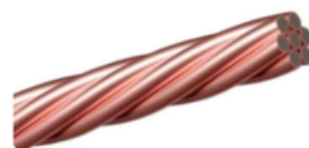




Vivian Telles - Gerente Comercial
(1 1) 9 7 3 2 5 - 9 3 3 7
gerencia@tellion.com.br



Apresentação Institucional

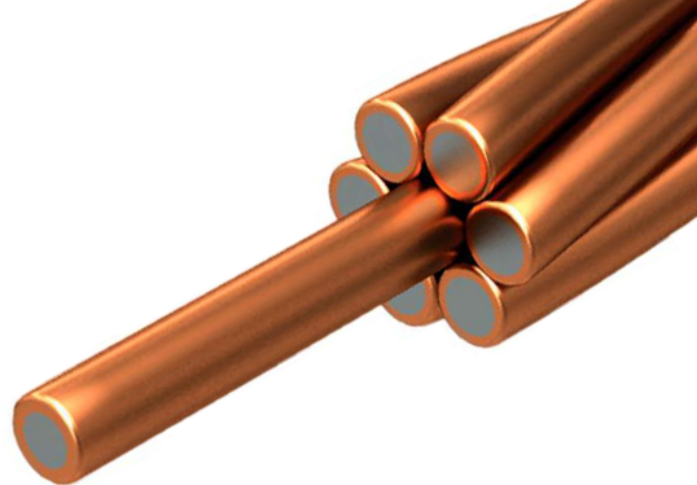
Quem Somos

Somos um escritório de representação comercial com atuação consolidada há mais de 20 anos no mercado de materiais elétricos, desenvolvendo parcerias estratégicas com grandes atacadistas, distribuidores e revendas especializadas em diversas regiões do Brasil.

Contamos com uma equipe formada por 2 vendedoras internas e aproximadamente 10 representantes comerciais experientes, com mais de 4 anos de atuação conjunta no mercado, oferecendo atendimento estratégico e relacionamento sólido com os principais clientes de cada região.

Atuação Comercial

Nosso foco está no desenvolvimento de negócios junto aos maiores atacadistas e distribuidores de materiais elétricos do país, atendendo empresas que atuam diretamente na revenda e distribuição de produtos para o setor elétrico, construção civil e infraestrutura.



APLICAÇÃO

Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas, sistemas de aterramento em transmissão, para-raios, contrapeso e descidas.

CONSTRUÇÃO

Condutor: Cabo de aço baixo carbono recozido, formado por fios revestidos com camada de cobre com condutividade IACS 21% (IACS 30% Sob consulta)

NORMA DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 8120: Fios de aço revestido de cobre, nus, para fins elétricos.

ABNT NBR 8121: Cabos de fios de aço revestido de cobre, nus, para fins elétricos.



ACONDICIONAMENTO

Em bobinas de madeira.

Cabo bimetálico						
Seção nominal (mm ²)	Seção efetiva (mm ²)	Quantidade de fios	Seção (AWG)	Diâmetro dos cabos (mm ²)	Seção (AWG/MCM)	Peso nominal (kg/km)
16	15,90	7	7X14	5,1	5	127
25	23,30	7	7X12	6,18	4	189
35	34,40	7	7X10	7,5	2	259
50	49,50	7	7X9	8,9	1	371
70	65,40	7	7X7	10,35	2/0	490
95	93,30	7	7X6	12,36	3/0	754
120	117,30	7	7X5	13,86	4/0	948



7 FIOS

CATÁLOGO TÉCNICO DE PRODUTOS



SOBRE NÓS

A VATHISA FIOS E CABOS foi fundada em 1990, sua sede está situada em Poá, Grande São Paulo, em uma área aproximada de 7000m², possuímos colaboradores capacitados e uma ampla equipe atendendo a todo território nacional, com uma administração familiar, que ano a ano fortalece laços de um ó mo relacionamento com seus clientes, parceiros e colaboradores.

Em 2006, atenta as necessidades de seus clientes, inves mos em tecnologia, ampliamos nossa unidade fabril e desenvolvemos condutores de cobre para baixa tensão, amplamente u lizados no segmento da construção civil.

Em 2018, iniciamos a fabricação de condutores de alumínio para baixa tensão, com os cabos mul plexados e singelos.

Em 2021, introduzimos em nossa linha de produtos o cabo fotovoltaico, amplamente u lizado na instalação de sistemas de geração de energia à base solar.



