



MÉDIA TENSÃO

☎ 11 2384-0155 📱 11 99455-5056

### Materiais Elétricos de 15 a 36kV

- Acessórios para Cabines Primárias e Cubículos
- Transformadores, Disjuntores, Cabos e Terminações
- Equipamentos de Segurança NR10
- Rede Aérea de Distribuição e Rede Compacta
- Skid e Soluções Fotovoltaicas

Acesse nosso site: [www.mediatensao.com.br](http://www.mediatensao.com.br)

## Cabos Multiplex 0,6/1 kV

### Dados Construtivos

Formação Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Condutor Fase		Condutor Neutro			Cabo Completo		Resistência Elétrica em CC (Ohm/km)	Resistência Indutiva (Ohm/km)	Ampacidade (A)	
	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Tipo	Diâmetro Condutor (mm)	Carga de Ruptura (kgf)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Aprox. (kg/km)			PE	XLPE
<b>Cabos Duplex</b>											
Consistem de um condutor de alumínio isolado, torcido sobre um condutor neutro de sustentação											
1x1x10+10	4,05	1,2	CA	4,08	190	10,7	79	3,080	0,1062	46	65
1x1x16+16	4,70	1,2	CA	5,10	292	12,4	112	1,910	0,1022	61	86
1x1x25+25	5,95	1,4	CA	6,18	413	15,2	168	1,200	0,1004	81	115
1x1x35+35	7,00	1,6	CAL	7,50	1122	18,0	235	0,868	0,0995	100	142
1x1x50+50	8,20	1,6	CAL	9,00	1640	20,7	313	0,641	0,0959	121	172
<b>Cabos Triplex</b>											
Consistem de dois condutores de alumínio isolados, torcidos sobre um condutor neutro de sustentação											
2x1x10+10	4,05	1,2	CA	4,08	190	14,2	131	3,080	0,1062	38	55
2x1x16+16	4,70	1,2	CA	5,10	292	15,6	181	1,910	0,1022	50	73
2x1x25+25	5,95	1,4	CA	6,18	413	19,2	268	1,200	0,1004	66	97
2x1x35+35	7,00	1,6	CAL	7,50	1122	18,0	375	0,868	0,0995	81	119
2x1x50+50	8,20	1,6	CAL	9,00	1640	24,9	491	0,641	0,0959	97	144
2x1x70+70	9,75	1,8	CAL	10,35	2169	29,2	675	0,443	0,0948	122	183
<b>Cabos Quadriplex</b>											
Consistem de três condutores de alumínio isolados, torcidos sobre um condutor neutro de sustentação											
3x1x10+10	4,05	1,2	CA	4,08	190	15,9	183	3,080	0,1062	29	44
3x1x16+16	4,70	1,2	CA	5,10	292	17,5	250	1,910	0,1022	38	59
3x1x25+25	5,95	1,4	CA	6,18	413	21,5	368	1,200	0,1004	51	80
3x1x35+35	7,00	1,6	CAL	7,50	1122	25,1	515	0,868	0,0995	64	100
3x1x50+50	8,20	1,6	CAL	9,00	1640	27,9	669	0,641	0,0959	77	122
3x1x70+70	9,75	1,8	CAL	10,35	2169	32,7	931	0,443	0,0948	99	157
3x1x120+120	12,80	2,0	LAL	10,35	2169	41,1	1449	0,253	0,0916	143	229

Nota: Condições para cálculo da Ampacidade: Temperatura ambiente = 40°C / Intensidade da Radiação Solar: 1000 w/m<sup>2</sup> / Velocidade do Vento = nula  
Temperatura do Condutor: PE - 70°C e XLPE - 90°C.