

Cabo de Controle / Comando PVC JZ/OZ YSY

CABO DE CONTROLE / COMANDO PVC JZ/OZ YSY



Cabo de Potência e Controle; 300/500V ; 2 a 50 condutores; max. 95,00mm²; PVC / PVC, Resistência a chama e óleos; +80°C

Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial Business
Park – Sumaré / São Paulo / Brasil – CEP 13180-400

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: JZ/0Z: de acordo com a DIN VDE 0293 núcleos pretos com numerais brancos.**
 - **Trançado: trançado em camadas**
 - **Material da capa interna: PVC**
- **Blindagem geral: malha de arame de aço zincado**
 - **Material da capa externa: PVC**
 - **Cor da capa: transparente**

Benefícios

- **Proteção mecânica superior:** A malha de aço robusta protege contra impactos e roedores.
- **Alta resistência química:** Cobertura de PVC resistente a óleos, ácidos e bases.
- **Segurança aprimorada:** Material autoextinguível e retardante à chama conforme IEC 60332-1.
- **Instalação versátil:** Adequado para ambientes secos, úmidos e molhados.
- **Conexão confiável:** Alta resistência de isolamento de no mínimo 20 MΩ x km.
- **Blindagem magnética:** A trança de aço oferece proteção contra interferências eletromagnéticas.
- **Ampla faixa de temperatura:** Operação segura em instalações fixas de -30°C a +80°C.
- **Estrutura reforçada:** Proteção tripla para altas exigências mecânicas e maior durabilidade.
- **Flexibilidade de aplicação:** Ideal para instalações fixas ou aplicações flexíveis sem tensão.
- **Alta rigidez dielétrica:** Suporta tensão de teste de 4 kV, garantindo maior segurança elétrica.

Aplicações

- **Instalações elétricas:** Como cabo de alimentação, controle e conexão em plantas industriais.
- **Máquinas e ferramentas:** Conexão em equipamentos que exigem alta proteção mecânica.
- **Linhas de produção:** Para instalações fixas e flexíveis sem roteamento definido.
- **Construção civil:** Em ambientes internos ou com proteção UV em áreas externas.
- **Sistemas de automação:** Alimentação e controle de componentes em painéis elétricos.
- **Indústria de processos:** Em locais com presença de óleos e outros agentes químicos.
- **Áreas com risco de impacto:** Onde a proteção física do cabo é um requisito essencial.
- **Equipamentos de oficina:** Para conectar máquinas em ambientes secos, úmidos ou molhados.
- **Painéis de controle:** Ligação de comandos, sinalização e circuitos de medição.
- **Projetos de engenharia:** Solução robusta para aplicações que necessitam de blindagem.

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo de controle de PVC com trança de aço para alimentação, controle e conexão.
Modelo	ÖPVC-JZ/OZ-YSY
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	JZ/OZ: 300/500 V
Voltagem de Ensaio	4 kV
Resistência do Condutor	De acordo com a IEC 60228 cl. 5
Resistência de Isolação	Mínimo 20 MΩ x km
Capacidade de Corrente	De acordo com a DIN VDE, ver diretrizes técnicas.
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre nu.
Classe do Condutor	De acordo com a IEC 60228 classe 5.
Isolação da Veia	PVC.
Identificação das Vias	JZ/OZ: vias pretas com numeração branca; JB/OB: coloridas até 5 vias (DIN 293-308), a partir de 6 vias código de cores TKD. G: com condutor terra (GNYE).

Tipo de Torção	Veias torcidas em camadas.
Material da Capa Interna	PVC.
Blindagem	Trança de fios de aço zincado.
Material da Cobertura Externa	PVC.
Cor da Cobertura	Transparente.
Características do Produto	
Área de Aplicação	Instalações elétricas, instalação fixa e aplicações flexíveis sem esforço de tração. Adequado para ambientes secos, úmidos e molhados.
Características Especiais	Proteção tripla para altas exigências mecânicas e blindagem magnética.
Para flexão contínua	Sim, para aplicações flexíveis sem rota definida e sem esforço de tração.
Raio Mín. de Curvatura (Fixo)	6 x diâmetro do cabo.
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 curto-circuito).
Comportamento em Fogo	Autoextinguível e retardante de chamas de acordo com a IEC 60332-1.
Resistente a UV	Uso externo apenas com proteção UV.
Resistente a químicos	Amplamente resistente a ácidos, bases e tipos de óleo especificados.
Normas e Aprovações	
Normas	Similar a EN 50525-2-51; IEC 60228 cl. 5; IEC 60332-1.
Aprovações	CE, EAC.
CPR (Regulamento de Produtos de Construção)	Classe Eca.

