



Os **CABOS EUROCABOS CONTROL FLEX PUR YSL11Y - JZ/OZ** são extremamente robustos e resistentes a abrasão graças a seu revestimento externo em PUR. São amplamente aplicados em áreas com condições rigorosas onde exigem maior resistência mecânica e química. A elevada qualidade dos materiais de isolamento e sua cobertura em PUR 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	Poliuretano especial (PUR), 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 PUR YSL11Y-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 de isolamento à 20°C	> 20 MΩ x km
Condutores pretos com numeração em branco	DIN VDE0293
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

EUROCABOS CONTROL FLEX PUR YSL11Y - JZ/OZ


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

APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS CONTROL FLEX PUR YSL11Y - JZ/OZ** possui alta resistência à óleos minerais e 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 oleosos de maquinaria em geral e de linhas de produção sob condições mecânicas normais e especialmente sob determinadas condições agressivas 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 PUR YSL11Y - 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-130-0001	2 X 0.50	4,9	9,6	32
EUR-130-0445	3 G 0.50	5,2	14,4	43
EUR-130-0002	3 X 0.50	5,2	14,4	43
EUR-130-0446	4 G 0.50	5,7	19,2	50
EUR-130-0003	4 X 0.50	5,7	19,2	50
EUR-130-0447	5 G 0.50	6,3	24	59
EUR-130-0004	5 X 0.50	6,3	24	59
EUR-130-0449	7 G 0.50	7	34	73
EUR-100-0006	7 X 0.50	7	34	73
EUR-130-0452	10 G 0.50	8,5	48	109
EUR-130-0454	12 G 0.50	8,9	58	125
EUR-130-0460	18 G 0.50	11,2	87	180
EUR-130-0467	25 G 0.50	13,5	120	250
EUR-130-0476	34 G 0.50	15,2	164	333
EUR-130-0484	42 G 0.50	16,7	201,6	449
EUR-130-0068	2 x 0.75	5,3	14,4	41
EUR-130-0512	3 G 0.75	5,6	21,6	51
EUR-130-0069	3 X 0.75	5,6	21,6	51
EUR-130-0513	4 G 0.75	7,2	28,8	62
EUR-130-0070	4 X 0.75	7,2	28,8	62
EUR-130-0514	5 G 0.75	7,8	36	74
EUR-130-0071	5 X 0.75	7,8	36	74
EUR-130-0516	7 G 0.75	8,5	50	97
EUR-130-0073	7 X 0.75	8,5	50	97
EUR-130-0519	10 G 0.75	9,2	72	143
EUR-130-0521	12 G 0.75	11,2	86,4	163
EUR-130-0527	18 G 0.75	13,2	129,6	234
EUR-130-0534	25 G 0.75	16	180	324
EUR-130-0543	34 G 0.75	16,8	244,8	431
EUR-130-0551	42 G 0.75	17,4	302	529

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-130-0135	2 X 1.00	5,8	19,2	48
EUR-130-0579	3 G 1.00	7,5	28,8	61
EUR-130-0136	3 X 1.00	7,5	28,8	61
EUR-130-0580	4 G 1.00	8,1	38,4	74
EUR-130-0137	4 X 1.00	8,1	38,4	74
EUR-130-0581	5 G 1.00	9,3	48	89
EUR-130-0138	5 X 1.00	9,3	48	89
EUR-130-0583	7 G 1.00	10,3	67	116
EUR-130-0140	7 X 1.00	10,3	67	116
EUR-130-0586	10 G 1.00	11,5	96	176
EUR-130-0588	12 G 1.00	12,9	115	197
EUR-130-0594	18 G 1.00	15,3	173	289
EUR-130-0601	25 G 1.00	18,4	240	412
EUR-130-0610	34 G 1.00	19	326	532
EUR-130-0618	42 G 1.00	19,5	403	730
EUR-130-0202	2 X 1.50	6,4	29	68
EUR-130-0646	3 G 1.50	7,9	43	79
EUR-130-0203	3 X 1.50	7,9	43	79
EUR-130-0647	4 G 1.50	8,8	58	98
EUR-130-0204	4 X 1.50	8,8	58	98
EUR-130-0648	5 G 1.50	9,9	72	121
EUR-130-0205	5 X 1.50	9,9	72	121
EUR-130-0650	7 G 1.50	10,7	101	159
EUR-130-0207	7 X 1.50	10,7	101	159
EUR-130-0655	12 G 1.50	13,6	173	268
EUR-130-0661	18 G 1.50	16,3	259	392
EUR-130-0668	25 G 1.50	20	360	531
EUR-130-0673	30 G 1.50	22,2	489	722

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



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

**EUROCABOS
CONTROL FLEX PUR
YSL11Y - 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-130-0269	2 X 2.50	7,8	48	110
EUR-130-0713	3 G 2.50	10	72	132
EUR-130-0714	4 G 2.50	11,1	96	163
EUR-130-0715	5 G 2.50	12,2	120	186
EUR-130-0717	7 G 2.50	13,7	168	267
EUR-130-0722	12 G 2.50	17,6	288	445
EUR-130-0781	4 G 4.00	12,4	154	237
EUR-130-0782	5 G 4.00	13,8	192	291

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-130-0784	7 G 4.00	14,9	269	503
EUR-130-0806	4 G 6.00	14,1	230	327
EUR-130-0807	5 G 6.00	15,8	288	424
EUR-130-0809	7 G 6.00	16,2	403	808
EUR-130-0818	4 G 10	17,8	384	567
EUR-130-0819	5 G 10	19,9	480	695
EUR-130-0821	7 G 10	20,2	572	1295
EUR-130-0830	4 G 16	20,6	61,44	1052

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);

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.