

Cabo Cofisil N 750V 200°C

- 1 - **Condutor:** fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.
- 2 - **Separador:** fita não higroscópica de poliéster (aplicada em hélice com 100% de cobertura), quando necessário.
- 3 - **Isolação:** borracha de silicone vulcanizada (p/ 200°C), cor branca.

Aplicação

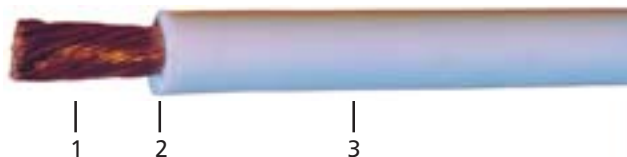
Lídes de motores elétricos, ligações em estufas, luminárias, resistências elétricas, fornos e aplicações similares.

Especificações Aplicáveis

Série métrica - ABNT - NBR 9374 - tensão 750 V

Escala AWG - ASTM-D - 2526 (fabricado sob consulta) tensão - 600V

Homologação U.L.



Seção Nominal mm²	Formação Fios /mm	Classe Encord.	Espessura Isolação mm	Diâmetro Ext. Nom. mm	Peso Líq. Nom. kg/km	Acondic. Tipo metros	Capacidade Corrente A	
							TC 150°C	TC 200°C
0,50	10 x 0,25	4	0,80	2,55	10	R-100	16	23
1,0	20 x 0,25	4	0,80	2,90	16	R-100	26	35
2,5	50 x 0,25	5	1,20	4,55	40	R-100	48	63
6	85 x 0,30	5	1,60	6,50	89	R-100	87	110
16	228 x 0,30	5	1,60	9,15	203	Bobina	170	205
35	494 x 0,30	5	1,60	12,00	399	Bobina	285	341
70	551 x 0,40	5	2,00	16,50	770	Bobina	450	520
120	950 x 0,40	5	2,40	21,00	1340	Bobina	670	735
185	1480 x 0,40	6	2,40	26,00	1981	Bobina	915	968

Capacidade de Corrente - Cabos instalados ao ar livre - temperatura ambiente = 30°C

TC = Temperatura no Condutor

OBS: Fabricamos cabos COFISIL N até 500 mm².

Cabo Cofisil FG 750V 200°C

- 1 - **Condutor:** fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.
- 2 - **Separador:** fita não higroscópica de poliéster (aplicada em hélice com 100% de cobertura), quando necessário.
- 3 - **Isolação:** borracha de silicone vulcanizada (p/ 200°C), na cor branca.
- 4 - **Cobertura:** trança de fios de fibra de vidro (impregnada com verniz de silicone).

Aplicação

Lídes de motores elétricos (classe H), ligações internas de fogões, estufas, fornos elétricos, luminárias, resistências elétricas e instalações industriais em temperatura ambiente de até 200°C.

Especificações Aplicáveis

Série métrica - ABNT - NBR 9374 - tensão - 750V

Escala AWG - ASTM-D - 2526 (fabricado sob consulta) tensão - 600V

Homologação U.L.



Seção Nominal mm²	Formação Fios /mm	Classe Encord.	Espessura Isolação mm	Diâmetro Ext. Nom. mm	Peso Líq. Nom. kg/km	Acondic. Tipo metros	Capacidade Corrente A	
							TC 150°C	TC 200°C
0,50	10 x 0,25	4	0,80	2,85	13	R-100	16	23
0,75	15 x 0,25	4	0,80	3,05	17	R-100	21	29
1,0	20 x 0,25	4	0,80	3,25	20	R-100	26	35
1,5	30 x 0,25	5	1,20	4,30	32	R-100	34	46
2,5	50 x 0,25	5	1,20	4,85	44	R-100	48	63
4	56 x 0,30	5	1,20	5,40	65	R-100	66	85
6	85 x 0,30	5	1,60	6,80	102	R-100	87	110
10	147 x 0,30	5	1,60	8,30	156	R-100	120	152
16	228 x 0,30	5	1,60	9,50	220	R-100	170	205
25	361 x 0,30	5	1,60	11,50	320	Bobina	227	272
35	494 x 0,30	5	1,60	12,50	419	Bobina	285	341
50	399 x 0,40	5	2,00	15,00	602	Bobina	360	422
70	551 x 0,40	5	2,00	17,00	798	Bobina	450	520
95	760 x 0,40	5	2,00	19,00	1066	Bobina	550	634
120	950 x 0,40	5	2,40	22,00	1350	Bobina	670	735
150	1197 x 0,40	6	2,40	24,00	1660	Bobina	790	847
185	1480 x 0,40	6	2,40	26,00	2024	Bobina	915	968
240	1924 x 0,40	6	2,40	29,00	2584	Bobina	1090	1140

Capacidade de Corrente - cabos instalados ao ar livre - temperatura ambiente = 30°C

TC = Temperatura no Condutor

OBS.: Fabricamos cabos COFISIL FG até 500 mm².

