

ÖLFLEX® ROBUST FD C

Blindado, isolado a TPE, numerado, revestimento interno e externo em TPE

ÖLFLEX® ROBUST FD - Cabo de controle e alimentação sem halogênio com blindagem para aplicação em cadeias de alimentação de energia em condições ambientais adversas

Info

Extended Line Performance - Percursos longos ou elevadas acelerações

Boa resistência a intempéries

Good chemical resistance please see Appendix T1



Adequado para uso externo



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Interferência de sinais



Resistente a UV

Vantagens

Excelente resistência ao tempo, azônio e UV juntamente com um amplo range de temperatura que permite uma utilização mais versátil para aplicações internas e externas

Última atualização (26.04.2024)

©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® ROBUST FD C

Resistente em contato com bio-óleos e respectivas emulsões, bem como diversas graxas e ceras à base de plantas, produtos animais ou sintéticos

Boa resistência a biogases e compostos de amoníaco

Ótima resistência à água quente e fria assim como aos agentes de limpeza e refrigerantes solúveis na água

Indicado para limpeza a vapor

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.

Construção de máquinas de usinagem, tecnologia médica, lavanderias, lava-rápidos, indústria química, sistemas de compostagem, estações de tratamento de águas residuais

Indústria de alimentos e bebidas, especialmente para a produção e o processamento de derivados do leite e da carne

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

Uso em ambientes internos e externos

Características do produto

Resistente a ozônio, radiação UV e intempéries de acordo com EN 50396 e HD 605 S2

Resistente a óleo e produtos químicos em várias áreas

Resistente a hidrólise em presença de água quente e morna

Boa resistência química a fluidos hidráulicos à base de éster.

Flexível ao frio até -40 °C

Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0250 / 0285

Resistência garantida para soluções de limpeza e desinfecção, apropriado para uso em indústrias do ramo alimentício (food & beverage)

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

Projeto do produto

Fios extrafinos de cobre estanhados

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 robusta feita em TPE especial livre de halogênio, preto (sim. RAL 9005)

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 cores with printed white numbers (VDE 0293-334)

Projeto do condutor:

Fio super fino de acordo com VDE 0295, classe 6/EMC 60228 classe 6

Raio de flexão mínimo:

Com flexão: a partir de 7,5 x diâmetro externo (com temperaturas < 70 °C) a partir de 10 x diâmetro externo (com temperaturas máx. 105 °C)

Instalação fixa: 4 x diâmetro externo

Tensão nominal:

U₀/U: 300/500 V

Última atualização (26.04.2024)

©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® ROBUST FD C

Tensão de ensaio:	4000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção
Faixa de temperatura:	com flexão: -40°C até +105°C instalação fixa: -50°C até +105°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 ≤ 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® ROBUST FD C

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® ROBUST FD C				
0026736	2 X 0.5	8.3	33,6	77
0026737	3 G 0.5	8.8	41,8	92
0026738	4 G 0.5	9.5	49,9	108
0026739	5 G 0.5	10.4	57,9	127
0026740	7 G 0.5	12	74,1	165
0026744	12 G 0.5	14.4	120,5	248
0026745	18 G 0.5	16.7	158	330
0026746	25 G 0.5	20.3	230,8	471
0026747	2 X 0.75	8.6	41,4	87
0026701	3 G 0.75	9.1	49,6	110
0026702	4 G 0.75	10.1	60,9	137
0026703	5 G 0.75	10.8	72,8	160
0026704	7 G 0.75	12.6	107,2	238
0026705	12 G 0.75	15	151,5	312
0026706	18 G 0.75	17.7	205,5	448
0026707	25 G 0.75	21.7	299,1	657
0026708	2 X 1.0	9	47,2	105
0026709	3 G 1.0	9.8	61,1	125
0026710	4 G 1.0	10.6	74,8	157
0026711	5 G 1.0	12.1	86,2	198
0026716	7 G 1.0	13.9	132,3	278
0026717	12 G 1.0	16.1	189,1	370
0026718	18 G 1.0	18.7	277,5	549
0026719	25 G 1.0	23	369,6	784
0026748	2 X 1.5	10.2	59,4	127
0026721	3 G 1.5	10.9	79,8	163
0026722	4 G 1.5	12.1	99,2	210
0026723	5 G 1.5	13.6	129,7	264
0026724	7 G 1.5	15.8	175,2	370
0026725	12 G 1.5	18.4	257,1	498
0026726	18 G 1.5	22.1	378,9	749
0026727	25 G 1.5	27.1	555,5	1042
0026731	4 G 2.5	14.4	161,5	307

Última atualização (26.04.2024)

©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® ROBUST FDC

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0026732	5 G 2.5	15.5	188,3	361
0026733	7 G 2.5	18.3	252,6	512
0026734	12 G 2.5	21.9	406,5	730
0026741	4 G 4.0	16.2	227,3	412
0026751	4 G 6.0	17.2	306,7	519
0026761	4 G 10.0	23.3	513,6	853
0026771	4 G 16.0	27.2	809,6	1273

Última atualização (26.04.2024)

©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