Somos associados a Qualifio, en dade que combate empresas que operam de maneira irregular no mercado brasileiro e ao Sindicel (Sindicato da Indústria de Condutores Elétricos, Trefilação e Laminação de Metais Não Ferrosos do Estado de São Paulo).

PRINCIPAIS FORNECEDORES

- ▲ Karina Ind. e Com. de Plásticos Ltda
- ▲ Plasinco Ltda
- ▲ Dacarto Benvic Ltda

PRODUTOS

▲ LINHA ELÉTRICA

Cabo Multiplexado de Alumínio 0,6/1kV;
Cabo Unipolar de Alumínio Isolado 0,6/1kV;
Cabo Unipolar de Alumínio Nú;
Cabo Unipolar de Alumínio Compacto (Protegido) 15kV.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

- ▲ Revendas;
- ▲ Construtoras;
- ▲ Engenharias;
- ▲ Instaladoras;
- ▲ Indústrias.

CABO MULTIPLEXADO 0,6/1kV NNU / NIS

MATERIAL CONDUTOR

Fase: Alumínio Liga 1350 (CA).
Neutro: Alumínio Liga 1350 (CA).

MATERIAL ISOLAÇÃO

Composto de Polietileno Retorcido (XLPE) 90°C.

ISOLAÇÃO

Em cores: preto, cinza e vermelho na fase + azul claro no neutro.

Em cores: preto, cinza e vermelho na fase + neutro nú.

IDENTIFICAÇÃO VEIAS COLORIDAS

Duplex: ● ●
Triplex: ● ● ●
Quadruplex: ● ● ● ●

APLICAÇÃO

Rede de distribuição urbana, rural, secundária e ramal de ligação.

NORMA APLICÁVEL

NBR 8182.

DUPLEX
1 Fase + Neutro

CABOS DUPLEX consistem de um (1) condutor de alumínio isolado (PT), torcido sobre um condutor neutro de sustentação isolado (AZ).

A - Condutor Fase: cabo de alumínio (CA).

B - Isolação Condutor Fase: polietileno retorcido (XLPE) 90°C - PT.

C - Condutor Neutro de Sustentação: cabo de alumínio isolado em polietileno retorcido (XLPE) 90°C na cor Azul Clara.

SEÇÕES:

10,00mm² - 1x1x10+10
16,00mm² - 1x1x16+16
25,00mm² - 1x1x25+25
35,00mm² - 1x1x35+35
50,00mm² - 1x1x50+50

TRIPLEX
2 Fases + Neutro

CABOS TRIPLEX consistem de dois (2) condutores de alumínio isolados (PT/CZ), torcidos sobre um condutor neutro de sustentação isolado (AZ) ou neutro nú.

A - Condutores Fase: cabos de alumínio (CA).

B - Isolação Condutores Fase: polietileno retorcido (XLPE) 90°C - PT/CZ.

C - Condutor Neutro de Sustentação: cabo de alumínio isolado em polietileno retorcido (XLPE) 90°C na cor Azul Clara / Nú (CA).

SEÇÕES:

10,00mm² - 2x1x10+10 16,00mm² -
2x1x16+16 25,00mm² - 2x1x25+25
35,00mm² - 2x1x35+35 50,00mm² -
2x1x50+50 70,00mm² - 2x1x70+70
95,00mm² + 70,00mm² - 2x1x95+70
95,00mm² - 2x1x95+95 120,00mm² +
70,00mm² - 2x1x120+70 120,00mm² +
95,00mm² - 2x1x120+95 120,00mm² -
2x1x120+120 150,00mm² -
2x1x150+95 150,00mm² -
2x1x150+120 150,00mm² -
2x1x150+150

QUADRUPLEX
3 Fases + Neutro

CABOS QUADRUPLEX consistem de três (3) condutores de alumínio isolados (PT/CZ/VRM), torcidos sobre um condutor neutro de sustentação isolado (AZ) ou neutro nú.

A - Condutores Fase: cabos de alumínio (CA).

B - Isolação Condutores Fase: polietileno retorcido (XLPE) 90°C - PT/CZ/VRM.

C - Condutor Neutro de Sustentação: cabo de alumínio isolado em polietileno retorcido (XLPE) 90°C na cor Azul Clara / Nú (CA).

