



**NBR ISO 9001:2008**

**CRCC**



**PETROBRAS**

**AMP INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES LTDA.**

**Tel.: (31) 3333-9454 / 3025-4250 Fax.: (31) 3025-4271**

**Email: [contato@amcondutores.com.br](mailto:contato@amcondutores.com.br) / [comercial@amcondutores.com.br](mailto:comercial@amcondutores.com.br)**

**[www.amcondutores.com.br](http://www.amcondutores.com.br)**

**CABO AMPFLEX – PVC ANTICHAMA 70°C – 750V**

Condutor – cobre eletrolítico, têmpera mole, flexível - Classe 5

Isolação – Composto Termoplástico PVC 70°C

Seção x Cores:

1,5 a 6,0mm<sup>2</sup> - preta; azul; verde; verde-amarela; amarela;  
branca; cinza; marrom, vermelha10,0 a 120mm<sup>2</sup> - preta; azul; verde; verde-amarela150 a 400mm<sup>2</sup> - preta; azul; verde - Outras cores sob consulta.**Norma aplicável NBR NM 247-3****Condutores***Deus é a energia que nos conduz*

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Ø Condutor mm	Espessura Isolação mm	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Acondicionamento
1,0	1,25	0,60	2,45	19,50	Rolo c/ 100 metros
1,5	1,49	0,70	2,89	13,30	Rolo c/ 100 metros
2,5	1,94	0,80	3,53	7,98	Rolo c/ 100 metros
4,0	2,43	0,80	4,03	4,95	Rolo c/ 100 metros
6,0	2,98	0,80	4,58	3,30	Rolo c/ 100 metros
10	4,37	1,00	6,37	1,91	Bobinas
16	5,53	1,00	7,53	1,21	Bobinas
25	6,90	1,20	9,30	0,780	Bobinas
35	8,14	1,20	10,54	0,554	Bobinas
50	9,78	1,40	12,58	0,386	Bobinas
70	11,67	1,40	14,47	0,272	Bobinas
95	13,42	1,60	16,62	0,206	Bobinas
120	15,20	1,60	18,40	0,161	Bobinas
150	17,07	1,80	20,67	0,129	Bobinas
185	18,80	2,00	22,80	0,106	Bobinas
240	21,63	2,20	26,03	0,080	Bobinas
300	24,23	2,40	29,03	0,064	Bobinas
400	27,89	2,60	33,09	0,048	Bobinas

**Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.**

## CABO AMPNAXFLEX – PVC ANTICHAMA 70°C – 0,6 / 1KV

Condutor – cobre eletrolítico, têmpera mole, flexível, - Classe 5

Isolação – Composto termoplástico PVC 70°C

Cobertura – Composto termoplástico PVC-ST1

Cores: preta; azul; verde - Outras cores sob consulta.

**Norma aplicável NBR 7288**



Condutores

*Deus é a energia que nos conduz*



Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Ø Condutor mm	Espessura Isolação mm	Espessura Cobertura mm	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
1,5	1,49	0,80	0,90	4,89	13,3	33,18
2,5	1,94	0,80	0,90	5,34	7,98	44,27
4,0	2,43	1,00	1,00	6,43	4,95	59,09
6,0	2,98	1,00	1,00	6,98	3,30	81,56
10	4,37	1,00	1,00	8,37	1,91	126,82
16	5,53	1,00	1,00	9,53	1,21	182,05
25	6,90	1,20	1,10	11,50	0,78	276,09
35	8,14	1,20	1,10	12,74	0,554	365,19
50	9,78	1,40	1,20	14,98	0,386	508,23
70	11,67	1,40	1,20	16,87	0,272	704,85
95	13,42	1,60	1,30	19,22	0,206	890,99
120	15,20	1,60	1,30	21,00	0,161	1136,05
150	17,07	1,80	1,40	23,47	0,129	1428,79
185	18,80	2,00	1,50	25,80	0,106	1744,27
240	21,63	2,20	1,60	29,23	0,080	2255,17
300	24,23	2,40	1,70	32,43	32,43	2820,08

**Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.**

**CABO AMPNAXFLEX – PVC ANTICHAMA 70°C – 0,6 / 1KV**

Condutor – cobre eletrolítico, têmpera mole, flexível - Classe 5

Isolação – Composto termoplástico PVC 70°C

Cobertura – Composto termoplástico PVC-ST1

Veias Coloridas, Cobertura Preta

**Norma aplicável NBR 7288****Condutores***Deus é a energia que nos conduz***2 Condutores****3 Condutores****4 Condutores**

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Ø Condutor mm	Espessura Cobertura mm	Ø Externo mm	Acondicionamento
2 x 1,50	1,49	1,00	8,18	Bobinas
2 x 2,50	1,94	1,10	9,28	Bobinas
2 x 4,00	2,43	1,10	11,26	Bobinas
2 x 6,00	2,98	1,20	12,35	Bobinas
2 x 10,0	4,37	1,30	15,34	Bobinas
2 x 16,0	5,53	1,30	17,66	Bobinas
2 x 25,0	6,90	1,40	21,40	Bobinas
2 x 35,0	8,14	1,50	24,09	Bobinas
3 x 1,50	1,49	1,00	8,87	Bobinas
3 x 2,50	1,94	1,10	9,84	Bobinas
3 x 4,00	2,43	1,10	11,77	Bobinas
3 x 6,00	2,98	1,20	13,15	Bobinas
3 x 10,0	4,37	1,20	16,16	Bobinas
3 x 16,0	5,53	1,30	18,87	Bobinas
3 x 25,0	6,90	1,40	22,89	Bobinas
4 x 1,50	1,49	1,10	9,65	Bobinas
4 x 2,50	1,94	1,10	10,73	Bobinas
4 x 4,00	2,43	1,20	13,08	Bobinas
4 x 6,00	2,98	1,20	14,39	Bobinas
4 x 10,0	4,37	1,30	17,95	Bobinas
4 x 16,0	5,53	1,40	20,95	Bobinas
4 x 25,0	6,90	1,50	25,41	Bobinas

**Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.**

**CABO AMPFIX Flexível HEPR 90°C – 0,6/1KV**

Condutor: cobre eletrolítico têmpera mole, flexível - Classe 5

Isolação: composto termofixo 90°C - HEPR – 0,6/1KV

Cobertura: PVC-ST2 (cloreto de polivinila) 90°C

Cores: preto, azul e verde ( outras cores sob consulta )

**Norma aplicável NBR 7286****Condutores***Deus é a energia que nos conduz*

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	∅ Condutor mm	Espessura Isolação mm	Espessura Cobertura mm	∅ Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
1,50	1,49	0,70	0,90	4,69	13,3	33,10
2,50	1,94	0,70	0,90	5,14	7,98	43,67
4,00	2,43	0,70	0,90	5,63	4,95	59,03
6,00	2,98	0,70	0,90	6,18	3,30	78,44
10	4,37	0,70	1,00	7,77	1,91	125,13
16	5,53	0,70	1,00	8,93	1,21	182,13
25	6,90	0,90	1,10	10,90	0,78	276,45
35	8,14	0,90	1,10	12,14	0,554	365,67
50	9,78	1,00	1,20	14,18	0,386	513,79
70	11,67	1,10	1,20	16,27	0,272	706,11
95	13,42	1,10	1,30	18,22	0,206	914,68
120	15,20	1,20	1,30	20,20	0,161	1150,60
150	17,07	1,40	1,40	22,67	0,129	1446,76
185	18,80	1,60	1,40	24,80	0,106	1738,87
240	21,63	1,70	1,50	28,03	0,080	2264,88
300	27,83	1,80	1,60	31,03	0,064	2811,39

**Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.**

**CABO AMPFIX-MÚLTIPLO Flexível HEPR 90°C – 0,6/1KV**

Condutor: cobre eletrolítico têmpera mole, flexível – Classe 5

Isolação: composto termofixo 90°C - HEPR – 0,6/1KV

Cobertura: PVC-ST2 (cloreto de polivinila) 90°C

Veias Coloridas

**Norma aplicável NBR 7286****Condutores***Deus é a energia que nos conduz***2 Condutores****3 Condutores****4 Condutores**

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Ø Condutor mm	Espessura Isolação mm	Espessura Cobertura mm	Ø Externo mm	Massa Kg / Km
1,5	1,49	0,7	1,00	7,78	67,06
2,5	1,94	0,7	1,10	8,88	94,27
4,0	2,43	0,7	1,10	9,86	124,90
6,0	2,98	0,7	1,10	10,95	164,94
10,0	4,37	0,7	1,20	13,64	337,46
1,5	1,49	0,7	1,00	8,24	86,25
2,5	1,94	0,7	1,10	9,41	123,33
4,0	2,43	0,7	1,10	10,47	167,04
6,0	2,98	0,7	1,20	11,65	224,63
10,0	4,37	0,7	1,20	14,86	425,20
16,0	5,53	0,7	1,30	17,57	632,18
25,0	6,90	0,9	1,40	21,59	954,93
1,5	1,49	0,7	1,10	9,16	111,15
2,5	1,94	0,7	1,10	10,24	154,01
4,0	2,43	0,7	1,10	11,43	211,04
6,0	2,98	0,7	1,20	12,95	292,74
10,0	4,37	0,7	1,30	16,50	531,49
16,0	5,53	0,7	1,30	19,30	783,05
25,0	6,90	0,9	1,40	23,77	1187,55

**Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.**

## CABO AMPATOX SUPER Flexível 70°C – 750V

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole - Classe 5

Isolação: dupla camada de composto termoplástico não halogenado 70°C com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos; antichama.

**Norma aplicável NBR 13248**



Condutores

*Deus é a energia que nos conduz*



Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Ø Condutor mm	Espessura Isolação mm	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Acondicionamento
1,5	1,49	0,80	3,09	13,40	Rolo c/ 100 metros
2,5	1,94	0,80	3,53	7,98	Rolo c/ 100 metros
4,0	2,43	0,80	4,04	4,95	Rolo c/ 100 metros
6,0	2,98	0,80	4,60	3,30	Rolo c/ 100 metros

Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.

## CABO AMPATOX Flexível 70°C – 750V

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole - Classe 5

Isolação: Composto termoplástico não halogenado 70°C com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos; antichama.

**Norma aplicável NBR 13248**



Condutores

*Deus é a energia que nos conduz*



Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Ø Condutor mm	Espessura Isolação mm	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Acondicionamento
1,5	1,49	0,80	3,09	13,30	Rolo c/ 100 metros
2,5	1,94	0,80	3,53	7,98	Rolo c/ 100 metros
4,0	2,43	0,80	4,04	4,95	Rolo c/ 100 metros
6,0	2,98	0,80	4,60	3,30	Rolo c/ 100 metros
10	4,37	1,00	6,45	1,91	Bobinas
16	5,53	1,00	7,57	1,21	Bobinas
25	6,90	1,20	9,33	0,78	Bobinas
35	8,14	1,20	10,60	0,554	Bobinas
50	9,78	1,40	12,65	0,386	Bobinas
70	11,67	1,40	14,55	0,272	Bobinas
95	13,42	1,60	16,72	0,206	Bobinas
120	15,20	1,60	18,51	0,161	Bobinas
150	17,07	1,80	20,73	0,129	Bobinas
185	18,80	2,00	22,73	0,106	Bobinas
240	21,63	2,20	26,23	0,080	Bobinas
300	24,23	2,40	29,26	0,064	Bobinas

Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.



**CABO AMPATOX Flexível HEPR 90°C – 0,6/1KV**

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole - Classe 5

Isolação: Composto termofixo HEPR 90°C

Cobertura: composto termoplástico não halogenado com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos; antichama.

