



Imagem Ilustrativa

PROFIBUS PA

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

DESCRIÇÃO

Formação: Condutores formados por fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, sem revestimento, isolados com polietileno termoplástico expando (PEC), 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 laranja para uso geral e azul para aplicações em segurança intrínseca.

Norma aplicável: IEC61158-2

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Área nominal do condutor (AWG)	Número de fios no condutor	Diâmetro do isolado (mm)	Diâmetro externo (mm)	Massa líquida nominal (kg/km)
18	7	2,20	7,70	86

FORMAÇÃO

Par	Coloração
01	Azul x Laranja

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Característica elétrica	Profibus PA
Resistência elétrica máxima no condutor a 20°C (Ω /km)	22,00
Impedância característica (Ω /km), medida a 31,25 kHz	100 \pm 20%
Atenuação máxima (dB/km), medida a 20°C e a 39 kHz	2,00
Desequilíbrio capacitivo par-terra (pF/km), medido a 1 kHz Máximo individual	2,00
Resistência de isolamento mínima (M Ω .km), medida a 500V por 1 minuto	2.000,00
Velocidade de propagação nominal (%)	70

OBSERVAÇÕES

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

DTE-0016 -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