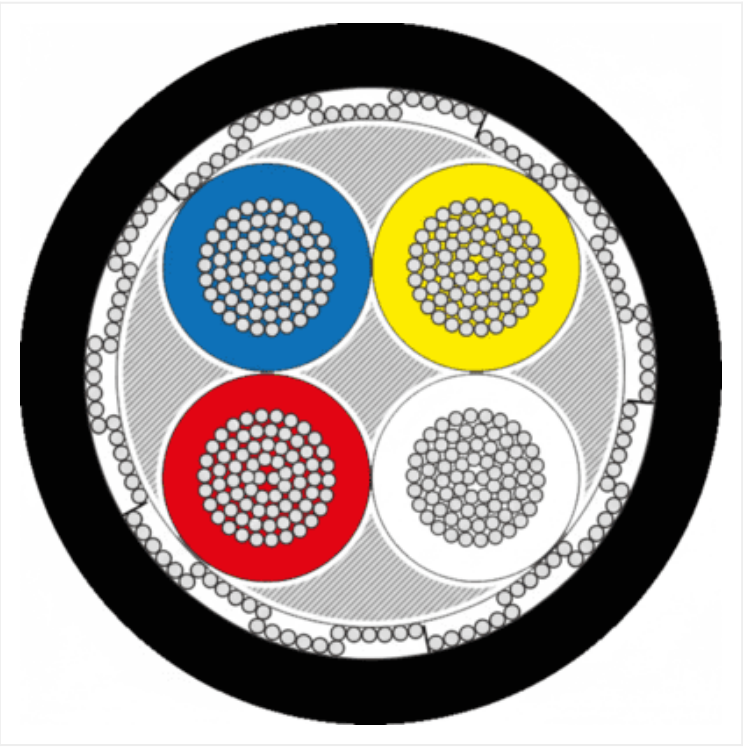
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

CABO AFS INNOVTRONIC® FITA ALUMINIZADA + TRANÇA DE COBRE ESTANHADO

CABO AFS INNOVTRONIC® FITA ALUMINIZADA + TRANÇA DE COBRE ESTANHADO



Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo de Automação; AFS; Uso fixo; De 24 a 91 Ω/km (conforme bitola AWG); PE/PVC; 150V a 300V rms; Preto

DESIGN DO PRODUTO

• Condutor: Corda de cobre eletrolítico mole estanhado.
• Isolação: Polietileno ou Policloreto de vinila, PE ou PVC/A (70°C).
• Cores dos pares: Natural e vermelho / natural e preto / natural e azul / natural e verde / preto e vermelho / preto e azul / vermelho e azul / vermelho verde / azul e verde / amarelo e natural / amarelo e vermelho.
• Blindagem do conjunto: Fita de poliéster aluminizada + trança de cobre estanhado.
• Cobertura: Policloreto de vinila PVC flexível (70°C), na cor preta.

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Benefícios

- **Dupla Blindagem Global:** Combinação de fita de poliéster aluminizada e trança de cobre estanhado.
- **Máxima Proteção:** Excelente performance contra interferências eletromagnéticas externas no sistema.
- **Alta Flexibilidade:** Condutores em corda de cobre mole que facilitam a instalação em locais curvos.
- **Identificação por Cores:** Vias coloridas que simplificam o manuseio e evitam erros de conexão.
- **Ecologicamente Correto:** Cobertura em PVC flexível livre de metais pesados (LMP) para maior segurança.
- **Controle de Metragem:** Gravação dupla na capa externa que otimiza a gestão e o corte do estoque.
- **Resistência à Oxidação:** Cobre eletrolítico estanhado que garante maior durabilidade das conexões.
- **Qualidade Assegurada:** Fabricação sob normas rigorosas de qualidade com certificação ISO 9001.
- **Versatilidade Térmica:** Projetado para operar com estabilidade em ambientes de até 70°C.
- **Confiabilidade de Sinal:** Estrutura interna que evita quedas de desempenho em equipamentos sensíveis.

Aplicações

- **Equipamentos Hospitalares:** Interligação de sistemas médicos que exigem alta fidelidade de sinal.
- **Automação Comercial:** Conexão de periféricos, caixas e terminais em ambientes de varejo.
- **Sistemas de Áudio:** Interconexão de dispositivos sonoros profissionais com proteção contra ruídos.
- **Automação Industrial:** Controle de processos fabris e comunicação entre máquinas no chão de fábrica.
- **Processamento de Dados:** Transmissão de informações em sistemas de baixa tensão e controle.
- **Segurança Eletrônica:** Cabeamento de sistemas de monitoramento e controle de acesso predial.
- **Instrumentação:** Ligação de sensores e medidores que operam em áreas com interferência.
- **Sistemas de Refrigeração:** Controle de unidades térmicas e sensores de temperatura industriais.
- **Informática Industrial:** Redes de comunicação para terminais de operação em ambientes severos.
- **Instalações de Baixa Tensão:** Uso geral em eletrônicos que demandam cabo blindado em pares.

