

# Tabela de aplicação COFEL

## Cabos Extra Flexíveis Solda / Bateria

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

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



### Dados construtivos

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Acondicionamento Rolo (m)	Acondicionamento 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

**Cobertura**  
Em composto termoplástico de PVC 70°C.

**Cor**  
Preta e Vermelha

## Cordão Bicolor para Som FLAMENGUINHO Cordão Polarizado para Som Cristal

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

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

**Isolação**  
Em composto termoplástico de PVC 70°C.



### Dados construtivos

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

**Utilização**  
Pela flexibilidade, pode ser empregado nas ligações de aparelhos eletrodomésticos, linha branca e/ou portáteis e móveis (aspiradores de pó, enceradeiras, geladeiras, etc.). Também, poderá ser utilizado para ligações de ferramentas portáteis (furadeiras, lixadeiras, serras, etc.).

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

**Cobertura**  
Em composto termoplástico de PVC 70°C. Cristal

**Cores**  
Preto e Vermelho ou Cristal com tarja

**Utilização**  
Fios de cobre nú eletrolítico, com témpera mole. Forma: Redonda. Encordoamento: Classe 4 (flexível).

**Condutor**  
Fios de cobre nú eletrolítico, com témpera mole. Forma: Redonda. Encordoamento: Classe 4 (flexível).

**Cobertura**  
Em composto termoplástico de PVC (BW) 70°C (PVC/A)  $K_i = 37,0 \text{ M Ohms x km}$ .

**Isolação**

Em composto termoplástico de PVC 70°C.

**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)	Acondicionamento 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
	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
03	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
	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
	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
04	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
	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



### Dados construtivos

Número de Condutores	Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Dimensões Externas (mm)	Acond. Rolo (m)	Acondicionamento Bobina (m)
02	0,50	0,9	0,6	2,0	100	-
02	0,75	1,1	0,6	2,3	100	-
02	1,00	1,2	0,6	2,4	100	-
02	1,50	1,5	0,7	2,9	100	-
02	2,50	2,0	0,8	3,5	100	-
02	4,00	2,4	1,0	4,0	100	-
02	6,00	3,0	0,8	4,6	100	-
02	10,00	4,2	1,0	6,1	100	1000
02	16,00	5,2	1,0	7,2	100	500

Construído conforme NBR 13249

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

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

**Cobertura**  
Em composto termoplástico de PVC(bw) 70°C.

**Cores**  
Vermelho e Amarelo.

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

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

**Cobertura**  
Em composto termoplástico de PVC(bw) 70°C.

**Cores**  
Vermelho e Amarelo.

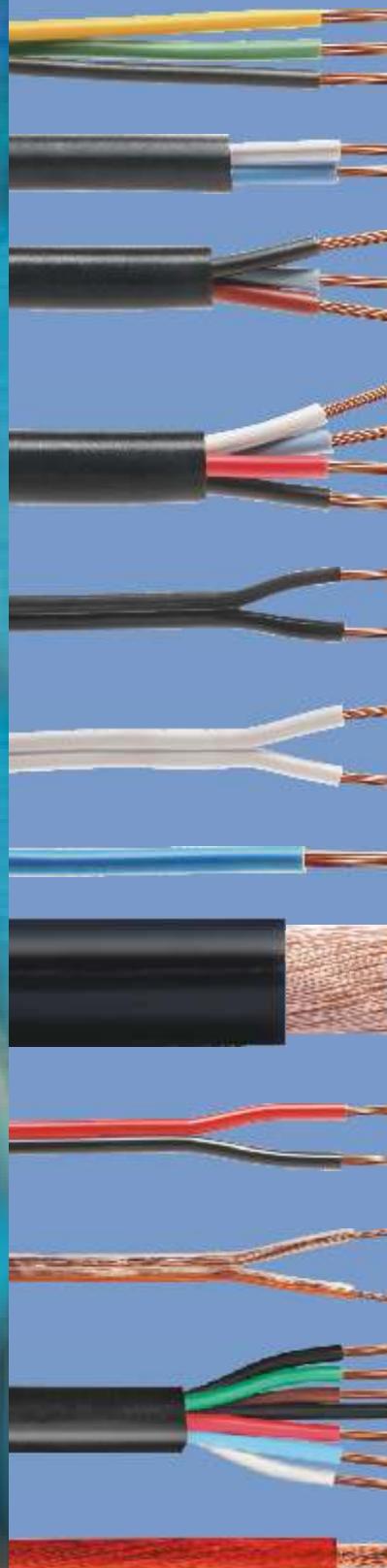
**Utilização**  
A linha de cordões, tanto na versão paralelo quanto o torcido, são empregados em iluminação (lustres, quebra-luz e pendentes), ligações de aparelhos eletrodomésticos, extensões elétricas e aparelhos elétricos portáteis em geral.

