

ÖLFLEX® FD 855 P

Livre de halogênio , cabo de controle altamente flexível com revestimento em PUR resistente à abrasão e óleo - certificado

ÖLFLEX® FD 855 P - Cabo de controle e alimentação sem halogênio para uso em cadeias de alimentação de energia em condições adversas, com certificação UL/cUL AWM

Info

Extended Line Performance - Percursos longos ou elevadas acelerações

Allrounder com raios de curvatura pequenos

Certificado UL/cUL para a América do Norte



Adequado para uso externo



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Resistente a UV

Vantagens

Possibilita mais velocidade e acelerações o que aumenta a rentabilidade das máquinas

Certificação Multi-padrão reduz variedades de peças e reduz custos

Última atualização (25.12.2023)

©2023 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® FD 855 P

Baixa emissão de partículas na aplicação em esteiras porta-cabos

Maior durabilidade sob condições adversas graças ao robusto revestimento externo de PUR

Resistente em contato com muitos lubrificantes à base de óleo mineral, ácidos diluídos, soluções alcalinas aquosas e outros fluidos químicos

Faixa de temperatura alargada para aplicações em duras condições climáticas

Âmbitos de aplicação

Em sistemas de esteiras porta-cabos ou partes móveis de máquinas.

Especialmente em áreas úmidas de máquinas de usinagem e linhas de transferência

Linhas de montagem, linhas de produção, em todos os tipos de máquinas

Para a utilização em máquinas automáticas de montagem e guarnição

Para exigências altamente dinâmicas

Uso em ambientes internos e externos

Características do produto

Livre de halogênio e retardante de chama

(IEC 60332-1-2)

Resistente ao óleo e a fluidos de perfuração de acordo com IEC 61892-4, apêndice D

Flexível ao frio até -40 °C

Resistente ao desgaste e a entalhes

Superfície com baixa aderência

Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0250 / 0285

EUA: UL AWM estilo 21576 Canadá: cUL AWM Style I/II A FT2

UL File No. E63634

Para uso em esteiras porta cabos: Por favor cumprir com a orientação de montagem no Apêndice T3

Projeto do produto

Cordões de fios extrafinos de cobre nu (Classe 6)

Isolação do condutor de TPE

Condutores conjuntamente torcidos em comprimentos de feixe extremamente curtos

Revestimento não tecido

Cobertura em poliuretano, cinza (sim. 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.::

Black with white numbers acc. to VDE 0293-334

Projeto do condutor:

Fio extrafinos de acordo com VDE 0295, classe 6 / EMC 60228
Cl. 6

Raio de flexão mínimo:

Com flexão: a partir de 5 x diâmetro externo
Instalação fixa: 3 x diâmetro externo

Tensão nominal:

IEC U_0/U : 300/500 V
UL: 1000 V

Tensão de ensaio:

3000 V

Condutor de proteção:

G = com condutor de proteção verde/amarelo
X = sem condutor de proteção

Última atualização (25.12.2023)

©2023 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® FD 855 P

Faixa de temperatura:

Com flexão: -40 °C até +80 °C

Instalação fixa: -50 °C a +80 °C

Ciclos de flexão & parâmetros de utilização:

Ver tabela de seleção A2-1 no anexo de nosso catálogo online

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais a temperatura ambiente, salvo indicação em contrário.

Valores adicionais, por exemplo, tolerâncias, você recebe sob encomenda - se 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)

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® FD 855 P

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® FD 855 P				
0027530	2 X 0.5	5.1	10	34
0027531	3 G 0.5	5.5	14	40
0027532	5 G 0.5	6.6	24	55
0027533	6 G 0.5	7.1	29	63
0027534	7 G 0.5	7.7	34	76
0027535	12 G 0.5	9.1	58	114
0027536	18 G 0.5	10.9	86	165
0027537	20 G 0.5	11.5	96	180
0027538	25 G 0.5	13.4	120	219
0027540	30 G 0.5	13.6	144	251
0027541	36 G 0.5	14.7	173	290
0027545	2 X 0.75	5.6	14	42
0027546	3 G 0.75	6	22	50
0027547	4 G 0.75	6.7	29	60
0027548	5 G 0.75	7.3	36	71
0027549	7 G 0.75	8.8	50	99
0027550	12 G 0.75	10.3	86	158
0027551	18 G 0.75	12.4	130	219
0027552	20 G 0.75	13.3	144	240
0027553	25 G 0.75	15.5	180	309
0027555	36 G 0.75	16.9	259	411
0027560	2 X 1.0	6	19	50
0027561	3 G 1.0	6.5	29	61
0027562	4 G 1.0	7.2	38	70
0027563	5 G 1.0	7.8	48	93
0027564	7 G 1.0	9.5	67	122
0027565	12 G 1.0	11.2	115	196
0027566	18 G 1.0	13.7	173	274
0027567	20 G 1.0	14.4	192	300
0027568	25 G 1.0	16.8	240	385
0027570	30 G 1.0	17	288	444
0027571	36 G 1.0	18.6	346	516
0027575	2 X 1.5	6.7	29	68

ÖLFLEX® FD 855 P

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0027576	3 G 1.5	7.3	43	83
0027586	4 G 1.5	8	58	100
0027577	5 G 1.5	9	72	128
0027578	7 G 1.5	10.7	101	177
0027579	12 G 1.5	12.7	173	275
0027580	18 G 1.5	15.2	259	405
0027582	25 G 1.5	18.8	360	565
0027584	30 G 1.5	18.8	432	652
0027585	36 G 1.5	20.6	518	759
0027587	41 G 1.5	22.4	614	978
0027370	3 G 2.5	8.9	72	121
0027371	4 G 2.5	9.9	96	163
0027372	5 G 2.5	11	120	196
0027373	7 G 2.5	13.4	168	266
0027374	12 G 2.5	15.8	288	446
0027375	18 G 2.5	18.9	432	665
0027376	25 G 2.5	23.5	600	929

Última atualização (25.12.2023)

©2023 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