

CATÁLOGO DE PRODUTOS



Fios e cabos elétricos
de confiança



 **CONFIO**
FIOS E CABOS ELÉTRICOS



CONFIO
FIOS E CABOS ELÉTRICOS



CONFIO
FIOS E



CONFIO
FIOS E CABOS ELÉTRICOS





Na Confio, confiança não é só um nome, é um compromisso. Desenvolvemos fios e cabos elétricos com alto padrão de qualidade, segurança e tecnologia, garantindo eficiência na condução de energia para os mais diversos projetos.

Confio. Qualidade que inspira confiança.

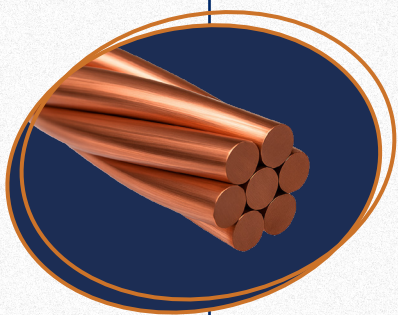
A **CONFIO** nasceu com o intuito de buscar o melhor desempenho e se consolidar como uma empresa de ponta, demonstrando a perseverança e a união da família. Mas o caminho trilhado para chegar nesse resultado é fruto de trabalho duro e muita determinação. Em questão de meses, a **CONFIO** cresceu exponencialmente e vem amadurecendo a cada dia! A receita do nosso sucesso? Nossos serviços de atendimento são personalizados, fornecendo soluções para cada cliente, do início ao fim. Trabalhamos com os maiores e melhores fornecedores do mercado mundial, resultando na entrega de produtos confiáveis e de extrema qualidade. Oferecemos ao mercado, a melhor estrutura em comercialização e distribuição de materiais elétricos do Brasil, sempre atentos às necessidades e inovações do mercado, o que transformou a **CONFIO** em uma empresa reconhecida pela confiança e comprometimento e fornecer o melhor, tanto para os nossos clientes quanto aos nossos fornecedores. Tudo isso com transparência, parceria, ética e valores.

CONFIRA NOSSA LINHA DE CABOS DE ENERGIA





**PRODUZIDAS
ESPECIALMENTE
PARA VOCÊ!**



CABO DE COBRE NU



Instalações para aterramento e para-raios

CABO FLEX 450/750V



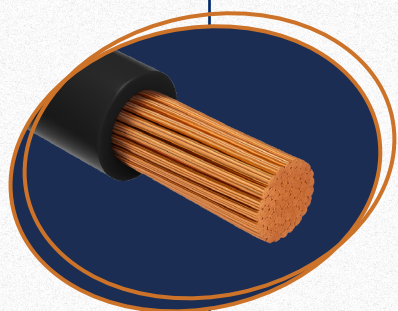
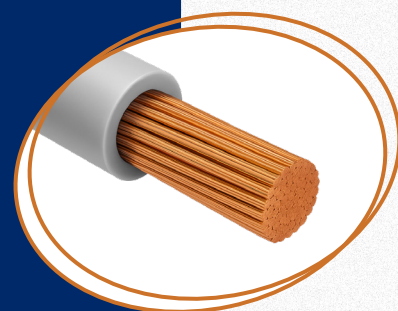
Instalações comerciais



