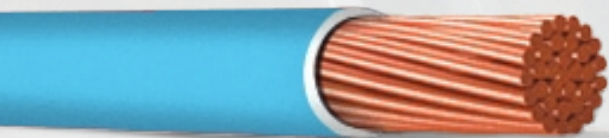




CATÁLOGO DE PRODUTOS





CABO FLEX 450/750V

DADOS TÉCNICOS

Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 e 5 de encordoamento, isolado com policloreto de vinila (PVC/A) Tipo BWF-B, característica de não-propagação e autoextinção do fogo, classe térmica 70°C e tensão de isolamento 450/750V.

NORMA APLICÁVEL NBR NM 247-3 DA ANBT.

ACODICIONAMENTO

Em rolos de 100 metros, carretéis ou bobinas em lances específicos sob consulta.



Bobina



Carretel



Rolo

CORES



Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
0.50	2.10	0.82
0.75	2.30	1.11
1.00	2.40	1.32
1.50	2.90	1.92
2.50	3.55	3.02
4.00	4.05	4.38
6.00	4.55	6.12
10.00	5.90	10.41
16.00	6.90	15.33
25.00	8.50	23.85
35.00	10.00	33.17
50.00	12.10	45.55
70.00	13.20	64.10
95.00	15.20	85.30
120.00	16.70	105.18
150.00	21.10	135.78
185.00	23.10	164.98
240.00	26.30	225.00
300.00	28.00	274.00
400.00	30.35	383.37

Recomendado para instalações fixas em baixa tensão (Residenciais, Comerciais e Industriais), em circuitos alimentadores e de distribuição, com maior facilidade de instalação devido a sua flexibilidade. São também recomendados para ligações internas de painéis, quadros e cubículos, e para outras aplicações onde sejam necessários cabos flexíveis.



CABO FLEXPEX HEPR 0,6/1KV 90°C

DADOS TÉCNICOS

Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 e 5 de encordoamento, isolado em composto termofixo à base de etileno propileno reticulável HEPR, classe térmica 90°C e cobertura com policloreto de vinila (PVC), Tipo ST2.

NORMA APLICÁVEL NBR 7286 E NBR 6251 DA ABNT.

SOB CONSULTA NBR 7287 XLPE.

ACODICIONAMENTO

Em rolos de 100 metros ou bobinas em lances específicos sob consulta.



Bobina



Carretel



Rolo

CORES



Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
1.50	2.90	1.92
2.50	3.55	3.02
4.00	4.05	4.38
6.00	4.55	6.12
10.00	7.40	12.10
16.00	8.40	17.30
25.00	10.20	26.35
35.00	11.70	36.01
50.00	13.80	48.72
70.00	15.60	68.46
95.00	16.90	88.93
120.00	18.60	109.70
150.00	23.15	140.54
185.00	25.20	170.56
240.00	28.40	223.01
300.00	29.80	269.00
400.00	34.20	364.55

Os cabos Flexpex são recomendados em instalações elétricas em baixa tensão (Residências, Comerciais e Industriais), em circuitos alimentares e distribuição, instalados em linhas aéreas eletrodutos, canaletas eletrocalhas e leitões conforme NBR 5410. Os cabos Flexpex possuem grande flexibilidade devido ao encordoamento classe 4 e 5, facilitando o manuseio, reduzindo o tempo e o custo da instalação.





CABO FLEX ATOX 450/750V 70°C

DADOS TÉCNICOS

Condutor de fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 4 e 5 de encordoamento, isolado em composto termoplástico poliolefínico não-halogenado e com características de não-propagação e autoextinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (LSZH), classe térmica 70°C.

NORMA APLICÁVEL NBR 13248 DA ABNT.

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
1.50	2.90	1.82
2.50	3.50	2.95
4.00	4.10	4.40
6.00	4.60	6.00

ACODICIONAMENTO

Em rolos de 100 metros ou carretéis.



