

Cabo Fotovoltaico (PV)



Características Construtivas: Condutor de cobre recozido macio trançado, sobre o qual pode colocar uma película de mylar, é isolado e revestido com composto de poliolefinas especiais.



Aplicações: Este produto é utilizado no módulo fotovoltaico de interconexão, componentes solares e inversor. Pode ser usado em dispositivos de energia fotovoltaica aterrados e não aterrados.



Tensão Nominal: AC 600V ou AC 2000V



Temperatura de Serviço: O PV-105 é adequado para 105°C em locais secos e 90°C em locais úmidos; PV-125 é adequado para 125°C em locais secos e 90°C em locais úmidos.



Normas Aplicáveis: UL4703、UL1581 ou outras normas requeridas pelo cliente.



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



Cabo Fotovoltaico (PV) 600V

PV-105、PV-125

Tamanho	Condutor	Espessura do Isolamento	Espessura do Revestimento	Diâmetro Aproximado	25°C CD Resistencia dos Condutores
AWG	No./mm	mm	mm	mm	≤Ω/km
14	19/0.37	1.14	0.76	5.7	8.62
12	22/0.44	1.14	0.76	6.1	5.43
10	27/0.51	1.14	0.76	6.8	3.41
8	42/0.51	1.52	0.76	9.0	2.14
6	65/0.51	1.52	0.76	10.2	1.35
4	105/0.51	1.52	0.76	11.4	0.848
2	163/0.51	1.52	0.76	13.6	0.534
1	225/0.51	2.03	0.76	16.1	0.423
1/0	275/0.51	2.03	0.76	16.9	0.335
2/0	325/0.51	2.03	0.76	17.6	0.266
3/0	450/0.51	2.03	0.76	19.8	0.211
4/0	550/0.51	2.03	0.76	21.9	0.167
250	635/0.51	2.41	0.76	23.8	0.142
300	760/0.51	2.41	0.76	24.9	0.118
350	900/0.51	2.41	0.76	26.6	0.101
400	1050/0.51	2.41	0.76	27.8	0.0885
500	1221/0.51	2.41	0.76	29.6	0.0709
600	1550/0.51	2.79	0.76	33.0	0.059
750	1891/0.51	2.79	0.76	35.9	0.0472

1000	2530/0.51	2.79	0.76	40.6	0.0354
------	-----------	------	------	------	--------

Cabo Fotovoltaico (PV) 2000V

PV-105、PV-125

Tamanho	Condutor	Espessura do Isolamento	Espessura do Revestimento	Diâmetro Aproximado	25℃ CD Resistencia dos Condutores
AWG	No./mm	mm	mm	mm	≤Ω/km
14	19/0.37	1.52	0.76	6.4	8.62
12	22/0.44	1.52	0.76	6.9	5.43
10	27/0.51	1.52	0.76	7.6	3.41
8	42/0.51	1.78	0.76	9.5	2.14
6	65/0.51	1.78	0.76	10.7	1.35
4	105/0.51	1.78	0.76	11.9	0.848
2	163/0.51	1.78	0.76	14.2	0.534
1	225/0.51	2.29	0.76	16.7	0.423
1/0	275/0.51	2.29	0.76	17.4	0.335
2/0	325/0.51	2.29	0.76	18.1	0.266
3/0	450/0.51	2.29	0.76	20.3	0.211
4/0	550/0.51	2.29	0.76	22.4	0.167
250	635/0.51	2.67	0.76	24.3	0.142
300	760/0.51	2.67	0.76	25.4	0.118
350	900/0.51	2.67	0.76	27.1	0.101
400	1050/0.51	2.67	0.76	28.3	0.0885
500	1221/0.51	2.67	0.76	30.1	0.0709
600	1550/0.51	3.05	0.76	33.5	0.059
750	1891/0.51	3.05	0.76	36.5	0.0472
1000	2530/0.51	3.05	0.76	41.1	0.0354