


*Imagem Ilustrativa*
**CABO MANGA BLINDADO COM TRANÇA DE COBRE ESTANHADO**

Os cabos Manga da AMPHENOL são indicados para uso interno em sistemas de telecomunicações em edifícios comerciais, residências, automação bancária, interligação de periféricos e outros.

**DESCRIÇÃO**
**Formação:**

Conjunto constituído por condutores de cobre eletrolítico, têmpera mole, estanhados, isolados com composto de PVC, as veias são torcidas com passos apropriados, separadas por fita não higroscópica, formando o núcleo. Sobre o núcleo é aplicada uma blindagem com trança de fios de cobre estanhado com cobertura mínima de 85%, cobertura de PVC.

**CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

Área nominal do condutor (AWG)	Quantidade de pares	Diâmetro do isolado (mm)
22	01 a 25	1,35
24		1,10
26		0,90
28		0,75

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)

## FORMAÇÃO

Par	Coloração
01	Branco x Azul
02	Branco x Laranja
03	Branco x Verde
04	Branco x Marrom
05	Branco x Cinza
06	Vermelho x Azul
07	Vermelho x Laranja
08	Vermelho x Verde
09	Vermelho x Marrom
10	Vermelho x Cinza
11	Preto x Azul
12	Preto x Laranja
13	Preto x Verde
14	Preto x Marrom
15	Preto x Cinza
16	Amarelo x Azul
17	Amarelo x Laranja
18	Amarelo x Verde
19	Amarelo x Marrom
20	Amarelo x Cinza
21	Violeta x Azul
22	Violeta x Laranja
23	Violeta x Verde
24	Violeta x Marrom
25	Violeta x Cinza

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Característica elétrica	Área do condutor (AWG)			
	28	26	24	22
Resistência elétrica máxima do condutor a 20°C ( $\Omega$ /km)	222,00	142,00	85,10	54,20
Resistência de isolamento mínima (M $\Omega$ .km), medida a 500V por 1 minuto	600,00			
Teste de alta-tensão entre condutores (vdc/ 3 seg)	500,00			
Teste de alta-tensão entre condutores e blindagem (vdc/ 3 seg)	500,00			
Capacitância mútua a 1 km e 20°C (nF/km)	80,00			
Impedância característica a 1 MHz e 20°C( $\Omega$ )	90,00			
Velocidade de propagação nominal (%)	52			

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)

## OBSERVAÇÕES

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

*DTE-0032 -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)