Residencial



Predial



CABO FLEXÍVEL ATOX 70°C 450/750V



Predial



Residencial



Industrial



Instalações comerciais

CABO FLEXÍVEL HEPR 90°C 0,6/1KV



Construção civil



Papel e celulose



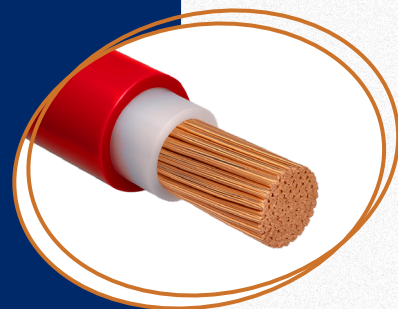
Mineração



Usina



Siderurgia





CABO FLEXÍVEL ATOX HEPR 90°C 0,6/1KV



Predial



Residencial



Industrial



Instalações comerciais

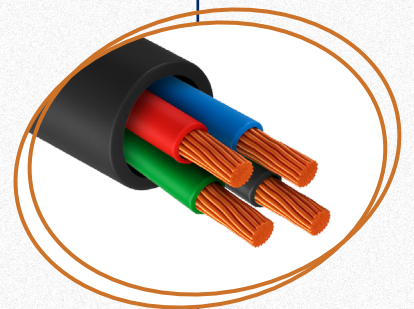
CABO FLEXÍVEL PP 500V



Eletrdomésticos



Agroindústria



CABO TIPO SOLDA 70°C 750V



Máquinas

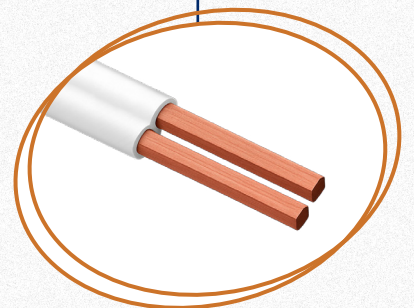
CABO PARALELO FLEXÍVEL 300V



Instalações

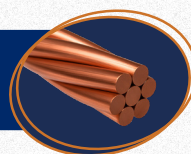


Residencial





CABO DE **COBRE NU**



Formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera meio dura, sólido, encordoamento classes 2A e 3A.



NORMA APLICÁVEL

ABNT NBR 5349 Cabos nus de cobre mole pra fins elétricos - Especificação.

Requisitos do produto: NBR 5111 da ABNT.

Formação do condutor e resistência elétrica: NBR 6524 da ABNT.



APLICAÇÃO

Condutor rígido recomendado para sistemas de aterramento.



CONSTRUÇÃO

Condutor:

condutor de seção circular não compactado, formado por fios de cobre nu, têmpera mole e classe 2 de encordoamento de acordo com a ABNT NBR 5111.

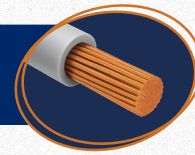
DADOS CONSTRUTIVOS

Seção nominal (mm ²)	Classe de encordoamento	Número de fios (mm)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Resistência elétrica máxima	Massa líquida aproximada
10	2A	7	4,08	1,82	90
16	2A	7	5,10	1,17	140
25	2A	7	6,18	0,795	290
35	2A	7	7,50	0,538	309
50	2A	7	9,00	0,375	447
70	2A	19	10,60	0,276	608
95	2A	19	12,50	0,198	838
120	2A	37	14,42	0,150	1,107

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio



CABO FLEX 450/750V



NORMA APLICÁVEL

ABNT NBR NM 247-3 Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 3 - Condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD).



APLICAÇÃO

Condutor com características de não propagação e autoextinção do fogo. Recomendado para aplicações onde se exigem cabos com maior flexibilidade e bom deslizamento durante a instalação, como em redes de distribuição de energia de casas, prédios residenciais, comerciais, industriais, ligações de painéis e motores elétricos.



CONSTRUÇÃO

Condutor:

Formado por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 4 ou 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280.

Isolação:

Seções 0,5 mm² a 10 mm²:

Camada interna: PVC/A 70°C -

composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.

Camada externa: PVC/A-composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características para facilitar o deslizamento dos fios pelos eletrodutos.

Seções 16 mm² a 240 mm²:

PVC/A 70°C - Composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.



MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS

Eletrodutos aparentes, embutidos em alvenaria, em espaço de construção, em canaleta fechada ou ventilada e instalados diretamente sobre isoladores. Construção, em canaleta fechada ou ventilada e instalados diretamente sobre isoladores. Para maiores informações sobre os métodos de instalação, consultar a tabela 33 da ABNT NBR 5410.

Para maiores informações sobre os métodos de instalação, consultar a tabela 33 da ABNT NBR 5410.

DADOS CONSTRUTIVOS

Seção nominal (mm ²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Resistência elétrica máxima	Massa líquida aproximada
1,50	4	1,55	0,7	2,95	13,3	19
2,50	4	1,95	0,8	3,55	7,98	30
4,00	4	2,45	0,8	4,05	4,95	44
6,00	4	3,05	0,8	4,65	3,30	63
10,00	5	4,00	1,0	6,00	1,91	108
16,00	5	5,00	1,0	7,00	1,21	160
25,00	4	6,20	1,2	8,60	0,780	245
35,00	5	7,75	1,2	10,15	0,554	345
50,00	5	9,00	1,4	11,80	0,386	498
70,00	5	10,70	1,4	13,50	0,272	691
95,00	5	12,50	1,6	15,70	0,206	913
120,00	5	14,00	1,6	17,20	0,161	1.152
150,00	5	15,50	1,8	19,10	0,129	1.437
185,00	5	17,40	2,0	21,40	0,106	1.744
240,00	5	19,80	2,2	24,20	0,0801	2,31

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio



CORES

Seções 1,5 mm² a 6 mm²:

Amarelo, azul, branco, cinza, preto, verde, vermelho, verde-amarelo, azul escuro, laranja, lilás, marrom.

