

ÖLFLEX® FD 855 CP

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

ÖLFLEX® FD 855 CP - Cabo de controle e alimentação sem halogênio e com blindagem 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

Blindagem de cobre conforme EMC

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



Interferência de sinais



Resistente a UV

Última atualização (12.09.2025)

©2025 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 CP

Vantagens

Possibilita mais velocidade e acelerações o que aumenta a rentabilidade das máquinas
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
Certificação Multi-padrão reduz variedades de peças e reduz custos
Blindagem de cobre para satisfazer as exigências de EMC e proteger contra campos de interferência eletromagnética

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
Para a utilização em máquinas automáticas de montagem e guarnição
Linhas de montagem, linhas de produção, em todos os tipos de máquinas
Em ambientes críticos EMC
Uso em ambientes internos e externos

Características do produto

Boa resistência mecânica a abrasão e a entalhes
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
Superfície com baixa aderência
Conformidade EMC

Norm references / Approvals

Baseado na VDE 0250 / 0285
EUA: UL AWM Style 21576 com ac. VW-1
Canadá: cUL AWM Style I/II A/B FT1
UL File No. E63634
Para uso em esteiras porta cabos: Por favor cumprir com a orientação de montagem no Apênce 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
Revestimento interno em TPE
Trança de cobre estanhado
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 super fino de acordo com VDE 0295, classe 6/EMC 60228 classe 6

ÖLFLEX® FD 855 CP

Raio de flexão mínimo:	Com flexão: a partir de 7,5 x diâmetro externo Instalação fixa: 4 x diâmetro externo
Tensão nominal:	IEC U ₀ /U: 300/500 V UL: 1000 V
Ciclos de flexão & parâmetros de utilização:	Ver tabela de seleção A2-1 no anexo de nosso catálogo online
Tensão de ensaio:	3000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção
Faixa de temperatura:	Com flexão: -40 °C até +80 °C Instalação fixa: -50 °C a +80 °C

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 ≤ 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® FD 855 CP

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® FD 855 CP				
0027605	2 X 0.5	6.7	32	67
0027606	3 G 0.5	7.1	40	79
0027607	5 G 0.5	8.2	53	107
0027608	6 G 0.5	8.7	59	121
0027609	7 G 0.5	9.5	67	132
0027610	12 G 0.5	10.9	97	190
0027611	18 G 0.5	12.9	131	245
0027612	20 G 0.5	13.5	156	281
0027613	25 G 0.5	15.6	190	367
0027615	30 G 0.5	15.8	222	408
0027616	36 G 0.5	16.9	251	459
0027620	2 X 0.75	7.2	40	79
0027621	3 G 0.75	7.6	47	96
0027622	4 G 0.75	8.3	58	112
0027623	5 G 0.75	8.9	65	126
0027624	7 G 0.75	10.6	85	165
0027625	12 G 0.75	12.1	127	231
0027626	18 G 0.75	14.6	198	330
0027628	25 G 0.75	17.7	259	459
0027630	36 G 0.75	19.5	348	605
0027635	2 X 1.0	7.6	45	93
0027636	3 G 1.0	8.1	55	109
0027637	4 G 1.0	8.8	68	126
0027638	5 G 1.0	9.6	81	147
0027639	7 G 1.0	11.3	106	196
0027640	12 G 1.0	13.2	175	292
0027641	18 G 1.0	15.9	242	418
0027643	25 G 1.0	19.5	329	575
0027645	30 G 1.0	19.6	377	635
0027646	36 G 1.0	21.2	467	758
0027649	2 X 1.5	8.3	58	115
0027650	3 G 1.5	8.9	76	139
0027661	4 G 1.5	9.8	91	156



ÖLFLEX® FD 855 CP

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Weight (kg/km)
0027651	5 G 1.5	10.8	111	198
0027652	7 G 1.5	12.5	145	254
0027653	12 G 1.5	14.9	242	416
0027654	18 G 1.5	17.4	346	564
0027656	25 G 1.5	21.4	486	811
0027659	36 G 1.5	23.4	655	1066
0027380	3 G 2.5	10.7	110	194
0027381	4 G 2.5	11.7	136	234
0027382	5 G 2.5	12.8	180	293
0027383	7 G 2.5	15.6	246	418
0027384	12 G 2.5	18	377	629
0027385	18 G 2.5	21.5	569	912
0027386	25 G 2.5	26.5	765	1266