

CaBRSIMPLE-XP 90°C

Cabos de Alumínio em XLPE com Cobertura em PVC 0,6/1 kV | NBR 7287



Características Construtivas

Condutor:

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

Isolação:

Composto termofixo XLPE (Polietileno reticulado) com espessura reforçada.

Cobertura:

Composto termoplástico de PVC tipo ST2 com propriedades retardantes de chamas.

Identificação:



Especificações Aplicáveis:

NBR 7287 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 condução de energia em parques solares, pode ser usado para ligações aéreas e para linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.

CaBRSIMPLE-XP 90°C

Cabos de Alumínio em XLPE com Cobertura em PVC 0,6/1 kV | NBR 7287

Seção Nominal (mm²)	Número de Fios	Diâmetro dos Fios (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro do Cabo Completo (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Massa Nominal do Cabo (Kg/Km)
10,0	7	1,36	0,80	1,00	7,20	3,080	68
16,0	7	1,70	0,80	1,10	8,40	1,910	91
25,0	7	2,11	1,00	1,10	10,10	1,200	134
35,0	7	2,50	1,00	1,10	11,20	0,868	172
50,0	19	1,76	1,10	1,20	12,80	0,641	221
70,0	19	2,11	1,20	1,20	14,90	0,443	295
95,0	19	2,50	1,20	1,30	16,80	0,320	398
120,0	19	2,90	1,30	1,30	18,50	0,253	498
150,0	19	3,25	1,50	1,40	20,50	0,206	587
185,0	19	3,55	1,70	1,50	22,90	0,164	720
240,0	19	4,00	1,80	1,50	25,70	0,125	910
300,0	37	3,15	1,90	1,60	28,10	0,100	1.098
400,0	37	3,55	2,00	1,80	31,90	0,078	1398

Notas

Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com isolamento em outras cores.