

## H07RN8-F

Cabo de bomba submersível; Anteriormente: "ÖLFLEX® AQUA RN8"

H07RN8-F, HAR, cabo de controle e alimentação, em borracha, pesado, 450/750 V, submersão até uma profundidade de 10 m, cabo de bomba, classe 5, resistente ao óleo, retardante de chama

### Info

Uso até 10 m de profundidade  
Cabo de bomba submersível  
Resistente a óleo



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Resistente a UV



### Vantagens

Submersão, considerando normas de aplicação, como por exemplo EN 50565-2

De acordo com EN 50565-2, utilização subaquática proibida em áreas com tráfego marítimo, água em movimento ou em que exista um risco de perigo, danos mecânicos

Para cargas elevadas

Variantes conforme construção com certificado de acordo com o tipo de construção <HAR> com símbolo de teste e certificação "<HAR>" para remoções aceleradas em aplicações finais do tubo no espaço CENELEC europeu

## H07RN8-F

### Âmbitos de aplicação

De acordo com EN 50565-2: ambientes secos ou úmidos, bem como exteriores e em água industrial  
Para a conexão de equipamento elétrico móvel em água industrial  
Para uso em bombas submersíveis  
Submersão de acordo com a norma AD8, até 10 m de profundidade

### Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2  
Resistente ao óleo em conformidade com a norma EN 60811-404  
Flexível

### Referências às normas / Aprovações

Tipo de certificações de cabos <HAR> de acordo com EN 50525-2-21

### Projeto do produto

Conductor made of bare copper wires  
Isolação do condutor: composto de borracha, tipo EI 4  
Revestimento externo: composto de borracha do tipo EM 2

### 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/ IEC 60228 Classe 5
Raio de flexão mínimo:	4 até 8 x diâmetro externo (EN 50565-1)
Tensão nominal:	$U_0/U$ : 450/750 V
Tensão de ensaio:	2500 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção
Capacidade da corrente:	VDE 0298 parte 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Faixa de temperatura:	Fixed installation: -40 up to +60 °C Occasionally moved: -25 °C up to +60 °C Temperatura máx. da água: +40 °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.

Tamanho da embalagem: rolo  $\leq$  30 kg, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)

Produto comercial, nenhum produto Lapp

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.

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

**H07RN8-F**

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
1600600	1 X 4.0	7.2 - 7.8	38,4	100
1600601	1 X 6.0	7.9 - 8.5	57,6	120
1600602	1 X 10.0	9.5 - 10.5	96	180
1600604	1 X 25.0	12.7 - 13.7	240	400
1600606	3 G 1.5	9.2 - 10.8	43,2	141
1600609	4 G 1.5	10.2 - 11.8	57,6	205
1600620	7 G 1.5	14 - 17.5	100,8	385
1600607	3 G 2.5	10.9 - 12.5	72	210
1600610	4 G 2.5	12.1 - 13.9	96	260
1600621	7 G 2.5	16.5 - 20	168	520
1600611	4 G 4.0	14.0 - 16.0	153,6	356
1600612	4 G 6.0	15.7 - 17.7	230,4	475
1600613	4 G 10.0	20.9 - 23.3	384	837
1600614	4 G 16.0	23.8 - 26.4	614,4	1220
1600615	4 G 25.0	28.9 - 32.1	960	1770
1600616	4 G 35.0	32.5 - 36.1	1344	2304

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