

FPN-1BB10-2AA0

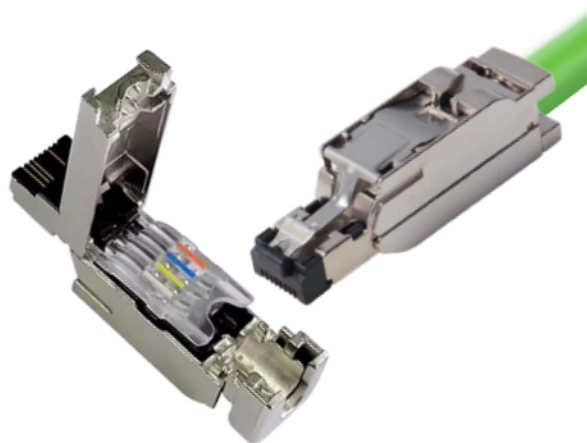
Conector RJ45 Industrial para redes PROFINET

GERAL

O conector Fertron FPN-1BB10-2AA0 é um conector RJ45 industrial projetado para aplicações de Industrial Ethernet em redes PROFINET, permitindo a conexão rápida e confiável de cabos Ethernet em sistemas de automação industrial.

Seu invólucro metálico blindado proporciona elevada robustez mecânica e excelente continuidade de blindagem, garantindo comunicação estável mesmo em ambientes industriais com interferência eletromagnética.

Projetado para terminação direta em campo, o conector facilita a instalação e manutenção de dispositivos de rede em CLPs, switches industriais, módulos de I/O, painéis de automação e máquinas industriais.



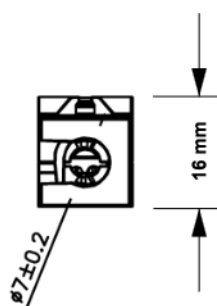
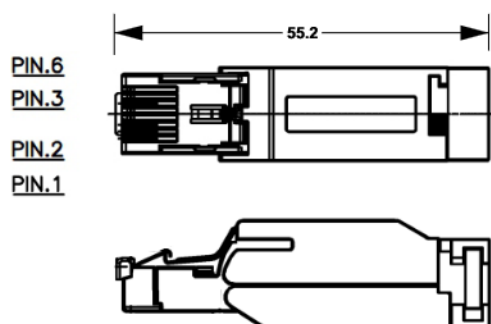
CARACTERÍSTICAS

- Conector RJ45 industrial para redes PROFINET
- Montagem em campo sem necessidade de ferramentas especiais
- Caraça metálica blindada
- Alta imunidade a interferências eletromagnéticas (EMI)
- Alívio de tração integrado
- Compatível com alimentação PoE e PoE+
- Conector reutilizável para múltiplas montagens
- Design compacto para uso em equipamentos e painéis industriais
- Saída de cabo reta (180°)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tipo: Conector RJ45 industrial
- Aplicação: PROFINET / Industrial Ethernet
- Categoria Ethernet: CAT5e
- Velocidade de comunicação: 10 / 100 Mbit/s
- Estrutura do cabo: 2 pares trançados (4 condutores)
- Bitola do condutor: AWG22 (0,34 mm²)
- Diâmetro do cabo aprox.: 6,0 – 6,5 mm
- Padrão de cabeamento: T568A / T568B
- Método de conexão: Contato por deslocamento de isolamento (IDC)
- Blindagem: Sim
- Grau de proteção: IP20
- Invólucro: Liga de zinco niquelada
- Material isolante: PA66 UL94-V0
- Temperatura de operação: -40 °C a +85 °C
- Umidade relativa: 95 % (sem condensação)
- Dimensões: 55 × 13,6 × 16 mm (CxLxA)
- Peso: 26 g

DIMENSÕES E CONEXÕES ELÉTRICAS



Pino	Cor conector	Sinal
1	Amarelo	TX+
2	Laranja	TX-
3	Branco	RX+
6	Azul	RX-