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

Cabo de Controle / Comando PVC JB/OB YSY

CABO DE CONTROLE / COMANDO PVC JB/OB YSY



Cabo de Potência e Controle; 500V a 0,6/1 kV; 2 a 50 condutores; max. 95,00mm²; PVC / PVC, Resistência a chama e óleos; +80°C

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

DESIGN DO PRODUTO

• Material do condutor: fios de cobre nu
• Classe do condutor: de acordo com a IEC 60228 cl. 5
• Isolamento do núcleo: PVC
• Identificação do núcleo: JB/OB: coloridos – até 5 núcleos de acordo com a DIN 293-308, a partir de 6 núcleos código de cores Innovcable; G: com GNYE
• Formação: Torcido em camadas
• Material da capa interna: PVC
• Blindagem geral: trança de fios de aço zincado
• Material da capa externa: PVC
• Cor da capa: transparente

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

Benefícios

- **Proteção Mecânica Superior:** A trança de fios de aço oferece uma blindagem robusta contra impactos e esmagamento.
- **Alta Resistência Química:** Composto de PVC largamente resistente a óleos, ácidos e bases em ambientes industriais.
- **Blindagem Eletromagnética:** A malha de aço protege contra interferências, garantindo a integridade do sinal de controle.
- **Segurança Aprimorada:** Possui propriedade autoextinguível e retardante à chama, aumentando a segurança da instalação.
- **Ampla Faixa de Temperatura:** Operação confiável em instalações fixas que variam de -30°C a +80°C.
- **Versatilidade de Instalação:** Adequado para aplicação em ambientes secos, úmidos e molhados.
- **Aplicações Flexíveis:** Ideal para instalações com movimentação moderada, sem esforço de tração.
- **Isolamento Confiável:** Submetido a uma tensão de ensaio de 4 kV para assegurar alta performance elétrica.
- **Proteção Tripla:** Garante alta durabilidade com revestimento interno, externo e a malha de aço.
- **Facilidade de Manuseio:** Construído com condutores flexíveis classe 5, que facilitam a instalação em campo.

Aplicações

- **Máquinas e Ferramentas:** Conexão e controle de equipamentos diversos em ambientes de produção industrial.
- **Linhas de Produção:** Usado como cabo de alimentação e sinalização em sistemas de manufatura e montagem.
- **Painéis de Controle:** Fiação interna de painéis elétricos de comando e centros de controle de motores.
- **Sistemas Transportadores:** Ideal para esteiras e outros equipamentos de movimentação de materiais.
- **Instalações Industriais:** Perfeito para instalações elétricas fixas ou que exijam flexibilidade moderada.
- **Engenharia Mecânica:** Aplicações na construção de máquinas, equipamentos e plantas industriais.
- **Ambientes Agressivos:** Onde é necessária proteção contra umidade, óleos, ácidos ou bases.
- **Circuitos de Comando:** Transmissão segura de sinais para sensores e atuadores em sistemas automatizados.
- **Alimentação Elétrica:** Como cabo de potência para alimentar instalações e componentes elétricos.
- **Indústria em Geral:** Solução versátil para projetos de engenharia e manutenção industrial.

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

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo de controle, força e conexão em PVC com blindagem de malha de aço.
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	Uo/U: 0,6/1 kV
Voltagem de Ensaio	4 kV
Resistência do Condutor	De acordo com IEC 60228 classe 5.
Resistência de Isolação	Mínimo de 20 MΩ x km.
Capacidade de Corrente	De acordo com DIN VDE, ver diretrizes técnicas.
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre nu.
Classe do Condutor	Classe 5, de acordo com a IEC 60228.
Inclui condutor de proteção (Terra)	Sim (GNYE).
Tipo de Torção	Veias torcidas em camadas.
Blindado	Sim, malha de fios de aço zincado.

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

Material Base da Isolação da Veia	PVC
Material Base da Capa Intermediária	PVC
Material Base da Cobertura Externa	PVC
Cor da Cobertura	Transparente.
Identificação das Vias	Coloridas até 5 veias (DIN 293-308), a partir de 6 veias código de cores Innovcable.
Características do Produto	
Área de Aplicação	Cabo de alimentação, controle e conexão em instalações elétricas, para instalação fixa e aplicações flexíveis sem esforço de tração. Adequado para ambientes secos, úmidos e molhados.
Para flexão contínua	Sim, para aplicações flexíveis sem roteamento definido.
Carga de tração	Não projetado para esforço de tração.
Raio Mín. de Curvatura (Fixo)	6 x diâmetro do cabo

