

## ÖLFLEX® SERVO 719 CY

Cabo servo blindado, baixa capacitância com revestimento externo de PVC para uso estático - certificado para a América do Norte

ÖLFLEX® SERVO 719 CY - Cabo servo com blindagem, baixa capacitância, para instalação fixa ou flexão ocasional, com certificação UL/cUL AWM

### Info

Sucessor dos ÖLFLEX® SERVO 700 CY e ÖLFLEX® SERVO 709 CY  
Escala de tamanhos alargada



Interferência de sinais



Resistente a óleo

### Vantagens

Adequado para uso com produtos das linhas de servomotor dos principais fabricantes

Instalação do cabo em comprimentos maiores graças à baixa capacitância mutua do projeto do cabo

Certificação Multi-padrão reduz variedades de peças e reduz custos

Instalação com economia de espaço e peso graças ao fino diâmetro do cabo

Trança de cobre para satisfazer exigências de EMC e blindagem contra campos de interferência eletromagnética

### Âmbitos de aplicação

Cabo de conexão entre o servo-regulador e o motor

Para uso estático e em flexão ocasional

Engenharia industrial

Construção de máquinas e máquinas de usinagem

Máquinas de impressão

### Características do produto

Baixa capacitância

Flamabilidade:UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2

Última atualização (19.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® SERVO 719 CY

Resistente a óleo  
Conformidade EMC

### Referências às normas / Aprovações

USA: UL AWM Style 2570

Canada: cUL AWM Style I/II A/B FT1

UL File No. E63634

### Projeto do produto

Fios finos, condutor em cobre nu

Isolação do condutor: polipropileno (PP)

Versão individual da peça:

Condutores de potência sem ou com um ou dois pares de condutores de controle blindados separadamente entrançados em curtos comprimentos de torção;

Condutores de potência com triplo de condutores de controle entrançados em curtos comprimentos de torção

Blindagem em trança de cobre estanhado

Revestimento em PVC, laranja (RAL 2003)

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000104 Descrição de classe ETIM 6.0: Cabo de controle
Cód. ident. cond.::	Condutores de potência: preto com marcação U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; condutor de proteção VD/ AM Versões de um par: versão individual da peça preto; branco ou marrom; branco Versões de dois pares: preto com números brancos 5; 6; 7; 8 0,34 mm <sup>2</sup> Pares: WS/BR/GN/GE Versões de três fios: preto com números brancos 1; 2; 3
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 6 x diâmetro externo
Tensão nominal:	Condutores de potência e condutores de controle: IEC U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 4 kV Condutor/Tela: 4 kV
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -5°C to +70°C (UL: +80°C) Instalação fixa: -40°C to +80°C

### Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Última atualização (19.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® SERVO 719 CY

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos  
Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

**ÖLFLEX® SERVO 719 CY**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em mm aprox.	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SERVO 719 CY				
1020010	4 G 1,5	8.4	83	130
1020011	4 G 2,5	9.9	125	190
1020012	4 G 4	11.7	191	273
1020013	4 G 6	13.7	290	394
1020014	4 G 10	16.7	452	581
1020015	4 G 16	20.1	721	884
1020016	4 G 25	24.3	1100	1348
1020017	4 G 35	27.7	1548	1840
1020018	4 G 50	33.7	2151	2645
1020040	4 G 0,75 + (2 x 0,5)	8.9	78	159
1020041	4 G 1 + (2 x 0,5)	9.3	88	147
1020044	4 G 1 + (2 x 1,0)	10.2	107	204
1020042	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	10.3	111	180
1020045	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	10.8	130	230
1020053	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	11.5	145	225
1020019	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.5	146	242
1020043	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	11.7	158	247
1020046	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	12.1	173	293
1020054	4 G 2,5 + (3 x 1,0)	12.9	188	290
1020020	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	12.9	189	306
1020047	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.3	250	373
1020055	4 G 4 + (3 x 1,0)	14.8	270	402
1020021	4 G 4 + (2 x 1,5)	15	271	420
1020048	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.0	334	485
1020022	4 G 6 + (2 x 1,5)	17	351	529
1020056	4 G 6 + (3 x 1,5)	17.0	370	537
1020049	4 G 10 + (2 x 1,0)	18.8	526	712
1020023	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.5	540	752
1020057	4 G 10 + (3 x 1,5)	19.5	559	758
1020050	4 G 16 + (2 x 1,0)	22.3	772	991
1020058	4 G 16 + (3 x 1,5)	23.0	805	1151
1020024	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9.7	99	163
1020035	4 G 1 + 2 x (2 x 0,75)	11.3	126,4	207

Última atualização (19.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® SERVO 719 CY**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em mm aprox.	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1020025	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.3	150	245
1020026	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.7	223	357
1020027	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16.4	288	452
1020028	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.6	307	469
1020029	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.5	421	617
1020030	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	22.1	588	852
1020031	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25	876	1162
1020032	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.7	1227	1590
1020033	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.6	1652	2023
1020034	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	37	2264	2876

Última atualização (19.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN\_0456 / 02\_03\_16