



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**

<b>Condutor</b>	Cobre eletrolítico, nu, têmpera mole, flexível, encordoamento classe 5 Estrutura do condutor conforme DIN VDE 0295/IEC 60228;
<b>Isolação</b>	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial;
<b>Identificação das veias</b>	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:
<b>Reunião</b>	Veias torcidas em hélice com condutor de proteção (veia VD/AM) na última camada externa;
<b>Cobertura</b>	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial, na cor cinza, padrão RAL 7001, resistente à chama, atendendo ao ensaio IEC 60332-1.
<b>Gravação sobre a cobertura</b>	À tinta na cor preta com os dizeres: <b>EUROCABOS CONTROL FLEX YSLY-JZ/OZ</b> - nºcond. x seção(mm²) – código - CE - RoHS/ano fabricação.

**DADOS TÉCNICOS**

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

**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-100-0001	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

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

**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.



Cabo de controle flexível numerados, 500v, conforme VDE

**EUROCABOS CONTROL FLEX PVC YSLY - JZ/OZ**

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	2X1.00	5,6	19,2	50
EUR-100-0579	3G1.00	5,9	29	59
EUR-100-0136	3X1.00	5,9	29	59
EUR-100-0580	4G1.00	6,7	38	76
EUR-100-0137	4X1.00	6,7	38	76
EUR-100-0581	5G1.00	7,3	48	94
EUR-100-0138	5X1.00	7,3	48	94
EUR-100-0583	7G1.00	8,1	67	121
EUR-100-0140	7X1.00	8,1	67	121
EUR-100-0584	8G1.00	8,8	77	137
EUR-100-0585	9G1.00	9,8	86	161
EUR-100-0586	10G1.00	10	96	176
EUR-100-0588	12G1.00	10,5	115	200
EUR-100-0145	12X1.00	10,5	115	200
EUR-100-0590	14G1.00	11,4	134	234
EUR-100-0592	16G1.00	11,9	154	260
EUR-100-0594	18G1.00	12,8	173	297
EUR-100-0597	21G1.00	13,7	202	339
EUR-100-0601	25G1.00	14,8	240	405
EUR-100-0606	30G1.00	16,3	288	482
EUR-100-0610	34G1.00	17,2	326	548
EUR-100-0612	36G1.00	17,6	345	568
EUR-100-0616	40G1.00	19,1	384	643
EUR-100-0617	41G1.00	18,9	394	645
EUR-100-0618	42G1.00	19,5	403	810
EUR-100-0626	50G1.00	20,6	480	765
EUR-100-0632	56G1.00	22,1	538	886
EUR-100-0637	61G1.00	22,5	586	914
EUR-100-0641	65G1.00	23,6	624	1013
EUR-100-0642	80G1.00	25,6	768	1211
EUR-100-0643	100G1.00	28,7	960	1574
EUR-100-0202	2X1.50	6,4	29	66
EUR-100-0646	3G1.50	6,8	43	81
EUR-100-0203	3X1.50	6,8	43	81
EUR-100-0647	4G1.50	7,4	58	100
EUR-100-0204	4X1.50	7,4	58	100
EUR-100-0648	5G1.50	8,3	72	125
EUR-100-0205	5X1.50	8,3	72	125
EUR-100-0650	7G1.50	9	101	157
EUR-100-0207	7X1.50	9	101	157
EUR-100-0651	8G1.50	9,9	115	180
EUR-100-0652	9G1.50	10,9	130	206
EUR-100-0653	10G1.50	11	144	225
EUR-100-0655	12G1.50	11,7	173	264
EUR-100-0212	12X1.50	11,7	173	264
EUR-100-0657	14G1.50	12,8	202	305
EUR-100-0659	16G1.50	13,4	230	343
EUR-100-0661	18G1.50	14,4	259	391
EUR-100-0664	21G1.50	15,5	302	450
EUR-100-0668	25G1.50	16,9	360	544
EUR-100-0675	32G1.50	18,8	461	664
EUR-100-0677	34G1.50	20	490	741
EUR-100-0680	37G1.50	19,7	533	753
EUR-100-0684	41G1.50	21,5	591	871
EUR-100-0685	42G1.50	21,6	605	884
EUR-100-0693	50G1.50	23,5	720	1061
EUR-100-0704	61G1.50	25,6	878	1253
EUR-100-0708	65G1.50	26	936	1303
EUR-100-0709	80G1.50	29,2	1152	1629
EUR-100-0710	100G1.50	33,2	1440	2353
EUR-100-0269	2X2.50	7,6	48	99
EUR-100-0713	3G2.50	8,3	72	126