Carretel



Rolo

CORES



Os cabos flexíveis ATOX, foram desenvolvidas para instalações em locais de aglomeração pública: Hospitais, Teatros, Cinemas, Escolas, Áreas comuns em Shoppings Centers ou Centros de convenções, entre outros. Os cabos ATOX possuem, além das características de não propagação e auto extinção de fogo, a exclusiva propriedade de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.



CABO FLEXPEX ATOX 0,6/1KV 90°C

DADOS TÉCNICOS

Condutor de fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 4 e 5 de encordoamento, isolado em composto à base de etileno propileno reticulável HEPR classe térmica 90°C e coberto com composto termoplástico poliolefínico, não halogenado e com característica de não-propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (SFH1).

NORMA APLICÁVEL NBR 13248 DA ANBT.

SOB CONSULTA ISOLADO EM XLPE.

ACODICIONAMENTO

Em rolos de 100 metros, carretéis ou bobinas em lances específicos sob consulta.

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
1.50	4.70	3.45
2.50	5.20	4.80
4.00	6.00	6.35
6.00	6.40	8.60
10.00	7.40	12.00
16.00	8.30	17.50
25.00	10.10	26.35
35.00	11.70	35.52
50.00	13.80	48.03
70.00	15.40	67.75
95.00	16.70	88.13
120.00	18.50	108.93
150.00	23.05	140.64
185.00	25.10	169.42
240.00	27.60	220.80
300.00	29.80	265.00
400.00	39.80	359.80



Bobina



Carretel



Rolo

CORES



Os cabos ATOX 0,6/1KV 90°C possuem as mesmas recomendações de instalações elétricas dos cabos Flexpex, mais a exclusiva propriedade de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, para instalações em locais de aglomeração pública, conforme citado nos cabos flexíveis ATOX.





CABO PP FLEX 300/500V 70°C

DADOS TÉCNICOS

Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, isolado com policloreto de vinila (PVC) Tipo PVC/D, classe térmica 70°C. Cobertura com policloreto de vinila (PVC) Tipo ST1.

NORMA APLICÁVEL NBR NM 247-5.

CORES DE ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES MULTIPOLARES CONFORME DESCRITO ABAIXO:

2 CONDUTORES: azul-claro e marrom.

3 CONDUTORES: azul-claro, preto e marrom.

4 CONDUTORES: azul-claro, preto, marrom e preto (ou verde).

5 CONDUTORES: azul-claro, preto, marrom, preto e marrom (ou verde).

ACONDICIONAMENTO

Em rolo de 100 metros e bobinas sob consulta.



Bobina



Rolo

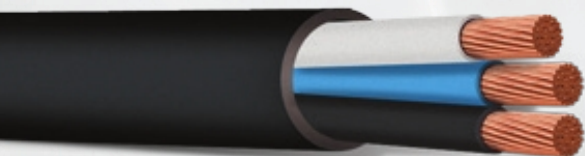
CORES DE CABERTURA



Seção Nominal (mm ²)	Número de Condutores	Externo (mm)	Líquido (Kg/100m)
0.50	2	5.90	4.91
	3	6.25	5.70
	4	6.80	6.85
	5	7.40	8.16
	2	6.30	5.87
0.75	3	6.70	6.95
	4	7.25	8.33
	5	8.15	10.48
	2	6.60	6.60
	3	7.00	7.83
1.00	4	7.85	9.96
	5	8.55	11.94
	2	8.00	9.60
	3	8.70	11.84
	4	9.70	14.91
1.50	5	10.85	18.62
	2	9.20	13.34
	3	10.00	16.34
	4	10.85	20.21
	5	12.10	25.13
2.50	2	12.70	24.62
	3	13.65	30.01
	4	15.00	37.07
	5	16.50	45.18
	2	14.10	31.25
4.00	3	15.10	38.15
	4	16.75	47.92
	5	18.64	59.49

Recomendações para ligações aparelhos eletrodomésticos, alimentação de máquinas e equipamentos portáteis.





