

# Tabela de aplicação COFEL

## Utilização

Fabricados para ligações da bateria ao motor de arranque de veículos automotores.

## Condutor

Fios de cobre nú eletrolítico, têmpera mole.  
Forma: Redonda  
Encordoamento: Classe 5 (flexível).

## Cobertura

Em composto termoplástico de PVC 70º C.

## Cor

Preta e Vermelha



### Dados construtivos

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Acondicionamento Rolo (m)	Bobina (m)
16,00	5,2	1,80	8,8	25	500
25,00	6,5	1,80	10,1	25	500
35,00	7,7	2,00	11,7	25	500
50,00	9,2	2,00	13,20	25	500
70,00	11,0	2,20	15,40	25	500
95,00	12,6	2,20	17,00	25	500

## Utilização

Produzido para ligações internas de automóveis, caminhões, ônibus, tratores, etc.

## Condutor

Fios de cobre nú eletrolítico, têmpera mole.  
Forma: Redonda  
Encordoamento: Classe 4 (flexível).

## Isolação

Em composto termoplástico de PVC (BWF) 70º C.

## Cores

Amarelo, Azul, Branco, Cinza, Laranja, Marrom, Preto, Roxo, Verde e Vermelho.



### Dados construtivos

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Rolo (m)	Acondicionamento Bobina (m)	Carretel (m)
0,50	0,9	0,3	1,5	100	-	3000
0,75	1,1	0,3	1,8	100	-	2500
1,00	1,2	0,3	2,0	100	-	2100
1,50	1,5	0,3	2,2	100	-	1500
2,50	2,0	0,4	2,8	100	-	1000
4,00	2,4	0,5	3,4	100	-	700
6,00	3,0	0,5	3,9	100	-	600
10,00	4,2	1,0	6,1	100	1000	-
16,00	5,2	1,0	7,2	100	500	-

Construído conforme NBR 11853

## Utilização

Empregados em sistema de sonorização, para interligações de caixas acústicas.

## Condutor

Fios de cobre nú eletrolítico, têmpera mole.  
Encordoamento: Classe 4 (flexível).



### Dados construtivos

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Acond. Rolo (m)
6,00	3,0	0,75	4,50	100
10,00	4,2	0,80	5,80	100
16,00	5,2	1,60	8,45	100

## Cobertura

Em composto termoplástico de PVC 70º C. Cristal

## Cores

Preto e Vermelho ou Cristal com tarja

## Utilização

Produzido para ligações em sistemas de sonorização e interligações de caixas acústicas.

## Condutor

Fios de cobre nú eletrolítico, têmpera mole. Forma: Redonda  
Encordoamento: Classe 4 (flexível).

## Isolação

Em composto termoplástico de PVC 70º C



### Dados construtivos

Número de Condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Dimensões Externa (mm)	Acond. Rolo (m)
02	0,30	0,7	0,6	2,00 x 4,20	100
	0,50	0,9	0,7	2,15 x 4,50	100
	0,75	1,1	0,7	2,30 x 4,80	100
	1,00	1,2	0,7	2,40 x 5,00	100
	1,50	1,5	0,8	2,60 x 5,45	100
	2,50	2,0	0,8	2,82 x 5,84	100
	4,00	2,4	1,20	4,00 x 8,10	100
	6,00	3,0	1,30	4,40 x 8,90	100

## Utilização

A linha de cordões, tanto na versão paralelo quanto o torcido, são empregados em iluminação (lustres, quebra-luz e pendentês), ligações de aparelhos eletrodomésticos, extensões elétricas e aparelhos elétricos portáteis em geral.

