



Os **CABOS EUROCABOS CONTROL FLEX YSLY - 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 proporciona 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, têmpera 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;
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 YSLY-JZ/OZ - nºcond. x seção(mm²) – código - CE - RoHS/ano fabricação.

DADOS TÉCNICOS	
Tensão de isolamento	U ₀ /U 300/500 V
Tensão de ensaio em corrente alternada	4.000 V
Resistência de isolamento à 20°C	> 20 MΩ x 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

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Líquida Aproximada do Cabo (kg/km)
EUR-100-0001	2 X 0.50	4,9	9,6	35
EUR-100-0445	3 G 0.50	5,2	14,4	41
EUR-100-0002	3 X 0.50	5,2	14,4	41
EUR-100-0446	4 G 0.50	5,7	19,2	50
EUR-100-0003	4 X 0.50	5,7	19,2	50
EUR-100-0447	5 G 0.50	6,3	24	62
EUR-100-0004	5 X 0.50	6,3	24	62
EUR-100-0449	7 G 0.50	7	34	79
EUR-100-0006	7 X 0.50	7	34	79
EUR-100-0450	8 G 0.50	7,4	38	86
EUR-100-0452	10 G 0.50	8,5	48	113
EUR-100-0454	12 G 0.50	8,9	58	127
EUR-100-0011	12 X 0.50	8,9	58	127
EUR-100-0456	14 G 0.50	9,5	67	145
EUR-100-0458	16 G 0.50	10,1	77	164
EUR-100-0460	18 G 0.50	10,9	86	190
EUR-100-0463	21 G 0.50	11,5	101	212
EUR-100-0467	25 G 0.50	12,7	120	248
EUR-100-0472	30 G 0.50	13,4	144	290
EUR-100-0476	34 G 0.50	14,4	163	340
EUR-100-0477	35 G 0.50	15,4	168	370
EUR-100-0482	40 G 0.50	15,6	192	391
EUR-100-0483	41 G 0.50	16,7	196,8	434
EUR-100-0484	42 G 0.50	16,7	201,6	449
EUR-100-0492	50 G 0.50	17,4	144	527
EUR-100-0494	52 G 0.50	17,8	163	534
EUR-100-0503	61 G 0.50	18,8	168	575
EUR-100-0507	65 G 0.50	19,6	192	629
EUR-100-0508	80 G 0.50	21,2	196,8	734
EUR-100-0509	100 G 0.50	23,6	201,6	975

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);

Cabo de controle

EUROCABOS CONTROL FLEX PVC YSLY - JZ/OZ



Cabo de controle flexível, numerados, 500v, conforme VDE

APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS CONTROL FLEX YSLY - 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.

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).

Os cabos **EUROCABOS CONTROL FLEX YSLY - 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	N° Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Líquida Aproximada do Cabo (kg/km)
EUR-100-0068	2 X 0.75	5,3	14,4	43
EUR-100-0512	3 G 0.75	5,6	21,6	51
EUR-100-0069	3 X 0.75	5,6	21,6	51
EUR-100-0513	4 G 0.75	6,3	29	65
EUR-100-0070	4 X 0.75	6,3	29	65
EUR-100-0514	5 G 0.75	6,9	36	80
EUR-100-0071	5 X 0.75	6,9	36	80
EUR-100-0516	7 G 0.75	7,5	50	98
EUR-100-0073	7 X 0.75	7,5	50	98
EUR-100-0517	8 G 0.75	8,3	58	115
EUR-100-0518	9 G 0.75	8,9	65	128
EUR-100-0519	10 G 0.75	9,2	72	143
EUR-100-0521	12 G 0.75	9,9	86	167
EUR-100-0078	12 X 0.75	9,9	86	167
EUR-100-0523	14 G 0.75	10,8	101	197
EUR-100-0525	16 G 0.75	11,3	116	219
EUR-100-0527	18 G 0.75	11,7	130	238
EUR-100-0530	21 G 0.75	13,3	151	292
EUR-100-0534	25 G 0.75	14	180	334
EUR-100-0539	30 G 0.75	14,8	216	381
EUR-100-0543	34 G 0.75	15,9	245	428
EUR-100-0546	37 G 0.75	16,2	266	467
EUR-100-0550	41 G 0.75	17,7	295	535
EUR-100-0551	42 G 0.75	17,4	302	529
EUR-100-0559	50 G 0.75	19,2	360	648
EUR-100-0570	61 G 0.75	21	439	765
EUR-100-0574	65 G 0.75	22,1	468	836
EUR-100-0575	80 G 0.75	24,3	576	1016
EUR-100-0576	100 G 0.75	26,4	718	1271

