

## H07ZZ-F

Máquinas, aparelhos; livres de halogênio: Eventos, locais com uma concentração elevada de pessoas/bens valiosos

H07ZZ-F, <HAR>, cabo de controle e conexão, de borracha, 450/750 V, livre de halogênio, retardante de chama IEC 60332-3-24 - teste de inflamabilidade do feixe, low smoke LSOH EN 61034-2

### Info

Livre de halogênio



Retardante de chama



Livre de halogênio

### Vantagens

Utilização prolongada devido a materiais livres de halogênio

De acordo com VDE 0100-711, são necessários tubos com baixa propagação de fumaça em edifícios para exposições, shows e feiras sem tubos sem sistemas de detecção de incêndios

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

### Âmbitos de aplicação

Técnica de iluminação de palcos

Aparelhos e máquinas móveis

De acordo com EN 50565-2: em ambientes secos, úmidos e molhados bem como para instalação fixa, como por exemplo no gesso  
Para construções ou instalações industriais com uma elevada concentração de pessoas e/ou bens valiosos

### Características do produto

Baixa corrosividade dos gases em caso de incêndio

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2 e teste de propagação de chama conforme IEC 60332-3-24

Baixa propagação/densidade de fumaça em caso de incêndio de acordo com IEC 61034

Resistente ao ozônio de acordo com as normas EN 50363-6, EN 60811-403, EN 50396-8.1.3

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

## H07ZZ-F

### Referências às normas / Aprovações

< HAR > cabo tipo H07ZZ-F aprovado de acordo com a EN 50525-3-21

### Projeto do produto

Conductor made of bare copper wires

Isolação do condutor: composto de borracha, livre de halogênio

Revestimento externo: composto de borracha livre de halogênio

### 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 <sub>0</sub> /U: 450/750 V Instalação fixa e protegida: U <sub>0</sub> /U: 600/1000 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° C up to +90° C Occasionally moved: -5° C up to +90° 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](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)

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.

**H07ZZZ-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
1600810	3 G 1.5	9.2 - 10.8	43,2	125
1600811	4 G 1.5	10.2 - 11.8	57,6	155
1600812	5 G 1.5	11.2 - 12.8	72	190
1600815	14 G 1.5	18.8 - 21.3	201,6	570
1600816	18 G 1.5	20.7 - 23.3	259,2	750
1600820	3 G 2.5	10.9 - 12.5	72	185
1600821	4 G 2.5	12.1 - 13.9	96	235
1600822	5 G 2.5	13.3 - 15.1	120	290
1600823	7 G 2.5	17.1 - 19.3	168	520
1600825	14 G 2.5	22.2 - 25	336	860
1600836	4 G 4.0	14.0 - 16.0	153,6	325
1600837	5 G 4.0	15.6 - 17.6	192	410
1600841	4 G 6.0	15.7 - 17.7	230,4	440
1600842	5 G 6.0	17.5 - 19.5	288	550
1600844	4 G 10.0	20.9 - 23.3	384	770
1600845	5 G 10.0	22.9 - 25.7	480	950
1600847	4 G 16.0	23.8 - 26.4	614,4	1070
1600849	4 G 25.0	28.9 - 32.1	960	1570
1600851	4 G 35.0	32.5 - 36.1	1344	2040
1600852	4 G 50.0	37.7 - 41.5	1920	2810

Última atualização (26.04.2024)

©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