


*Imagem Ilustrativa*

### CABO MONDATA

Os cabos Mondata da AMPHENOL são indicados para interligação de CPU a periféricos, automação bancária, automação industrial, interligação de equipamentos eletrônicos, automação comercial, interligação de equipamentos de informática em geral.

## DESCRIÇÃO

Formação:

Conjunto constituído por condutores de cobre estanhado, isolados com polietileno termoplástico expando (PEC), 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 e 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)	225,00	130,00	96,00	61,00
Resistência de isolamento mínima (M $\Omega$ .km), medida a 500V por 1 minuto	5.000,00			
Teste de alta-tensão entre condutores (vcc/ 3 seg)	650,00	800,00	1.000,00	1.500,00
Teste de alta-tensão entre condutores e blindagem (vcc/ 3 seg)	1.500,00			
Capacitância mútua a 1 km e 20°C (nF/km)	40,00			
Impedância característica a 1 MHz e 20°C( $\Omega$ )	140,00			
Velocidade de propagação nominal (%)	80,00			

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-0034 -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)