Seções 10 mm² a 240 mm²:

Preto, azul, branco, vermelho e verde.



TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR

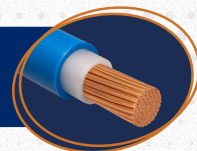
70°C em regime permanente;

100°C em regime de sobrecarga;

160°C em regime de curto-circuito.



CABO FLEXÍVEL ATOX HEPR 90°C 0,6/1KV



NORMA APLICÁVEL

ABNT NBR 13248 Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho.



APLICAÇÃO

Condutor não-propagante de chama, livre de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos. Recomendado para instalações em redes de distribuição de energia de casas, prédios residenciais, comerciais, industriais, ligações de painéis, etc. Deve ser utilizado em locais com alta densidade de ocupação de pessoas e condições de fuga difíceis (teatros, cinemas, hospitais, escolas, shoppings, etc).



CONSTRUÇÃO

Condutor:

Formado por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 4 ou 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280.

Isolação:

HEPR 90°C - composto termofixo extrudado a base de etilenopropileno de alto módulo.

Cobertura:

SHF1 - composto poliolefínico termoplástico não halogenado.

PVC/A 70°C - Composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.



CORES

*As cores da isolação podem variar conforme a solicitação do cliente e conforme o item 11.3 da norma ABNT NBR 6251.



TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR

90°C em regime permanente;
130°C em regime de sobrecarga;
250°C em regime de curto-circuito.



MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS

Em locais de grande afluência de público conforme definições e métodos descritos na NBR 5410 e NBR 13570. Eletrodutos aparentes, embutidos em alvenaria, em espaço de construção ou diretamente enterrados, em leitos, bandejas, suportes, além de canaletas ventiladas ou fechadas.

Número de condutores	Cores da isolação (veias)*	Cores da cobertura
1	Branco	Preto, azul, branco, vermelho e verde
2	Azul e preto	Preto
3	Azul, preto e branco	Preto
4	Azul, preto, branco e vermelho	Preto

Para maiores informações sobre os métodos de instalação, consultar a tabela 4 e 33 da ABNT NBR 5410.