CABO FLEXPEX MULTICONDUTOR 0,6/1KV 90°C

DADOS TÉCNICOS

Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 e 5 de encordoamento, isolado em composto termofixo à base de etileno propileno reticulável HEPR e cobertura de PVC.

NORMA APLICÁVEL NBR 7286.

CORES DE ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES MULTIPOLARES CONFORME DESCRITO ABAIXO:

2 CONDUTORES: azul-claro e preto.

3 CONDUTORES: branco, azul-claro e preto.

4 CONDUTORES: branco, azul-claro, preto e vermelho.

5 CONDUTORES: branco, azul-claro, preto e vermelho e verde.

ACONDICIONAMENTO

Em rolo de 100 metros e bobinas sob consulta.



Bobina



Rolo

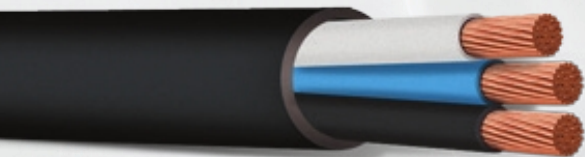
CORES DE COBERTURA



Seção Nominal (mm ²)	Número de Condutores	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
	2	8.40	9.70
	3	8.90	11.40
1.50	4	9.90	13.00
	5	10.05	18.62
	2	9.40	13.00
	3	10.00	16.20
2.50	4	10.85	18.50
	5	11.90	24.54
	2	10.00	17.30
	3	12.00	21.50
4.00	4	12.20	29.00
	5	14.50	38.00
	2	11.50	23.40
	3	13.00	27.50
6.00	4	14.00	37.00
	5	16.00	49.20
	2	14.40	36.50
	3	15.00	45.50
10.00	4	17.00	57.00
	5	18.50	73.63
	2	16.00	55.90
	3	17.00	71.00
16.00	4	19.00	77.00
	5	21.00	113.72
	2	20.00	77.00
25.00	3	21.30	98.00
	4	23.60	130.00
	2	21.50	99.00
35.00	3	23.80	135.00
	4	26.50	174.00
	2	26.77	1351.00
50.00	3	28.70	1756.00
	4	31.95	2537.76
	2	31.87	1951.98
70.00	3	34.06	2537.76

Os cabos Flexpex são recomendados em instalações elétricas em baixa tensão (Residências, Comerciais e Industriais), em circuitos alimentares e distribuição, instalados em linhas aéreas, eletrodutos, canaletas eletrocalhas e leitos conforme NBR 5410. Os cabos Flexpex possuem grande flexibilidade devido ao encordoamento classe 4 e 5, facilitando o manuseio, reduzindo o tempo e o custo da instalação.





CABO MÚLTIPLOS PEX ATOX

0,6/1KV 90°C

DADOS TÉCNICOS

Cabos eletrolítico nú, têmpera mole, com encordoamento flexível: classe 4 e 5, isolado em composto termofixo à base de etileno propileno reticulável HEPR classe térmica 90°C.

NORMA APLICÁVEL NBR 13248.

CORES DE ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES MULTIPOLARES CONFORME DESCRITO ABAIXO:

2 CONDUTORES: azul-claro e preto.

3 CONDUTORES: branco, azul-claro e preto.

4 CONDUTORES: branco, azul-claro, preto e vermelho.

5 CONDUTORES: branco, azul-claro, preto e vermelho e verde.

ISOLAÇÃO

Composto de termofixo de etileno propileno (HEPR) 90°C.

APLICAÇÃO

Os CABOS ATOX 90°C são utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em tensões de até 1KV. São projetados para instalações fixas, podem ser instalados ao ar livre, embutidos em condutos formados nas estruturas dos prédios, em calhas, bandejas, prateleiras ou diretamente enterrados.

COBERTURA

Composto termoplástico (LSZH), não halogenado, não propagante a chama (antichama), com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos SHF1.

ACONDICIONAMENTO

Normalmente são acondicionados em carretéis de madeira.

