



CABLIE

CONDUTORES ELÉTRICOS

CABOS DE CONTROLE

Aplicação

São indicados para circuitos de controle, comando e sinalização, ligação de máquinas, botoeiras, cabeamento estruturado, alimentação, sistemas microprocessados, em plantas industriais, química, petroquímica, automação de subestação, etc.



Descrição Técnica

Cabo de controle, sem blindagem, formado por condutores de cobre NU, encordoamento classe 4 e 5, conforme NM 280. Isolação em PVC/A 70°C, tensão 1kV. Identificação dos condutores na cor preta, com numeração sequencial, reunidos e torcidos em coroa concêntrica. Separador total de fita de poliéster não higroscópica, (caso seja necessário e/ou solicitado, pode ser usado como opção de separador fita em TNT), cobertura em PVC 70°C STI, na cor preta. Antichamas, com proteção UV. Conforme NBR 7289.



Descrição Técnica

Cabo de controle, sem blindagem, formado por condutores de cobre, encordoamento classe 4 e 5, conforme NM 280. Isolação em PVC/A 70°C, tensão 1kV. Identificação dos condutores em cores, reunidos e torcidos em coroa concêntrica. Separador total de fita de poliéster não higroscópica (caso seja necessário e/ou solicitado, pode ser usado como opção de separador fita em TNT ou talco). Cobertura em PVC 70°C STI, na cor preta. Antichamas, com proteção UV. Conforme NBR 7289.

CABOS DE CONTROLE BLINDADOS

Aplicação

São indicados para circuitos de controle, comando, sinalização, telecomando, ligação de máquinas, botoeiras, cabeamento estruturado, alimentação de energia em instalações fixas, sistemas microprocessados, em instalações que necessitam de proteção contra interferências, ruídos, campos magnéticos e boa resistência mecânica a esforços radiais. Podem também ser usados em plantas industriais, química, petroquímica, automação de processos em subestação, em instalações que necessitam de descarga eletrostática e em locais com campos de interferências externas. Diminui a possibilidade de interferência em outros circuitos.



Com Fita de Cobre 0,6/1kv

Descrição Técnica

Cabo de controle, com blindagem, formado por condutores de cobre NU, encordoamento classe 4 e 5, conforme NM 280. Isolação em PVC/A 70°C, tensão 1kV. Identificação dos condutores na cor preta, com numeração sequencial, reunidos e torcidos em coroa concêntrica. Separador total de fita de poliéster não higroscópica. Capa intermediária em PVC. Blindagem eletrostática de fita de cobre nu com sobreposição de 10% sobre a capa intermediária. Cobertura em PVC 70°C STI, na cor preta. Antichamas, com proteção UV. Conforme NBR 7289.



Com Fita de Alumínio 0,6/1kv

Descrição Técnica

Cabo de controle, com blindagem, formado por condutores de cobre, encordoamento classe 4 e 5, conforme NM 280. Isolação em PVC/A 70°C, tensão 1kV. Identificação dos condutores na cor preta, com numeração sequencial, reunidos e torcidos em coroa concêntrica. Separador total de fita de poliéster não higroscópica. Blindagem eletrostática total de fita poliéster/alumínio e condutor dreno de cobre estanhado 0,50mm². Cobertura em PVC 70°C STI, na cor preta. Antichamas, com proteção UV. Conforme NBR 7289.



Com Trança de Cobre 0,6/1kv

Descrição Técnica

Cabo de controle, com blindagem, formado por condutores de cobre NU, encordoamento classe 4 e 5, conforme NM 280. Isolação em PVC/A 70°C, tensão 1kV. Identificação dos condutores na cor preta, com numeração sequencial, reunidos e torcidos em coroa concêntrica. Separador total de fita de poliéster não higroscópica. Blindagem eletrostática de trança de fios de cobre ou cobre estanhado, sobre a fita de poliéster. Cobertura em PVC 70°C STI, na cor preta. Antichamas, com proteção UV. Conforme NBR 7289.

Produtos Fabricados

Número de Condutores	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10	16
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	sob c
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	sob c
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	sob c
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	sob c	sob c
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	sob c	sob c
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	sob c	sob c
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	sob c	sob c
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	sob c	sob c
15	✓	✓	✓	✓	✓	sob c	sob c	sob c	sob c
16	✓	✓	✓	✓	✓	sob c	sob c	sob c	sob c
19	✓	✓	✓	✓	✓	sob c	sob c	sob c	sob c
20	✓	✓	✓	✓	✓	sob c	sob c	sob c	sob c
22	✓	✓	✓	✓	✓	sob c	sob c	sob c	sob c
25	✓	✓	✓	✓	✓	sob c	sob c	sob c	sob c

CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO

Aplicação

São indicados para sinais discretos, digitais, contatos secos como relés, alimentação, transdutores em plantas industriais, química, celulose, petroquímica, etc. Também são indicados para sinais analógicos 4 - 20mA, discretos, digitais, instrumentação ponto a ponto, protocolo Hart®, etc. De forma a evitar interferências com outros tipos de sinais, em locais sujeitos a ruídos externos, nas plantas industriais, química, petroquímica, celulose, etc.



