

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 (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 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

Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle

Classificação ETIM 6:

ID da classe ETIM 6.0: EC000104

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 números brancos ver tabela de artigos

Resistência de isolamento específica:

>2 TOhm x cm

Projeto do condutor:

Fio fino de acordo com VDE 0295,

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 C MC

	classe 5/EMC 60228 cl.5
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 5 x diâmetro externo
Tensão nominal:	Até 1,0 mm ² U ₀ /U 300/500 V A partir de 1,5 mm ² U ₀ /U 450/750 V 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 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 ≤ 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 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 (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 C MC

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 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