

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

Cabo de controle em PVC com codificação por cores

ÖLFLEX® CLASSIC 100 - flexible PVC cable, colour coded. Control cable for various applications, 300/500V, also for YSLY or YY

Info

BauPVO: Seleção do número de peça em www.lappkabel.de/cpr

Para tensão nominal U_0/U : 450/750V ou para seções transversais maiores do condutor ver ÖLFLEX®CLASSIC 100 450/750V



Boa resistência química



Resistente a torção

Vantagens

Economia de espaço graças ao diâmetro pequeno do cabo

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

Alternativa de alta qualidade para cabos de controle do tipo YSLY ou YY

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 100 300/500 V

Referências às normas / Aprovações

Baseado na EN 50525-2-51

Baseado na EN 50525-2-11

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 : 300/500 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

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 5G50 máx. 500 m; \geq 5G95 máx. 400 m; \geq 3G120 máx. 500 m; \geq 4G120 máx. 300 m; \geq 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 100 300/500 V

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V				
00100004	2 X 0.5	4.8	9,6	35
00100014	3 G 0.5	5.1	14,4	42
00101224	3 X 0.5	5.1	14,4	42
00100024	4 G 0.5	5.7	19,2	54
00101234	4 X 0.5	5.7	19,2	54
00100034	5 G 0.5	6.2	24	63
00101244	5 X 0.5	6.2	24	63
0010004	6 G 0.5	6.7	28,8	73
0010005	7 G 0.5	6.7	33,6	81
0010006	8 G 0.5	8	38,4	97
0010007	10 G 0.5	8.6	48	116
0010008	12 G 0.5	8.9	58	133
0010009	14 G 0.5	9.5	67	151
0010010	16 G 0.5	10	76	169
0010011	21 G 0.5	11.7	99	223
0010012	24 G 0.5	12.4	114	254
0010016	40 G 0.5	15.4	192	404
00100214	2 X 0.75	5.4	14,4	45
00100224	3 G 0.75	5.7	21,6	55
00101254	3 X 0.75	5.7	21,6	55
00100234	4 G 0.75	6.2	28,8	66
00101264	4 X 0.75	6.2	28,8	66
00100244	5 G 0.75	6.7	36	79
00101274	5 X 0.75	6.7	36	79
0010025	6 G 0.75	7.3	43,3	104
0010026	7 G 0.75	7.3	50,4	109
0010027	8 G 0.75	8.8	56	123
0010028	9 G 0.75	9.4	63	144
0010029	10 G 0.75	9.6	72	153
0010030	12 G 0.75	9.9	86,4	176
0010031	15 G 0.75	10.9	108	211
0010032	18 G 0.75	11.7	129,6	268
0010033	21 G 0.75	13	151	293

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 100 300/500 V

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0010034	25 G 0.75	13.8	180	374
0010036	40 G 0.75	17.3	288	571
0010037	50 G 0.75	19.2	360	698
00100414	2 X 1.0	5.7	19,2	53
00100424	3 G 1.0	6	28,8	65
00102034	3 X 1.0	6	28,8	65
00100434	4 G 1.0	6.5	38,4	79
00102044	4 X 1.0	6.5	38,4	79
00100444	5 G 1.0	7.1	48	94
00102054	5 X 1.0	7.1	48	94
0010045	6 G 1.0	8	58	124
0010046	7 G 1.0	8	67	131
0010047	8 G 1.0	9.5	77	146
0010049	10 G 1.0	10.2	96	183
0010050	12 G 1.0	10.5	115	215
0010052	16 G 1.0	11.8	154	282
0010053	18 G 1.0	12.7	173	315
0010054	20 G 1.0	13.4	192	350
0010056	25 G 1.0	14.7	240	449
00100634	2 X 1.5	6.3	28,8	68
00100644	3 G 1.5	6.7	43,2	84
00101284	3 X 1.5	6.7	43,2	84
00100654	4 G 1.5	7.2	57,6	104
00101294	4 X 1.5	7.2	57,6	104
00100664	5 G 1.5	8.1	72	128
00101304	5 X 1.5	8.1	72	128
0010068	7 G 1.5	8.9	101	166
0010069	8 G 1.5	10.6	115	205
0010071	12 G 1.5	12	173	307
0010072	14 G 1.5	12.7	202	349
0010074	18 G 1.5	14.4	259	465
0010076	25 G 1.5	16.9	360	655
1120800	2 X 2.5	7.5	48	100
1120801	3 G 2.5	8.1	72	132

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 100 300/500 V

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1120802	4 G 2.5	8.9	96	163
1120803	5 G 2.5	10	120	200
1120804	7 G 2.5	11.1	168	267
1120805	2 X 4.0	9.2	77	160
1120806	3 G 4.0	9.9	115,2	201
1120807	4 G 4.0	10.8	153,6	263
1120808	5 G 4.0	12.1	192	315
1120809	7 G 4.0	13.4	269	407
1120810	3 G 6.0	11.7	174	289
1120811	4 G 6.0	13	230	352
1120812	5 G 6.0	14.5	288	470
1120813	7 G 6.0	16	403	600
1120814	3 G 10.0	14.6	288	466
1120815	4 G 10.0	16.2	384	590
1120816	5 G 10.0	18.1	480	722
1120817	3 G 16.0	17	460,8	720
1120818	4 G 16.0	18.8	614,4	1067
1120819	5 G 16.0	21.2	768	1370
1120820	3 G 25.0	21	720	1250
1120821	4 G 25.0	23.5	960	1582
1120822	5 G 25.0	26.4	1200	1998
1120823	3 G 35.0	23.7	1008	1700
1120824	4 G 35.0	26.4	1344	2106
1120825	5 G 35.0	29.6	1680	2635
1120826	3 G 50.0	29.1	1440	2200
1120827	4 G 50.0	32.4	1920	2800
1120828	5 G 50.0	36.5	2400	3600

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