Sem blindagem

Descrição Técnica

Cabo para instrumentação, sem blindagem, formado por condutores de cobre NU, 1 PAR x 1.0 mm², encordoamento classe 2, conforme NM 280. Isolação em PVC/E 105°C, tensão de 300V. Identificação do par preto e branco, passo de torção 50 a 70mm. Separador total de fita de poliéster não higroscópica. Cobertura em PVC 70°C ST1, na cor preta. Antichamas, com proteção UV. Conforme NBR 10300.



Blindagem total

Descrição Técnica

Cabo para instrumentação, com blindagem, formado por condutores de cobre NU, encordoamento classe 2, conforme NM 280. Isolação em PVC/E 105°C, tensão de 300V. Identificação do par preto e branco e terna preto, branco e vermelho, passo de torção 50 a 70mm. Blindagem eletrostática total de fita poliéster/alumínio. Cobertura em PVC 70°C ST1, na cor preta. Antichamas, com proteção UV. Conforme NBR 10300.



Blindagem individual e total

Descrição Técnica

Cabo para instrumentação, com blindagem, formado por condutores de cobre NU, encordoamento classe 2 conforme NM 280. Isolação em PVC/E 105°C, tensão 300V. Identificação do par preto e branco e terna preto, branco e vermelho, passo de torção 50 a 70 mm. Separador total de fita de poliéster não higroscópica. Blindagem eletrostática total e individual de fita poliéster/alumínio e condutor dreno de cobre estanhado 0,50mm². Cobertura em PVC 70°C ST1, na cor preta. Antichamas, com proteção UV. Conforme NBR 10300.

Produtos
Fabricados

Número de Condutores		0,50		0,75		1,0		1,5	
		bc	bic	bc	bic	bc	bic	bc	bic
par	1	✓		✓		✓		✓	
	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
terna	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Obs: demais pares e ternas sob consulta

CABOS DE ENERGIA

Aplicação

São indicados para ligações temporárias, como extensões elétricas, cordão de ligação de equipamentos e alimentação de luminárias. Também são indicados para circuitos de alimentação e distribuição de subestações, instalações industriais e comerciais, ao ar livre ou subterrâneos, e locais secos ou úmidos.



Cabo PP 500v

Descrição Técnica

Fios de cobre eletrolítico nu, encordoamento flexível classe 4 e 5, conforme NBR NM 280. Isolação: composto termoplástico de PVC/D. Cores das veias: 2 condutores: preto e azul claro; 3 condutores: preto, azul claro e marrom; 4 condutores: preto, azul claro, marrom e verde. Cobertura: composto de PVC flexível na cor preta. Outras cores sob consulta. Temperaturas de operação regime permanente: 70°C. Normas de referência ABNT NBR NM 247-5. Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD). ABNT NBR NM 280. Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD).

Número de Condutores	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Cabo multiflex 1kv

Descrição Técnica

Fios de cobre eletrolítico nu, encordoamento flexível classe 4 e 5, conforme NBR NM 280. Isolação: composto termoplástico de PVC antichamas classe térmica 70. Cores das veias: 2 condutores: preto e azul claro; 3 condutores: preto, azul claro e verde; 4 condutores: preto, azul claro, branco e verde. Cobertura: composto de PVC flexível na cor preta. Outras cores sob consulta. Temperaturas de operação regime permanente: 70°C. Normas de Referência ABNT NBR 7288.

Número de Condutores	1,5	2,5	4,0	6,0	10	16
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Cordão Paralelo 300v

Aplicação

São indicados na alimentação de aparelhos eletrodomésticos, ligações internas aparentes, extensões, luminárias e aparelhos portáteis.

Descrição Técnica

Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D para 70°C, conforme NM-247-5 e NBR NM 280. Nas cores preto e branco.

Produtos
Fabricados

Número de Condutores	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓



(41) 3672.6882 • cablie@cablie.com.br • www.cablie.com.br
Av. Prefeito Domingos Mocelin Neto, 155 • conj. 03
Quatro Barras • Paraná

