

## ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP

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

ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP - Cabo de controle e alimentação com blindagem e sem halogênio para aplicação em cadeias de alimentação de energia, resistente ao óleo e a lamas em conformidade com NEK 606

### Info

Extended Line Performance - Percursos longos ou elevadas acelerações

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

Blindagem de cobre conforme EMC



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 (24.04.2024)

©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 FD 865 CP

### Vantagens

Especialmente suitable for contact with oil- and ester-based drilling muds as well as calcium bromide solutions  
Resistente em contato com muitos lubrificantes à base de óleo mineral, ácidos diluídos, soluções alcalinas aquosas e outros fluidos químicos  
Adequado para longas distâncias de curso de esteiras horizontais  
Robustez adicional graças ao revestimento interna  
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

### Âmbitos de aplicação

Esteiras porta-cabos ou partes de máquinas em movimento permanente em ambientes rigorosos  
Para aplicações onshore e offshore  
Em áreas molhadas de máquinas de usinagem e linhas de transferência, produção e montagem  
Para a utilização em máquinas automáticas de montagem e guarnição  
Uso em ambientes internos e externos

### Características do produto

Resistente à água salgada de acordo com UL 1309  
Livre de halogênio e retardante de chama  
(IEC 60332-1-2)  
Boa resistência a intempéries, raios UV e óleo  
Boa resistência a fendas e abrasão  
Flexível ao frio  
Conformidade EMC

### Referências às normas / Aprovações

DNV GL approved  
Resistente a óleo e fluidos de perfuração de acordo com NEK TS 606:2016 e IEC 61892-4  
Para uso em esteiras porta cabos: Por favor cumprir com a orientação de montagem no Apêndice T3

### Projeto do produto

Cordão de fios extrafinos de cobre nu  
Isolação do condutor de TPE  
Condutores torcidos com comprimentos de feixe curtos  
Revestimento não tecido  
Revestimento interno em TPE  
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.::	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
Raio de flexão mínimo:	Com flexão: a partir de 7,5 x diâmetro externo Fixed installation: 4 x outer diameter
Tensão nominal:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V

Última atualização (24.04.2024)

©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 FD 865 CP

Tensão de ensaio:	3000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção
Faixa de temperatura:	Flexível: -50 °C a +80 °C instalação fixa: -60 °C a +80 °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](http://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 FD 865 CP**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP				
0023300	2 X 0.5	6.7	32	67
0023301	3 G 0.5	7.1	40	79
0023302	4 G 0.5	7.6	47	84
0023303	5 G 0.5	8.2	53	107
0023304	7 G 0.5	9.5	67	132
0023305	12 G 0.5	10.9	97	190
0023306	18 G 0.5	12.9	131	245
0023307	20 G 0.5	13.5	156	281
0023308	25 G 0.5	15.6	190	367
0023309	30 G 0.5	15.8	222	408
0023310	36 G 0.5	16.9	251	459
0023311	2 X 0.75	7.2	40	79
0023312	3 G 0.75	7.6	47	96
0023313	4 G 0.75	8.3	58	112
0023314	5 G 0.75	8.9	65	126
0023315	7 G 0.75	10.6	85	165
0023316	12 G 0.75	12.1	127	231
0023317	18 G 0.75	14.6	198	330
0023318	20 G 0.75	15.5	213	354
0023319	25 G 0.75	17.7	259	459
0023320	30 G 0.75	17.7	296	480
0023321	36 G 0.75	19.5	348	605
0023322	2 X 1.0	7.6	45	93
0023323	3 G 1.0	8.1	55	109
0023324	4 G 1.0	8.8	68	126
0023325	5 G 1.0	9.6	81	147
0023326	7 G 1.0	11.3	106	196
0023327	12 G 1.0	13.2	175	292
0023328	18 G 1.0	15.9	242	418
0023329	20 G 1.0	16.6	269	427
0023330	25 G 1.0	19.2	329	575
0023331	30 G 1.0	19.6	377	635
0023332	36 G 1.0	21.2	467	758

Última atualização (24.04.2024)

©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 FD 865 CP

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0023333	2 X 1.5	8.3	58	115
0023334	3 G 1.5	8.9	76	139
0023335	4 G 1.5	9.8	91	156
0023336	5 G 1.5	10.8	111	198
0023337	7 G 1.5	12.5	145	254
0023338	12 G 1.5	14.9	242	416
0023339	18 G 1.5	17.4	346	564
0023340	20 G 1.5	18.3	377	562
0023341	25 G 1.5	21.4	486	811
0023342	30 G 1.5	21.4	568	821
0023343	36 G 1.5	23.4	655	1066
0023344	2 X 2.5	9.8	73	129
0023345	3 G 2.5	10.7	110	194
0023346	4 G 2.5	11.7	136	234
0023347	5 G 2.5	12.8	180	293
0023348	7 G 2.5	15.6	246	418
0023349	12 G 2.5	18	377	629
0023350	18 G 2.5	21.5	569	912
0023351	20 G 2.5	22.7	582	850
0023352	25 G 2.5	26.5	765	1266
0023353	4 G 4.0	13.9	205	311
0023354	5 G 4.0	15.4	250	381
0023355	4 G 6.0	16.2	289	423
0023356	5 G 6.0	17.8	354	512
0023357	4 G 10.0	20.4	475	672
0023358	5 G 10.0	22.3	582	814

Última atualização (24.04.2024)

©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