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

**Cobertura**  
Em composto termoplástico de PVC(bw) 70°C.

**Cores**  
Vermelho e Amarelo.

Construído conforme NBR 13249

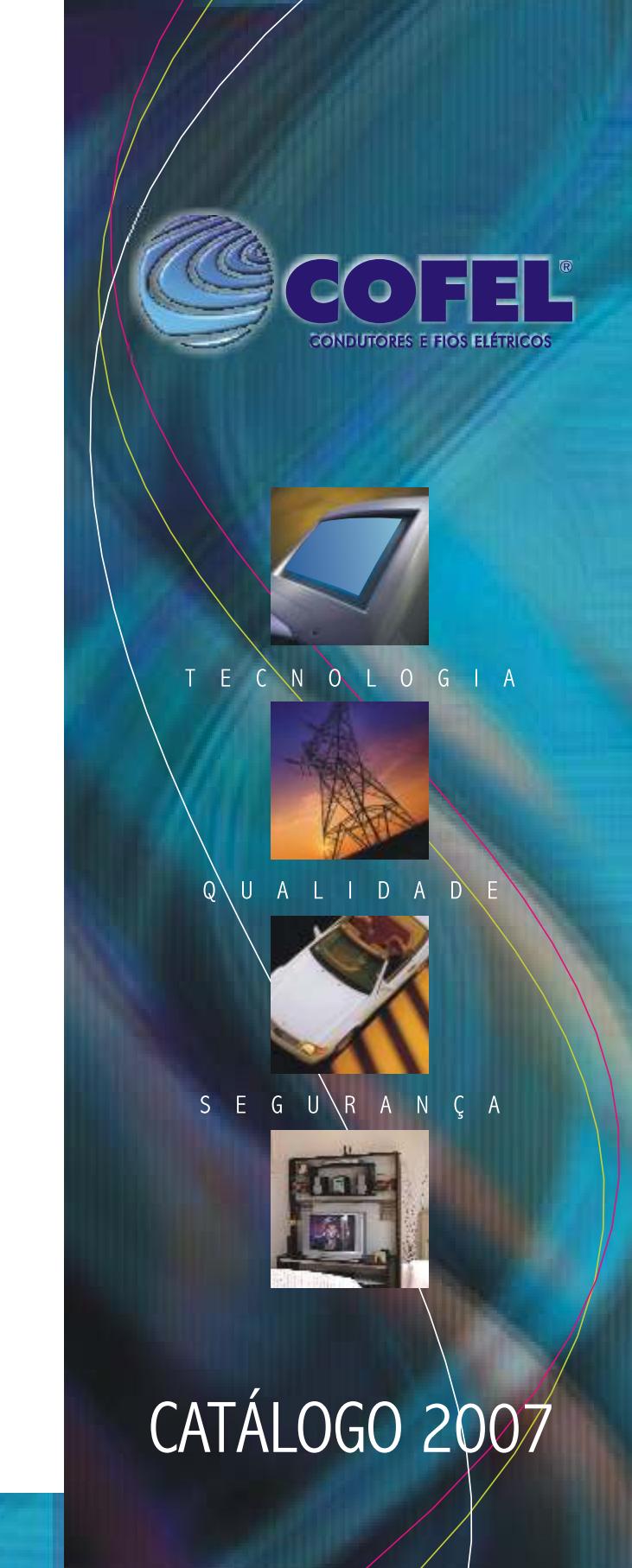


Certificada

**TECPAR** 

**COFEL**  
CONDUTORES E FIOS ELÉTRICOS

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



**COFEL**  
CONDUTORES E FIOS ELÉTRICOS

TECNOLOGIA

QUALIDADE

SEGURANÇA

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

