

## ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

Cabo de controle e potência em PVC com códigos de cores

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

### Info

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

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



Boa resistência química



Resistente a torção

### Vantagens

Segurança elétrica elevada devido à tensão de ensaio 4kV

Boa flexibilidade devido aos condutores torcidos com comprimento de feixe curto

### Âmbitos de aplicação

Engenharia industrial

Construção de máquinas

Aquecimento e climatização

Centrais elétricas

Uso em interiores secos ou úmidos sob solicitações mecânicas normais

Para instalação fixa assim como flexão ocasional sem esforços de tração com movimentos livres, e não recorrentes

Adequados para aplicações de torção, típicos para "loop" de geradores eólicos

### Características do produto

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

Boa resistência química, ver catálogo apêndice T1

Última atualização (24.04.2024)

©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 100 450/750 V

### Referências às normas / Aprovações

Baseado na IEC 60227-5 e 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  
Cobertura: PVC, cinza (semelhante a RAL 7001)

### 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
Movimento de torção em WTG:	TW-0 & TW-1, consultar Apêndice T0
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 4 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 ≤ 30 kg ou ≤ 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: ≥ 5G50 máx. 500 m; ≥ 5G95 máx. 400 m; ≥ 3G120 máx. 500 m; ≥ 4G120 máx. 300 m; ≥ 4G185 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.

**ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V**

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 100 450/750 V				
0010086	2 X 2.5	8.9	48	128
0010087	3 G 2.5	9.6	72	162
00100933	3 X 2.5	9.6	72	162
00100883	4 G 2.5	10.7	96	203
00100893	5 G 2.5	11.8	120	242
0010091	7 G 2.5	13.1	168	321
0010092	8 G 2.5	15.8	192	385
0010100	2 X 4.0	10.4	76,8	187
0010210	3 G 4.0	11.2	115,2	244
00101013	4 G 4.0	12.5	154	297
00101023	5 G 4.0	13.7	192	355
0010103	7 G 4.0	15.2	269	471
0010105	3 G 6.0	12.6	173	318
00101063	4 G 6.0	13.8	230	394
00101073	5 G 6.0	15.6	288	489
0010108	7 G 6.0	17.3	403	651
0010301	3 G 10.0	15.9	288	516
00101093	4 G 10.0	17.6	384	650
00101103	5 G 10.0	19.7	480	792
0010111	7 G 10.0	21.7	672	1058
0010302	3 G 16.0	18.3	461	728
00101123	4 G 16.0	20.4	614	1087
00101133	5 G 16.0	22.8	768	1118
0010303	3 G 25.0	23	720	1388
00101153	4 G 25.0	25.4	960	1582
00101163	5 G 25.0	28.5	1200	1771
0010304	3 G 35.0	25.6	1008	1766
00101173	4 G 35.0	28.5	1344	2106
00101183	5 G 35.0	31.9	1680	2635
0010305	3 G 50.0	31	1440	2556
00101193	4 G 50.0	34.5	1920	2943
00103133	5 G 50.0	38.6	2400	3936
0010306	3 G 70.0	35.3	2016	3182

Última atualização (24.04.2024)

©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



## ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

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
00101203	4 G 70.0	39.4	2688	4092
00103143	5 G 70.0	44.1	3360	4800
0010307	3 G 95.0	41.3	2736	4675
00101213	4 G 95.0	45.8	3648	5290
00103153	5 G 95.0	51.6	4560	5600
0010308	3 G 120.0	47.6	3456	5626
00103093	4 G 120.0	53.1	4608	6994
00103113	4 G 150.0	57.4	5760	7500
00103123	4 G 185.0	62.8	7104	8300

Última atualização (24.04.2024)

©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