

ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

Consta das listas UL (MTW), CSA (TEW), <HAR> H07V2-K: máx. +90 °C, UL (AWM): Umax = 1 kV, fios de cobre estanhados

Formerly: MULTI-STANDARD SC 2.2

ÖLFLEX® WIRE MS 2.2, power and control cable, PVC single core, field wiring, UL MTW VW-1, UL AWM 10269 1000 V, CSA TEW FT1, HAR H07V2-K +90 °C

Info

Maior temperatura máxima do condutor- H07V2-K: +90 °C de acordo com EN 50525-2-31

Formerly: MULTI-STANDARD SC 2.2

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



Resistente a óleo

Vantagens

Adequado aos mercados globais mais importantes

Menos documentação técnica

Armazenamento mais fácil ; aumenta o custo -efetividade do processo de produção

Funciona com "luvas da extremidade do condutor XL, isoladas"

Âmbitos de aplicação

Fiação de fábricas

Fiação de campos

Fiação interna de dispositivos e em painéis de controle

Colocação protegida junto e dentro de sistemas de iluminação

Green insulated single cores ≥ 4 AWG are usable as EGC/ Equipment Grounding Conductor on cable tray according to NFPA 70 (NEC)

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

Última atualização (12.06.2024)

©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 2.2

Referências às normas / Aprovações

Os cabos multinorma possuem cordões condutores com tamanhos nominais em mm² 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 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> H07V2-K conforme EN 50525-2-31, UL AWM estilo 10269 (por parte da UL de acordo com norma UL 758, número de arquivo UL AWM da U.I. Lapp GmbH E63634), (UL) MTW (por parte da UL de acordo com norma UL 1063, número de arquivo (UL) MTW da U.I. Lapp GmbH: E198296), CSA TEW (por parte da CSA de acordo com a norma CSA, CSA C22.2 n.º 127, classe CSA 5835-01)

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: | OD ≤ 8 mm: 4 x OD*/2 x OD**; 8 < OD ≤ 12 mm: 5 x OD*/3 x OD**; OD > 12 mm: 6 x OD*/4 x OD** |
| Tensão nominal: | HAR / IEC: U ₀ /U: 450/750 V; UL (AWM): U: 1000 V; UL (MTW): U: 600 V; CSA (TEW): U: 600 V |
| Faixa de temperatura: | Instalação fixa: HAR/IEC: -40 °C até +90 °C; UL (AWM): até +105 °C; UL (MTW): até +90 °C; CSA (TEW): 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.

Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg, senão bobina

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.

Seções transversais nominais não harmonizadas: 0,5 mm²; 0,75 mm²; 1 mm²; 16 mm²; 50 mm²; 70 mm²; 95 mm²; 120 mm²

*no uso convencional, **com flexão suave; "OD" = diâmetro externo

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

ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

| Código do Produto | Cor do condutor | Seção transversal do condutor em mm ² | Diâmetro externo em [mm] | m/anel | m/caixa de papelão | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|-------------------|-----------------|--|--------------------------|--------|--------------------|---------------------|------------|
| 4150103 | marrom | 0.5 | 2,7 | 100 | - | 4,8 | 10 |
| 4150101 | preto | 0.5 | 2,7 | 100 | - | 4,8 | 10 |
| 4150102 | azul | 0.5 | 2,7 | 100 | - | 4,8 | 10 |
| 4150114 | dark blue | 0.5 | 2,7 | 100 | - | 4,8 | 10 |
| 4150114K | dark blue | 0.5 | 2,7 | - | 3000 | 4,8 | 10 |
| 4150105 | branco | 0.5 | 2,7 | 100 | - | 4,8 | 10 |
| 4150104 | vermelho | 0.5 | 2,7 | 100 | - | 4,8 | 10 |
| 4150144K | white/blue | 0.5 | 2,7 | - | 3000 | 4,8 | 10 |
| 4150203 | marrom | 0.75 | 2,9 | 100 | - | 7,2 | 13 |
| 4150201 | preto | 0.75 | 2,9 | 100 | - | 7,2 | 13 |
| 4150201K | preto | 0.75 | 2,9 | - | 2500 | 7,2 | 13 |
| 4150206 | cinza | 0.75 | 2,9 | 100 | - | 7,2 | 13 |
| 4150202 | azul | 0.75 | 2,9 | 100 | - | 7,2 | 13 |
| 4150214 | dark blue | 0.75 | 2,9 | 100 | - | 7,2 | 13 |
| 4150205 | branco | 0.75 | 2,9 | 100 | - | 7,2 | 13 |
| 4150204 | vermelho | 0.75 | 2,9 | 100 | - | 7,2 | 13 |
| 4150204K | vermelho | 0.75 | 2,9 | - | 2500 | 7,2 | 13 |
| 4150300 | verde/amarelo | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150303 | marrom | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150301 | preto | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150301K | preto | 1 | 3,1 | - | 2000 | 9,6 | 16 |
| 4150302 | azul | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150302K | azul | 1 | 3,1 | - | 2000 | 9,6 | 16 |
| 4150314 | dark blue | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150309 | laranja | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150305 | branco | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150304 | vermelho | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150304K | vermelho | 1 | 3,1 | - | 2000 | 9,6 | 16 |
| 4150326 | azul/branco | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150344 | white/blue | 1 | 3,1 | 100 | - | 9,6 | 16 |
| 4150400 | verde/amarelo | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150400K | verde/amarelo | 1.5 | 3,4 | - | 1500 | 14,4 | 22 |
| 4150403 | marrom | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150401 | preto | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |

Última atualização (12.06.2024)

©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 2.2

| Código do Produto | Cor do condutor | Seção transversal do condutor em mm ² | Diâmetro externo em [mm] | m/anel | m/caixa de papelão | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|-------------------|-----------------|--|--------------------------|--------|--------------------|---------------------|------------|
| 4150401K | preto | 1.5 | 3,4 | - | 1500 | 14,4 | 22 |
| 4150406 | cinza | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150402 | azul | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150402K | azul | 1.5 | 3,4 | - | 1500 | 14,4 | 22 |
| 4150414 | dark blue | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150409 | laranja | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150410 | amarelo | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150405 | branco | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150404 | vermelho | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150426 | azul/branco | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150444 | white/blue | 1.5 | 3,4 | 100 | - | 14,4 | 22 |
| 4150500 | verde/amarelo | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150500K | verde/amarelo | 2.5 | 4 | - | 900 | 24 | 37 |
| 4150503 | marrom | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150501 | preto | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150501K | preto | 2.5 | 4 | - | 900 | 24 | 37 |
| 4150506 | cinza | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150502 | azul | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150502K | azul | 2.5 | 4 | - | 900 | 24 | 37 |
| 4150514 | dark blue | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150509 | laranja | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150505 | branco | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150504 | vermelho | 2.5 | 4 | 100 | - | 24 | 37 |
| 4150600 | verde/amarelo | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150603 | marrom | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150603K | marrom | 4 | 4,6 | - | 600 | 38,4 | 49 |
| 4150601 | preto | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150601K | preto | 4 | 4,6 | - | 600 | 38,4 | 49 |
| 4150606 | cinza | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150602 | azul | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150602K | azul | 4 | 4,6 | - | 600 | 38,4 | 49 |
| 4150614 | dark blue | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150610 | amarelo | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150605 | branco | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |

Última atualização (12.06.2024)

©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 2.2

| Código do Produto | Cor do condutor | Seção transversal do condutor em mm ² | Diâmetro externo em [mm] | m/anel | m/caixa de papelão | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|-------------------|-----------------|--|--------------------------|--------|--------------------|---------------------|------------|
| 4150604 | vermelho | 4 | 4,6 | 100 | - | 38,4 | 49 |
| 4150604K | vermelho | 4 | 4,6 | - | 600 | 38,4 | 49 |
| 4150700 | verde/amarelo | 6 | 5,1 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4150701 | preto | 6 | 5,1 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4150706 | cinza | 6 | 5,1 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4150702 | azul | 6 | 5,1 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4150705 | branco | 6 | 5,1 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4150704 | vermelho | 6 | 5,1 | 100 | - | 57,6 | 71 |
| 4150800 | verde/amarelo | 10 | 6,8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4150801 | preto | 10 | 6,8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4150802 | azul | 10 | 6,8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4150804 | vermelho | 10 | 6,8 | 100 | - | 96 | 120 |
| 4150900 | verde/amarelo | 16 | 9 | 100 | - | 153,6 | 185 |
| 4150901 | preto | 16 | 9 | 100 | - | 153,6 | 185 |
| 4150902 | azul | 16 | 9 | 100 | - | 153,6 | 185 |
| 4150904 | vermelho | 16 | 9 | 100 | - | 153,6 | 185 |
| 4151000 | verde/amarelo | 25 | 10,2 | 100 | - | 240 | 260 |
| 4151001 | preto | 25 | 10,2 | 100 | - | 240 | 260 |
| 4151100 | verde/amarelo | 35 | 11,7 | - | - | 336 | 360 |
| 4151101 | preto | 35 | 11,7 | - | - | 336 | 360 |
| 4151201 | preto | 50 | 13,9 | - | - | 480 | 535 |
| 4151301 | preto | 70 | 16 | - | - | 672 | 735 |
| 4151401 | preto | 95 | 18,2 | - | - | 912 | 930 |
| 4151501 | preto | 120.0 | 19,8 | - | - | 1152 | 1160 |

Última atualização (12.06.2024)

©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