DADOS CONSTRUTIVOS

	Seção nominal (mm ²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Resistência elétrica máxima do condutor a 20°C (Ωkm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
Unipolar (1 condutor)	1x1,5	4	1,55	0,7	0,9	4,95	13,3	31
	1x2,5	4	1,95	0,7	0,9	5,35	7,98	42
	1x4	4	2,45	0,7	0,9	5,85	4,95	57
	1x6	4	3,05	0,7	0,9	6,45	3,30	76
	1x10	5	4,00	0,7	1,0	7,60	1,91	121
	1x16	5	5,00	0,7	1,0	8,60	1,21	172
	1x25	4	6,20	0,9	1,1	10,40	0,780	263
	1x35	5	7,75	0,9	1,1	11,95	0,554	361
	1x50	5	9,00	1,0	1,2	13,60	0,386	507
	1x70	5	10,70	1,1	1,2	15,50	0,272	694
	1x95	5	12,50	1,1	1,3	17,50	0,206	897
	1x120	5	14,00	1,2	1,3	19,20	0,161	1,126
	1x150	5	15,50	1,4	1,4	21,30	0,129	1,446
	1x185	5	17,40	1,6	1,4	23,60	0,106	1,687
	1x240	5	19,80	1,7	1,5	26,40	0,0801	2,205
	1x300	5	22,00	1,8	1,6	29,00	0,0641	2,789
	1x400	5	24,50	2,0	1,7	32,50	0,0486	3,581
1x500	5	27,50	2,2	1,8	36,10	0,0384	4,475	
Multipolar (2 condutores)	2x1,5	4	1,55	0,7	1,0	8,20	13,3	88
	2x2,5	4	1,95	0,7	1,0	9,00	7,98	117
	2x4	4	2,45	0,7	1,1	10,20	4,95	162
	2x6	4	3,05	0,7	1,1	11,40	3,30	217
	2x10	5	4,00	0,7	1,2	13,50	1,91	326
	2x16	5	5,00	0,7	1,2	15,50	1,21	460
	2x25	4	6,20	0,9	1,3	18,90	0,780	406
Multipolar (3 condutores)	3x1,2	4	1,55	0,7	1,0	8,67	13,3	96
	3x2,5	4	1,95	0,7	1,0	9,54	7,98	131
	3x4	4	2,45	0,7	1,1	10,82	4,95	198
	3x6	4	3,05	0,7	1,1	12,11	3,30	270
	3x10	5	4,00	0,7	1,2	14,36	1,91	413
	3x16	5	5,00	0,7	1,2	16,52	1,21	594
	3x25	4	6,20	0,9	1,4	20,38	0,780	923
	3x35	5	7,75	0,9	1,4	23,73	0,554	1,278
	3x50	5	9,00	1,0	1,6	27,26	0,386	1,79
Multipolar (4 condutores)	4x1,5	4	1,55	0,7	1,0	9,41	13,3	124
	4x2,5	4	1,95	0,7	1,1	10,57	7,98	175
	4x4	4	2,45	0,7	1,1	11,78	4,95	225
	4x6	4	3,05	0,7	1,2	13,42	3,30	338
	4x10	5	4,00	0,7	1,2	15,71	1,91	514
	4x16	5	5,00	0,7	1,3	18,32	1,21	719
	4x25	4	6,20	0,9	1,4	22,38	0,780	1,159
	4x35	5	7,75	0,9	1,5	26,32	0,554	1,529
	4x50	5	9,00	1,0	1,6	30,01	0,386	2,167

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio



CABO FLEXÍVEL ATOX 70°C 450/750V



Livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.



NORMA APLICÁVEL

ABNT NBR 13248 Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 KV - Requisitos de desempenho.



APLICAÇÃO

Condutor não-propagante de chama, livre de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos. Recomendado para instalações em redes de distribuição de energia de casas, prédios residenciais, comerciais, industriais, ligações de painéis, etc. Deve ser utilizado em locais com alta densidade de ocupação de pessoas e condições de fuga difíceis (teatros, cinemas, hospitais, escolas, shoppings, etc).



CONSTRUÇÃO

Condutor:

Formado por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 4 ou 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280.

Isolação:

LSHF/A - composto poliolefínico termoplástico não halogenado.



CORES

Seções 1,5 mm² a 6 mm²
Amarelo, azul, branco, cinza, preto, verde, vermelho, verde-amarelo e azul escuro.

Seções 10 mm² a 300 mm²
Preto, azul, branco, vermelho e verde.



TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR

70°C em regime permanente;
100°C em regime de sobrecarga;
160°C em regime de curto-circuito.



MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS

Em locais de grande afluência de público conforme definições e métodos descritos na NBR 5410 e NBR 13570. Eletrodutos aparentes, embutidos em alvenaria, em espaço de construção, em canaleta fechada ou ventilada e instalados diretamente sobre isoladores. Para maiores informações sobre os métodos de instalação, consultar a tabela 33 da ABNT NBR 5410.

DADOS CONSTRUTIVOS

Seção nominal (mm ²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Resistência elétrica máxima	Massa líquida aproximada
1,5	5	1,55	0,7	2,95	13,3	19
2,5	5	1,95	0,8	3,55	7,98	30
4	5	2,45	0,8	4,05	4,95	45
6	5	3,05	0,8	4,65	3,30	63
10	5	4,00	1,0	6,00	1,91	111
16	5	5,00	1,0	7,00	1,21	163
25	4	6,20	1,2	8,60	0,780	250
35	5	7,55	1,2	10,15	0,554	345
50	5	9,00	1,4	11,80	0,386	497
70	5	10,70	1,4	13,50	0,272	692
95	5	12,50	1,6	15,70	0,206	911
120	5	14,00	1,6	17,20	0,161	1.152
150	5	15,50	1,8	19,10	0,129	1.439
185	5	17,40	2,0	21,40	0,106	1.744
240	5	19,80	2,2	24,20	0,0801	2.290
300	5	22,00	2,4	26,80	0,0641	2.887

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio



CABO PARALELO FLEXÍVEL 300V



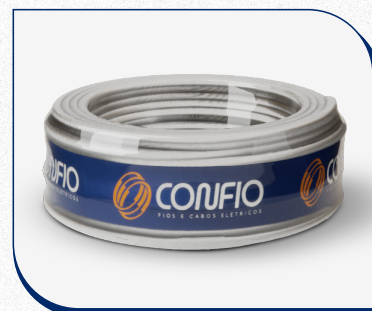
NORMA APLICÁVEL

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).