### Dados construtivos

Número de Condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Dimensões Externa (mm)	Acondicionamento Rolo (m)	Carretel (m)
Cordão Flexível Paralelo - 300 V						
02	0,50	0,9	0,8	2,5x5,0	100	800
	0,75	1,1	0,8	2,7x5,4	100	700
	1,00	1,2	0,8	2,8x5,6	100	700
	1,50	1,5	0,8	3,1x6,2	100	600
	2,50	2,0	0,8	3,6x7,2	100	500
	4,00	2,4	0,8	4,0x8,0	100	300
Cordão Flexível Torcido - 300 V						
02	0,50	0,9	0,8	4,9	100	-
	0,75	1,1	0,8	5,4	100	-
	1,00	1,2	0,8	5,6	100	-
	1,50	1,5	0,8	6,1	100	-
	2,50	2,0	0,8	7,1	100	-
	4,00	2,4	0,8	8,1	100	-

Construído conforme NBR 13249

## Condutor

Fios de cobre nú eletrolítico, com têmpera mole.

Forma: Redonda  
Encordoamento: Classe 4 (flexível).

## Cores

- 2 Condutores Azul e Preto.
- 3 Condutores Azul, Branco e Preto.
- 4 Condutores Azul, Branco, Preto e Vermelho.



### Dados construtivos

Número de Condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Diâmetro Veia (mm)	Espessura Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Acondicionamento Rolo (m)	Bobina (m)
02	0,50	0,9	0,6	2,0	0,8	5,7	100	1000
	0,75	1,1	0,6	2,3	0,8	6,1	100	1000
	1,00	1,2	0,6	2,4	0,8	6,4	100	1000
	1,50	1,5	0,8	3,1	0,8	7,7	100	1000
	2,50	2,0	0,8	3,5	1,0	9,1	100	1000
	4,00	2,4	1,0	4,4	1,8	12,5	100	500
03	0,50	0,9	0,6	2,0	0,8	6,0	100	1000
	0,75	1,1	0,6	2,3	0,8	6,5	100	1000
	1,00	1,2	0,6	2,4	0,8	6,8	100	1000
	1,50	1,5	0,8	3,1	0,9	8,4	100	1000
	2,50	2,0	0,8	3,5	1,1	9,8	100	1000
	4,00	2,4	1,0	4,4	1,9	13,4	100	500
04	0,50	0,9	0,6	2,0	0,8	6,5	100	1000
	0,75	1,1	0,6	2,3	0,8	7,1	100	1000
	1,00	1,2	0,6	2,4	0,9	7,6	100	1000
	1,50	1,5	0,8	3,1	1,0	9,4	100	1000
	2,50	2,0	0,8	3,5	1,1	10,7	100	1000
	4,00	2,4	1,0	4,5	2,0	14,7	100	500

Construído conforme NBR 13249

## Condutor

Fios de cobre nú eletrolítico, têmpera mole.  
Forma: Redonda.  
Encordoamento: classe 4 (flexível).

## Isolação

Em composto termoplástico de PVC(bw) 70º C.

## Cores

Preto, Vermelho, Branco, Azul, Marrom, Amarelo, Cinza e Verde-Amarelo.



## Utilização

Empregados em circuitos de comando, controle e sinalização, em instalações industriais, comerciais, usinas de energia elétrica, subestações, controle de máquinas e equipamentos em geral.

## Condutor

Fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole. Encordoamento mínimo: classe 4 (flexível).

## Cores

5 condutores Branco, Azul, Verde, Vermelho, Preto  
6 condutores Verde, Preto, Vermelho, Azul, Marrom, Branco  
7 condutores Branco, Azul, Verde, Marrom, Vermelho, Preto, Amarelo

### Dados construtivos

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Diâmetro Veia (mm)	Espessura Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Acondicionamento Rolo (m)	Bobina (m)
Cabos de Comando (5 vias)							
5 x 0,50	0,9	0,6	2,0	0,80	7,7	100	1000
5 x 0,75	1,1	0,6	2,3	0,80	8,3	100	1000
5 x 1,00	1,2	0,6	2,4	0,80	8,7	100	1000
5 x 1,50	1,5	0,8	3,1	0,90	10,5	100	1000
Cabos de Comando (6 vias)							
6 x 0,50	0,9	0,6	2,0	0,80	8,2	100	1000
6 x 0,75	1,1	0,6	2,3	0,80	8,9	100	1000
6 x 1,00	1,2	0,6	2,4	0,80	9,6	100	1000
6 x 1,50	1,5	0,8	3,1	0,90	11,4	100	1000
Cabos de Comando (7 vias)							
7 x 0,50	0,9	0,6	2,0	0,80	8,2	100	1000
7 x 0,75	1,1	0,6	2,3	0,80	8,9	100	1000
7 x 1,00	1,2	0,6	2,4	0,80	9,6	100	1000
7 x 1,50	1,5	0,8	3,1	0,90	11,4	100	1000