SEÇÕES:

10,00mm² - 3x1x10+10 16,00mm² -
3x1x16+16 25,00mm² - 3x1x25+25
35,00mm² - 3x1x35+35 35,00mm² +
70,00mm² - 3x1x35+70 50,00mm² +
35,00mm² - 3x1x50+35 50,00mm² -
3x1x50+50 50,00mm² + 70,00mm² -
3x1x50+70 70,00mm² + 50,00mm² -
3x1x70+50 70,00mm² - 3x1x70+70
95,00mm² + 70,00mm² - 3x1x95+70
95,00mm² - 3x1x95+95 120,00mm² +
70,00mm² - 3x1x120+70 120,00mm² +
95,00mm² - 3x1x120+95 120,00mm² -
3x1x120+120 150,00mm² -
3x1x150+95 150,00mm² -
3x1x150+120 150,00mm² -
3x1x150+150



CABO MULTIPLEXADO 0,6/1kV NNU / NIS

MATERIAL CONDUTOR

Fase: Alumínio Liga 1350 (CA).

Neutro: Alumínio Liga 1350 (CA).

MATERIAL ISOLAÇÃO

Composto de Polie leno Re culado (XLPE) 90°C.

ISOLAÇÃO

Preto numerado + neutro nu.

Preto numerada + neutro isolado em preto.

APLICAÇÃO

Rede de distribuição urbana, rural, secundária e ramal de ligação.

NORMA APLICÁVEL

NBR 8182.



CABOS DUPLEX consistem de um (1) condutor de alumínio isolado, torcido sobre um condutor neutro de sustentação isolado (PT) ou neutro nú.

A - Condutor Fase: cabo de alumínio (CA).

B - Isolação Condutor Fase: polie leno re culado (XLPE) 90°C - PT.

C - Condutor Neutro de Sustentação: cabo de alumínio nu (CA) / Isolado (CA).

SEÇÕES:

10,00mm² - 1x1x10+10

16,00mm² - 1x1x16+16

25,00mm² - 1x1x25+25

35,00mm² - 1x1x35+35

50,00mm² - 1x1x50+50



CABOS TRIPLEX consistem de dois (2) condutores de alumínio isolados, torcidos sobre um condutor neutro de sustentação isolado (PT) ou neutro nú.

A - Condutores Fase: cabos de alumínio (CA).

B - Isolação Condutores Fase: polie leno re culado (XLPE) 90°C - PT.

C - Condutor Neutro de Sustentação: cabo de alumínio nu (CA) / Isolado (CA).

SEÇÕES:

10,00mm² - 2x1x10+10

16,00mm² - 2x1x16+16

25,00mm² - 2x1x25+25

35,00mm² - 2x1x35+35

50,00mm² - 2x1x50+50

70,00mm² - 2x1x70+70

95,00mm² + 70,00mm² - 2x1x95+70

95,00mm² - 2x1x95+95

120,00mm² + 70,00mm² - 2x1x120+70

120,00mm² + 95,00mm² - 2x1x120+95

120,00mm² - 2x1x120+120

150,00mm² - 2x1x150+95

150,00mm² - 2x1x150+120

150,00mm² - 2x1x150+150



CABOS QUADRUPLIX consistem de três (3) condutores de alumínio isolados, torcidos sobre um condutor neutro de sustentação isolado (PT) ou neutro nú.

A - Condutores Fase: cabos de alumínio (CA).

B - Isolação Condutores Fase: polie leno re culado (XLPE) 90°C - PT.

C - Condutor Neutro de Sustentação: cabo de alumínio nu (CA) / Isolado (CA).

SEÇÕES:

10,00mm² - 3x1x10+10 16,00mm² -

3x1x16+16 25,00mm² - 3x1x25+25

35,00mm² - 3x1x35+35 35,00mm² +

70,00mm² - 3x1x35+70 50,00mm² +

35,00mm² - 3x1x50+35 50,00mm² -

3x1x50+50 50,00mm² + 70,00mm² -

3x1x50+70 70,00mm² + 50,00mm² -

3x1x70+50 70,00mm² - 3x1x70+70

95,00mm² + 70,00mm² - 3x1x95+70

95,00mm² - 3x1x95+95 120,00mm² +

70,00mm² - 3x1x120+70 120,00mm² +

95,00mm² - 3x1x120+95 120,00mm² -

3x1x120+120 150,00mm² -

3x1x150+95 150,00mm² -

3x1x150+120 150,00mm² -

3x1x150+150



CABO UNIPOLAR AL/XLPE 90°C 0,6/1kV

MATERIAL CONDUTOR

Alumínio Nu Liga 1350 (CA).