APLICAÇÃO

Condutor recomendado para a ligação de equipamentos elétricos, como eletrodomésticos, aparelhos portáteis, luminárias e extensões elétricas.



CONSTRUÇÃO

Condutor:

Formado por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280.

Isolação:

PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.



CORES

Branco, marrom e preto.



TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR

90°C em regime permanente;
130°C em regime de sobrecarga;
250°C em regime de curto-circuito.



MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS

Ligação de eletrodomésticos.

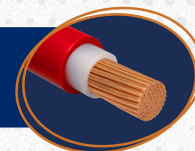
DADOS CONSTRUTIVOS

Seção nominal (mm ²)	Classe de encordoamento	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Diâmetro externo do condutor (mm)	Resistência elétrica máxima	Massa líquida aproximada
2x0,5	5	0,8	0,95	2,55 x 5,10	39,0	22
2x0,75	5	0,8	1,15	2,75 x 5,50	26,0	27
2x1	5	0,8	1,30	2,90 x 5,80	19,5	33
2x1,5	5	0,8	1,55	3,15 x 6,30	13,3	44
2x2,5	5	0,8	1,95	3,55 x 7,10	7,98	65
2x4	5	0,8	2,45	4,05 x 8,10	4,95	94

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio



CABO FLEXÍVEL HEPR 90°C 0,6/1KV



DADOS CONSTRUTIVOS



NORMA APLICÁVEL

ABNT NBR 7286 Cabos de potência com isolamento extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho.



APLICAÇÃO

Condutor recomendado para instalações em prédios residenciais, comerciais, industriais e subestações. Indicado para aplicações fixas que exigem maior proteção mecânica do material isolante, incluindo boa resistência a ambientes úmidos.



CONSTRUÇÃO

Condutor:

Formado por fios de cobre nu, tempera mole e encordoamento classe 4 ou 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280.

Isolação:

HEPR 90°C - composto termofixo extrudado a base de etilenopropileno de alto módulo.

Cobertura:

PVC/ST2 90°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila.



TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR

90°C em regime permanente;
130°C em regime de sobrecarga;
250°C em regime de curto-circuito.



MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS

Eletrodutos aparentes, embutidos em alvenaria, em espaço de construção ou diretamente enterrados, em leitos, bandejas, suportes, além de canaletas ventiladas ou fechadas.

Seção nominal (mm ²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Resistência elétrica máxima	Massa líquida aproximada
1x1,5	5	1,55	0,7	0,9	4,95	13,3	13,3
1x2,5	5	1,95	0,7	0,9	5,32	7,98	7,98
1x4	5	2,45	0,7	0,9	5,85	4,95	4,95
1x6	5	3,05	0,7	0,9	6,45	3,30	3,30
1x10	5	4,00	0,7	1,0	7,60	1,91	1,91
1x16	5	5,00	0,7	1,0	8,60	1,21	1,21
1x25	4	6,20	0,9	1,1	10,40	0,780	0,780
1x35	5	7,55	0,9	1,1	11,95	0,554	0,554
1x50	5	9,00	1,0	1,2	13,60	0,386	0,386
1x70	5	10,70	1,1	1,2	15,50	0,272	0,272
1x95	5	12,50	1,1	1,3	17,50	0,206	0,206
1x120	5	14,00	1,2	1,3	19,20	0,161	0,161
1x150	5	15,50	1,4	1,4	21,30	0,129	0,129
1x185	5	17,40	1,6	1,4	23,60	0,106	0,106
1x240	5	19,80	1,7	1,5	26,40	0,0801	0,0801
1x300	5	22,00	1,8	1,6	29,00	0,0641	0,0641

