# ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Cabos reticulados por feixe de elétrons para elevados requisitos de aplicação

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC - halogen free shielded 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
- Interferência de sinais
- Resistente a temperatura

Última atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

# ÖLFLEX® HEAT 125 C MC




Resistente a UV

## 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
Trança de cobre para satisfazer exigências de EMC e blindagem contra campos de interferência eletromagnética

## Âmbitos de aplicação

Para uso externo
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

## 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
Trança de cobre estanhado
Revestimento externo reticulado por feixe de elétrons à base de copolímero de poliolefina, preto

## Dados técnicos

| | |
|---|---|
| Classificação ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle |
| Classificação ETIM 6: | ID da classe ETIM 6.0: EC000104<br>Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle |
| Cód. ident. cond.:: | Código de cores de acordo com VDE 0293-308, referido ao Apêndice T9 ou preto com numeros brancos<br>ver tabela de artigos |
| Resistência de isolamento específica: | >2 TOhm x cm |
| Projeto do condutor: | Fio fino de acordo com VDE 0295, |

Última atualização (25.12.2023)
©2023 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 C MC

| | |
|---|---|
| | classe 5/EMC 60228 cl.5 |
| Raio de flexão mínimo: | Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo<br>Instalação fixa: 5 x diâmetro externo |
| Tensão nominal: | Até 1,0 $mm^2$ $U_0$/U 300/500 V<br>A partir de 1,5 $mm^2$ $U_0$/U 450/750 V<br>0,6/1kV a partir de 1,5 $mm^2$ em caso de instalação fixa e protegida |
| Tensão de ensaio: | C/C 4000 V, C/S 2500 V |
| Condutor de proteção: | G = com condutor de proteção verde/amarelo<br>X = sem condutor de proteção |
| Faixa de temperatura: | Flexão ocasional: -35 °C a +120 °C<br>Instalação fixa: -55°C até +125°C<br>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.


©2023 Lapp Group - all rights reserved.

# ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

| Código do Produto | Número de condutores e mm² por condutor | Diâmetro externo em [mm] | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|---|---|---|---|---|
| ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - código de cores | | | | |
| 1024400 | 2 X 0.5 | 6.8 | 41 | 45 |
| 1024401 | 3 G 0.5 | 7.1 | 45,5 | 59 |
| 1024407 | 2 X 0.75 | 7.2 | 46 | 79 |
| 1024408 | 3 G 0.75 | 7.6 | 57,9 | 96 |
| 1024409 | 4 G 0.75 | 8.4 | 64 | 116 |
| 1024410 | 5 G 0.75 | 9.1 | 77,4 | 139 |
| 1024415 | 2 X 1.0 | 7.4 | 56 | 90 |
| 1024416 | 3 G 1.0 | 8 | 65,3 | 104 |
| 1024417 | 4 G 1.0 | 8.6 | 78,1 | 129 |
| 1024418 | 5 G 1.0 | 9.6 | 89,4 | 153 |
| ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - código de cores | | | | |
| 1024423 | 2 X 1.5 | 8.6 | 65 | 114 |
| 1024424 | 3 G 1.5 | 9.1 | 83 | 132 |
| 1024425 | 4 G 1.5 | 10 | 100 | 163 |
| 1024426 | 5 G 1.5 | 11.1 | 125 | 200 |
| 1024433 | 2 X 2.5 | 10 | 112 | 157 |
| 1024434 | 3 G 2.5 | 10.7 | 146 | 198 |
| 1024435 | 4 G 2.5 | 11.6 | 167 | 236 |
| 1024436 | 5 G 2.5 | 12.9 | 200 | 287 |
| 1024441 | 4 G 4.0 | 13.7 | 237 | 317 |
| 1024446 | 4 G 6.0 | 15.1 | 318 | 404 |
| 1024451 | 4 G 10.0 | 19.3 | 558 | 669 |
| ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - Preto com numeros brancos | | | | |
| 1024480 | 2 X 0.75 | 7.2 | 46 | 79 |
| 1024481 | 3 X 0.75 | 7.6 | 57,9 | 96 |
| 1024482 | 4 X 0.75 | 8.4 | 64 | 116 |
| 1024411 | 7 G 0.75 | 10 | 102 | 186 |
| 1024483 | 7 X 0.75 | 10 | 102 | 186 |
| 1024412 | 12 G 0.75 | 13.4 | 177 | 219 |
| 1024484 | 2 X 1.0 | 7.4 | 56 | 90 |
| 1024485 | 3 X 1.0 | 8 | 65,3 | 104 |
| 1024419 | 7 G 1.0 | 10.3 | 113,3 | 211 |
| 1024420 | 12 G 1.0 | 14 | 188,1 | 266 |

Última atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

# ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

| Código do Produto | Número de condutores e mm² por condutor | Diâmetro externo em [mm] | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|---|---|---|---|---|
| ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - Preto com numeros brancos | | | | |
| 1024486 | 2 X 1.5 | 8.6 | 65 | 114 |
| 1024487 | 4 X 1.5 | 10 | 100 | 163 |
| 1024427 | 7 G 1.5 | 12 | 149 | 273 |
| 1024488 | 7 X 1.5 | 12 | 149 | 273 |
| 1024428 | 12 G 1.5 | 16.3 | 280 | 371 |
| 1024489 | 3 X 2.5 | 10.7 | 146 | 198 |
| 1024490 | 4 X 2.5 | 11.6 | 167 | 236 |
| 1024437 | 7 G 2.5 | 14.4 | 288 | 385 |
| 1024438 | 12 G 2.5 | 19.3 | 477,3 | 569 |

Última atualização (25.12.2023)
©2023 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