



Imagem Ilustrativa

## CABO DE CONTROLE SEM BLINDAGEM

Os cabos Montcontrol são indicados para uso em circuitos de controle, comando de equipamentos elétricos em geral e instalações fixas ou móveis.

### DESCRIÇÃO

#### Formação:

Condutores formados por fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, sem revestimento, encordoamento classe 2 para tensão de isolamento de 0,5 kV e classe 5 para tensão de isolamento de 1 kV conforme NBR-NM-280, isolados com composto de PVC ou PE atendendo a NBR-6251, identificação dos condutores através de numeração sequencial do nº 1 ao nº N, as veias são torcidas com passos de acordo com a NBR-7289, separados por fita não higroscópica, formando o núcleo, revestimento externo em PVC ou PE.

#### Norma aplicável:

ABNT NBR 7289.

### CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Classe de encordoamento	Seção nominal do condutor (mm <sup>2</sup> )	Tensão de isolamento (kV)	Quantidade de condutores	Número mínimo de fios no condutor.	Diâmetro máximo dos fios no condutor.	Espessura nominal de isolamento (mm)
2	0,50	0,50	1 a 37	7	-	0,60
	0,75					
	1,00					
5	1,50	1,00	1 a 37	-	0,26	0,80
	2,50				0,31	
	4,00					1,00
	6,00					
	10,00				0,41	

Os valores quando não mencionados devem ser considerados nominais. Este documento é de propriedade da Amphenol TFC do Brasil Ltda. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros sem autorização expressa.

CÓPIA NÃO CONTROLADA.

Especificação sujeita a alteração sem aviso prévio.



Amphenol TFC do Brasil Ltda.  
 Rod. Dr. Adhemar de Barros, Km 121,5  
 13098-396 | Campinas SP  
 Fone: (19) 3757-1166  
 Fax: (19) 3257-1653  
[www.amphenol-tfc.com.br](http://www.amphenol-tfc.com.br)

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Característica elétrica	Área do condutor							
	0,50 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1,00 mm <sup>2</sup>	1,50 mm <sup>2</sup>	2,50 mm <sup>2</sup>	4,00 mm <sup>2</sup>	6,00 mm <sup>2</sup>	10,00 mm <sup>2</sup>
Resistência elétrica máxima do condutor a 20°C (Ω/km)	36,00	24,50	18,10	13,30	7,98	4,95	3,30	1,91
Tensão de ensaio de centelhamento (Vdc)	7.000,00			10.500,00		16.500,00		
Teste de alta tensão								
Vdc/ 5 minutos	3.600,00			8.400,00				
Vdc/ 4 horas	2.880,00			5.760,00				

## OBSERVAÇÕES

Para cabos com outras configurações, consultar:  
[vendas@amphenol-tfc.com.br](mailto:vendas@amphenol-tfc.com.br)

DTE-0004 -VERSÃO 1 – NOV/2012

Os valores quando não mencionados devem ser considerados nominais. Este documento é de propriedade da Amphenol TFC do Brasil Ltda. e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros sem autorização expressa.

**CÓPIA NÃO CONTROLADA.**

Especificação sujeita a alteração sem aviso prévio.



**Amphenol TFC do Brasil Ltda.**  
 Rod. Dr. Adhemar de Barros, Km 121,5  
 13098-396 | Campinas SP  
 Fone: (19) 3757-1166  
 Fax: (19) 3257-1653  
[www.amphenol-tfc.com.br](http://www.amphenol-tfc.com.br)