


Imagem Ilustrativa
PROFIBUS DP

Os cabos Profibus DP da AMPHENOL são indicados para uso em circuitos de controle e sinalização eletrônica, equipamentos e automação industrial.

DESCRIÇÃO
Formação:

Condutores formados por fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, sem revestimento, isolados com polietileno termoplástico sólido, as veias são torcidas formando os pares, condutor dreno de fios de cobre estanhado, blindagem de fita alumínio/poliéster e trança de fios de cobre estanhado com cobertura mínima de 60% revestimento externo em PVC. Capa violeta para uso geral e azul para aplicações em segurança intrínseca.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Área nominal do condutor (AWG)	Número de fios no condutor	Diâmetro do isolado (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa líquida nominal (kg/km)
22	1	2,30	8,00	75

FORMAÇÃO

Par	Coloração
01	Verde x Vermelho

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Característica elétrica	Profibus DP
Resistência elétrica máxima no condutor a 20°C (Ω /km)	110,00
Impedância característica (Ω /km), medida entre 3,00 e 20,00 MHz	150 \pm 10%
Atenuação máxima (dB/100m), medida a 20°C	
1,25 MHz	1,20
4,00 MHz	2,20
16,00 MHz	5,00
Desequilíbrio capacitivo par-terra (nF/km), medido a 1 kHz	
Máximo individual	1,50
Resistência de isolamento mínima (M Ω .km), medida a 500V por 1 minuto	2000,00
Velocidade de propagação nominal (%)	70
Capacitância mutua (F/km) , medido a 1 kHz	30,00

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

OBSERVAÇÕES

Para cabos com outras configurações, consultar:
vendas@amphenol-tfc.com.br

DTE-0015 -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