

## ÖLFLEX® WIRE MS 1

Reconhecido pela UL (AWM) + CSA AWM I A/B + <HAR> H05V-K, fios finos de cobre

Formerly: MULTI-STANDARD SC 1

ÖLFLEX® WIRE MS 1, power and control cable, PVC single core, UL-recognized/UL AWM style 1007+1569 & CSA AWM I A/B +105 °C/300 V, HAR H05V-K

### Info

Formerly: MULTI-STANDARD SC 1

BauPVO: Seleção do número de peça em [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Resistente a óleo

### Vantagens

- Adequado aos mercados globais mais importantes
- Menos documentação técnica
- Armazenamento simplificado
- Aumento da economia na produção

### Âmbitos de aplicação

- Fiação de fábricas
- Fiação interna dos aparelhos
- Fiação dos painéis de controle

### Características do produto

- Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2
- Retardante de chama de acordo com UL VW1 / CSA FT1
- Resistente a óleo

### Referências às normas / Aprovações

Os cabos multinorma possuem cordões condutores com tamanhos nominais em mm<sup>2</sup> ou AWG/kcmil. O tamanho principal é mencionado na tabela abaixo, enquanto o tamanho do outro sistema equivalente pode ser consultado no apêndice T16 desse

Última atualização (30.05.2024)

©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® WIRE MS 1

catálogo. Para esta medida secundária, a seção transversal do condutor funciona, principalmente, por ser maior do que o valor nominal especificado.

Tipo de certificações de cabos: <HAR> H05V-K conforme EN 50525-2-31, UL AWM

estilos 1007 & 1569 (por parte da UL de acordo com UL, norma UL 758, número de arquivo UL AWM da U.I. Lapp GmbH E63634), CSA AWM I A/B (por parte da CSA de acordo com a norma CSA, CSA C22.2 N.º 210-05, classe CSA 5851-01)

### Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre estanhado

Isolação do condutor à base de PVC especial

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de núcleo único
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000993 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo condutor
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5
Raio de flexão mínimo:	4 x diâmetro externo (DE) se usado de modo normal; 2 x DE para flexão de cuidado
Tensão nominal:	HAR / IEC: U <sub>0</sub> /U: 300/500 V; UL (AWM): U: 300 V; CSA (AWM I A/B): U: 300 V
Tensão de ensaio:	2000 V
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: HAR/IEC: -40°C até +70°C; UL (AWM): até +105°C; CSA (AWM I A/B): até +105°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.

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.

Os diâmetros exteriores indicados na tabela dos números de peça são valores máximos.

**ÖLFLEX® WIRE MS 1**

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/caixa de papelão	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4180400	verde/amarelo	0.5	2,5	100	-	4,8	9
4180403	marrom	0.5	2,5	100	-	4,8	9
4180401	preto	0.5	2,5	100	-	4,8	9
4180406	cinza	0.5	2,5	100	-	4,8	9
4180402	azul	0.5	2,5	100	-	4,8	9
4180414	dark blue	0.5	2,5	100	-	4,8	9
4180414K	dark blue	0.5	2,5	-	3000	4,8	9
4180409	laranja	0.5	2,5	100	-	4,8	9
4180407	violeta	0.5	2,5	100	-	4,8	9
4180410	amarelo	0.5	2,5	100	-	4,8	9
4180405	branco	0.5	2,5	100	-	4,8	9
4180404	vermelho	0.5	2,5	100	-	4,8	9
4180500	verde/amarelo	0.75	2,6	100	-	7,2	12
4180503	marrom	0.75	2,6	100	-	7,2	12
4180501	preto	0.75	2,6	100	-	7,2	12
4180501K	preto	0.75	2,6	-	2500	7,2	12
4180506	cinza	0.75	2,6	100	-	7,2	12
4180502	azul	0.75	2,6	100	-	7,2	12
4180514	dark blue	0.75	2,6	100	-	7,2	12
4180514K	dark blue	0.75	2,6	-	2500	7,2	12
4180507	violeta	0.75	2,6	100	-	7,2	12
4180505	branco	0.75	2,6	100	-	7,2	12
4180504	vermelho	0.75	2,6	100	-	7,2	12
4180600	verde/amarelo	1	2,8	100	-	9,6	15
4180600K	verde/amarelo	1	2,8	-	2000	9,6	15
4180611	verde	1	2,8	100	-	9,6	15
4180603	marrom	1	2,8	100	-	9,6	15
4180601	preto	1	2,8	100	-	9,6	15
4180606	cinza	1	2,8	100	-	9,6	15
4180602	azul	1	2,8	100	-	9,6	15
4180614	dark blue	1	2,8	100	-	9,6	15
4180609	laranja	1	2,8	100	-	9,6	15
4180607	violeta	1	2,8	100	-	9,6	15
4180610	amarelo	1	2,8	100	-	9,6	15

Última atualização (30.05.2024)

©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



## ÖLFLEX® WIRE MS 1

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/caixa de papelão	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4180605	branco	1	2,8	100	-	9,6	15
4180604	vermelho	1	2,8	100	-	9,6	15

Última atualização (30.05.2024)

©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® WIRE MS 1