MATERIAL ISOLAÇÃO

Composto de Polietileno Retorcido (XLPE) 90°C.

ISOLAÇÃO

Em cores: preto ou azul.

APLICAÇÃO

Alimentação e distribuição de energia elétrica, normalmente instalados em linhas aéreas externas, em locais úmidos ou secos.

NORMA APLICÁVEL

NBR 7285.

Consiste de um (1) condutor de alumínio isolado (PT) ou (AZ).

A - Condutor: Cabo de alumínio (CA).

B - Isolação: Composto de Polietileno Retorcido (XLPE) 90°C.

SEÇÕES:

10,00mm²

16,00mm²

25,00mm²

35,00mm²

50,00mm²

70,00mm²

95,00mm²

120,00mm²

150,00mm²



CABO UNIPOLAR AL NÚ

MATERIAL CONDUTOR

Alumínio Nu Liga 1350 (CA).

APLICAÇÃO

Alimentação e distribuição de energia elétrica, normalmente instalados em linhas aéreas externas, em locais úmidos ou secos.

NORMA APLICÁVEL

NBR 7271.

Consiste de um (1) condutor de alumínio nú.

A - Condutor: Cabo de alumínio (CA).

SEÇÕES:

10,00mm²

16,00mm²

25,00mm²

35,00mm²

50,00mm²

70,00mm²

95,00mm²

120,00mm²

150,00mm²

LANÇAMENTO



CABO SOLAR ATOX 0,6/1kV

CONDUTOR

Cobre eletrolítico estanhado, tempera mole, encordado com seção circular compacta, classe 5.

ISOLAÇÃO

Composto termofixo não halogenado com baixa emissão de fumaça e anti-chama.

APLICAÇÃO

Indicado para interligações de painéis solares e demais equipamentos do sistema fotovoltaico.

IDENTIFICAÇÃO

4,00mm² - 6,00mm²: ● ●



CABO UNIPOLAR PROTEGIDO AL/XLPE 90° 1

MATERIAL CONDUTOR

Alumínio Nu Liga 1350 (CA).

MATERIAL ISOLAÇÃO

Composto de Polietileno Retardante (XLPE) 90°C, resistente aos raios ultravioletas e ao trilhamento elétrico.

ISOLAÇÃO

Em cor: ● ●

APLICAÇÃO

Em linhas aéreas de distribuição primária, localizada em regiões arborizadas ou onde é necessário maior segurança.

NORMA APLICÁVEL

NBR 11873.

Consiste de um (1) condutor de alumínio isolado (CZ).

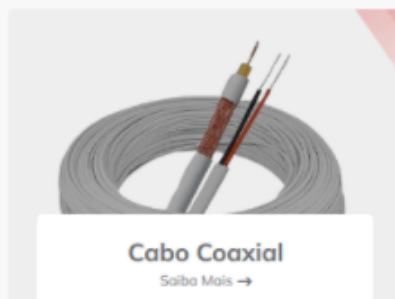
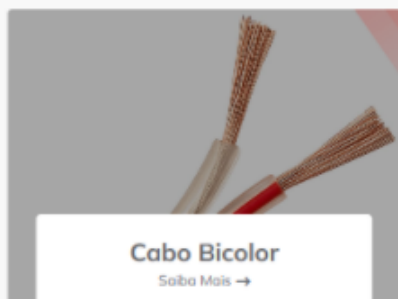
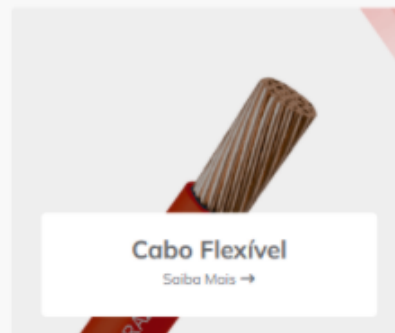
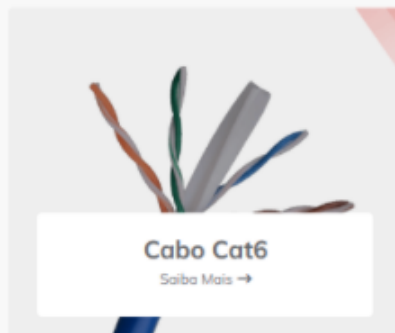
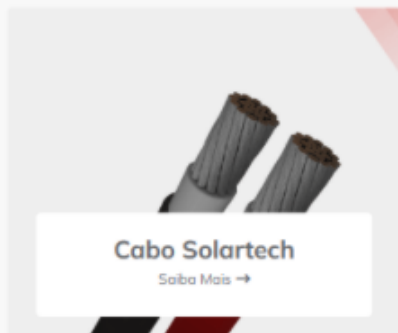
A - Condutor: Cabo de alumínio (CA).