**Norma aplicável NBR 13248****Condutores***Deus é a energia que nos conduz*

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Ø Condutor mm	Espessura Isolação mm	Espessura Cobertura mm	Resistência Ohm / km 20°C	Ø Externo mm
1,5	1,49	0,70	0,90	13,3	4,70
2,5	1,94	0,70	0,90	7,98	5,14
4,0	2,43	0,70	0,90	4,95	5,65
6,0	2,98	0,70	0,90	3,30	6,41
10	4,37	0,70	1,00	1,91	7,86
16	5,53	0,70	1,10	1,21	8,98
25	6,90	0,90	1,10	0,78	10,94
35	8,14	0,90	1,10	0,554	12,21
50	9,78	1,00	1,20	0,386	14,26
70	11,67	1,10	1,20	0,272	16,36
95	13,42	1,10	1,30	0,206	18,21
120	15,20	1,20	1,30	0,161	20,02
150	17,07	1,40	1,40	0,129	22,41
185	18,80	1,60	1,50	0,106	24,93
240	21,63	1,70	1,60	0,080	28,27
300	24,23	1,80	1,70	0,064	31,47

**Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.**

**CABO AMPATOX-MÚLTIPLO Flexível HEPR 90°C – 0,6/1KV**

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole, flexível - Classe 5

Isolação: Composto termofixo HEPR 90°C

Cobertura: composto termoplástico não halogenado com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos; antichama.

Veias coloridas.

**Norma aplicável NBR 13248****Condutores***Deus é a energia que nos conduz*

	Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Ø Condutor mm	Espessura Isolação mm	Espessura Cobertura mm	Ø Externo mm	Massa Kg / Km
2 Condutores	1,5	1,49	0,7	1,00	7,78	66,00
	2,5	1,94	0,7	1,10	8,88	92,93
	4,0	2,43	0,7	1,10	9,86	123,39
	6,0	2,98	0,7	1,10	10,95	163,24
3 Condutores	1,5	1,49	0,7	1,00	8,24	85,11
	2,5	1,94	0,7	1,10	9,41	121,90
	4,0	2,43	0,7	1,10	10,47	165,42
	6,0	2,98	0,7	1,10	11,65	222,81
	10	3,97	0,7	1,20	14,86	417,98
	16	5,57	0,7	1,30	17,57	622,16
4 Condutores	1,5	1,49	0,7	1,00	9,16	109,75
	2,5	1,94	0,7	1,10	10,24	152,43
	4,0	2,43	0,7	1,10	11,43	209,26
	6,0	2,98	0,7	1,20	12,95	290,53
	10	3,97	0,7	1,30	16,50	523,98
	16	5,57	0,7	1,30	19,30	773,01

**Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.**

**CABO AMPCORD - PP - FLEXÍVEL – PVC ANTICHAMA 70°C – 750V**

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole, flexível - Classe 5

Veias Coloridas, cobertura preta

Norma aplicável NBR NM 247-5



Condutores

*Deus é a energia que nos conduz*

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Ø Condutor mm	Espessura Isolação mm	Espessura Cobertura mm	Ø Externo mm	Massa Kg / Km
2 x 1,00	2,46	0,60	0,80	6,49	61,37
2 x 1,50	2,89	0,80	0,80	7,78	88,42
2 x 2,50	3,53	0,80	1,00	9,08	125,99
2 x 4,00	4,04	1,00	1,80	12,46	226,00
2 x 6,00	4,60	1,00	2,00	13,95	295,12
3 x 0,50	2,11	0,60	0,80	6,10	52,85
3 x 0,75	2,28	0,60	0,80	6,47	62,48
3 x 1,00	2,46	0,60	0,80	6,89	74,54
3 x 1,50	2,89	0,80	0,80	8,47	111,53
3 x 2,50	3,53	0,80	1,00	9,84	159,35
3 x 4,00	4,04	1,00	1,80	13,37	279,22
3 x 6,00	4,60	1,00	2,00	14,95	367,01
4 x 0,50	2,11	0,60	0,80	6,62	63,24
4 x 0,75	2,28	0,60	0,80	7,03	75,30
4 x 1,00	2,46	0,60	0,80	7,70	93,75
4 x 1,50	2,89	0,80	0,80	9,45	139,54
4 x 2,50	3,53	0,80	1,00	10,73	194,42
4 x 4,00	4,04	1,00	1,80	14,68	343,11
4 x 6,00	4,60	1,00	2,00	16,59	459,32

Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.

## CABO AMPOLDA SUPER – BORRACHHA 90°C

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole, extra flexível, - Classe 5

Isolação: Composto Termofixo 90°C

Acondicionamento: bobinas

**Norma aplicável NBR 8762**



Condutores

*Deus é a energia que nos conduz*



Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Ø Condutor mm	Espessura Isolação mm	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
10	3,98	2,00	8,39	1,910	133,49
16	5,58	2,00	9,53	1,210	190,02
25	6,64	2,00	10,92	0,780	273,55
35	8,25	2,00	12,19	0,554	364,03
50	9,91	2,00	13,90	0,386	505,26
70	11,83	2,20	16,20	0,272	703,16
95	13,76	2,20	18,11	0,206	918,48
120	15,44	4,00	23,41	0,161	1291,79

Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.

## CABO AMPSOLDA – PVC ANTICHAMA 70°C

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole, extra flexível - Classe 5/6

Isolação: PVC 70°C ou PVC Cristal 70°C – 450/750 V

Acondicionamento: bobinas

**Norma aplicável NBR 8762**



Condutores

*Deus é a energia que nos conduz*



Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Ø Condutor mm	Espessura Isolação mm	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
10	3,98	2,00	8,39	1,910	143,20
16	5,58	2,00	9,53	1,210	201,46
25	6,64	2,00	10,92	0,780	287,11
35	8,25	2,00	12,19	0,554	379,53
50	9,91	2,00	13,90	0,386	523,35
70	11,83	2,20	16,20	0,272	726,58
95	13,76	2,20	18,11	0,206	945,10
120	15,44	4,00	23,41	0,161	1350,80

Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.

**CABO AMPCONTROL – PVC ANTICHAMA 70°C – 0,6 / 1KV**

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole, flexível - Classe 5

Isolação PVC 70°C

Cobertura preta, condutores pretos numerados

(Veias VD/AM, sob consulta)

**Norma aplicável NBR 7289****Condutores***Deus é a energia que nos conduz*

Nº veias - seção mm <sup>2</sup>	Espessura Isolação mm	Espessura Cobertura mm	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
2 X 1,00	0,60	1,00	6,94	19,5	69,25
3 X 1,00	0,60	1,00	7,33	19,5	82,53
4 X 1,00	0,60	1,00	7,95	19,5	105,89
5 X 1,00	0,60	1,00	8,67	19,5	105,70
6 X 1,00	0,60	1,10	9,61	19,5	127,56
7 X 1,00	0,60	1,10	10,47	19,5	146,05
8 X 1,00	0,60	1,10	10,72	19,5	161,44
9 X 1,00	0,60	1,10	11,58	19,5	179,92
10 X 1,00	0,60	1,10	12,08	19,5	196,55
12 X 1,00	0,60	1,20	12,67	19,5	232,57
14 X 1,00	0,60	1,20	13,29	19,5	264,25
15 X 1,00	0,60	1,20	14,01	19,5	282,32
16 X 1,00	0,60	1,20	14,01	19,5	296,48
20 X 1,00	0,60	1,30	15,76.	19,5	368,73
24 X 1,00	0,60	1,30	17,42	19,5	435,15
25 X 1,00	0,60	1,30	17,42	19,5	449,30

**Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.**

**CABO AMPCONTROL – PVC ANTICHAMA 70°C – 0,6 / 1KV**

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole, flexível - Classe 5

Isolação PVC 70°C

Cobertura preta, condutores pretos numerados

(Veias VD/AM, sob consulta)

**Norma aplicável NBR 7289****Condutores***Deus é a energia que nos conduz*

Nº veias - seção mm <sup>2</sup>	Espessura Isolação mm	Espessura Cobertura mm	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
2 X 1,50	0,80	1,00	8,20	13,3	97,62
3 X 1,50	0,80	1,00	8,70	13,3	117,10
4 X 1,50	0,80	1,10	9,68	13,3	156,52
5 X 1,50	0,80	1,10	10,58	13,3	154,70
6 X 1,50	0,80	1,10	11,51	13,3	180,81
7 X 1,50	0,80	1,20	12,79	13,3	213,47
8 X 1,50	0,80	1,20	13,10	13,3	236,61
9 X 1,50	0,80	1,20	14,19	13,3	263,99
10 X 1,50	0,80	1,20	14,81	13,3	288,82
12 X 1,50	0,80	1,30	15,50	13,3	341,44
14 X 1,50	0,80	1,30	16,28	13,3	388,92
15 X 1,50	0,80	1,30	17,18	13,3	415,69
16 X 1,50	0,80	1,30	17,18	13,3	437,14
20 X 1,50	0,80	1,40	19,33	13,3	543,25
24 X 1,50	0,80	1,50	21,61	13,3	652,07
25 X 1,50	0,80	1,50	21,61	13,3	673,52

**Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.**

**CABO AMPCONTROL – PVC ANTICHAMA 70°C – 0,6 / 1KV**

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole, flexível - Classe 5

Isolação PVC 70°C

Cobertura preta, condutores pretos numerados

(Veias VD/AM, sob consulta)

**Norma aplicável NBR 7289****Condutores***Deus é a energia que nos conduz*

Nº veias - seção mm <sup>2</sup>	Espessura Isolação mm	Espessura Cobertura mm	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
2 X 2,50	0,80	1,00	9,08	7,98	128,34
3 X 2,50	0,80	1,10	9,85	7,98	161,33
4 X 2,50	0,80	1,10	10,74	7,98	192,80
5 X 2,50	0,80	1,10	11,76	7,98	210,80
6 X 2,50	0,80	1,20	13,03	7,98	253,48
7 X 2,50	0,80	1,20	14,27	7,98	291,73
8 X 2,50	0,80	1,20	14,62	7,98	325,14
9 X 2,50	0,80	1,30	16,06	7,98	370,66
10 X 2,50	0,80	1,30	16,77	7,98	406,33
12 X 2,50	0,80	1,30	17,33	7,98	472,63
14 X 2,50	0,80	1,40	18,22	7,98	540,82
15 X 2,50	0,80	1,40	19,45	7,98	587,19
16 X 2,50	0,80	1,40	19,45	7,98	618,66
20 X 2,50	0,80	1,50	21,88	7,98	768,71
24 X 2,50	0,80	1,50	24,25	7,98	910,81
25 X 2,50	0,80	1,50	24,25	7,98	942,29

**Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.**



**CABO AMPCONTROL – PVC ANTICHAMA 70°C – 0,6 / 1KV**

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole, flexível - Classe 5

Isolação PVC 70°C

Cobertura preta, condutores pretos numerados

(Veias VD/AM, sob consulta)

**Norma aplicável NBR 7289****Condutores***Deus é a energia que nos conduz*

Nº veias - seção mm <sup>2</sup>	Espessura Isolação mm	Espessura Cobertura mm	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
2 X 4,00	0,80	1,10	10,30	4,95	173,43
3 X 4,00	0,80	1,10	10,95	4,95	214,47
4 X 4,00	0,80	1,10	11,96	4,95	263,05
5 X 4,00	0,80	1,20	13,33	4,95	291,30
6 X 4,00	0,80	1,20	14,55	4,95	342,94
7 X 4,00	0,80	1,30	16,17	4,95	403,00
2 X 6,00	1,00	1,20	12,43	3,30	255,03
3 X 6,00	1,00	1,20	13,23	3,30	316,58
4 X 6,00	1,00	1,20	14,48	3,30	389,35
5 X 6,00	1,00	1,30	16,14	3,30	428,86
6 X 6,00	1,00	1,30	17,64	3,30	505,97
7 X 6,00	1,00	1,40	19,60	3,30	593,44

**Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.**

## CABO AMPINSTRU - PVC 105°C Antichama

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole, flexível – Classe 2

Isolação: PVC 105°C

Blindagem: individual e global em fita de poliéster aluminizada e dreno de cobre estanhado.

Cobertura: PVC 105°C – 300V

**Norma aplicável NBR 10300**



Condutores

*Deus é a energia que nos conduz*

Nº veias - seção mm <sup>2</sup>	Espessura Isolação mm	Espessura Cobertura mm	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
1 X 2 x 1,00	0,40	1,00	6,42	19,4	55,10
1 X 2 x 1,50	0,40	1,00	7,00	13,2	67,50
1 X 3 x 1,00	0,40	1,00	6,76	19,4	68,73
1 X 3 x 1,50	0,40	1,00	7,37	13,2	87,12

**Cordão AMPFLEX Paralelo – PVC Antichama 70°C – 300V**

Condutor : cobre eletrolítico, têmpera mole , flexível – Classe 5

Cores: branco ou marron

Norma aplicável NBR 247-5

*Deus é a energia que nos conduz*

Formação N° veias x mm <sup>2</sup>	Ø Condutor mm	Espessura Isolação mm	Resistência Ohm / km 20°C	Dimensões menor x maior	Massa Kg / Km
2 X 1,50	1,49	0,8	13,30	3,09 X 6,28	44,99
2 X 2,50	1,94	0,8	7,98	3,54 X 7,18	65,61
2 X 4,00	2,43	0,8	4,95	4,03 X 8,16	93,22
2 X 6,00	2,98	0,8	3,30	4,58 X 9,25	129,93

Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.

**Fio singelo AMPLAST – PVC 105°C antichama – 750V**

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole, sólido

Isolação: PVC/EB (cloreto de polivinila) 105°C – 750V

Aplicação: em instalações fixas de equipamentos elétricos,

Lides de motores e alimentação de reatores de lâmpadas fluorescentes

**Norma aplicável NBR 9117****Condutores***Deus é a energia que nos conduz*

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Ø Fio mm	Espessura Isolação mm	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
0,50	0,793	0,60	1,99	36,00	8,36
0,75	0,961	0,60	2,16	24,50	10,89
1,00	1,120	0,60	2,32	18,10	13,65

**CABO AMPFLEX PVC 105°C antichama – 750V**

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole, flexível – Classe 5

Isolação: PVC/EB (cloreto de polivinila) 105°C – 750V

Aplicação: em instalações fixas de equipamentos elétricos,

Lides de motores e alimentação de reatores de lâmpadas fluorescentes

**Norma aplicável NBR 9117****Condutores***Deus é a energia que nos conduz*

Seção Nominal mm <sup>2</sup>	∅ Condutor mm	Espessura Isolação mm	∅ Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
1,00	1,49	0,80	3,09	13,30	20,62
1,50	1,94	0,80	3,54	7,98	30,56
2,50	2,43	0,80	4,03	4,95	43,97
4,00	2,98	0,80	4,58	3,30	61,87

## CABO AMPFIX Aeroporto 3,6/6KV – 10mm<sup>2</sup>

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera mole

Classe 2 - Redondo Compactado

Classe 5 - Redondo Normal

Isolação: composto termofixo tipo XLPE ou HEPR – 90°C

Cobertura: policloreto de vinila PVC-ST2

Tensão: 3,6/6 KV

Aplicação: uso em balizamento de pistas de aeroportos

**Norma aplicável NBR 7732**



Condutores

*Deus é a energia que nos conduz*



Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Ø Condutor Mm	Espessura Isolação mm	Espessura Cobertura mm	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
10	4,08	3,40	1,40	13,68	1,910	241,02

## CABO de COBRE NU

Condutor: cobre eletrolítico, têmpera meio dura.

