

ÖLFLEX® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

Chemically and mechanically robust cable for harsh environmental conditions - UL/cUL certified

ÖLFLEX® PETRO C HFFR - Cabo de controle e alimentação com blindagem para uso resistente a óleo, lamas e abrasão em condições marítimas adversas com certificação UL/cUL

Info

Resistente a óleo e fluido de perfuração de acordo com NEK TS 606:2016 (óleo e lama)

Altamente retardante de chamas

Certificado UL/cUL para a América do Norte



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Interferência de sinais



Resistente a UV

Última atualização (23.04.2024)

©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® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

Vantagens

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

Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire

Faixa de temperatura alargada para aplicações em duras condições climáticas

Trança de cobre para satisfazer exigências de EMC e blindagem contra campos de interferência eletromagnética

Pode ser usado em muitas aplicações para indústrias diferentes devido as suas propriedades mecânicas, térmicas e químicas

Âmbitos de aplicação

Para aplicações onshore e offshore

Para conexão elétrica de unidades de perfuração, estações de bombeamento, compressores ou geradores em condições ambientais adversas

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

Indústria química e petroquímica

Uso em ambientes internos e externos

Características do produto

Resistente a óleo e fluidos de perfuração de acordo com NEK TS 606:2016 e IEC 61892-4

Reação ao fogo:

- livre de halogênio (VDE 0472-815)

- retardante de chama (IEC 60332-1-2)

- Sem propagação da chama (IEC 60332-3-22

Cat. A)

Resistente a radiação UV de acordo com ISO 4892-2

Resistente ao ozônio de acordo com EN 50396

Resistente à água salgada de acordo com UL 1309

Referências às normas / Aprovações

Versões monopolares: EUA : UL AWM Style11624 Canada : cUL AWM II A / B

Versões de fios múltiplos:

EUA: UL AWM Estilo 20234

Canadá: cUL AWM II A/B

Projeto do produto

Condutor de fios finos de cobre estanhado

Isolação do condutor: composto poliolefinico

Condutores torcidos em camadas

Revestimento interno em composto livre de halogênio

Blindagem em trança de cobre estanhado

Revestimento externo feito de polímero especial robusto de cor preta

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.::

Colorido de acordo com VDE 0293-308, ver apêndice T9

A partir de 6 condutores: pretos com números brancos

Teste de incêndio:

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2,

UL VW-1, teste de inflamabilidade do cabo, CSA FT 1

Sem propagação da chama de acordo com IEC 60332-3-22 Tipo de ensaio A

Última atualização (23.04.2024)

©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® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295, classe 5/IEC 60228 classe 5 de 0.5 mm ²
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 20 x diâmetro externo Instalação fixa: 6 x diâmetro externo
Tensão nominal:	IEC U ₀ /U: 600/1000 V UL/CSA: 1000 V
Tensão de ensaio:	4000 V
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -40 °C a +90 °C (UL/CSA: +80 °C) Instalação fixa: -50 °C a +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

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)

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® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® PETRO C HFFR em preto - monopolar				
0023249	1 X 70.0	19.3	737	948
0023250	1 X 95.0	21.6	1002	1155
0023251	1 X 120.0	24.5	1254	1463
0023248	1 X 150.0	26.1	1553	1767
0023233	1 X 185.0	28.4	1912	2349
0023234	1 X 240.0	32.6	2475	2869
0023279	1 X 300.0	34.7	3075	3817
ÖLFLEX® PETRO C HFFR em preto - fios múltiplos				
0023252	2 X 1.5	11.5	57	183
0023253	3 G 1.5	12	72	212
0023254	4 G 1.5	12.8	90	249
0023255	5 G 1.5	14	115	307
0023256	7 G 1.5	15.9	151	401
0023239	12 G 1.5	18.8	238	573
0023257	18 G 1.5	22.3	350	846
0023240	25 G 1.5	26.6	490	1183
0023278	3 G 2.5	13.5	105	276
0023242	4 G 2.5	14.6	147	347
0023244	5 G 2.5	15.7	171	401
0023245	7 G 2.5	18.3	233	547
0023258	12 G 2.5	22.3	378	840
0023260	4 G 4.0	16.2	212	457
0023266	5 G 4.0	17.6	250	540
0023261	4 G 6.0	17.7	288	558
0023268	5 G 6.0	19.9	367	710
0023280	4 G 10.0	22.3	474	882
0023272	5 G 10.0	24.3	582	1069
0023281	4 G 16.0	24.9	716	1208
0023269	5 G 16.0	27.6	881	1483
0023267	4 G 25.0	30.2	1096	1785
0023270	5 G 25.0	33.4	1371	2206
0023262	4 G 35.0	33.6	1515	2314
0023282	5 G 35.0	37.1	1.921,3	2847

Última atualização (23.04.2024)

©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® PETRO C HFFR 0,6/1 kV

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0023246	4 G 50.0	39.3	2140	3264
0023271	5 G 50.0	43.4	2620	4002
ÖLFLEX® PETRO C HFFR azul - fios múltiplos				
0023263	2 X 1.5	11.5	57	183
0023283	3 G 1.5	12	72	212
0023237	4 G 1.5	12.8	90	249
0023284	5 G 1.5	14	115	307
0023238	7 G 1.5	15.9	151	401
0023264	12 G 1.5	18.8	238	573
0023265	25 G 1.5	26.6	490	1183

Última atualização (23.04.2024)

©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