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

Raio Mín. de Curvatura (Móvel)	15 x diâmetro do cabo
Temperatura, instalação fixa	-30 °C a +80 °C.
Temperatura, movimento constante	-15 °C a +70 °C.
Temperatura máxima no condutor	+70 °C em operação; +150 °C em caso de curto-circuito.
Retardante de chama	Sim, autoextinguível de acordo com a IEC 60332-1.
Resistente a UV	Uso externo apenas com proteção UV adicional.
Resistente a químicos	Largamente resistente a ácidos, bases e tipos de óleo especificados.
Resistente a óleo	Sim, a tipos de óleo especificados.
Observações	Não deve ser enterrado. Não armazenar ao ar livre ou em locais úmidos.
Normas Aplicáveis	
IEC 60228 cl. 5	Padrão de condutores.
DIN VDE 0293	Identificação de vias.

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

IEC 60332-1	Comportamento em caso de incêndio (retardante de chama).
EN 50525-2-51	Similar a esta norma.

TABELA DE DIMENSIONAIS

Tipo	Dimensão	Ø Externo [mm]	Peso [kg/km]
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	2 X 0,5	7,2	80
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	3 G 0,5	7,7	92
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	3 X 0,5	7,7	92
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	4 G 0,5	8,1	102
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	5 G 0,5	8,6	119
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	7 G 0,5	9,7	147
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	12 G 0,5	11,6	213
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	2 X 0,75	7,8	97
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	3 G 0,75	8,1	110
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	4 G 0,75	8,6	125
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	5 G 0,75	9,4	144
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	7 G 0,75	10,3	171
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	12 G 0,75	12,8	260

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

ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	2 X 1	8,2	114
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	3 G 1	8,5	128
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	4 G 1	9,3	143
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	5 G 1	9,8	166
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	7 G 1	11	201
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	8 G 1	11,5	197
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	12 G 1	13,6	322
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	2 X 1,5	8,9	146
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	3 G 1,5	9,3	157
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	4 G 1,5	9,9	180
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	5 G 1,5	10,8	216
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	7 G 1,5	11,9	264
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	12 G 1,5	15,1	434
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	2 X 2,5	10,4	185
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	3 G 2,5	11	213
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	4 G 2,5	11,9	253
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	5 G 2,5	12,8	301
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	7 G 2,5	14,3	410
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	12 G 2,5	18	650
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	2 X 4	12,5	329

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

ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	3 G 4	12,6	343
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	4 G 4	13,9	357
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	5 G 4	15	504
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	7 G 4	16,4	640
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	3 G 6	15,5	450
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	4 G 6	15,8	495
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	5 G 6	17,2	592
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	7 G 6	18,9	845
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	4 G 10	19,4	1153
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	5 G 10	21,5	1352
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	7 G 10	23,4	1551
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	4 G 16	22,9	1360
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	5 G 16	24,6	1740
ÖPVC-JB/OB-YSY 300/500 V	7 G 16	27,2	2166
ÖPVC-JB/OB-YSY 0,6/1 kV	3 G 25	26,2	1630
ÖPVC-JB/OB-YSY 0,6/1 kV	4 G 25	28,9	2020
ÖPVC-JB/OB-YSY 0,6/1 kV	5 G 25	31,8	2465
ÖPVC-JB/OB-YSY 0,6/1 kV	4 G 35	32,2	2570
ÖPVC-JB/OB-YSY 0,6/1 kV	5 G 35	36	3185
ÖPVC-JB/OB-YSY 0,6/1 kV	4 G 50	38,2	3515

ÖPVC-JB/OB-YSY 0,6/1 kV	4 G 70	43,8	4810
ÖPVC-JB/OB-YSY 0,6/1 kV	4 G 95	50,4	6360

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo de Controle ÖPVC-JB/OB-YSY: Proteção Tripla para Sistemas Críticos

Projetado para ser a solução definitiva em instalações elétricas, este cabo de controle e conexão oferece performance superior em aplicações fixas ou flexíveis. Sua construção robusta com blindagem tripla garante máxima segurança e durabilidade para sua operação.

- **Proteção Mecânica Superior:** Malha de aço trançado que oferece altíssima resistência contra impactos, esmagamento e estresses mecânicos.
- **Blindagem Eletromagnética Eficaz:** A trança de aço garante sinais limpos e livres de interferência, atuando como uma eficiente blindagem.
- **Versatilidade e Aplicação Ampla:** Ideal para automação e controle em ambientes secos, úmidos ou molhados, em instalações fixas ou móveis.

- **Resistência Química e Durabilidade:** Composto de PVC resistente a ácidos, bases e óleos, garantindo uma longa vida útil.
- **Segurança Contra Incêndios:** Material autoextinguível e retardante à chama para máxima segurança, protegendo seu patrimônio e sua equipe.

Categorias: Cabos de controle especiais pvc