



Cabo ITALSUN foi projetado para ser instalado em sistemas de geração fotovoltaico principalmente entre a célula fotovoltaica e os terminais de corrente contínua do inversor fotovoltaico.

Opera em tensão máxima de 1,8 KV em corrente contínua ou 600 / 1000V em corrente alternada com temperatura máxima de operação de 90 c com tolerância de operar a 120°C por um período máximo de 20.000 horas.

O condutor é estanhado com classe 5 de encordoamento.

A isolamento é de composto olefínico termofixo não halogenado.

A Cobertura é de composto olefínico não halogenado resistente a radiação ultravioleta e retardante de chama com baixa emissão de fumaça.

Fabricado cores Preta e Vermelha conforme tabela construtiva abaixo:

Tabela Construtiva

Condutor		Cobertura	Peso líquido nominal (kg/km)
Seção nom (mm)	Diâmetro nominal (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	
1,5	1,5	4,5	31,2
2,5	1,9	4,9	42
4	2,4	5,4	57,1
6	3,0	6,0	76,6
10	3,9	6,9	116
16	5,0	8,2	174
25	6,2	10,0	270
35	7,35	11,4	366