

ÖLFLEX® HEAT 125 MC 300/500 V

Cabos reticulados por feixe de elétrons para elevados requisitos de aplicação

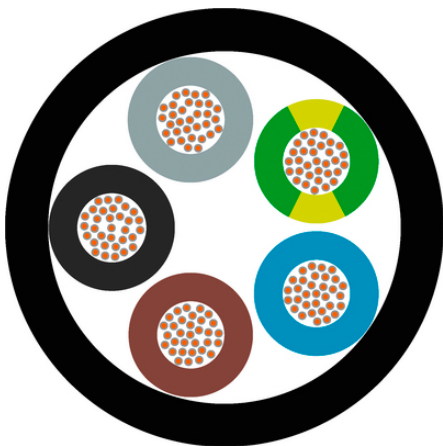
ÖLFLEX® HEAT 125 MC - halogen free power and control cable with DNV GL certificate, special fire performance, IEC 60332-3, suitable for +125°C

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 (27.04.2024)

©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 300/500 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: 300/500 V

Tensão de ensaio:

4000 V

Condutor de proteção:

G = com condutor de proteção verde/amarelo

X = sem condutor de proteção

Última atualização (27.04.2024)

©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 300/500 V

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 ≤ 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® HEAT 125 MC 300/500 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 300/500 V				
1024300	2 X 0.5	6.0	9,6	38
1024301	3 G 0.5	6.3	14,4	46
1024360	3 X 0.5	6.3	14,4	60,37
1024302	4 G 0.5	6.9	19,2	55
1024361	4 X 0.5	6.9	19,2	72,74
1024303	5 G 0.5	7.5	24	86,45
1024304	7 G 0.5	8.4	33,6	109,7
1024307	2 X 0.75	6.4	14,4	40
1024308	3 G 0.75	6.8	21,6	53
1024362	3 X 0.75	6.8	21,6	72,34
1024309	4 G 0.75	7.4	28,8	69
1024363	4 X 0.75	7.4	28,8	87,55
1024310	5 G 0.75	8.3	36	86
1024311	7 G 0.75	9.0	50	127
1024312	12 G 0.75	12.2	86	218,69
1024315	2 X 1.0	6.6	19,2	50
1024316	3 G 1.0	7.0	28,8	67
1024364	3 X 1.0	7.0	28,8	80,74
1024317	4 G 1.0	7.8	38,4	87
1024365	4 X 1.0	7.8	38,4	102,13
1024318	5 G 1.0	8.6	48	107
1024319	7 G 1.0	9.5	67	152
1024320	12 G 1.0	12.8	115	221

Última atualização (27.04.2024)

©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