B - Isolação: Composto de Polietileno Retardante (XLPE) 90°C.

SEÇÃO:

50,00mm²

Conheça os produtos que oferecemos



CONHEÇA NOSSA EMPRESA

Sobre Nós

A Star Brazil, localizada na cidade de Poá (SP), oferece condutores elétricos especiais (fios e cabos) e tem como objetivo fornecer aos clientes uma excelente experiência de compra, com produtos de ótima qualidade.

Na Star Brazil fabricamos uma variedade de cabos, incluindo cabos flexíveis, cabos coaxiais, cabos de alta tensão, cabos de alarme (telefonía), cordões bicolors, cabos de telefonía, cabos de rede, cabos para detecção e alarme de incêndio, cabos Atox com baixa emissão de fumaça, cabos fotovoltaicos (solar), cabo 06/1KV HEPR, cabos rígidos e cabos de cobre nu.

CABOS DE COBRE FLEXÍVEIS

Cabo Flexível 450/750V



Confira os detalhes de nosso Cabo Flexível 450/750V

Utilizado em instalações elétricas internas e quadros de distribuição, ideal para locais onde a fiação precisa de flexibilidade (ex: passagem por eletrodutos).

- Norma: NBR NM 247-3
- Encordoamento: Classe 5
- Condutor: Cobre eletrolítico
- Cobertura: PVC-A antichamas 70°C
- Bitolas: 1,00mm – 240,00mm
- Cores: BRANCO, PRETO, CINZA, MARROM, VERMELHO, VERDE, AMARELO E AZUL

FAÇA UM ORÇAMENTO



Cabo Flexível Atox 0,6/1kv 90



Confira os detalhes de nosso Cabo Flexível Atox 0,6/1kv 90

Usado em instalações residenciais, comerciais e industriais de baixa tensão (até 750V), onde se exige maior segurança contra incêndios.

Norma: NBR 13248
Encordoamento: Classe 2 e 5
Condutor: Cobre
Isolação: LSHF
Cobertura: HEPR 90°C
Bitolas: 1,50mm – 300,00mm
Cores: BRANCO, PRETO, AZUL, VERMELHO E VERDE

FAÇA UM ORÇAMENTO



Cabo PP 300/500V



Confira os detalhes de nosso Cabo PP 300/500V

Ideal para ligações de aparelhos elétricos em geral, móveis ou fixos, como eletrodomésticos, ferramenta motorizadas e equipamentos que requerem cabos de grande flexibilidade e resistência. A cobertura do produto será sempre na cor preta e os condutores conforme descrito ao lado.

Produto certificado com a marca de conformidade INMETRO.

Norma aplicável: NBR: NM 247-5

Condutor: 2 à 5 condutores de 1,00 à 10,00mm²

Encordoamento: Classe 5

Isolação: PVC-D antichama 70°

Capa externa: PVC-ST5 (Preto)

[FAÇA UM ORÇAMENTO](#)



CABOS DE REDE (DADOS)

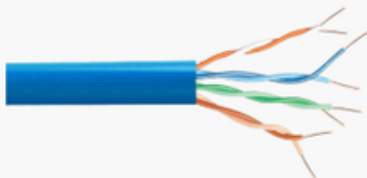
Confira os detalhes de nosso

O Cabo Cat5e, também conhecido como Categoria 5e, é uma versão aprimorada do cabo de rede Categoria 5. Ele foi projetado para suportar redes Ethernet de alta velocidade, oferecendo uma performance superior para transmissão de dados em comparação com seu antecessor.

Este tipo de cabo é amplamente utilizado em redes de computadores, sistemas de telecomunicações e para a conexão de diversos dispositivos de rede, como roteadores, switches e painéis de patch.