Seção Nominal (mm ²)	Número de Condutores	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
	2	8.40	9.70
	3	8.90	11.40
1.50	4	9.90	13.00
	5	10.05	18.62
	2	9.40	13.00
	3	10.00	16.20
2.50	4	10.85	18.50
	5	11.90	24.54
	2	10.00	17.30
	3	12.00	21.50
4.00	4	12.20	29.00
	5	14.50	38.00
	2	11.50	23.40
	3	13.00	27.50
6.00	4	14.00	37.00
	5	16.00	49.20
	2	14.40	36.50
	3	15.00	45.50
10.00	4	17.00	57.00
	5	18.50	73.63
	2	16.00	55.90
	3	17.00	71.00
16.00	4	19.00	77.00
	5	21.00	113.72
	2	20.00	77.00
25.00	3	21.30	98.00
	4	23.60	130.00
	2	21.50	99.00
35.00	3	23.80	135.00
	4	26.50	174.00
	2	26.77	1351.00
50.00	3	28.70	1756.00
	4	31.95	2537.76
	2	31.87	1951.98
70.00	3	34.06	2537.76



Carretel



Bobina

CORES DE COBERTURA





CORDÃO PARALELO 300V 70°C

DADOS TÉCNICOS

Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe de encordoamento 5, isolamento com policloreto vinila (PVC) Tipo PVC/D para 70°C.

NORMA APLICÁVEL NBR NM 247-5.

ACONDICIONAMENTO

Em rolo de 100 metros e carretéis.

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
0.50	2,60 / 5,10	2.10
0.75	2,70 / 5,40	2.70
1.00	2,90 / 5,80	3.20
1.50	3,10 / 6,20	4.00
2.50	3,60 / 7,20	6.00
4.00	4,10 / 8,20	9.00



Carretel



Rolo

CORES



Recomendado para instalações aparentes em móveis de aparelhos eletrodomésticos, iluminação, ligação de aparelhos de som e imagem, aparelhos elétricos portáteis e extensões.



CABO FLEX SOLDA 450/750V 70°C

DADOS TÉCNICOS

Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, têmpera mole, classe 6 de encordoamento (extraflexível), com policloreto de vinila (PVC) ST1, com característica de auto extinção de fogo, classe térmica 70°C, resistente a abrasão.

NORMA APLICÁVEL NBR 8672 E NM 280 DA ABNT.

ACONDICIONAMENTO

Em rolo de 100 metros e bobinas sob consola.

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
10.00	7.50	13.20
16.00	8.40	18.40
25.00	9.80	26.30
35.00	11.50	37.10
50.00	13.30	50.90
70.00	15.10	70.10
95.00	16.40	89.70
120.00	18.20	110.30
150.00	22.10	142.00



Bobina



Rolo

CORES



Devido ao elevado grau de flexibilidade do condutor e do PVC utilizado na isolamento, os cabos Flexsolda são amplamente empregados em ligações entre o transformador e o eletrodo das máquinas de solda elétrica, como também utilizado nas ligações de baterias.





DADOS TÉCNICOS

Fios e cabos de cobre duro e meio duro sem cobertura protetora para instalações aéreas.

NORMA APLICÁVEL NBR 6524.

ACONDICIONAMENTO

São normalmente acondicionados em rolos e bobinas de madeira.

CONSTRUÇÃO

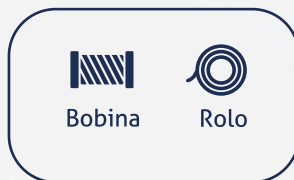
Cobre eletrolítico encordoado com formação concêntrica classe 2A e 3A.

APLICAÇÃO

Os cabos de cobre nú (têmpera meio dura e dura) são indicados para aéreas de energia elétrica e sistema de aterramento.