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio



CORES

Número de condutores	Cores da isolação (veias)*	Cores da cobertura
1	Branco	Preto, azul, branco, vermelho e verde
2	Azul e preto	Preto
3	Azul, preto e branco	Preto
4	Azul, preto, branco e vermelho	Preto
5	Azul, preto, branco, vermelho e verde	Preto

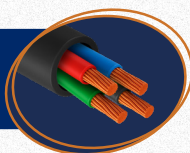
DADOS CONSTRUTIVOS

	Seção nominal (mm ²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolamento (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Resistência elétrica máxima do condutor a 20°C (Ωkm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
Multipolar (2 condutores)	2x1,5	5	1,55	0,7	1,0	8,20	13,3	84
	2x2,5	5	1,95	0,7	1,0	9,00	7,98	114
	2x4	5	2,45	0,7	1,1	10,20	4,95	159
	2x6	5	3,05	0,7	1,1	11,40	3,30	209
	2x10	5	4,00	0,7	1,2	13,50	1,91	321
	2x16	5	5,00	0,7	1,2	15,50	1,21	450
	2x25	5	6,20	0,9	1,4	20,40	0,780	630
Multipolar (3 condutores)	3x1,5	5	1,55	0,7	1,0	8,67	13,3	98
	3x2,25	5	1,95	0,7	1,0	9,54	7,98	136
	3x4	5	2,45	0,7	1,1	10,82	4,95	187
	3x6	5	3,05	0,7	1,1	12,11	3,30	262
	3x10	5	4,00	0,7	1,2	14,36	1,91	404
	3x16	5	5,00	0,7	1,2	16,52	1,21	580
	3x25	5	6,20	0,9	1,4	20,92	0,780	886
Multipolar (4 condutores)	4x1,5	5	1,55	0,7	1,0	9,41	13,3	120
	4x2,5	5	1,95	0,7	1,1	10,57	7,98	169
	4x4	5	2,45	0,7	1,1	11,78	4,95	223
	4x6	5	3,05	0,7	1,2	13,42	3,30	327
	4x10	5	4,00	0,7	1,2	15,71	1,91	502
	4x16	5	5,00	0,7	1,3	18,32	1,21	738
	4x25	5	6,20	0,9	1,4	22,38	0,780	1.111
Multipolar (5 condutores)	5x1,5	5	1,55	0,7	1,1	10,47	13,3	146
	5x2,5	5	1,95	0,7	1,1	11,57	7,98	204
	5x4	5	2,45	0,7	1,2	13,10	4,95	291
	5x6	5	3,05	0,7	1,2	14,72	3,30	395
	5x10	5	4,00	0,7	1,3	17,48	1,91	616
	5x16	5	5,00	0,7	1,4	20,38	1,21	899
	5x25	5	6,20	0,9	1,5	24,90	0,780	1.381

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio



CABO FLEXÍVEL PP 500V



NORMA APLICÁVEL

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).



APLICAÇÃO

Condutor recomendado para ligação de equipamentos elétricos móveis ou fixos, como eletrodomésticos, além de extensões. Possui grande flexibilidade.



CONSTRUÇÃO

Condutor:

Formado por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280.

Isolação:

PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.

Cobertura:

PVC/ST5 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila.



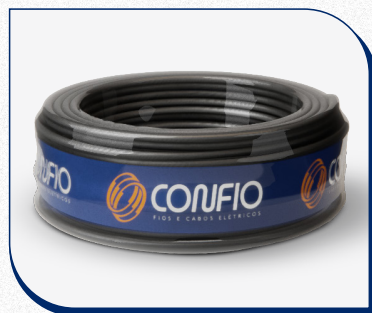
CORES

*As cores da isolação podem variar conforme a solicitação do cliente e conforme o item 11.3 da norma ABNT NBR 6251.



TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR

70°C em regime permanente;
100°C em regime de sobrecarga;
160°C em regime de curto-circuito.



MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS

Ligação de eletrodomésticos.

