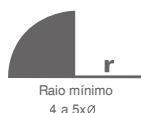


# CABO MACKFLEX SOLAR TECH SN 1,8kVcc



Imagens meramente ilustrativas



TEMPERATURA  
Máxima do Condutor

Permanente > 90°C

Até 20.000 hrs > 120°C  
de uso

Curto-circuito > 250°C

## NORMA APLICÁVEL

**NBR 16612:2020:** Cabos de potência para sistema fotovoltaico, não halogenado, isolados, com cobertura - Requisitos de desempenho.

**EN 50618:** Electric cables for Photovoltaic Systems.

## COBERTURA

Composto Termofixo Poliolefinico Não Halogenado, com características de não propagação e auto extinção do fogo, resistência à radiação UV, intempéries e baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

## CONDUTOR

Formado por fios de cobre eletrolítico estanhado, tempera mole, encordoamento flexível classe 5, conforme NBR NM 280.

## PADRÃO DE CORES

**Cobertura:** Preto, vermelho e verde.

## ISOLAÇÃO

Composto Termofixo Poliolefinico Não Halogenado, com característica de não propagação e auto extinção do fogo.

## APLICAÇÃO

Cabos unipolares para aplicação em instalações de energia fotovoltaica (Painéis Solares e etc), com tensão contínua máxima de 1,8kVcc entre condutores (sistema a dois fios, não aterrados e não sob carga).

TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,9/1,8kVcc | 0,6/1,0kVca

Número de condutores	Seção Nominal (mm²)*	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
1	1,50	1,50	0,7	4,70	0,8	33,75
	2,50	1,90	0,7	5,10	0,8	44,92
	4,00	2,50	0,7	5,80	0,8	61,07
	6,00	3,00	0,7	6,30	0,8	80,61
	10,0	4,00	0,7	7,40	0,8	123,12
	16,0	5,00	0,7	8,90	0,9	182,58
	25,0	6,20	0,9	10,10	1,0	277,12
	35,0	7,40	0,9	11,40	1,1	376,79
	50,0	8,90	1,0	13,20	1,2	528,71
	70,0	10,60	1,1	15,20	1,2	727,33
	95,0	12,10	1,1	16,90	1,3	938,83
	120,0	13,80	1,2	18,80	1,3	1185,45
	150,0	15,40	1,4	21,00	1,4	1481,36
	185,0	17,00	1,6	23,40	1,6	1810,44
	240,0	21,30	1,7	28,10	1,7	2381,03
	300,0	23,80	1,8	31,00	1,8	2949,67
400,00	27,30	2,0	35,30	2,0	3859,56	

A COBREMACK reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A COBREMACK não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.