Construído conforme NBR 7289



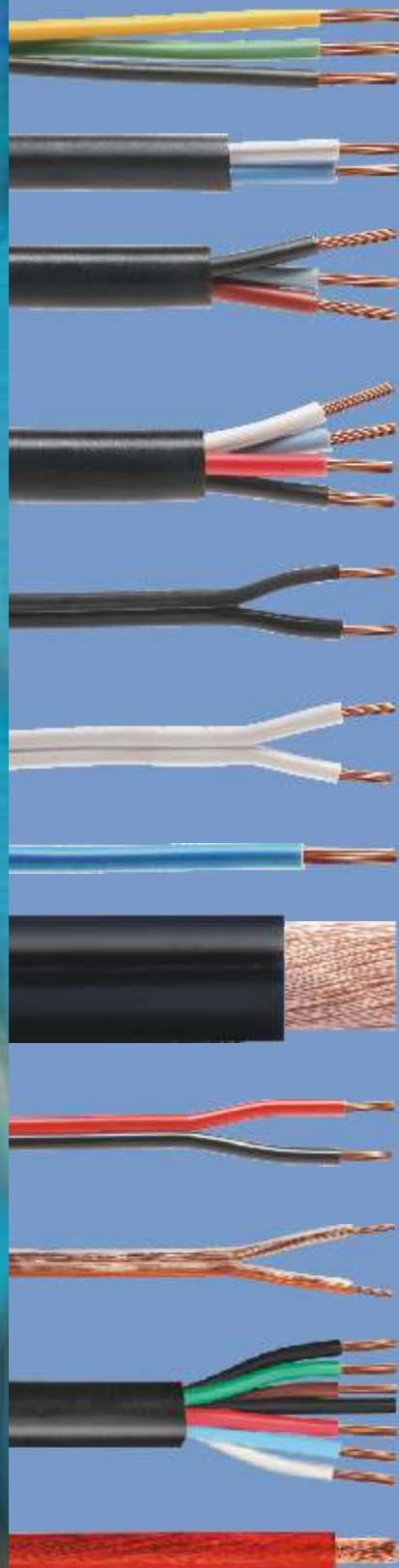
## Isolação

Em composto termoplástico de PVC antichama(BWF) 70º C

## Cores

Até 6 mm²:  
Amarelo, Azul Claro, Branco, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Vermelho e Verde-Amarelo.  
De 10 à 35 mm²:  
Azul Claro, Preto, Verde e Vermelho.





Certificada  
**TÉCPAR** **INMETRO**



Cofel Condutores e Fios Elétricos Ltda.  
 Estrada dos Monos, 260 - Pq. do Carmo  
 CEP 08260-155 - São Paulo-SP  
 Telefax: (11) 6521.2900

[www.cofelfios.com.br](http://www.cofelfios.com.br)



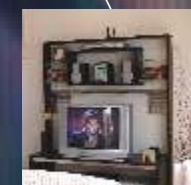
T E C N O L O G I A



Q U A L I D A D E



S E G U R A N Ç A



CATÁLOGO 2007



Com destacada atuação no mercado  
 de cabos e fios elétricos,

a **COFEL**, traz para você  
 produtos da mais alta tecnologia e  
 com muita segurança.

Detentora da certificação de produto,  
 junto ao INMETRO,

garantimos aos nossos clientes,  
 empresas e consumidores,

a credibilidade de uma empresa de porte,  
 oferecendo produtos de qualidade,  
 entregues dentro de prazos  
 planejados, alicerces da consolidação  
 da empresa.

**COFEL.**

Credibilidade e garantia em cabos  
 e fios elétricos.

Certificada  
**TÉCPAR** **INMETRO**