

## Cabos de Alumínio - Cabos de Cobre

**512718028A - CABO MANGA 16X18 AWG BLINDADO FITA ALUMINIZADA VERDE/PALHA - INSTRUFIBER**

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Cabo manga blindado em fita de alumínio 300v de 16 vias de 18 awg na cor verde/palha. Vendido por metro.

Diâmetro externo: 8,25mm

CAPACIDADE DE CORRENTE:

A capacidade de corrente de cabos varia de acordo com a forma de instalação, seguindo a NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão. Para cabos com seção AWG, como o de 22 AWG, a capacidade de corrente é aproximadamente 3,5 Amperes.

O QUE É AWG:

É uma medida americana de bitola de fios. Esse produto é de 22 awg, o que equivale aproximadamente a 0,33mm<sup>2</sup>.

O QUE É O CABO MANGA:

O cabo manga é um cabo flexível, suporta uma tensão de até 300v, formado por fios de cobre eletrolítico nu com classe de encordoamento 5 e isolamento em PVC, para temperaturas em regime de até 70 graus.

PARA QUE SERVE O CABO MANGA:

Os cabos mangas são utilizados em equipamentos de comunicação e transmissão de sinais balanceados sujeitos a níveis de ruídos, centrais de processamentos de dados, interligação de computadores e periféricos, e automação industrial.

QUAIS SÃO OS BENEFÍCIOS DO CABO MANGA BLINDADO:

Produto normatizado, de alta qualidade, 100% cobre com certificados de qualidade e laudos de ensaios. Produzidos seguindo as normas RoHS e REACH.

PARA QUE SERVE A BLINDAGEM:

A blindagem é recomendada em locais onde é necessário garantir a informação transmitida, sem interferências, ou seja, a blindagem evita as interferências eletromagnéticas.

SOBRE A BLINDAGEM:

A blindagem desse produto é formada por uma fita de alumínio e junto a ela, possui um condutor dreno de cobre estanho de 0,50mm<sup>2</sup>, onde sua utilização junto a fita serve para realizar o aterramento.

IMPORTANTE:

Se atentar a qualidade do cabo comprado é essencial para a segurança do local onde será utilizado. Pois na compra de um produto não normatizado, poderá ocorrer sobre carga de energia no local, reduzindo a durabilidade do cabo e gerando um aumento no gasto de energia, podendo até causar incêndio.



## Cabos de Alumínio - Cabos de Cobre

### IDENTIFICAÇÃO DAS VIAS INTERNAS:

Marrom, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, violeta, cinza, branco, preto, marrom/branco, vermelho/branco, laranja/branco, amarelo/branco, verde/branco, azul/branco, violeta/branco, cinza/branco, preto/branco e marrom/azul.

### SOBRE O CONDUTOR:

O cabo é produzido 100% com cobre eletrolítico nu. Sendo o condutor formado por fios, com uma classe de encordoamento 5 (flexível).

### SOBRE ISOLAÇÃO E COBERTURA:

O material de isolação e cobertura do cabo manga é PVC (Cloro de Polivinila). Esse material é considerado um termoplástico, ou seja, quando aquecido ele fica mais mole, porém não perde suas características. Suporta uma temperatura de até 70 graus.

### IMAGEM:

Imagem ilustrativa mostrando o modelo do cabo. Confirmar a quantidade de vias e bitola no fítulo do produto.

## ESPECIFICAÇÃO

Condutor Cobre eletrolítico nu

Classe de encordamento: 5

Isolacao do condutor: PVC

Temperatura de isolação: 70 Graus

Veias: Marrom, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, violeta, cinza, branco, preto, marrom/branco, vermelho/branco, laranja/branco, amarelo/branco, verde/branco, azul/branco, violeta/branco, cinza/branco, preto/branco e marrom/azul

Capa externa: PVC

Temperatura capa externa: 70 Graus

Capa externa: PVC

Temperatura capa externa: 70 Graus

Cor da capa externa: Verde/palha

Tensão: 300V

Número de vias: 16

Bitola: 18 AWG (aprox. 0,75mm<sup>2</sup>)

Blindagem: Fita aluminizada

Dreno: 0,50 MM<sup>2</sup> estanhado

NCM: 85444900

Norma:

Anti chama: Sim

Livre halogênio: Não