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



Cabo de controle flexível
numerados, 500v, conforme VDE

EUROCABOS
CONTROL FLEX PVC
YSLY - JZ/OZ

Cabos de Controle
Control Flex Eurocabos

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Líquida Aproximada do Cabo (kg/km)
EUR-100-0135	2 X 1.00	5,6	19,2	50
EUR-100-0579	3 G 1.00	5,9	29	59
EUR-100-0136	3 X 1.00	5,9	29	59
EUR-100-0580	4 G 1.00	6,7	38	76
EUR-100-0137	4 X 1.00	6,7	38	76
EUR-100-0581	5 G 1.00	7,3	48	94
EUR-100-0138	5 X 1.00	7,3	48	94
EUR-100-0583	7 G 1.00	8,1	67	121
EUR-100-0140	7 X 1.00	8,1	67	121
EUR-100-0584	8 G 1.00	8,8	77	137
EUR-100-0585	9 G 1.00	9,8	86	161
EUR-100-0586	10 G 1.00	10	96	176
EUR-100-0588	12 G 1.00	10,5	115	200
EUR-100-0145	12 X 1.00	10,5	115	200
EUR-100-0590	14 G 1.00	11,4	134	234
EUR-100-0592	16 G 1.00	11,9	154	260
EUR-100-0594	18 G 1.00	12,8	173	297
EUR-100-0597	21 G 1.00	13,7	202	339
EUR-100-0601	25 G 1.00	14,8	240	405
EUR-100-0606	30 G 1.00	16,3	288	482
EUR-100-0610	34 G 1.00	17,2	326	548
EUR-100-0612	36 G 1.00	17,6	345	568
EUR-100-0616	40 G 1.00	19,1	384	643
EUR-100-0617	41 G 1.00	18,9	394	645
EUR-100-0618	42 G 1.00	19,5	403	810
EUR-100-0626	50 G 1.00	20,6	480	765
EUR-100-0632	56 G 1.00	22,1	538	886
EUR-100-0637	61 G 1.00	22,5	586	914
EUR-100-0641	65 G 1.00	23,6	624	1013
EUR-100-0642	80 G 1.00	25,6	768	1211
EUR-100-0643	100 G 1.00	28,7	960	1574
EUR-100-0202	2 X 1.50	6,4	29	66
EUR-100-0646	3 G 1.50	6,8	43	81
EUR-100-0203	3 X 1.50	6,8	43	81
EUR-100-0647	4 G 1.50	7,4	58	100
EUR-100-0204	4 X 1.50	7,4	58	100
EUR-100-0648	5 G 1.50	8,3	72	125
EUR-100-0205	5 X 1.50	8,3	72	125
EUR-100-0650	7 G 1.50	9	101	157
EUR-100-0207	7 X 1.50	9	101	157
EUR-100-0651	8 G 1.50	9,9	115	180
EUR-100-0652	9 G 1.50	10,9	130	206
EUR-100-0653	10 G 1.50	11	144	225
EUR-100-0655	12 G 1.50	11,7	173	264
EUR-100-0212	12 X 1.50	11,7	173	264
EUR-100-0657	14 G 1.50	12,8	202	305
EUR-100-0659	16 G 1.50	13,4	230	343
EUR-100-0661	18 G 1.50	14,4	259	391
EUR-100-0664	21 G 1.50	15,5	302	450
EUR-100-0668	25 G 1.50	16,9	360	544
EUR-100-0675	32 G 1.50	18,8	461	664
EUR-100-0677	34 G 1.50	20	490	741
EUR-100-0680	37 G 1.50	19,7	533	753
EUR-100-0684	41 G 1.50	21,5	591	871
EUR-100-0685	42 G 1.50	21,6	605	884
EUR-100-0693	50 G 1.50	23,5	720	1061
EUR-100-0704	61 G 1.50	25,6	878	1253
EUR-100-0708	65 G 1.50	26	936	1303
EUR-100-0709	80 G 1.50	29,2	1152	1629
EUR-100-0710	100 G 1.50	33,2	1440	2353
EUR-100-0269	2 X 2.50	7,6	48	99
EUR-100-0713	3 G 2.50	8,3	72	126

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 YSLY - 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.