CABO DE COBRE NÚ TÊMPERA MEIO DURA E DURA

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro do Fio	Formação	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
10.00	1.36	7F/1.36	4.08	92.21
16.00	1.70	7F/1.70	5.10	144.07
25.00	2.06	7F/2.06	6.18	211.56
35.00	2.50	7F/2.50	7.50	311.58
50.00	3.00	7F/3.00	9.00	448.68
	1.78	19F/1.78	11.84	509.45
70.00	2.10	19F/2.10	10.60	608.16
95.00	2.45	19F/2.45	12.36	846.22
120.00	2.90	19F/2.90	14.50	1138.00
150.00	2.20	37F/2.20	15.50	1275.38
185.00	2.45	37F/2.45	17.20	1646.92
240.00	2.90	37F/2.90	20.30	2216.10



DADOS TÉCNICOS

Cabos isolados com cloreto de polivinila (PVC) para tensão normais até 450V/750V.

NORMA APLICÁVEL NBR NM 247-3.

CONSTRUÇÃO

Cobre eletrolítico nú, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado em composto de termoplástico (PVC) antichama 70°C.

APLICAÇÃO

O cabo antichama é indicado para instalação fixas de construção civil em baixa tensão de 750V, pode ser instalado embutido em eletrodutos ou calhas.

ACODICIONAMENTO

Até 16mm² pode ser feito em rolos de 100 metros, acima são acondicionamentos em bobinas de acordo com lances determinado pelo cliente.

CABOS RÍGIDOS CLASSE 2 750V

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
6.00	4.74	69.71
10.00	6.03	114.13
16.00	7.08	173.21
25.00	8.82	274.24
35.00	9.87	362.97
50.00	11.84	509.45
70.00	13.44	698.18
95.00	15.61	947.63
120.00	17.50	1228.78
150.00	19.18	1463.15
185.00	21.35	1814.08
240.00	24.42	2401.45





CABOS PEX RÍGIDO CLASSE 2 0,6/1KV 90°C

DADOS TÉCNICOS

Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera meio dura, classe 2 de encordoamento, isolado em composto termofixo à base de etileno propileno reticulável HEPR classe térmica 90°C e cobertura com policloreto de vinila (PVC), Tipo ST2.

NORMA APLICÁVEL NBR 7286.

CONSTRUÇÃO

Cobre eletrolítico nú, têmpera mole, encordoado com seção classe 2.

ISOLAÇÃO

Composto de termofixo de etileno propileno (HEPR) 90°C.

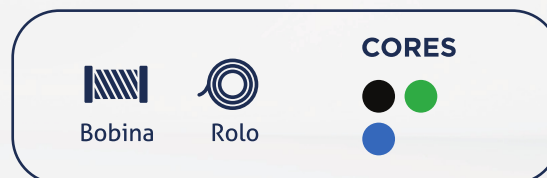
COBERTURA

Cobertura de cloreto de polivinila (PVC/ST2) antichama.

APLICAÇÃO

O cabo antichama indicado para instalações fixas de construção civil em tensão de 1KV, pode ser instalado embutido em eletrodutos ou calhas.

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
6.00	6.96	90.64
10.00	7.93	132.54
16.00	9.05	192.47
25.00		294.12
35.00	12.07	387.89
50.00	13.99	
70.00	16.04	743.83
95.00	18.21	990.90
120.00	20.10	1281.59
150.00	21.98	1522.63
185.00	24.35	1880.96
240.00	27.62	2483.92



ACONDICIONAMENTO

Até 16mm² pode ser feito em rolos de 100 metros, acima são acondicionamentos em bobinas de acordo com lances determinado pelo cliente.



CABO DE INSTRUMENTAÇÃO

1 - CONDUTOR

Fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole.

2 - ISOLAÇÃO

Composto (PVC) para temperaturas em regime de 70°C a 105°C.

3 - FORMAÇÃO DOS PARES/TERNAS

Veias coloridas e torcidas entre si.

Sobconsulta em caso de mais de 1P ou 1T os mesmos serão com veias numeradas.

