

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Cabo de controle livre de halogênio, resistente a óleo e muito flexível

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H - Cabo de controle livre de halogênio, HFFR, resistente ao óleo, muito flexível e resistente ao frio de até -30 °C para diversas aplicações, BauPVO / CPR

Info

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

Flexibilidade e resistência ao óleo elevadas

Certificado pela VDE



Resistente a UV



Resistente a óleo



Livre de halogênio



Boa resistência química



Retardante de chama



Resistente ao frio

Vantagens

Fácil de manusear e instalar devido à versão muito flexível

Uma vasta área de aplicação devido às excelentes características do produto

Aprovado para a aplicação marítima

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Âmbitos de aplicação

Edifícios públicos, como aeroportos ou estações ferroviárias
Engenharia de instalações, Máquinas industriais, Sistemas de aquecimento e ar condicionado, Aplicações de palco
Especialmente onde vida humana e animal, assim como bens materiais, estão expostos a altos riscos de incêndio
Destinado a ser usado dentro do regulamento europeu de produtos (CPR) construção, referem-se a catalogar apêndice T14
Nota: Para utilização de cabos do tipo AWM (Appliance Wiring Material) em máquinas industriais (EUA), de acordo com NFPA 79 Ed. 2015: ver tabela T29 no apêndice do catálogo

Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2 (propagação da chama em um cabo)
Sem propagação de chama de acordo com IEC 60332-3-22 e IEC 60332-3-24 IEC 60332-3-25, respectivamente (a propagação das chamas no cabo vertical ou conjunto de cabo)
UL Cable Flame Test
Livre de halogênio de acordo com IEC 60754-1 (porcentagem de gases com teor de halogênio) Corrosividade dos gases de combustão de acordo com IEC 60754-2 (grau de acidez)
Baixa densidade de fumaça de acordo com a norma IEC 61034-2
Resistente ao óleo em conformidade com a norma EN 50363-4-1 (TM5)
e UL OIL RES I e UL OIL RES II
Resistente a intempéries e radiação UV de acordo com ISO 4892-2
Resistente ao ozônio de acordo com EN 50396

Referências às normas / Aprovações

UL AWM style 21089
Baseado na EN 50525-3-11
Baseado na EN 50525-2-51
Certificado Germanischer Lloyd (GL) nº. 11 119-14 HH

Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre nu
Isolação do condutor: livre de halogênio
Condutores torcidos em camadas
Cobertura: Composto especial livre de halogênio, cinza (semelhante a RAL 7001)

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 da classe ETIM 6.0: Cabo de controle
Cód. ident. cond.::	Preto com números brancos de acordo com VDE 0293-1
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295, classe 5/EMC 60228 cl.5
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 10 x diâmetro externo Instalação fixa: 4 x diâmetro externo
Tensão nominal:	U ₀ /U: 300/500 V UL: 600 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: -30 °C a +70 °C (UL: +75 °C) Instalação fixa: -40 °C a +80 °C (UL: +75 °C)

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

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 ≤ 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)

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 110 H

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 110 H U ₀ /U: 300/500 V				
10019900	2 X 0.5	5.1	9,6	41
10019901	3 G 0.5	5.4	14,4	49
10019902	3 X 0.5	5.4	14,4	49
10019903	4 G 0.5	5.8	19,2	58
10019904	4 X 0.5	5.8	19,2	58
10019905	5 G 0.5	6.3	24	69
10019906	7 G 0.5	6.9	33,6	87
10019907	12 G 0.5	9.1	57,6	141
10019910	2 X 0.75	5.5	14,4	51
10019911	3 G 0.75	5.8	21,6	61
10019912	3 X 0.75	5.8	21,6	61
10019913	4 G 0.75	6.3	28,8	73
10019914	4 X 0.75	6.3	28,8	73
10019915	5 G 0.75	6.9	36	87
10019916	5 X 0.75	6.9	36	87
10019917	7 G 0.75	7.5	50,4	111
10019918	7 X 0.75	7.5	50,4	111
10019919	9 G 0.75	9.6	64,8	150
10019920	12 G 0.75	10.1	86,4	186
10019921	18 G 0.75	12	129,6	265
10019922	25 G 0.75	14.1	180	365
10019960	2 X 1.0	5.8	19,2	59
10019961	3 G 1.0	6.1	28,8	72
10019962	3 X 1.0	6.1	28,8	72
10019963	4 G 1.0	6.6	38,4	87
10019964	4 X 1.0	6.6	38,4	87
10019965	5 G 1.0	7.3	48	104
10019967	7 G 1.0	8.1	67,2	138
10019968	8 G 1.0	9.7	76,8	164
10019969	12 G 1.0	10.7	115,2	225
10019970	14 G 1.0	11.4	134,4	261
10019971	18 G 1.0	12.9	172,8	328
10019972	25 G 1.0	15	240	445

Última atualização (18.03.2019)

©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® CLASSIC 110 H

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
10019973	41 G 1.0	19.2	393,6	719
10019930	2 X 1.5	6.4	28,8	76
10019931	3 G 1.5	6.8	43,2	94
10019980	3 X 1.5	6.8	43,2	94
10019932	4 G 1.5	7.4	57,6	115
10019933	5 G 1.5	8.3	72	142
10019934	7 G 1.5	9	100,8	184
10019981	8 G 1.5	10.8	115,2	218
10019982	9 G 1.5	11.6	129,6	245
10019935	12 G 1.5	12.2	172,8	308
10019936	14 G 1.5	13	201,6	357
10019937	18 G 1.5	14.6	259,2	449
10019938	25 G 1.5	17.2	360	617
10019927	34 G 1.5	19.8	489,6	821
10019944	2 X 2.5	7.6	48	113
10019945	3 G 2.5	8.3	72	146
10019946	4 G 2.5	9	96	180
10019947	5 G 2.5	10.1	120	221
10019948	7 G 2.5	11.2	168	295
10019949	12 G 2.5	15.1	288	491
10019950	4 G 4.0	10.8	153,6	268
10019951	5 G 4.0	12.1	192	328
10019952	7 G 4.0	13.4	268,8	438
10019953	4 G 6.0	13	230,4	391
10019954	5 G 6.0	14.5	288	478
10019975	7 G 6.0	16	403,2	638
10019851	4 G 10.0	16.2	384	635
10019852	5 G 10.0	18.1	480	775
10019849	4 G 16.0	18.8	614,4	930
10019853	5 G 16.0	21.2	768	1147
10019854	4 G 25.0	23.5	960	1442
10019855	5 G 25.0	26.4	1200	1773
10019856	4 G 35.0	26.6	1344	1917

Última atualização (18.03.2019)

©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