150	1.910	2.217	177	77	165	65
25	8.6	0.749	0.727	1.200	1.303	263	109	250	95
35	10.0	0.540	0.524	0.868	1.007	366	150	348	131
50	11.3	0.399	0.387	0.641	0.714	508	199	487	177
70	13.0	0.276	0.268	0.443	0.514	697	264	672	239
95	15.0	0.199	0.193	0.320	0.371	743	355	916	322
120	16.4	0.158	0.153	0.253	0.294	1175	433	1139	397
150	18.4	0.123	---	0.206	0.239	1469	541	1124	496
185	20.4	0.1021	---	0.164	0.190	1111	667	1756	611
240	23.0	0.0777	---	0.125	0.145	2340	855	2271	787

Cabo aéreo isolado 0.6/1kV 2-núcleos

Área Nominal do Condutor	Dia. Total Aproximado do Cabo	Resistência Max a CD do Condutor a 20°C				Peso Aproximado do Cabo			
		Cobre Duro	Cobre Macio	Al	Liga de Al	JKV	JKLV JKLHV	JKY JKYJ	JKLYJ JKLHY JKLHYJ
sq. mm	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km
2×10	12.0	1.906	1.83	3.08	3.574	225.5	100.7	211.4	86.5
2×16	14.8	1.198	1.15	1.91	2.217	356.3	155.0	322.1	132.9
2×25	17.2	0.749	0.727	1.20	1.303	529.4	219.4	503.3	190.2
2×35	20.0	0.540	0.524	0.868	1.007	736.8	301.9	700.5	203.7
2×50	22.6	0.399	0.387	0.641	0.714	1022.6	400.6	980.0	365.3

2x70	26.0	0.276	0.268	0.443	0.514	1403.1	531.4	1352.7	481.1
2x95	30.0	0.199	0.193	0.320	0.371	1898.3	714.6	1637.1	618.0
2x120	32.8	0.158	0.153	0.253	0.294	2365.3	871.6	2292.5	799.2

Cabo Aéreo Isolado 0.6/1kV 4-núcleos

Área Nominal do Condutor	Diâmetro total aproximado do cabo	Resistência Max a CD do Condutor a 20°C				Peso Aproximado do Cabo			
		Cobre Duro	Cobre Macio	Al	Liga de Alloy	JKV	JKLV JKLHV	JKY JKYJ	JKLY JKLYJ JKLHY JKLHYJ
sq. mm	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km
4x10	14.5	1.906	1.83	3.08	3.574	450.3	201.3	422.7	173.1
4x16	17.9	1.198	1.15	1.91	2.217	1012.6	310.0	664.3	265.7
4x25	20.8	0.749	0.727	1.20	1.303	1058.6	438.8	1006.3	382.5
4x35	21.4	0.540	0.524	0.868	1.007	1473.5	603.0	1401.0	527.4
4x50	27.2	0.399	0.387	0.641	0.714	2045.2	801.2	1960.7	712.6
4x70	31.4	0.276	0.268	0.443	0.514	2806.1	1062.8	2705.5	962.2
4x95	36.2	0.199	0.193	0.320	0.371	3796.5	1429.2	3664.7	1296.4
4x120	39.6	0.158	0.153	0.253	0.294	4730.5	1743.2	4585.7	1518.3

Cabo Aéreo Isolado 10kV 1-núcleo

Área Nominal do Condutor	Diâmetro total aprox. do cabo		Resistência Max a CD do Condutor a 20°C				Peso Aproximado do Cabo		
	Isolamento fino	Isolamento Normal	Cobre Duro	Cobre Macio	Al	Liga de Al	JKLYJ/Q JKLHYJ/Q JKLHY/Q	JKY JKYJ JKTRYJ JKTRY	JKLY JKLYJ JKLHY JKLHYJ JKLYJ/B JKLHYJ/B
sq. mm	mm	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	kg/km	kg/km	kg/km
10	3.8	11.9	---	1.830	3.080	---	27.0	186.2	124.2
16	4.8	12.9	---	1.150	1.910	---	43.2	250.4	151.2
25	11.3	14.1	0.749	0.727	1.200	1.303	66.9	343.7	188.7
35	12.3	15.1	0.540	0.524	0.868	1.007	74.7	444.7	227.7
50	13.6	16.4	0.399	0.387	0.641	0.714	84.7	593.2	283.2
70	15.3	18.1	0.276	0.268	0.443	0.514	97.9	1009.9	356.9
95	16.9	19.7	0.199	0.193	0.320	0.371	110.3	1038.2	449.2
120	18.3	21.3	0.158	0.153	0.253	0.294	121.1	1217.4	533.2
150	19.9	22.9	0.128	---	0.206	0.239	133.5	1563.7	633.7
185	21.5	24.5	0.102 1	---	0.164	0.190	145.9	1894.4	747.4
240	23.1	26.7	0.077 7	---	0.125	0.145	162.9	2410.5	922.5
300	25.9	28.9	0.061 9	---	0.100	0.110	179.9	2991.0	1111.0

