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

Cabo de Incêndio Sem Blindagem (SB) – 600V – NBR 17240

CABO DE INCÊNDIO SEM BLINDAGEM (SB) – 600V – NBR 17240



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 Instrumentação e Controle para Incêndio ; 600 V; 1 par; max. 1,50mm²; PVC / PVC, Antichama; +70°C

DESIGN DO PRODUTO

- Condutor encordoado formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 NBR NM 280.
- Isolação em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A) 70°C.
- Reunião dos condutores em pares ou ternas.
- Par: Preto / Vermelho.
- Terna: Preto / Vermelho / Branco.
- Passo de torção: 50 a 65mm
- Separador em fita de poliéster.
- Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A) na cor Vermelha.

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

- **Conformidade Normativa:** Construído para atender plenamente aos requisitos da norma NBR 17240.
- **Segurança Elevada:** Com propriedade antichama e autoextinguível, evitando a propagação de fogo.
- **Alta Durabilidade:** Possui excelente resistência a produtos químicos, umidade e raios UV.
- **Flexibilidade Superior:** Facilita a passagem por tubulações e otimiza o tempo de instalação.
- **Transmissão Confiável:** Ideal para a condução de sinais analógicos e digitais sem perdas.
- **Isolamento Robusto:** Tensão de isolamento de 600V que garante proteção contra falhas elétricas.
- **Máxima Condutividade:** Condutor formado por fios de cobre eletrolítico de alta pureza.
- **Instalação Protegida:** Recomendado para instalações contínuas em tubulações de aço galvanizado.
- **Fácil Identificação:** Cobertura na cor vermelha, facilitando a visualização em sistemas de incêndio.
- **Operação Segura:** Projetado para operar em regime contínuo a uma temperatura de até 70°C.

Aplicações

- **Alarme de Incêndio:** Em instalações fixas de sistemas de detecção e alarme de incêndio.
- **Instrumentação Industrial:** Condução de sinais em instrumentação ponto a ponto e protocolo Hart®.
- **Automação e Sensores:** Utilizado para ligações de sensores, medidores e atuadores diversos.
- **Comando e Controle:** Alimentação de relés convencionais e eletrônicos em painéis de controle.
- **Iluminação de Emergência:** Integração com sistemas de iluminação de emergência (NBR-10898).
- **Segurança Patrimonial:** Empregado em sistemas de segurança contra intrusão e vigilância.
- **Medição a Distância:** Conexão de equipamentos para sistemas de medição remota.
- **Ambientes Industriais:** Ideal para indústrias, galpões e locais que exigem detecção de incêndio.
- **Detectores de Fumaça:** Perfeito para conectar detectores de fumaça e temperatura.
- **Edificações Comerciais:** Essencial para a segurança em shoppings, hospitais e edifícios comerciais.

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 para instalações fixas de sistemas de alarme de incêndio, condução de sinais analógicos e digitais, e instrumentação.
Parâmetros Elétricos	
Tensão de Isolamento	600V
Tensão de Ensaio (Centelhamento)	5.0 KVAC
Resistência Elétrica do Condutor	Máx. 18.20 Ω/Km a 20°C (para seção 1.00 mm²)
Resistência de Isolamento	Mín. 57.4 MΩ/Km (para seção 1.00 mm²)
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.
Classe do Condutor	Encordoamento classe 2, conforme NBR NM 280.
Material Base da Isolação da Veia	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A).

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

Tipo de Torção	Condutores reunidos em pares ou ternas.
Passo de Torção	50 a 65mm.
Separador	Fita de poliéster.
Material Base da Cobertura Externa	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A).
Cor da Cobertura	Vermelha.
Identificação das Vias	Par: Preto / Vermelho; Terna: Preto / Vermelho / Branco.
Características do Produto	
Área de Aplicação	Sistemas de detecção e alarme de incêndio, sistemas de segurança contra intrusão, sistemas de medição a distância e sistemas de iluminação de emergência.
Flexibilidade	Excelente flexibilidade.
Temperatura máxima no condutor	70 °C em regime contínuo.
Retardante de chama	Sim, antichama e autoextinguível.
Ensaio de Propagação de Chama	Atende aos ensaios de propagação vertical da chama, conforme NBR NM IEC 60332-3-23, categoria B.

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
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

Resistente a UV	Sim.
Resistente a químicos	Sim.
Resistente a umidade	Sim.
Livre de halogênio	Não (PVC). Versões em LSZH disponíveis sob consulta.
Normas Aplicáveis	
Principal	NBR 17240
Construção e Ensaios	NBR 6148, NBR 6880, NBR NM 280, NBR NM IEC 60332-3-23
Aplicações	NBR 9441, NBR 10898, NBR 11836, NBR 13848

TABELA DE DIMENSIONAIS

Bitola (mm²)	Ø Fio Nominal	Resistência Ohmica (Ω/Km máx.)	Resistência Isolação (MΩ/Km a 500v min.)	Centelhamento (KVAC)	Ø Isolação Nominal (mm)	Espessura Nominal (mm)	Ø Cobertura Nominal (mm)	Peso líq./Km (kg)
1Px0.32	643	62.20	84.4	5.0	1.84	0.60	4.80	34.0
1Px0.50	813	35.00	72.7	5.0	2.01	0.60	5.00	39.0
1Px0.75	1.024	24.80	62.4	5.0	2.20	0.60	5.50	43.0
1Px1.00	1.150	18.20	57.4	5.0	2.35	0.60	5.80	50.0
1Px1.50	1.380	12.20	50.2	5.0	2.58	0.60	6.50	62.0

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

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo Fire Alarm SB: Segurança para Sistemas de Detecção e Alarme

Projetado para a máxima confiabilidade em sistemas críticos de segurança e detecção. Este cabo é a solução ideal para instalações fixas de alarme de incêndio, conduzindo sinais vitais com total integridade, atendendo rigorosamente à norma NBR 17240.

- **Segurança Contra o Fogo:** Propriedade antichama e autoextinguível que não propaga o incêndio.
- **Conexão Versátil e Confiável:** Ideal para sinais analógicos, digitais e protocolo Hart®.
- **Robusto e Durável:** Excelente flexibilidade e alta resistência a produtos químicos, umidade e raios UV.
- **Ampla Aplicação Industrial:** Para sensores, medidores e iluminação de emergência.
- **Norma NBR 17240:** Garante total conformidade, performance e segurança em projetos de detecção e alarme de incêndio.

Categorias: Cabos de incêndio NBR 17240, Venda Online

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001