

ÖLFLEX® HEAT 125 MC 450/750 V

Cabos reticulados por feixe de elétrons para elevados requisitos de aplicação

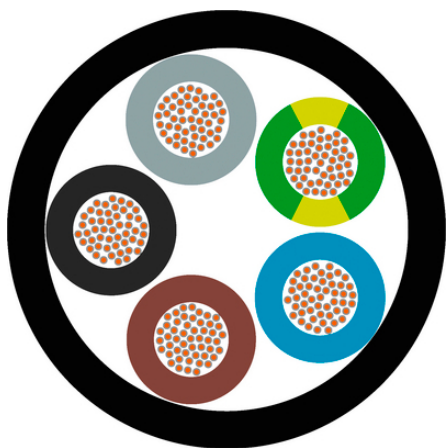
ÖLFLEX® HEAT 125 MC - halogen free power and control cable with DNV GL certificate, special fire performance, IEC 60332-3, suitable for +125°C

Info

BauPVO: Seleção do número de peça em www.lappkabel.de/cpr

Melhores resultados em caso de incêndio

DNV GL approved



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Resistente a temperatura



Resistente a UV

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® HEAT 125 MC 450/750 V

Vantagens

Segurança em áreas com alta concentração de pessoal

Redução da propagação da chama, bem como da densidade e a toxicidade dos gases liberados pela fumaça, em caso de incêndio

Minimiza danos em edifícios e equipamentos causados pela formação de ácidos tóxicos resultantes de incêndios

Aprovado para a aplicação marítima

Âmbitos de aplicação

Para a fiação ou conexão de lâmpadas, quadros de comutação e distribuidores no âmbito da construção de máquinas, instalações e aparelhos

Uso em sistemas de regulação de tráfego bem como para uso externo

Enrolamento , eletroímãs , bombas, sistemas elétricos

Plantas de tratamento térmico , fundição a pressão , aquecimento e tecnologia de resfriamento

Para uso externo

Características do produto

Comportamento ao fogo:- Livre de halogênio (IEC 60754-1)- Gases não corrosivos (IEC 60754-2)- Baixa densidade de fumaça (IEC 61034-2)- Retardante de chama (IEC 60332-1-2,NF C 32-070 (C1) e NF-F 16-101 (Classe C))- Baixa toxicidade (EN 50305) Sem propagação da chama de acordo com IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-24 e IEC 60332-3-25 (propagação da chama em feixes de cabos ou condutores verticais)

Oil-resistant acc. IEC 60227-1 (ST9) and EN 50264-1 (EM104)

Resistente a radiação UV de acordo com ISO 4892-2

Resistente ao ozônio de acordo com EN 50396

Referências às normas / Aprovações

DNV GL approved

Baseado na EN 50525-3-21 e EN 50525-3-41

Projeto do produto

Condutor de fios finos de cobre estanhado

Isolação em copolímero poliolefínico reticulado por feixe de elétrons

Condutores torcidos em camadas

Revestimento externo reticulado por feixe de elétrons à base de copolímero de poliolefina, 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: 15 x diâmetro externo

Instalação fixa: 4 x diâmetro externo

Tensão nominal:

U0/U = 450/750 V AC

0,6/1kV a partir de 1,5 mm² em caso de instalação fixa e protegida

Tensão de ensaio:

4000 V

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® HEAT 125 MC 450/750 V

Condutor de proteção:

G = com condutor de proteção verde/amarelo

X = sem condutor de proteção

Faixa de temperatura:

Flexão ocasional: -35 °C a +120 °C

Instalação fixa: -55 °C até +125 °C

Temporariamente (3.000h): até +145 °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 \leq 30 kg ou \leq 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® HEAT 125 MC 450/750 V

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 450/750 V				
1024323	2 X 1.5	7.6	29	71
1024324	3 G 1.5	8.3	43	96
1024366	3 X 1.5	8.3	43,2	115,91
1024325	4 G 1.5	9.0	58	123
1024367	4 X 1.5	9.0	57,6	141,32
1024326	5 G 1.5	10.1	72	156
1024327	7 G 1.5	11.2	101	224
1024328	12 G 1.5	15.1	173	316
1024333	2 X 2.5	9.0	48	102
1024334	3 G 2.5	9.8	72	145
1024335	4 G 2.5	10.8	96	189
1024336	5 G 2.5	11.9	120	235
1024337	7 G 2.5	13.2	168	344
1024339	2 X 4.0	10.6	76,8	193,5
1024340	3 G 4.0	11.4	115	239,73
1024341	4 G 4.0	12.7	154	276
1024342	5 G 4.0	14.0	192	334
1024345	3 G 6.0	12.7	172,8	319,73
1024346	4 G 6.0	14.1	230	341
1024347	5 G 6.0	15.8	288	431
1024351	4 G 10.0	17.9	384	675,1
1024352	5 G 10.0	19.9	480	831,57
1024357	4 G 16.0	20.7	614	1.005,56
1024358	5 G 16.0	23.0	768	1.240,19

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