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-100-0270	3X2.50	8,3	72	126
EUR-100-0714	4G2.50	9	96	156
EUR-100-0271	4X2.50	9	96	156
EUR-100-0715	5G2.50	10,1	120	196
EUR-100-0272	5X2.50	10,1	120	196
EUR-100-0717	7G2.50	11,2	168	253
EUR-100-0274	7X2.50	11,2	168	253
EUR-100-0718	8G2.50	12,3	192	290
EUR-100-0719	9G2.50	13,5	216	336
EUR-100-0720	10G2.50	14,3	240	384
EUR-100-0722	12G2.50	14,6	288	423
EUR-100-0279	12X2.50	14,6	288	423
EUR-100-0724	14G2.50	15,7	336	490
EUR-100-0726	16G2.50	16,9	384	564
EUR-100-0728	18G2.50	17,8	432	629
EUR-100-0731	21G2.50	20,2	504	773
EUR-100-0735	25G2.50	20,8	600	857
EUR-100-0742	32G2.50	24,2	768	1145
EUR-100-0744	34G2.50	24,6	816	1182
EUR-100-0752	42G2.50	27,4	1008	1467
EUR-100-0760	50G2.50	30,1	1200	1751
EUR-100-0771	61G2.50	32,2	1464	2061
EUR-100-0336	2X4.00	9,3	77	152
EUR-100-0780	3G4.00	9,8	115	188
EUR-100-0781	4G4.00	11	154	242
EUR-100-0782	5G4.00	12,1	192	295
EUR-100-0784	7G4.00	13,6	269	390
EUR-100-0789	12G4.00	17,8	460	654
EUR-100-0361	2X6.00	11,1	115	222
EUR-100-0805	3G6.00	11,6	173	273
EUR-100-0806	4G6.00	12,8	230	339
EUR-100-0807	5G6.00	14,3	288	423
EUR-100-0809	7G6.00	15,7	403	553
EUR-100-0373	2X10	14,6	192	409
EUR-100-0817	3G10	14,7	288	448
EUR-100-0818	4G10	16,3	384	570
EUR-100-0819	5G10	18,2	480	708
EUR-100-0821	7G10	20	672	917
EUR-100-0385	2X16	17,6	307	604
EUR-100-0829	3G16	18,3	460	705
EUR-100-0830	4G16	19,9	614	913
EUR-100-0831	5G16	21,6	768	1096
EUR-100-0833	7G16	24,2	1075	1435
EUR-100-0836	3G25	22,3	720	1186
EUR-100-0837	4G25	23,8	960	1343
EUR-100-0838	5G25	26,9	1200	1690
EUR-100-0840	7G25	29,7	1680	2195
EUR-100-0843	3G35	25,6	1008	1498
EUR-100-0844	4G35	27,4	1344	1832
EUR-100-0845	5G35	30,9	1680	2300
EUR-100-0848	3G50	30,8	1440	2550
EUR-100-0849	4G50	34,1	1920	2687
EUR-100-0850	5G50	38,2	2400	3345
EUR-100-0853	3G70	36,4	2016	3180
EUR-100-0854	4G70	40,2	2688	3724
EUR-100-0855	5G70	44,7	3360	5443
EUR-100-0858	3G95	41,3	2736	4680
EUR-100-0859	4G95	46	3648	5540
EUR-100-0860	5G95	50,7	4560	6931
EUR-100-0864	4G120	51	4608	7000
EUR-100-0869	4G150	57,2	5760	8340
EUR-100-0874	4G185	63	7104	9904

**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](http://www.eurocabos.com.br)



PRENSA CABOS E ACESSÓRIOS



TOMADAS MULTIPOLARES BLINDADAS



DUTOS E TERMINAÇÕES PARA CABOS



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.