ÖLFLEX® ROBUST 200

Cabo de ligação testados para suportar todas as condições climáticas - resistentes contra diversos meios químicos

ÖLFLEX® ROBUST 200 - Cabo de alimentação, resistente a intempéries, bio-óleo, detergentes e água quente, para uso na indústria alimentícia e de bebidas e usinas de compostagem

Info

Boa resistência a intempéries
Good chemical resistance please see Appendix T1
Classe de tensão 450/750 V

Adequado para uso externo

Boa resistência química

Livre de halogênio

Resistente ao frio

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
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

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 200

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

Âmbitos de aplicação

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
Equipamento agrícola
Uso em ambientes internos e externos

Características do produto

Boa resistência química a fluidos hidráulicos à base de éster.
Resistente a ozônio, radiação UV e intempéries de acordo com EN 50396 e HD 605 S2
Flexível ao frio até -40°C
Modelo com baixa capacitância
Até 5 condutores codificados por cores

Referências às normas / Aprovações

Baseado na EN 50525-2-51
Resistência garantida para soluções de limpeza e desinfecção, apropriado para uso em industrias do ramo alimentício (food & beverage)
Indicado para utilização em água doce até 10 m de profundidade com uma temperatura máx. da água de +40°C em conformidade com a EN 50565-2

Projeto do produto

Fios finos, condutor em cobre nu
Isolação do núcleo em PP modificado
Condutores torcidos em camadas
Revestimento externo em TPE especial
Cor do revestimento: preto

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo flexível
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC001578 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo flexível
Cód. ident. cond.::	Até 5 condutores: de acordo com VDE 0293-308 (apêndice T9 A partir de 6 condutores: pretos com números brancos
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: 450/750 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: -40°C a +80°C Instalação fixa: -50°C a +80°C

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 200

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)
Comprimentos individuais para os tamanhos: ≥ 4G16 máx. 600 m; ≥ 4G25 máx. 300 m; ≥ 4G50 máx. 250 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 200

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® ROBUST 200				
0021800	2 X 1.0	8	19,2	65
0021801	3 G 1.0	8.4	29	79
0021802	4 G 1.0	9.2	38,4	96
0021803	5 G 1.0	10	48	113
0021805	2 X 1.5	8.6	29	78
0021806	3 G 1.5	9.1	43	97
0021807	4 G 1.5	9.9	58	122
0021808	5 G 1.5	10.8	72	146
0021809	7 G 1.5	13.5	101	208
0021810	2 X 2.5	9.8	48	114
0021811	3 G 2.5	10.4	72	144
0021812	4 G 2.5	11.5	96	181
0021813	5 G 2.5	13.1	120	222
0021814	7 G 2.5	15.9	168	312
0021816	3 G 4.0	12.4	115,2	215
0021817	4 G 4.0	14	154	273
0021818	5 G 4.0	15.8	192	333
0021822	4 G 6.0	15.7	230	378
0021823	5 G 6.0	17.2	288	463
0021825	4 G 10.0	19.4	384	570
0021826	5 G 10.0	21.4	480	770
0021828	4 G 16.0	22.4	614	885
0021829	5 G 16.0	24.6	768	1100
0021831	4 G 25.0	27	960	1365
0021833	4 G 35.0	29.7	1344	1773
0021836	4 G 50.0	36.2	1920	3454

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