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 (27.04.2024)
©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 industrias do ramo alimentício (food & beverage)
Para uso em esteiras porta cabos: Por favor cumprir com a orientação de montagem no Apênce 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:	U_0/U: 300/500 V

Última atualização (27.04.2024)
©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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® ROBUST FD C

Código do Produto	Número de condutores e mm² 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

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® ROBUST FD C

Código do Produto	Número de condutores e mm² 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 (27.04.2024)
©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