Aplicações: em redes aéreas de média e baixa tensão e em sistemas de aterramento.

**Norma aplicável NBR 6524**



Condutores

*Deus é a energia que nos conduz*



Seção Nominal mm <sup>2</sup>	Nº de Fios	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
10	7	4,08	1,820	91,76
16	7	5,10	1,170	143,37
25	7	6,18	0,795	210,52
35	7	7,50	0,538	310,05
50	7	9,00	0,375	446,48
70	7	10,35	0,283	590,47
95	7	12,36	0,199	842,08

**CABO AMPLINK Flexível XLPE 90°C – 0,6/1KV**

Condutor: cobre eletrolítico têmpera mole, flexível – Classe 5

Isolação: composto termofixo 90°C - XLPE – 0,6/1KV

Cobertura: PVC-ST2 (cloreto de polivinila) 90°C

**Norma aplicável NBR7285****Condutores***Deus é a energia que nos conduz*

Seção nominal mm <sup>2</sup>	Ø Condutor mm	Espessura Isolação mm	Espessura cobertura mm	Ø Externo mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
1,50	1,49	0,70	0,90	4,69	13,3	33,10
2,50	1,93	0,70	0,90	5,13	7,98	43,67
4,00	2,44	0,70	0,90	5,64	4,95	59,03
6,00	3,00	0,70	0,90	6,20	3,30	78,44
10,0	4,45	0,70	1,00	7,85	1,91	125,13
16,0	5,57	0,70	1,00	8,97	1,21	182,13
25,0	6,93	0,90	1,10	10,93	0,78	276,45
35,0	8,20	0,90	1,10	12,20	0,554	365,67
50	9,85	1,00	1,20	14,25	0,386	513,79
70	11,75	1,10	1,20	16,35	0,272	706,11
95	13,52	1,10	1,30	18,32	0,206	914,68
120	15,31	1,20	1,30	20,31	0,161	1150,60
150	17,13	1,40	1,40	22,73	0,129	1446,76
185	18,73	1,40	1,40	24,33	0,106	1738,87
240	21,83	1,70	1,50	28,23	0,080	2264,88

**Observações: Todas as medidas são nominais admitindo tolerâncias conforme Norma.**



## FIO TELEFÔNICO EXTERNO

Condutor: fio de aço cobreado

Isolação: polietileno de alta densidade (PEAD)

Acondicionamento: rolos de 400 e 500 metros

**Norma aplicável Telebrás SDT-235-320-706**



*Deus é a energia que nos conduz*



Tipo	Ø Fio Elementar mm	Espessura Isolação mm	Dimensões menor x maior mm	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
FE-AA-80-PE	0,80	1,20	3,10 X 6,20	113	23,04

## CABO AMPSOM Flexível PVC 70°C bicolor

Condutor: cobre, têmpera mole, flexível

Isolação: PVC/A (Cloreto de polivinila) 70°C paralelo bicolor

Aplicações: Na instalação de caixas acústicas e auto falantes em residências, automóveis e porteiros eletrônicos.

As cores distintas para cada veia do paralelo (preta e vermelha) permitem a perfeita identificação da polaridade.



Condutores

*Deus é a energia que nos conduz*

Nº veias – seção mm <sup>2</sup>	Ø Condutor mm	Espessura Isolação mm	Dimensões menor - maior	Resistência Ohm / km 20°C	Massa Kg / Km
2 X 1,00	1,26	0,60	2,46 – 4,65	19,5	30,22
2 X 1,50	1,49	0,70	2,89 – 5,28	13,3	42,00
2 X 2,50	1,93	0,80	3,53 – 6,12	7,98	65,50