



Os CABOS EUROCABOS CONTROL FLEX YSL-CY - JZ/OZ são resistentes aos óleos, ácidos, e bases. São amplamente aplicados em áreas onde são exigidos cabos resistentes e flexíveis. A elevada qualidade dos materiais de isolamento e cobertura em PVC como também a substituição da jaqueta interna por um separador em fita proporciona maior flexibilidade e menor diâmetro externo e consequente redução da taxa de ocupação nas instalações (em eletrodutos, em eletrocalhas, nas formações dos chicotes, etc.). As veias isoladas possuem elevada performance elétrica e mecânica. O ensaio de tensão elétrica em 4.000V em corrente alternada comprova o alto desempenho da rigidez dielétrica da isolamento. Um rígido controle de produção que segue a norma VDE, que atesta a conformidade com a Diretiva EC de cabos classe 500V baixa voltagem 2006/95/EC.

CONSTRUÇÃO

Condutor	Cobre eletrolítico, nu, tempera mole, flexível, encordoamento classe 5; Estrutura do condutor conforme DIN VDE 0295/IEC 60228.
Isolação	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial;
Identificação das veias	Isolação na cor preta com numeração impressa à tinta na cor branca, com ou sem uma veia verde/amarela com função de condutor de proteção (PE), assim designado:
Reunião	Veias torcidas em hélice com condutor de proteção (veia VD/AM) na última camada externa reunidas com fita não higroscópica de poliéster
Blindagem	Trança de cobre estanhado – Aprox. 85% de cobertura
Cobertura	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial, na cor cinza, padrão RAL 7001, resistente à chama, atendendo ao ensaio IEC 60332-1.
Gravação sobre a cobertura	À tinta na cor preta com os dizeres: EUROCABOS CONTROL FLEX YSL-CY-JZ/OZ - nºcond. x seção(mm²) – código - CE - RoHS/ano fabricação.

DADOS TÉCNICOS

Tensão de isolamento	300/500 V
Tensão de ensaio em corrente alternada	4.000 V
Resistência da isolação (min) MΩ / km	20 MΩ / km
Condutores pretos com numeração em branco	DIN VDE 0293
Temperatura no condutor (máx.)	Instalação fixa = -40°C ... 80°C Instalação flexível = -5°C ... 70°C
Raio mínimo de curvatura Aplicável à curvatura interna dos cabos	Instalação fixa = 4 x Ø ext. Cabo Instalação flexível = 15 x Ø ext. Cabo

EMC = Compatibilidade Eletromagnética

Para otimizar os recursos EMC, recomendamos um grande contato da trança de cobre nas duas extremidades do cabo.

EUROCABOS CONTROL FLEX PVC YSL-CY - JZ/OZ



Cabo de controle flexível com blindagem em trança, numerados, 500v, conforme VDE

APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS CONTROL FLEX YSL-CY - JZ/OZ** são utilizados nas indústrias de máquinas e ferramentas, em correias transportadoras, nas linhas de produção de máquinas, na automação de sistemas de climatização de ambientes, nas linhas de produção das indústrias metal-mecânica, nas indústrias de máquinas envasadoras e dosadoras, nas usinas geradoras de energia, etc.

São recomendados para locais secos, úmidos e molhados, sob solicitações mecânicas normais e especialmente sob determinadas condições de ambientes industriais.

Também recomendado onde é necessária uma boa proteção eletromagnética. O cabo também é resistente aos produtos químicos óleos e graxas comuns no setor industrial.

A utilização ao ar livre é recomendável somente quando protegido da exposição aos raios UV, não devendo ultrapassar os limites de temperatura de operação (positiva e negativa indicada).

Os cabos **EUROCABOS CONTROL FLEX YSL-CY - JZ/OZ** são adequados para instalação fixa e flexões ocasionais, bem como apropriados para esforço mecânico médio, com movimento livre, sem torção ou movimentação forçada.

Código do Produto	Nº Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Líquida Aproximada do Cabo (kg/km)
EUR-101-0001	2 X 0.50	5.7	29	41
EUR-101-0002	3 X 0.50	5.3	39	55
EUR-101-0445	3 G 0.50	5.3	39	55
EUR-101-0446	4 G 0.50	5.6	46	61
EUR-101-0447	5 G 0.50	6.6	52	74
EUR-101-0449	7 G 0.50	7.6	68	98
EUR-101-0450	8 G 0.50	8.3	80	117
EUR-101-0452	10 G 0.50	9	81	135
EUR-101-0454	12 G 0.50	9.5	117	157
EUR-101-0456	14 G 0.50	10.4	122	190
EUR-101-0458	16 G 0.50	11	12.3	210
EUR-101-0460	18 G 0.50	11.2	156	217
EUR-101-0462	20 G 0.50	11.8	173	240
EUR-101-0463	21 G 0.50	12.3	189	250
EUR-101-0467	25 G 0.50	13.6	250	314
EUR-101-0474	32 G 0.50	15.2	301	425
EUR-101-0478	36 G 0.50	15.7	320	446
EUR-101-0482	40 G 0.50	16.5	343	475
EUR-101-0483	41 G 0.50	16.7	348	489
EUR-101-0492	50 G 0.50	18.4	407	573
EUR-101-0503	61 G 0.50	19.9	415	653
EUR-101-0068	2 X 0.75	6.1	38	57
EUR-101-0512	3 G 0.75	6.2	49	66
EUR-101-0513	4 G 0.75	6.7	57	77
EUR-101-0514	5 G 0.75	7.4	70	93
EUR-101-0516	7 G 0.75	8.6	98	130
EUR-101-0517	8 G 0.75	9.2	106	145
EUR-101-0519	10 G 0.75	10.3	140	180
EUR-101-0521	12 G 0.75	10.7	151	202
EUR-101-0523	14 G 0.75	11.4	144	225
EUR-101-0525	16 G 0.75	12	172	275
EUR-101-0527	18 G 0.75	12.8	207	292
EUR-101-0529	20 G 0.75	13.4	220	320
EUR-101-0534	25 G 0.75	15.6	271	415