Cabo BP 750V 200°C



- 1 - Condutor:** fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.
- 2 - Separador:** fita não higroscópica de poliéster (aplicada em hélice com 100% de cobertura), quando necessário.
- 3 - Isolação:** borracha de silicone vulcanizada (para 200°C).
- 4 - Separador:** fita não higroscópica de poliéster, quando necessário.
- 5 - Cobertura:** borracha de silicone vulcanizada (para 200°C), cor branca.

Identificação

- 2 Condutores: preto-azul
- 3 Condutores: preto-branco-azul
- 4 Condutores: preto-branco-vermelho-azul

Aplicação

Ligações de ferramentas e aparelhos portáteis, motores, máquinas, resistências elétricas, equipamentos móveis e outras aplicações similares.

Especificações Aplicáveis

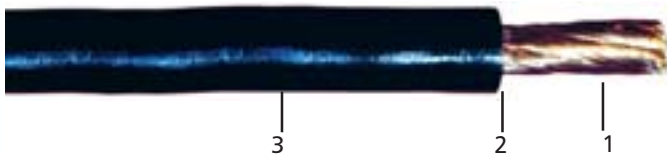
Série métrica - ETC AO.051/89.03 (COFIBAM)
Escala AWG - ICEA - S19.81/ASTM-D-2526 (fabricado sob consulta)

Seção Nominal mm ²	Formação Fios /mm	Espessura Isolação Nominal mm	Espessura Cobertura Nominal mm	Diâmetro Ext. Nom. mm	Peso Líq. Nom. kg/km	Acondic. Tipo metros	Capacidade Corrente A
2 Condutores							
0,50	10 x 0,25	0,60	1,00	6,30	46	R-100	19
0,75	15 x 0,25	0,60	1,00	6,75	54	R-100	25
1,0	20 x 0,25	0,60	1,00	7,05	62	R-100	29
1,5	30 x 0,25	0,80	1,10	8,65	93	R-100	39
2,5	50 x 0,25	0,80	1,10	9,70	124	R-100	53
4	56 x 0,30	1,00	1,20	12,00	204	R-100	72
6	85 x 0,30	1,20	1,20	14,00	261	R-100	93
10	147 x 0,30	1,20	1,20	18,00	517	Bobina	129
3 Condutores							
0,50	10 x 0,25	0,60	1,00	6,65	51	R-100	16
0,75	15 x 0,25	0,60	1,00	7,10	66	R-100	21
1,0	20 x 0,25	0,60	1,00	7,45	77	R-100	25
1,5	30 x 0,25	0,80	1,10	9,15	115	R-100	33
2,5	50 x 0,25	0,80	1,10	10,30	157	R-100	45
4	56 x 0,30	1,00	1,20	13,00	246	R-100	61
6	85 x 0,30	1,20	1,30	15,00	345	R-100	79
10	147 x 0,30	1,20	1,30	19,00	630	Bobina	110

Capacidade de corrente - cabos instalados ao ar livre - temperatura ambiente = 30°C

OBS.: Fabricamos CABOS COFISIL BP até 50mm²

Cabo LM-130 750V 130°C



- 1 - Condutor:** fios de cobre eletrolítico nu, ou estanhados, têmpera mole.
- 2 - Separador:** fita não higroscópica de poliéster, quando necessário.
- 3 - Isolação:** composto termofixo de borracha etileno propileno (EPR 130°C), na cor preta.

Aplicação

Lides de motores (classe B) e ligações internas em aparelhos que trabalham a temperatura de até 130°C.

Especificações Aplicáveis

Série métrica - ABNT - NBR 9114
Escala AWG - ICEA - S68-516/ASTM-D470 (fabricado mediante consulta)
Homologação UL

Seção Nominal mm ²	Formação Fios /mm	Classe Encord.	Espessura Isolação	Diâmetro Ext. Nom. mm	Peso Líq. Nom. kg/km	Acondic. Tipo metros	Capacidade Corrente A
0,75	15 x 0,25	4	0,80	2,75	20	R-100	20
1,0	20 x 0,25	4	0,80	2,90	23	R-100	24
1,5	30 x 0,25	5	1,20	4,00	30	R-100	30
2,5	50 x 0,25	5	1,20	4,55	42	R-100	43
4	56 x 0,30	5	1,20	5,10	59	R-100	58
6	85 x 0,30	5	1,60	6,50	81	R-100	76
10	147 x 0,30	5	1,60	8,00	146	R-100	106
16	228 x 0,30	5	1,60	9,15	210	R-100	144
25	361 x 0,30	5	1,60	11,00	310	Bobina	190
35	494 x 0,30	5	1,60	12,00	408	Bobina	240
50	399 x 0,40	5	2,00	14,50	590	Bobina	300
70	551 x 0,40	5	2,00	16,50	788	Bobina	376
95	760 x 0,40	5	2,00	18,50	1056	Bobina	460
120	950 x 0,40	5	2,40	21,00	1335	Bobina	535
150	1197 x 0,40	6	2,40	23,00	1650	Bobina	620
185	1480 x 0,40	6	2,40	25,00	2016	Bobina	710
240	1924 x 0,40	6	2,40	28,00	2578	Bobina	840

Capacidade de corrente - cabos instalados ao ar livre - temperatura ambiente = 30°C

OBS.: Fabricamos CABOS LM 130 até 500mm²