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 YSLYSY-JZ

CABO DE CONTROLE / COMANDO PVC YSLYSY-JZ



Cabo de Potência e Controle; Armado; 300/500V ; 3 a 100 condutores; max. 95,00mm²; PVC / PVC, Resistência a chama e óleos; +80°C

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

DESIGN DO PRODUTO

- **Material do condutor: Cobre nu**
- **Construção do condutor: Fios finos, classe 5**
- **Isolamento: PVC, T12**
- **Armadura: Malha de fios de aço galvanizado**
- **Material da bainha: PVC, TM2**
- **Identificação do núcleo: V/A + números**
- **Tensão nominal Uo/U: 300/500 V**
- **Tensão de teste: 3000 V**
- **Temperatura máxima no condutor: 70° C**
- **Temperatura máx. de operação (fixo): -40°C a +70°C**
- **Temperatura máx. de operação (móvel): -5°C a +70°C**
- **Raio de curvatura (instalação fixa): 6 x D**
- **Raio de curvatura (aplicação móvel): 20 x D**
- **Norma de construção do condutor: DIN EN 60228**
- **Retardador de chama: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**

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 malha de aço galvanizado oferece excelente resistência contra impactos.
- **Alta Flexibilidade:** Construído com condutores de fios finos classe 5 para aplicações móveis.
- **Instalação Versátil:** Adequado para instalações fixas ou aplicações com movimento flexível.
- **Segurança Aprimorada:** Possui características de retardância à chama, conforme a norma IEC 60332-1.
- **Ampla Faixa de Temperatura:** Opera com segurança em temperaturas de -40°C a +70°C em instalações fixas.
- **Transmissão Confiável:** Ideal como cabo de controle, medição e verificação em processos contínuos.
- **Construção Robusta:** Revestimento externo em PVC e armadura para maior durabilidade e vida útil.
- **Mobilidade Livre:** Projetado para operar com mobilidade irrestrita e sem exposição à tensão.
- **Uso em Ambientes Diversos:** Pode ser instalado como cabo de energia em locais secos e úmidos.
- **Conformidade com Normas:** Fabricado seguindo rigorosos padrões de qualidade e segurança DIN e IEC.

Aplicações

- **Máquinas-Ferramenta:** Utilizado para controle, medição e verificação na fabricação de máquinas.
- **Engenharia de Instalações:** Para conexões e controle em diversas plantas e projetos industriais.
- **Linhas de Produção:** Em esteiras de montagem e processos que exigem movimento contínuo.
- **Sistemas de Automação:** Conexão de sensores e atuadores em processos industriais automatizados.
- **Painéis de Comando:** Para a interligação de componentes de controle, sinalização e distribuição.
- **Sistemas de Transporte:** Alimentação de esteiras transportadoras e outros equipamentos de movimentação.
- **Equipamentos Industriais:** Como um cabo de energia e conexão para uma ampla gama de máquinas.
- **Aplicações Robóticas:** Em sistemas que demandam movimentação controlada e conexões flexíveis.
- **Tecnologia Predial:** Em sistemas de controle de climatização, segurança e outras instalações fixas.
- **Conexões de Energia Seguras:** Alimentação em ambientes que requerem altos padrões de segurança.

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

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo de controle flexível, com blindagem de malha de aço galvanizado.
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	Uo/U: 300/500 V (Pode ser produzido em 0.6/1 kV sob consulta).
Voltagem de Ensaio	3000 V
Design do Produto	
Material do Condutor	Cobre nu.
Design do Condutor	Fios finos, de acordo com a classe 5.
Isolação da Via	PVC, T12.
Identificação das Vias	Vias numeradas com um condutor de proteção Verde/Amarelo (G/Y).
Blindagem	Malha de fios de aço galvanizado.
Material da Cobertura Externa	PVC, TM2.
Cor da Cobertura	Transparente (TR) ou Cinza (GR).
Características do Produto	

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

Área de Aplicação	Cabo de controle e energia para instalações fixas ou aplicações flexíveis. Usado para medição, verificação e controle na fabricação de máquinas-ferramenta, engenharia de instalações e em linhas de montagem e produção. Adequado para ambientes secos e úmidos.
Para flexão contínua	Sim, para aplicações flexíveis com mobilidade irrestrita, sem movimento forçado ou exposição a estresse de tração.
Raio Mín. de Curvatura (Instalação Fixa)	6 x Diâmetro Externo
Raio Mín. de Curvatura (Aplicação Móvel)	20 x Diâmetro Externo
Temperatura, instalação fixa	-40 °C a +70 °C
Temperatura, movimento constante	-5 °C a +70 °C
Temperatura máxima no condutor	+70 °C
Retardante de chama	Sim, de acordo com a IEC 60332-1.

