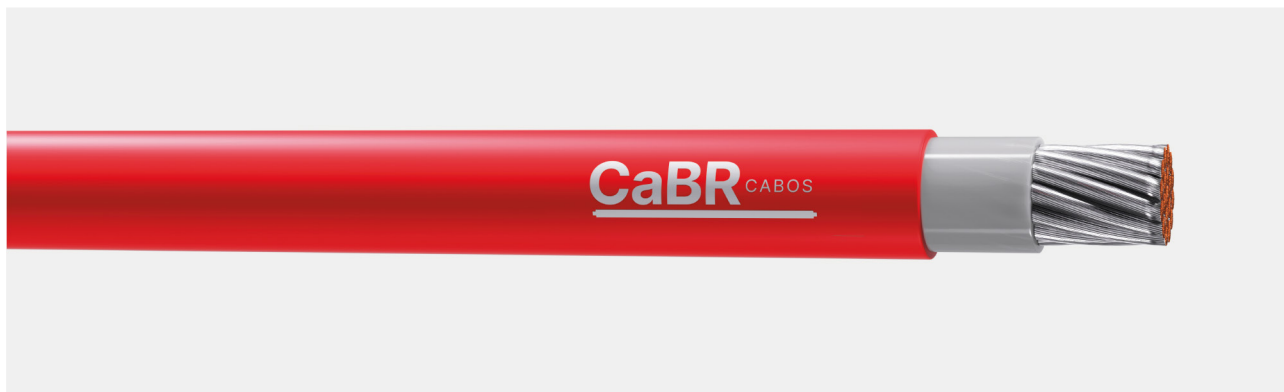


CaBRSUN 90°C

Cabos Fotovoltaico 1,8kV CC e 0,6/1kV CA | NBR 16612



Características Construtivas

Condutor:

Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico estanhado em têmpera mole.

Isolação:

Composto Termofixo Borracha Etileno Propileno (HEPR).

Cobertura:

Composto Termofixo não halogenado (SHF-2).

Identificação:**Especificações Aplicáveis:**

NBR 16612 e NBR NM 280.

Acondicionamento:

Rolos, Carreteis e Bobinas de Madeira.

Temperaturas:

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 120°C

Atenção: Curto-Circuito: 250°C

Aplicação

São destinados aos sistemas de energia solar fotovoltaico, possuindo isolação e cobertura em compostos não halogenados para tensões de até 1,8kV C.C. Sua flexibilidade possibilita menores esforços durante a instalação, que pode ser feita ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, em bancos de dutos ou outras maneiras de instalar previstas pela NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão). Os condutores foram projetados para instalação entre a célula fotovoltaica e os terminais de corrente contínua do inversor e os demais equipamentos do sistema fotovoltaico, em função da resistência a condições adversas de ambiente (proteção UV).

CaBRSUN 90°C

1,8 kV CC e 0,6/1kV CA | NBR 16612

Seção Nominal (mm ²)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/kM)
1,5	0,7	0,8	5,40	34	13,700
2,5	0,7	0,8	5,90	47	8,210
4,0	0,7	0,8	6,60	61	5,090
6,0	0,7	0,8	7,40	83	3,390
10,0	0,7	0,8	8,80	128	1,950
16,0	0,7	0,9	10,10	190	1,240
25,0	0,9	1	12,50	291	0,795
35,0	0,9	1,1	14,00	390	0,565
50,0	1,0	1,2	16,30	540	0,393
70,0	1,1	1,2	18,70	760	0,277
95,0	1,1	1,3	20,80	960	0,210
120,0	1,2	1,3	23,00	1220	0,164
150,0	1,4	1,4	25,70	1520	0,132
185,0	1,6	1,6	28,70	1840	0,108
240,0	1,7	1,7	32,30	2410	0,0817
300,0	1,8	1,8	35,60	2995	0,0654
400,0	2,0	2,0	40,60	3915	0,0495

Notas

A via na cor verde deve ser utilizada como condutor de proteção (terra).