Cabo Aéreo Isolado 10kV 3-núcleos

Área Nominal do Condutor	Diâmetro total aprox. do cabo		Resistência Max a CD do Condutor a 20°C				Peso Aproximado do Cabo		
	Isolamento fino	Isolamento Normal	Cobre Duro	Cobre Macio	Al	Liga de Al	JKLYJ/Q JKLHYJ/Q JKLHY/Q	JKY JKYJ JKTRYJ JKTRY	JKLY JKLYJ JKLHY JKLHYJ JKLYJ/B JKLHYJ/B
sq. mm	mm	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	kg/km	kg/km	kg/km
25	29.1	35.1	0.749	0.727	1.200	1.303	526.0	1191.5	723.5
35	31.2	37.3	0.540	0.524	0.868	1.007	640.7	1504.3	849.1
50	34.0	40.1	0.399	0.387	0.641	0.714	805.9	1963.7	1027.5

70	37.7	43.7	0.276	0.268	0.443	0.514	1025.4	2578.4	1267.9
95	41.1	47.6	0.199	0.193	0.320	0.371	1282.1	3340.5	1562.0
120	44.2	50.6	0.158	0.153	0.253	0.294	1532.1	4077.5	1831.0
150	47.6	54.1	0.128	---	0.206	0.239	1829.8	4959.8	2151.7
185	51.0	57.5	0.102 1	---	0.164	0.190	2168.0	5971.1	2507.7
240	55.8	62.3	0.077 7	---	0.125	0.145	2689.2	7550.9	3057.8
300	60.5	67.0	0.061 9	---	0.100	0.110	3250.8	9262.9	3646.7

Cabo Aéreo Isolado 35kV 1-núcleo

Área Nominal do Condutor	Diâmetro total aprox. do cabo	Resistência Max a CD do Condutor a 20°C				Peso Aproximado do Cabo	
		Cobre Duro	Cobre Macio	Al	Liga de Al	JKYJ JKTRYJ	JKLYJ JKLHYJ JKLYJ/B JKLHYJ/B
sq. mm	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	kg/km	kg/km
35	27.6	0.540	0.524	0.868	1.007	828.4	613.8
50	28.9	0.399	0.387	0.641	0.714	993.0	691.3
70	30.6	0.276	0.268	0.443	0.514	1232.6	798.9
95	32.2	0.199	0.193	0.320	0.371	1506.4	917.0
120	33.6	0.158	0.153	0.253	0.294	1756.6	1025.3
150	35.2	0.128	---	0.206	0.239	2092.0	1158.3
185	36.8	0.1021	---	0.164	0.190	2450.6	1301.0
240	39.0	0.0777	---	0.125	0.145	2996.2	1513.2
300	41.2	0.0619	---	0.100	0.110	3602.7	1743.8
400	44.3	0.0464	---	0.075	0.0825	4560.5	2100.2
500	47.2	0.0371	---	0.060	0.066	5566.0	2466.7
630	50.5	0.0294	---	0.048	0.052	6838.9	2922.9
800	54.3	0.0232	---	0.038	0.041	---	3499.6

Cabo Aéreo isolado 35kV 3-núcleos

Área Nominal do Condutor	Diâmetro total aprox. do cabo	Resistência Max a CD do Condutor a 20°C				Peso Aproximado do Cabo	
		Cobre Duro	Cobre Macio	Al	Liga de Al	JKYJ JKTRYJ	JKLYJ JKLHYJ JKLYJ/B JKLHYJ/B
sq. mm	mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	kg/km	kg/km
35	65.9	0.540	0.524	0.868	1.007	4360.0	3716.4
50	68.7	0.399	0.387	0.641	0.714	4938.0	4032.6
70	72.4	0.276	0.268	0.443	0.514	5763.0	4461.9
95	75.8	0.199	0.193	0.320	0.371	6690.6	4922.4
120	78.8	0.158	0.153	0.253	0.294	7558.5	5337.6
150	82.3	0.128	---	0.206	0.239	8640.6	5839.5
185	85.7	0.1021	---	0.164	0.190	9819.6	6370.8
240	90.5	0.0777	---	0.125	0.145	11598.0	7149.0
300	95.2	0.0619	---	0.100	0.110	13559.1	7982.7
400	108.1	0.0464	---	0.075	0.0825	16632.6	9251.4