

CABO FLEX PLANO

300 V

Descrição: Para tensões nominais de 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, tempera mole, encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para 70 °C e dispostas em paralelo formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.

Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - ABNT NBR NM 247 - 5. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.

Aplicação: São indicados na alimentação de aparelhos eletrodomésticos, máquinas e ferramentas elétricas portáteis, que requerem um cabo de alta flexibilidade e resistência a abrasão.

Cores: Isolação - 2 condutores: Azul Claro e Marrom. Cobertura - Preto ou Branco

Acondicionamento: Em rolos de 500 metros ou bobinas de madeira em lances específicos sob consulta.



SEÇÃO NOMINAL mm²	REFERÊNCIA	CLASSE ENCORD.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA		DIÂMETRO EXTERNO mm	PESO LÍQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. Ω/km a 20 °C	COR DA ISOLAÇÃO	COR DA COBERTURA	ACOND.
				ISOLAÇÃO mm	COBERTURA mm						
2 x 0,5	118.01	C5	0,9	0,5	0,6	3,3 x 5,2	2,9	39,0	●●	○●	⊙ ⊞
2 x 0,75	118.02	C5	1,1	0,5	0,6	3,5 x 5,6	3,6	26,0	●●	○●	⊙ ⊞

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

⊙ Rolo ⊞ Bobina

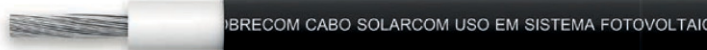
CABO SOLARCOM

0,6/1 kV (CA) ou 1,8 kV (CC)

Descrição: Cabo para tensões nominais de 0,6/1 kV (CA) e até 1,8 kV (CC) formado por fios de cobre eletrolítico e estanhado com encordoamento Classe 5 (flexível) com isolamento e cobertura em composto poliolefinico termofixo de alta estabilidade térmica com temperatura de serviço de -15 °C a 90 °C com a máxima temperatura de operação para 120 °C por 20.000h de fácil instalação pela sua maleabilidade e baixo raio de curvatura.

Algumas características do composto poliolefinico aplicado: Livre de halogênio. Alta resistência aos raios UV, Resistência ao ozônio; Antichama, Baixa emissão de fumaça e gases, Resistente aos óleos minerais, ácido, álcalis e amônia e ótima resistência mecânica.

Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR 16612 - Cabos de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenado, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV (CC) entre condutores - Requisitos de desempenho. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 - Condutores de cabos isolados.



Aplicação: para uso em instalações fixas cujo produto interliga os módulos fotovoltaicos ao string box, control box e painéis de serviço aos inversores. Cabos de alta segurança que não propagam fogo, com baixa emissão de fumaça e livres de halogênios. Adequado para instalações interiores e exteriores.

Cores: Isolação - Branco ou Natural. Cobertura - Vermelho, Preto e Verde/Amarelo. Especiais: outras cores sob consulta.

Acondicionamento: Em rolos de 100 metros, bobinas de madeira com 500 metros ou lances específicos sob consulta.

SEÇÃO NOMINAL mm²	REFERÊNCIA	CLASSE ENCORD.	DIÂMETRO DO CONDUTOR mm	ESPESSURA		DIÂMETRO EXTERNO mm mín. nom. máx.	PESO LÍQUIDO kg / 100m	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. Ω/km a 20 °C	COR DA ISOLAÇÃO	COR DA COBERTURA	ACOND.
				ISOLAÇÃO XLPE mm	COBERTURA XLPE mm						
1,5	281.04	C5	1,5	0,70	0,80	4,5	3,0	13,70	○	●●●●	⊙ ⊞
2,5	281.05	C5	1,9	0,70	0,80	4,9	4,1	8,21	○	●●●●	⊙ ⊞
4	281.06	C5	2,4	0,70	0,80	5,4	5,6	5,09	○	●●●●	⊙ ⊞
6	281.07	C5	3,0	0,70	0,80	6,0	7,4	3,39	○	●●●●	⊙ ⊞
10	281.08	C5	4,0	0,70	0,80	7,0	11,8	1,95	○	●●●●	⊙ ⊞
16	281.09	C5	5,0	0,70	0,90	8,2	17,7	1,24	○	●●●●	⊙ ⊞
25	281.10	C5	6,2	0,90	1,00	10,0	26,8	0,795	○	●●●●	⊙ ⊞
35	281.11	C5	7,4	0,90	1,10	11,4	36,9	0,565	○	●●●●	⊙ ⊞
50	281.12	C5	8,9	1,00	1,20	13,3	52,0	0,393	○	●●●●	⊙ ⊞
70	281.13	C5	10,4	1,10	1,20	15,0	70,2	0,277	○	●●●●	⊙ ⊞
95	281.14	C5	12,1	1,10	1,30	16,9	93,0	0,210	○	●●●●	⊙ ⊞
120	281.15	C5	13,6	1,20	1,30	18,6	115,0	0,164	○	●●●●	⊙ ⊞
150	281.16	C5	15,3	1,40	1,40	20,9	144,5	0,132	○	●●●●	⊙ ⊞
185	281.17	C5	16,8	1,60	1,60	23,2	176,5	0,108	○	●●●●	⊙ ⊞
240	281.18	C5	19,3	1,70	1,70	26,1	230,6	0,0817	○	●●●●	⊙ ⊞
300	281.19	C5	21,8	1,80	1,80	29,0	291,0	0,0654	○	●●●●	⊙ ⊞
400	281.21	C5	25,2	2,00	2,00	33,2	385,0	0,0495	○	●●●●	⊙ ⊞

C = Classe / Pesos e dimensões nominais

⊙ Rolo ⊞ Bobina