

## ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V

Cabos de controle e conexão em PVC, blindados e codificados por cor

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V - cabo de PVC flexível, codificado por cores e blindado. Cabo de controle e conexão para diversas aplicações

### Info

BauPVO: Seleção do número de peça em [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Conformidade EMC

Para tensão nominal  $U_0/U$ : 300/500V e seções transversais do condutor inferiores a 1,5mm<sup>2</sup>, ver o ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 300/500V



Boa resistência química



Interferência de sinais

### Vantagens

Segurança elétrica elevada devido à tensão de ensaio 4kV  
Shielding against electromagnetic fields

### Âmbitos de aplicação

Engenharia industrial  
Construção de máquinas  
Aquecimento e climatização  
Sistemas de condução e transporte  
Servo-acionamentos  
Em ambientes críticos EMC  
(compatibilidade eletromagnética)

### Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2

Última atualização (26.04.2024)

©2024 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® CLASSIC 100 CY 450/750V

Boa resistência química, ver catálogo apêndice T1  
Elevado grau de cobertura da blindagem  
menor resistência do acoplamento  
(máx. 250  $\Omega$ /km a 30 MHz)

### Referências às normas / Aprovações

Baseado na EN 50525-2-51  
Based on EN 50525-2-11 and EN 50525-2-31

### Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre nu  
Isolação do condutor em PVC LAPP P8/1  
Condutores torcidos em camadas  
Revestimento interno em PVC, cinza  
Trança de cobre estanhado  
Revestimento em PVC, transparente

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo flexível
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC001578 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo flexível
Cód. ident. cond.::	Até 5 condutores: de acordo com VDE 0293-308 (apêndice T9) A partir de 6 condutores: Código de cores ÖLFLEX® (apêndice T7)
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295, classe 5/EMC 60228 cl.5
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 20 x diâmetro externo Instalação fixa: 6 x diâmetro externo
Tensão nominal:	$U_0/U$ : 450/750 V Instalação fixa e protegida: $U_0/U$ : 600/1000 V
Tensão de ensaio:	4000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -5 °C até +70 °C Instalação fixa: -40 °C a +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)

Tamanho da embalagem: rolo  $\leq$  30 kg ou  $\leq$  250 m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)

Comprimentos individuais para os tamanhos:  $\geq$  4G50 máx. 500 m;  $\geq$  4G95 máx. 400 m;  $\geq$  4G120 máx. 300 m;  $\geq$  4G150 máx. 250 m

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.

Última atualização (26.04.2024)

©2024 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® CLASSIC 100 CY 450/750V**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750 V				
0035000	2 X 1.5	9.9	65	132
0035458	3 G 1.5	10.3	79	170
00354593	4 G 1.5	11.3	97	204
00354603	5 G 1.5	12.6	116	246
0035461	7 G 1.5	13.9	149	320
0035011	3 G 2.5	11.8	146	211
00350173	4 G 2.5	13.5	167	310
00350123	5 G 2.5	14.6	200	326
0035289	7 G 2.5	15.9	288	444
00350183	4 G 4.0	15.1	237	403
00350133	5 G 4.0	16.5	328	478
00350193	4 G 6.0	16.6	318	521
00350143	5 G 6.0	18.2	441	624
0034953	3 G 10.0	18.9	414	690
00350213	4 G 10.0	21.1	558	843
00352903	5 G 10.0	23.1	714	1004
0034954	3 G 16.0	21.7	607	910
00350223	4 G 16.0	23.9	804	1164
00350153	5 G 16.0	26.8	1050	1812
0034955	3 G 25.0	26.6	936	1330
00350233	4 G 25.0	29.4	1289	1903
00350243	5 G 25.0	32.6	1446	2374
0034956	3 G 35.0	29.4	1258	1370
00350253	4 G 35.0	32.4	1693	2489
00350263	5 G 35.0	36.0	1975	2771
0034952	3 G 50.0	35.1	1748	2590
00350273	4 G 50.0	38.8	2342	3362
00350283	4 G 70.0	43.7	3035	3719
00350293	4 G 95.0	50.4	4055	5849
00354303	4 G 120.0	56.8	5225	7509
00354313	4 G 150.0	62.2	6300	7800
00354323	4 G 185.0	67.8	7753	9866

Última atualização (26.04.2024)

©2024 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