Número de condutores	Cores da isolação (veias)*	Cores da cobertura
2	Azul e preto	Preto
3	3 azuis, preto e verde	Preto
4	Azul, preto, vermelho e verde.	Preto

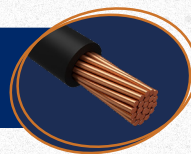
DADOS CONSTRUTIVOS

	Seção nominal (mm ²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Resistência elétrica máxima do condutor a 20°C (Ωkm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
Multipolar (2 condutores)	2x0,5	5	0,95	0,6	0,8	6,10	39,0	41
	2x0,75	5	1,15	0,6	0,8	6,50	26,0	53
	2x1	5	1,30	0,6	0,8	6,80	19,5	60
	2x1,5	5	1,55	0,7	0,8	7,70	13,3	80
	2x2,5	5	1,95	0,8	1,0	9,30	7,98	123
	2x4	5	2,45	0,8	1,1	10,50	4,95	171
	2x6	5	3,05	0,8	1,3	12,10	3,30	236
	2x10	5	4,00	1,0	1,5	15,20	1,91	390
Multipolar (3 condutores)	3x0,5	5	0,95	0,6	0,8	6,44	39,0	50
	3x0,75	5	1,15	0,6	0,8	6,88	26,0	65
	3x1	5		0,6	0,8	7,20	19,5	71
	3x1,5	5	1,55	0,7	0,9	8,37	13,3	102
	3x2,5	5	1,95	0,8	1,1	10,07	7,98	155
	3x4	5	2,45	0,8	1,2	11,35	4,95	216
	3x6	5	3,05	0,8	1,4	13,04	3,30	296
	3x10	5	4,00	1,0	1,5	16,16	1,91	490
Multipolar (4 condutores)	4x0,5	5	0,95	0,6	0,8	6,98	39,0	61
	4x0,75	5	1,15	0,6	0,8	7,46	26,0	75
	4x1	5	1,30	0,6	0,9	8,03	19,5	89
	4x1,5	5	1,55	0,7	1,0	9,31	13,3	128
	4x2,5	5	1,95	0,8	1,1	10,96	7,98	190
	4x4	5	2,45	0,8	1,3	12,56	4,95	270
	4x6	5	3,05	0,8	1,4	14,21	3,30	364
	4x10	5	4,00	1,0	1,6	17,86	1,91	615

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio



CABO TIPO **SOLDA 70°C 750V**



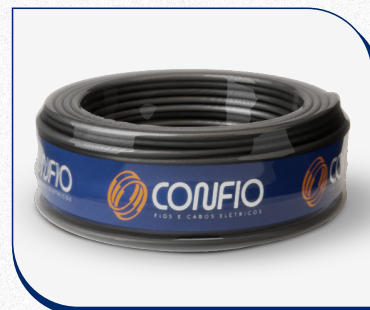
NORMA APLICÁVEL

NBR 8762 da ABNT (categoria até 100 V).



APLICAÇÃO

Máquinas.



CONSTRUÇÃO

Condutor formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento extraflexível, fita separadora de poliéster entre o condutor e a isolação, cobertura protetora de policloreto de vinila (PVC) flexível, tipo ST1 para 70 °C, classe de tensão 100 V, resistente à abrasão.



COR

Preto.



TEMPERATURAS MÁXIMAS DO CONDUTOR

100v.



MÉTODOS DE INSTALAÇÃO RECOMENDADOS

Máquinas diversas.

DADOS CONSTRUTIVOS

Seção nominal (mm ²)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Resistência elétrica máxima	Massa líquida aproximada
10	4,1	1,8	7,5	1,91	12,2
16	5,1	1,8	8,6	1,21	17,8
25	6,5	1,8	10,0	0,780	27,7
35	7,3	2,0	11,8	0,554	38,0
50	9,0	2,0	13,2	0,386	49,9
70	10,4	2,2	15,2	0,272	69,0
95	12,0	2,2	16,6	0,206	90,5
120	13,8	2,4	19,2	0,161	112,9

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio

The image shows several large spools of electrical cables stacked on top of each other. The spools are blue and feature the CONFIO logo, which consists of a stylized orange and white circular emblem. The text 'CONFIO' is printed in large white letters, with 'FIOS E CABOS ELÉTRICOS' written in smaller white letters below it. The background is a blurred industrial setting, likely a factory or warehouse, with various equipment and structures visible. The overall lighting is bright, highlighting the blue and orange colors of the spools.

FABRICAMOS
EM GRANDE
ESCALA COM

**AGILIDADE
E PRECISÃO,
MANTENDO
SEMPRE A
QUALIDADE**

QUE O SEU
NEGÓCIO
MERECE.



Conduzindo qualidade, transmitindo confiança.

Segurança



Compulsório



(11) 94963-6515



vendas@confiocondutores.com.br



confiocondutores.com.br