



Dados técnicos

- **Faixa de temperatura** - 15°C a +90°C
- **Temperatura de funcionamento permissível do condutor** 120°C
- **Tensão nominal**
0,6/1KV corrente alternada
1,8KV corrente contínua
- **Raio mínimo de curvatura**
4,00mm² - 29mm
6,00mm² - 33mm
10,0mm² - 38mm

Estrutura

- Formado por fios de cobre eletrolítico estanhados, têmpera mole, conforme NBR NM 280, classe 5 de encordoamento
- Trança de cobre estanhado de acordo com a DIN VDE 0295 Cl. 5, fio fino, IEC 60228 Cl. 5
- Isolamento do condutor em poliolefina reticulada
- Identificação do condutor: branco
- Capa externa em poliolefina reticulada
- Cor da capa externa: ver abaixo
- Com marcação em metros

Propriedades

- Proteção contra ações do ambiente (raios UV; calor úmido e ozônio)
- Ótima resistência mecânica
- Duplo isolamento
- Resistente ao ozônio de acordo com a EN 50396
- Resistente a intempéries e raios UV de acordo com a HD605/A1
- Livre de halogênio de acordo com a DINEN 50267-2-1, EN 60684-2
- Resistente a ácidos e álcalis de acordo com a EN 60811 -2-1
- Retardante de chamas de acordo com a DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (equivalente DIN VDE 0472 parte 804 método de teste B)
- Revestimento robusto e resistente à abrasão de acordo com a DIN EN 53516
- Vida útil esperada: 25 anos
- Resistente a hidrólise e amônia

Referências Normativas

• NBR NM 280

Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD);

TÜV 21.0370

• NBR 16.612

Cabos de Potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kv C.C entre condutores – Requisitos de Desempenho

Aprovações

- TÜV(21.0370 / Ensaio n°BR21CKVB001)

Cód.	N° Cond X Seção Transv. em mm²	Cor da capa	Ø externo aprox. em mm²	Peso do cobre kg/km	"Peso aprox. kg/km"	N° AWG
18036582	1x2,5 mm²	Preto	5,1	19,30	40,30	13
18036583	1x2,5 mm²	Vermelho				
18036584	1x2,5 mm²	Azul				
18036639	1x2,5 mm²	Verde/Amarelo				
18036198	1x4 mm²	Preto	5,7	31,03	55,80	11
18036199	1x4 mm²	Vermelho				
18036191	1x4 mm²	Azul				
18036933	1x4 mm²	Verde				
18036195	1x6 mm²	Preto	6,2	46,54	74,30	10
18036196	1x6 mm²	Vermelho				
18036193	1x6 mm²	Azul				
18036194	1x6 mm²	Verde				
18036185	1x10 mm²	Preto	7,2	81,64	114,80	7
18036186	1x10 mm²	Vermelho				
18036187	1x10 mm²	Azul				
18036188	1x10 mm²	Verde/Amarelo				
18036641	1x16 mm²	Preto	9,0	127,0	173,30	5
18036642	1x16 mm²	Vermelho				
18036643	1x16 mm²	Azul				
18036644	1x16 mm²	Verde/Amarelo				