Código do Produto	Nº Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Líquida Aproximada do Cabo (kg/km)
EUR-101-0539	30 G 0.75	16.1	297	450
EUR-101-0541	32 G 0.75	16.6	330	484
EUR-101-0545	36 G 0.75	17,2	370	535
EUR-101-0549	40 G 0.75	18,8	395	610
EUR-101-0550	50 G 0.75	20.8	480	777
EUR-101-0570	61 G 0.75	23.7	555	900
EUR-101-0135	2 X 1.00	6.7	46	65
EUR-101-0579	3 G 1.00	7	70	80
EUR-101-0580	4 G 1.00	7.1	80	98
EUR-101-0581	5 G 1.00	8.5	95	127
EUR-101-0583	7 G 1.00	9.7	120	158
EUR-101-0584	8 G 1.00	11	130	197
EUR-101-0586	10 G 1.00	12	138	232
EUR-101-0588	12 G 1.00	12.4	186	260
EUR-101-0590	14 G 1.00	13	198	302
EUR-101-0592	16 G 1.00	13.9	203	346
EUR-101-0594	18 G 1.00	14.5	245	380
EUR-101-0596	20 G 1.00	15.8	286	440
EUR-101-0601	25 G 1.00	18	342	534
EUR-101-0606	30 G 1.00	18.6	395	616
EUR-101-0610	34 G 1.00	20.6	440	741
EUR-101-0616	40 G 1.00	22	510	835
EUR-101-0618	42 G 1.00	23.2	533	903
EUR-101-0626	50 G 1.00	24.2	626	1025
EUR-101-0202	2 X 1.50	7	63	88
EUR-101-0646	3 G 1.50	7.7	90	100
EUR-101-0647	4 G 1.50	8.3	110	126
EUR-101-0648	5 G 1.50	9.4	125	160
EUR-101-0650	7 G 1.50	10.7	172	244
EUR-101-0655	12 G 1.50	13.6	254	338
EUR-101-0659	16 G 1.50	15.2	285	424
EUR-101-0661	18 G 1.50	16.3	345	479
EUR-101-0663	20 G 1.50	17.2	352	545
EUR-101-0668	25 G 1.50	20.3	492	705

JZ : com condutor de proteção (veia VD/AM);

G : p.e., 3 G 0,5mm² (2 veias pretas numeradas e uma veia VD/AM);

OZ : sem condutor de proteção (veia VD/AM);

X : p.e., 3 X 0,5mm² (3 veias pretas numeradas)

IMPORTANTE: Sob consulta, poderemos desenvolver projetos especiais de cabos **CONTROL- FLEX YSL-CY - JZ/OZ** para aplicações específicas em altas temperaturas, resistentes ao óleo e ozona, bem como outras cores de cobertura.



**EUROCABOS
CONTROL FLEX PVC
YSL-CY - JZ/OZ**

Código do Produto	Nº Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Líquida Aproximada do Cabo (kg/km)
EUR-101-0673	30 G 1.50	20.8	555	830
EUR-101-0677	34 G 1.50	21.5	612	896
EUR-101-0685	42 G 1.50	25.5	782	1140
EUR-101-0693	50 G 1.50	26.7	977	1290
EUR-101-0704	61 G 1.50	29.1	1120	1705
EUR-101-0269	2 X 2.50	8.3	96	130
EUR-101-0713	3 G 2.50	9.9	148	167
EUR-101-0714	4 G 2.50	10.2	174	195
EUR-101-0715	5 G 2.50	11.6	200	223
EUR-101-0717	7 G 2.50	13.7	235	344
EUR-101-0722	12 G 2.50	18.2	440	570
EUR-101-0336	2 X 4.00	10	120	185
EUR-101-0781	4 G 4.00	12.9	220	310
EUR-101-0782	5 G 4.00	14.3	328	385
EUR-101-0784	7 G 4.00	15.4	355	500
EUR-101-0806	4 G 6.00	14.7	205	415
EUR-101-0807	5 G 6.00	16.4	441	509
EUR-101-0809	7 G 6.00	18	505	446
EUR-101-0818	4 G 10	17.2	535	731



Cabo de controle flexível com blindagem em trança, numerados, 500v, conforme VDE

JZ : com condutor de proteção (veia VD/AM);
G : p.e., 3 G 0,5mm² (2 veias pretas numeradas e uma veia VD/AM);
OZ : sem condutor de proteção (veia VD/AM);
X : p.e., 3 X 0,5mm² (3 veias pretas numeradas);

IMPORTANTE: Sob consulta, poderemos desenvolver projetos especiais de cabos CONTROL- FLEX YSL-CY - JZ/OZ para aplicações específicas em altas temperaturas, resistentes ao óleo e ozona, bem como outras cores de cobertura.

Produtos associados e que são essenciais nas suas instalações também podem ser encontrados em nossos estoques. Não deixe de nos consultar, acesse também www.eurocabos.com.br



PRENSA CABOS E ACESSÓRIOS



DUTOS E TERMINAÇÕES PARA CABOS



TOMADAS MULTIPOLARES BLINDADAS



CONECTORES CIRCULARES PARA SERVOMOTORES E ENCODERS M23 / M40 / M58

NOTA:
Os diâmetros externos são nominais e sujeitos as tolerâncias de normas.
As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.