4 - ENFAIXAMENTO

Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente.

4 - BLINDAGEM ELETROSTÁTICA

Fita de poliéster aluminizada aplicada helicoidalmente com condutor de dreno em cobre estanhado, formação flexível, 0,5mm².

NORMA APLICÁVEL NBR-103.

APLICAÇÕES

Os cabos de sinalização são indicados para utilização em instrumentação eletrônica para indústria petroquímica, química, de papel, celulose, etc. Além de sinalização industrial em geral e telemetria.

Seção Nominal (mm ²)	K/TK	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)	Raio mínimo Curvatura (mm)
----------------------------------	------	-----------------------	------------------------	----------------------------

1KV - CUA (IPAR) SEN BLINDAGEM 1TK - CUA (ITERNA)				
0.5	par tena	5.90 6.20	38.10 47.40	22 23
0.75	par tena	6.30 6.60	45.10 57.20	25 26
1.0	par tena	6.65 7.00	52.50 67.60	26 27
1.5	par tena	7.20 7.60	54.80 86.40	28 29
2.5	par tena	8.50 9.00	94.30 126.80	35 38

1KV - CUA (IPAR) BLINDAGEM GERAL - BG 1TL - CUA (ITERNA)				
0.5	par tena	6.10 6.40	46.70 56.20	23 25
0.75	par tena	6.50 6.80	53.90 66.10	26 27
1.0	par tena	6.80 7.20	61.40 76.60	27 29
1.5	par tena	7.40 7.80	74.90 95.60	29 31
2.5	par tena	8.70 9.30	103.80 140.40	36 39

Bobina

Rolo

CORES DAS VEIAS

PAR

TERNA



DADOS TÉCNICOS

1. Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5 NBR 280.
2. Isolação em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila.
3. Separador em fita de poliéster.
4. Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
5. Identificação do condutor. Veias pretas numeradas sequencialmente, pode ser fabricado com veias coloridas, sob consulta.
6. Quando necessário poderá ter blindagem coletiva através de fita de poliéster aluminizada, com condutor freio flexível de seção 0,50mm², formado por fios de cobre eletrolítico estanhado.
7. Quando necessário poderá ter blindagem em fita de cobre.
8. Sobconsulta NBR 7290 com isolamento em HEPR.

TENSÃO DE ISOLAMENTO

Até 1,0 mm - 500V.

De 1,50 mm a 6,00 mm - 1000v.

NORMAS APLICÁVEIS

ABNT/MERCOSUL: NM-280 e NM-IEC.

NBR NM IEC 60332-3-23 (Categoria B).

ABNT: NBR 7289.

ABNT: NBR 6251.

APLICAÇÕES

São utilizados em 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.

São aplicados e sistemas fixos de eletrodutos (embutidos ou expostos), canaletas, banco de dutos, eletrocabinas, leitos, painéis elétricos, dentre outras aplicações. Este cabo possui boa flexibilidade, resistência a UV, intempéries e umidade e determinados produtos químicos.



CABO DE CONTROLE COM E SEM BLINDAGEM

Número de Condutores	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
----------------------	-----------------------	------------------------

SESSÃO NOMINAL 1,00 mm ²		
2	7.33	61.32
3	7.73	78.65
4	8.40	99.62
5	9.13	120.68
6	9.90	139.84
7		150.80
8	10.70	170.08
9	12.27	197.56
10	12.86	220.23
11	13.28	243.63
12	13.49	260.95
13	14.16	284.97
14		295.93
15	14.90	324.85
16		335.83
17		360.48
18	15.68	371.46
19		382.43
20		376.02
21	15.98	389.63
22	16.83	418.66
23		423.99
24	17.85	442.77
25		456.38

