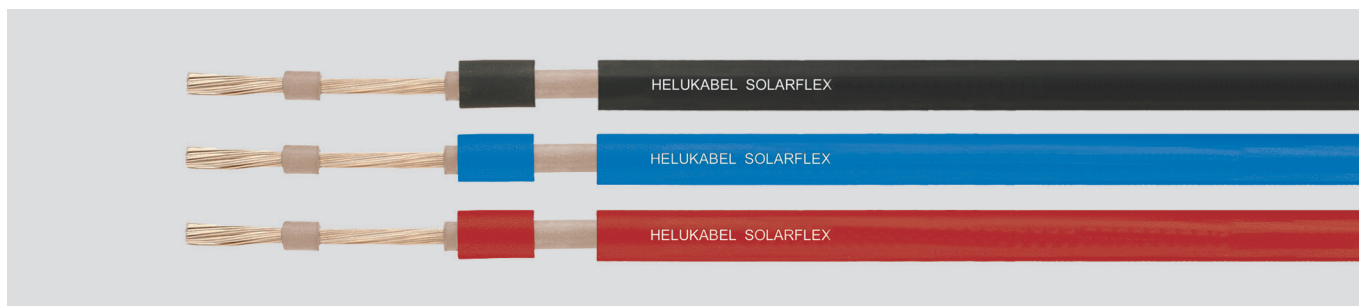


SOLARFLEX® – HELUKABEL® BR

Transporte de energia renovável / Cabos fotovoltaicos com tensão até 1,8 KV



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

SOLARFLEX – Helukabel BR

Transporte de energia renovável / Cabos fotovoltaicos com tensão até 1,8 KV

Cód.	N° Cond X Seção Transv. em mm ²	Cor da capa	Ø externo aprox. em mm ²	Peso do cobre kg/km	"Peso aprox. kg/km"	N° AWG
18036645	1x25 mm ²	Preto	11,1	199,60	266,70	3
18036646	1x25 mm ²	Vermelho				
18036647	1x25 mm ²	Azul				
18036648	1x25 mm ²	Verde/Amarelo				
18036649	1x35 mm ²	Preto	12,7	282,62	365,90	2
18036650	1x35 mm ²	Vermelho				
18036651	1x35 mm ²	Azul				
18036652	1x35 mm ²	Verde/Amarelo				
18036653	1x50 mm ²	Preto	14,8	403,69	511,00	1/0
18036654	1x50 mm ²	Vermelho				
18036655	1x50 mm ²	Azul				
18036656	1x50 mm ²	Verde/Amarelo				
18036657	1x70 mm ²	Preto	16,9	574,30	703,50	2/0
18036658	1x70 mm ²	Vermelho				
18036659	1x70 mm ²	Azul				
18036660	1x70 mm ²	Verde/Amarelo				
18036661	1x95 mm ²	Preto	18,8	759,60	911,70	3/0
18036662	1x95 mm ²	Vermelho				
18036663	1x95 mm ²	Azul				
18036664	1x95 mm ²	Verde/Amarelo				
18036665	1x120 mm ²	Preto	21,0	975,56	1153,30	250MCM
18036666	1x120 mm ²	Vermelho				
18036667	1x120 mm ²	Azul				
18036668	1x120 mm ²	Verde/Amarelo				
18036669	1x150 mm ²	Preto	23,5	1217,59	1438,20	300MCM
18036670	1x150 mm ²	Vermelho				
18036671	1x150 mm ²	Azul				
18036672	1x150 mm ²	Verde/Amarelo				
18036673	1x185 mm ²	Preto	26,1	1481,95	1760,70	400MCM
18036674	1x185 mm ²	Vermelho				
18036675	1x185 mm ²	Azul				
18036676	1x185 mm ²	Verde/Amarelo				
18036677	1x240 mm ²	Preto	29,8	1981,90	2334,10	500MCM
18036678	1x240 mm ²	Vermelho				
18036679	1x240 mm ²	Azul				
18036680	1x240 mm ²	Verde/Amarelo				