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

Normas Aplicáveis	
Construção do Condutor	DIN EN 60228
Retardância à Chama	VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1
Conformidade	RoHS

TABELA DE DIMENSIONAIS

Número de núcleos x seção nominal (mm²)	Diâmetro externo (mm)	Peso do cabo (kg/km)
3X0,5 TR	86	99
4X0,5 TR	91	111
5X0,5 TR	98	127
7X0,5 TR	112	157
10X0,5 TR	131	204
12X0,5 TR	139	230
14X0,5 TR	152	243
18X0,5 TR	158	324
21X0,5 TR	17	349
25X0,5 TR	193	413
30X0,5 TR	198	443
35X0,5 TR	20	502

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

40X0,5 TR	215	611
42X0,5 TR	218	598
50X0,5 TR	228	695
61X0,5 TR	241	819
80X0,5 TR	273	1044
100X0,5 TR	278	1240
3X0,75 TR	85	110
4X0,75 TR	87	126
5X0,75 TR	109	164
7X0,75 TR	115	195
8X0,75 TR	13	232
9X0,75 TR	124	237
10X0,75 TR	148	276
12X0,75 TR	153	292
15X0,75 TR	159	340
18X0,75 TR	175	378
21X0,75 TR	184	440
25X0,75 TR	203	523
32X0,75 TR	222	643
34X0,75 TR	198	655

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

41X0,75 TR	21	723
50X0,75 TR	275	866
61X0,75 TR	288	1014
3X1 TR	98	131
4X1 TR	102	161
5X1 TR	111	164
6X1 TR	121	223
7X1 TR	121	220
8X1 TR	135	261
9X1 TR	145	283
12X1 TR	156	347
14X1 TR	176	395
18X1 TR	183	426
20X1 TR	203	496
25X1 TR	216	616
34X1 TR	24	804
36X1 TR	245	856
41X1 TR	251	935
50X1 TR	256	1058
56X1 TR	262	1215

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

61X1 TR	295	1428
65X1 TR	298	1463
80X1 TR	312	1767
100X1 TR	358	1940
3X1,5 TR	101	102
4X1,5 TR		173
5X1,5 TR	108	202
6X1,5 TR	116	272
7X1,5 TR	125	248
8X1,5 TR	158	334
9X1,5 TR	159	357
10X1,5 TR	164	417
11X1,5 TR	166	409
12X1,5 TR	171	396
14X1,5 TR	186	494
18X1,5 TR	205	605
25X1,5 TR	209	752
32X1,5 TR	253	955
34X1,5 TR	267	1038
42X1,5 TR	308	1311

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

50X1,5 TR	323	1433
61X1,5 TR	335	1755
80X1,5 TR	367	2258
100X1,5 TR	41	2706
3X2,5 TR	115	226
4X2,5 TR	119	249
5X2,5 TR	137	324
7X2,5 TR	152	399
12X2,5 TR	197	643
14X2,5 TR	189	750
18X2,5 TR	215	846
20X2,5 TR	226	1169
25X2,5 TR	255	1093
30X2,5 TR	267	1686
34X2,5 TR	287	1869
50X2,5 TR	343	2200
61X2,5 TR	377	3000
3X4 TR	137	321
4X4 TR	139	348
5X4 TR	163	470

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

7X4 TR	178	591
11X4 TR	22	1204
4X6 TR	171	531
5X6 TR	188	631
7X6 TR	207	770
4X10 TR	209	837
5X10 TR	23	993
7X10 TR	242	1281
4X16 TR	269	1396
5X16 TR	255	1740
7X16 TR	28	2165
4X25 TR	32	1983
5X25 TR	37	2423
4X35 TR	36	2550
5X35 TR	41	3143
4X50 TR	43	3502
5X50 TR	432	4248
4X70 TR	52	4795
5X70 TR	53	5880
4X95 TR	52	6330

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

7X0,75 GR		172
25X0,75 GR		465
4X1 GR		141
25X1 GR		548

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo de Controle Blindado YSLYSY-JZ: Potência e Flexibilidade Superior

Criado para as mais exigentes aplicações industriais, o YSLYSY-JZ une controle e energia com segurança máxima. Sua construção com malha de aço garante proteção superior, enquanto a alta flexibilidade permite instalações complexas e mobilidade total.

- **Proteção Mecânica Reforçada:** A malha de aço galvanizado protege contra impactos e tensões.
- **Flexibilidade Superior:** Condutores extrafinos classe 5 para mobilidade irrestrita e fácil manuseio.
- **Aplicações Versáteis:** Perfeito para automação, linhas de produção e máquinas operatrizes, em ambientes secos ou

úmidos.

- **Segurança e Confiabilidade:** Atende aos mais rigorosos requisitos de segurança.
- **Durabilidade Comprovada:** Revestimento em PVC resistente e ampla faixa de temperatura operacional para longa vida útil.

Categorias: Cabos de controle especiais pvc