A principal característica do Cabo Cat5e é sua capacidade de suportar velocidades de até 1 Gbps para distâncias de até 100 metros. Além disso, possui melhorias significativas em termos de redução de interferências e crosstalk (interferência entre os pares de fios dentro do cabo) em comparação com o Cat5, garantindo uma maior integridade e qualidade do sinal.

[FAÇA UM ORÇAMENTO](#)



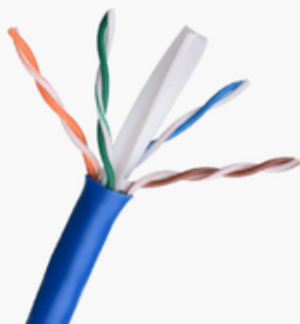
Confira os detalhes de nosso Cabo Cat6

O Cabo Cat6 é capaz de suportar velocidades de até 10 Gbps em distâncias de até 55 metros, mas é mais comumente usado para velocidades de 1 Gbps.

Além disso, oferece uma largura de banda de até 250 MHz, o que significa que pode lidar com maiores taxas de transferência de dados e é mais eficiente em ambientes com alta interferência eletromagnética, graças à sua maior proteção contra crosstalk (interferência entre os pares de fios dentro do cabo) e ruídos externos.

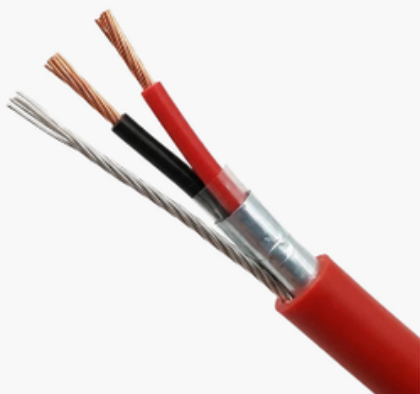
Este tipo de cabo é comumente utilizado em redes domésticas e profissionais, sendo adequado para aplicações que exigem alto desempenho de rede, como data centers, redes de escritórios, e instalações que envolvem transmissão de vídeo e dados de alta definição.

[ENTRE EM CONTATO](#)



CABOS DE SINAL

Cabos de Incêndio



Confira os detalhes de nosso Cabos de Incêndio

Os cabos de incêndio são essenciais para manter os sistemas de emergência em funcionamento, mesmo nas condições mais extremas. Garantem a transmissão de sinais em caso de fogo, protegendo vidas e patrimônios.

Especificação

- Norma: NBR17240
- Condutor: Cobre
- Encordoamento: Classe 2
- Isolação: PVC 105°C
- Dreno: Cobre estanhado
- 1ª Blindagem: Poliéster
- 2ª Blindagem: Alumínio
- Cobertura: PVC 105°C
- Bitolas:
- 2 vias: 0,50mm – 2x2,50mm
- 3 vias: 0,75mm – 3x2,50mm
- 4 vias: 0,75mm – 4x2,50mm
- Cores: VERMELHO

Cabo Manga



Confira os detalhes de nosso Cabo Manga

Cabo Manga é acima de tudo uma solução robusta e versátil no mundo da eletrônica e automação. Este tipo de cabo é, portanto, essencial para quem busca confiabilidade e eficiência em sistemas de conexão. Sua construção única e opções de personalização o tornam uma escolha preferida entre profissionais da área.

- Norma: NBR 7289
- Encordoamento: Classe 5
- Condutor: Cobre
- Isolação: PVC
- Cobertura: PVC 70°C
- Bitolas: 0,204mm – 1,00mm
- Cores: PRETO E VERDE

[FAÇA UM ORÇAMENTO](#)

CABOS DE CONTROLE

Cabo Controle



Confira os detalhes de nosso Cabo Controle

INDICADO PARA INSTALAÇÕES FIXAS EM CIRCUITOS DE CONTROLE, COMANDO E SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, LIGAÇÕES DE MÁQUINAS, BOTOEIRAS, ALIMENTAÇÃO, SISTEMAS MICROPROCESSADOS, EM AUTOMAÇÃO DE SUBESTAÇÕES, USINAS GERADORES, ÁREAS INDUSTRIAIS, QUÍMICAS, ENTRE OUTROS.

- Norma: NBR 280
- Encordoamento: Classe 5
- Condutor: Cobre
- Isolação: PVC-A
- Cobertura: PVC-A
- Bitolas: 1,50mm – 6,00mm
- Cores: PRETO

[FAÇA UM ORÇAMENTO](#)