TABELA DE DIMENSIONAIS

Tipo	Dimensão	Ø Externo [mm]	Peso [kg/km]
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	3 G 2,5	11	191
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	4 G 2,5	11,9	224

ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	5 G 2,5	12,8	275
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	7 G 2,5	14,3	329
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	12 G 2,5	18,2	532
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	18 G 2,5	21,1	790
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	25 G 2,5	24,4	1030
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	3 G 4	12,6	270
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	4 G 4	13,9	318
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	5 G 4	15	392
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	7 G 4	16,4	486
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	4 G 6	15,8	440
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	5 G 6	17,2	545
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	7 G 6	18,9	668
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	4 G 10	19,4	699
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	5 G 10	21,5	850
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	7 G 10	23,4	1189
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	4 G 16	22,4	1228
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	5 G 16	24,6	1322
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	7 G 16	27,2	1631
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	5 G 25	28,9	1591
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	5 G 25	31,8	1971
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	4 G 35	32,2	2099
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	5 G 35	36	2568
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	4 G 50	38,2	3099

ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	4 G 70	43,7	4120
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	4 G 95	50,4	4780
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	2 X 0,5	7,1	77
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	3 G 0,5	7,7	88
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	4 X 0,5	8,1	101
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	4 G 0,5	8,1	101
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	5 G 0,5	8,6	116
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	7 G 0,5	9,7	134
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	12 G 0,5	11,1	205
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	12 G 0,5	11,6	205
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	14 G 0,5	12,5	242
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	18 G 0,5	13,5	266
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	21 G 0,5	14,9	332
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	25 G 0,5	15,6	345
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	30 G 0,5	16,3	450
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	2 X 0,75	7,8	88
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	3 G 0,75	8,1	102
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	4 G 0,75	8,6	135
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	5 G 0,75	9,4	144
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	7 G 0,75	10,3	168
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	9 G 0,75	12,2	219
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	12 G 0,75	12,8	252
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	18 G 0,75	14,8	330

ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	21 G 0,75	16,2	415
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	25 G 0,75	17	435
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	34 G 0,75	19,3	575
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	50 G 0,75	22,5	896
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	2 X 1	8,2	101
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	3 G 1	8,5	112
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	4 G 1	9,3	127
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	5 G 1	9,8	153
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	7 G 1	11	188
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	12 G 1	13,6	285
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	18 G 1	15,6	400
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	20 G 1	16,8	493
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	25 G 1	18,1	520
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	34 G 1	20,5	707
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	36 G 1	20,5	756
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	2 X 1,5	8,9	117
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	3 G 1,5	9,3	137
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	4 G 1,5	9,9	167
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	5 G 1,5	10,8	193
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	7 G 1,5	11,9	228
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	8 G 1,5	13,6	285
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	12 G 1,5	15,1	378
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	18 G 1,5	17,3	480

ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	25 G 1,5	20,3	685
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	34 G 1,5	22,9	870
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	41 G 1,5	24,9	1101
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	42 G 1,5	24,9	1211
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	50 G 1,5	27,1	1355
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 300/500 V	2 X 2,5	10,4	187

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo de Controle Blindado para Máxima Proteção e Desempenho

Projetado para as mais severas condições industriais, este cabo de controle e potência oferece máxima segurança e performance. Sua construção superior com blindagem tripla garante a integridade dos seus sistemas e a continuidade de suas valiosas operações.

- **Proteção Mecânica Superior:** Blindagem tripla com malha de aço para resistir a impactos e esmagamentos severos.
- **Alta Resistência Química:** Resiste amplamente a óleos, ácidos e bases, ideal para ambientes industriais agressivos.
- **Segurança Contra Incêndio Aprimorada:** Composto autoextinguível e retardante à chama que eleva a

proteção de seu patrimônio e equipe.

- **Versatilidade de Aplicação:** Perfeito para instalações fixas ou flexíveis em locais secos, úmidos e molhados.
- **Sinal Confiável e Protegido:** A blindagem magnética e os condutores de cobre puro garantem transmissão de dados e energia sem interferências.

Categorias: [Cabos de controle especiais pvc](#)