

CaBRPLEX 90°C

Cabos Multiplexados 0,6/1kV - CA/XLPE I NBR 8182



Características Construtivas

Condutor:

Formado com fios de alumínio nu, liga 1350, têmpera H19, classe 2.

Condutor Neutro:

Formado com fios de alumínio nu, liga 1350, têmpera H19, classe 2, redondo normal.

Isolação:

Composto termofixo XLPE (Polietileno reticulado) resistente às intempéries e aos raios UV.

Identificação:

- Monofásico  
- Bifásico   
- Trifásico    
- Neutro quando isolado 

Especificações Aplicáveis:

NBR 8182 e NBR NM 280.

Acondicionamento:

Rolos e Bobinas de Madeira.

Temperaturas:

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

Atenção: Curto-Circuito: 250°C

Aplicação

Indicado para os circuitos secundários de distribuição de energia e ligação de consumidores em baixa tensão.

CaBRPLEX 90°C

Cabos Multiplexados 0,6/1kV - CA/XLPE I NBR 8182



Duplex - Monofásico

Descrição	Condutor Fase						Condutor Neutro			Cabo Completo		
	Seção da Fase (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro do cabo Isolado (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Seção do Neutro (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Carga de Ruptura (daN)	Diâmetro da Reunião (mm)	Massa do Cabo (Kg/Km)
1x1x10 + 10 mm ²	10,0	7	1,36	1,2	6,4	3,080	10,0	7	1,36	195	10,5	75
1x1x16 + 16 mm ²	16,0	7	1,70	1,2	7,1	1,910	16,0	7	1,70	300	12,2	110
1x1x25 + 25 mm ²	25,0	7	2,11	1,4	8,7	1,200	25,0	7	2,11	446	15,0	170
1x1x35 + 35 mm ²	35,0	7	2,50	1,6	10,2	0,868	35,0	7	2,50	614	17,7	236
1x1x50 + 50 mm ²	50,0	19	1,76	1,6	11,3	0,641	50,0	19	1,76	836	20,3	325
1x1x70 + 70 mm ²	70,0	19	2,11	1,8	14,0	0,443	70,0	19	2,11	1081	24,8	459
1x1x95 + 95 mm ²	95,0	19	2,50	2,0	15,6	0,320	95,0	19	2,50	1613	28,1	630

CaBRPLEX 90°C

Cabos Multiplexados 0,6/1kV - CA/XLPE I NBR 8182



Triplex - Bifásico

Descrição	Condutor Fase						Condutor Neutro			Cabo Completo		
	Seção da Fase (mm²)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro do cabo Isolado (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Seção do Neutro (mm²)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Carga de Ruptura (daN)	Diâmetro da Reunião (mm)	Massa do Cabo (Kg/Km)
2x1x10 + 10 mm²	10,0	7	1,36	1,2	6,4	3,080	10,0	7	1,36	195	13,8	123
2x1x16 + 16 mm²	16,0	7	1,70	1,2	7,1	1,910	16,0	7	1,70	300	15,3	176
2x1x25 + 25 mm²	25,0	7	2,11	1,4	8,7	1,200	25,0	7	2,11	446	18,7	272
2x1x35 + 35 mm²	35,0	7	2,50	1,6	10,2	0,868	35,0	7	2,50	614	21,9	375
2x1x50 + 50 mm²	50,0	19	1,76	1,6	11,3	0,641	50,0	19	1,76	836	24,3	510
2x1x70 + 70 mm²	70,0	19	2,11	1,8	14,0	0,443	70,0	19	2,11	1081	30,1	686
2x1x95 + 95 mm²	95,0	19	2,50	2,0	15,6	0,320	95,0	19	2,50	1613	33,5	944
2x1x120 + 120 mm²	120,0	19	2,90	2,0	17,0	0,253	120,0	19	2,90	2054	36,6	1231



Quadruplex - Trifásico

Descrição	Condutor Fase						Condutor Neutro				Cabo Completo	
	Seção da Fase (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro do cabo Isolado (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Seção do Neutro (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Carga de Ruptura (daN)	Diâmetro da Reunião (mm)	Massa do Cabo (Kg/Km)
3x1x10 + 10 mm ²	10,0	7	1,36	1,2	6,4	3,080	10,0	7	1,36	195	15,2	170
3x1x16 + 16 mm ²	16,0	7	1,70	1,2	7,1	1,910	16,0	7	1,70	300	17,1	241
3x1x25 + 25 mm ²	25,0	7	2,11	1,4	8,7	1,200	25,0	7	2,11	446	21,0	393
3x1x35 + 35 mm ²	35,0	7	2,50	1,6	10,2	0,868	35,0	7	2,50	614	24,6	515
3x1x50 + 50 mm ²	50,0	19	1,76	1,6	11,3	0,641	50,0	19	1,76	836	27,2	696
3x1x70 + 70 mm ²	70,0	19	2,11	1,8	14,0	0,443	70,0	19	2,11	1081	33,7	938
3x1x95 + 95 mm ²	95,0	19	2,50	2,0	15,6	0,320	95,0	19	2,50	1613	37,6	1286
3x1x120 + 120 mm ²	120,0	19	2,90	2,0	17,0	0,253	120,0	19	2,90	2054	41,0	1671
3x1x150 + 150 mm ²	150,0	19	3,25	2,2	19,1	0,206	150,0	19	3,25	4852	46,0	1983
3x1x185 + 185 mm ²	185,0	19	3,55	2,2	21,0	0,164	185,0	19	3,55	5544	50,6	2437
3x1x240 + 240 mm ²	240,0	19	4,00	2,4	23,7	0,125	240,0	19	4,00	7039	57,1	3130
3x1x95 + 70 mm ²	95,0	19	2,50	2,0	15,6	0,320	70,0	19	2,11	1081	37,6	1216
3x1x120 + 70 mm ²	120,0	19	2,90	2,0	17,0	0,253	70,0	19	2,11	1081	41,0	1479
3x1x120 + 95 mm ²	120,0	19	2,90	2,0	17,0	0,253	95,0	19	2,50	1613	41,0	1581
3x1x150 + 95 mm ²	150,0	19	3,25	2,2	19,1	0,206	95,0	19	2,50	1613	46,0	1804
3x1x150 + 120 mm ²	150,0	19	3,25	2,2	19,1	0,206	120,0	19	2,90	2054	46,0	1893
3x1x185 + 120 mm ²	185,0	19	3,55	2,2	21,0	0,164	120,0	19	2,90	2054	50,6	2262
3x1x185 + 150 mm ²	185,0	19	3,55	2,2	21,0	0,164	150,0	19	3,25	4852	50,6	2352
3x1x240 + 150 mm ²	240,0	19	4,00	2,4	23,7	0,125	150,0	19	3,25	4852	57,1	2849
3x1x240 + 185 mm ²	240,0	19	4,00	2,4	23,7	0,125	185,0	19	3,55	5544	57,1	2933