SESSÃO NOMINAL 1,50 mm ²		
2	8.73	85.04
3	9.24	111.34
4	10.09	142.19
5	11.02	172.13
6	12.00	200.75
7		220.16
8	13.02	248.94
9	15.01	286.94
10	15.77	318.85
11	16.19	353.45
12	16.40	380.59
13	17.25	414.20
14		433.61
15	18.19	472.24
16		491.67
17		526.09
18	19.18	545.52
19		564.92
20	18.68	498.01
21		516.69
22	19.69	555.58
23		561.28
24	20.21	586.12
25		604.80

Número de Condutores	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
----------------------	-----------------------	------------------------

SESSÃO NOMINAL | 2,50 mm²

2	9.62	110.82
3	10.20	148.16
4	11.17	190.61
5	12.23	231.54
6	13.34	271.51
7		301.61
8	14.49	341.77
9	16.76	391.81
10	17.61	434.91
11	18.03	481.98
12	18.24	520.70
13	19.21	565.75
14		595.85
15	20.29	646.00
16		676.12
17		722.09
18	21.40	752.21
19		782.31
20		765.45
21	21.90	796.04
22	23.08	852.77
23		864.21
24	27.73	903.76
25		934.36



SESSÃO NOMINAL | 4,00 mm²

2	11.78	164.95
3	12.49	220.96
4	14.31	305.76
5	14.98	343.69
6	16.36	403.58
7		451.01
8	17.78	511.17
9	20.57	583.79
10	21.63	646.20
11	21.63	693.66
12	21.84	751.42
13	23.03	815.23
14		862.66
15		931.74
16	24.36	979.19
17		1044.13
18	25.73	1091.59
19		1139.02
20		1180.81
21	29.95	1229.29
22	31.51	1316.44
23		1334.22
24	33.43	1396.52
25		1445

SESSÃO NOMINAL | 6,00 mm²

2	11.93	192.66
3	12.71	264.37
4	14.04	340.54
5	15.52	446.80
6	17.05	526.02
7		564.35
8	18.67	666.87
9	20.27	774.32
10		812.10
11	22.19	878.48
12	22.99	953.51
13		1033.74
14	24.32	1100.12
15		1211.16
16	25.80	1277.54
17		1333.59
18	27.73	1399.96
19		1466.34
20		1572.47
21	28.91	1638.85
22		1750.11
23	30.49	1779.34
24	32.47	1863.30
25		1929.68



DADOS TÉCNICOS

1. Condutor encordoado por fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5, NBR NM 280.
2. Isolação em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/E) 105°C.
3. Reunião dos condutores em pares ou ternas:
Par: Preto/Vermelho.
Terna: Preto/Vermelho/Branco.
4. Separador em fita de poliéster e blindagem coletiva em fita de poliéster aluminizada, com condutor dreno flexível de seção 0,5mm², formado por fios de cobre eletrolítico estanhado.
5. Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1) na cor vermelha.

TENSÃO DE ISOLAMENTO

300V - NBR 17240.

NORMAS APLICÁVEIS

NBR NM 280.
NBR 10300.
NBR 17240.



CABO DE ALARME E INCÊNDIO

Produto (mm ²)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Líquido (Kg/100m)
1Px0,75	6.5	63
1Px1.0		
1Px1.5	8.0	96
1Px2.5	9.0	128
1Tx0.75		
1Tx1.0	7.0	75
1Tx1.5	8.7	120
1Tx2.5	10.0	160

APLICAÇÕES

São utilizados em instalações fixas de sistemas de alarme de incêndio na condução de sinais analógicos (4 - 20mA) e digitais, instrumentação ponto a ponto, protocolo Hart€, ligações de sensores e medidores diversos, alimentação de réles convencionais e eletrônicos, em ambientes industriais de forma geral relacionados aos sistemas e detecção e alarme de incêndio.



Bobina

CORES





AC&S

REPRESENTAÇÃO COMERCIAL

Unindo Indústrias a clientes



www.acsrep.com.br



62 **99612-3711**



comercial@acsrep.com.br



[acsrepresentacao](https://www.instagram.com/acsrepresentacao)



[acesrepresentacoes](https://www.facebook.com/acesrepresentacoes)