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	Innovcable®
Tipo de Produto	Cabo AFS – Cabo para interligação com dupla blindagem.
Parâmetros Elétricos	
Tensão de Operação	250V a 300V rms
Resistência do Condutor Interno	De 24 a 91 Ω/km (conforme bitola AWG).
Design do Produto	
Material do Condutor	Corda de cobre eletrolítico mole estanhado.
Material da Isolação	Polietileno (PE) ou Policloreto de vinila (PVC/A 70°C).
Identificação das Vias (Cores)	Natural/Vermelho, Natural/Preto, Natural/Azul, Natural/Verde, Preto/Vermelho, Preto/Azul, Vermelho/Azul, Vermelho/Verde, Azul/Verde, Amarelo/Natural, Amarelo/Vermelho.
Blindagem do Conjunto (Dupla)	Fita de poliéster aluminizada + trança de cobre estanhado.

Material da Cobertura (Capa)	Policloreto de vinila (PVC) flexível (70°C).
Características da Capa	Livre de metais pesados (LMP) e com gravação dupla da metragem.
Cor da Cobertura	Preta.
Opções Construtivas (Sob Consulta)	PVC (105°C), LSZH (Baixa fumaça e zero halogênio) e condutor de cobre nu.
Características e Aplicações	
Área de Aplicação	Sistemas de equipamentos hospitalares, automação comercial e industrial, e interligação de sistemas de áudio.
Proteção contra Interferência	Dupla blindagem global para excelente performance contra interferências eletromagnéticas externas.
Flexibilidade	Alta flexibilidade para facilitar a instalação e o manuseio.
Controle de Estoque	Facilitado pela gravação dupla da metragem na capa externa.
Normas Aplicáveis	
Gestão da Qualidade	ISO 9001 (SGS)

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

TABELA DE DIMENSIONAIS

Tipo	Bitola (AWG)	Formação (Vias/Pares)	Diâmetro Ext. (mm)	Peso Aprox. (kg/km)	Resistência Máx. (Ω/km)	Tensão (V)
AFS	24 AWG	1 Par (2v)	4,7	26	91	250
AFS	24 AWG	2 Pares (4v)	6,9	46	91	250
AFS	24 AWG	3 Pares (6v)	7,4	56	91	300
AFS	22 AWG	1 Par (2v)	5,4	33	55	300
AFS	22 AWG	2 Pares (4v)	8	60	55	300
AFS	22 AWG	3 Pares (6v)	8,7	74	55	300
AFS	22 AWG	5 Pares (10v)	9,4	97,17	55	300
AFS	22 AWG	7 Pares (14v)	10,9	127	55	300
AFS	20 AWG	1 Par (2v)	6,2	45	35	300
AFS	20 AWG	2 Pares (4v)	10,1	87	35	300
AFS	18 AWG	1 Par (2v)	7,5	62	24	300

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

Cabo AFS INNOVTRONIC®: Dupla Blindagem Global para Máxima Performance e Proteção

O Cabo AFS é a solução definitiva para quem exige integridade total na transmissão de sinais em ambientes com alta interferência. Projetado com uma avançada blindagem dupla, ele combina tecnologia e flexibilidade para garantir que seus equipamentos operem com máxima precisão e sem interrupções.

- **Dupla Blindagem Global:** Construído com fita de poliéster aluminizada e trança de cobre estanhado para proteção externa superior.
- **Confiabilidade Hospitalar e Industrial:** Ideal para equipamentos médicos sensíveis, automação industrial, comercial e sistemas de áudio.
- **Instalação Ágil e Colorida:** Vias identificadas por cores específicas que facilitam o manuseio e evitam erros na hora da conexão.
- **Sustentabilidade e Flexibilidade:** Cobertura em PVC flexível livre de metais pesados (LMP), protegendo o meio ambiente e seu projeto.
- **Gravação a Laser Permanente:** Identificação indelével na capa externa que não apaga, garantindo segurança e rastreabilidade total do produto.

Categorias: Cabos AFS / AFT / AFD, Venda Online

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001