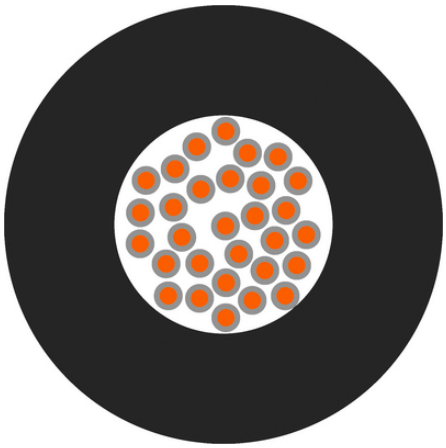
ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

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

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 (25.04.2024)
©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® WIRE MS 2.2

Referências às normas / Aprovações

Os cabos multinorma possuem cordões condutores com tamanhos nominais em mm^2 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 mm^2; 0,75 mm^2; 1 mm^2; 16 mm^2; 50 mm^2; 70 mm^2; 95 mm^2; 120 mm^2
*no uso convencional, **com flexão suave; "OD" = diâmetro externo
Os diâmetros exteriores indicados na tabela dos números de peça são valores máximos.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm²	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

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm²	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

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® WIRE MS 2.2

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm²	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

©2024 Lapp Group - all rights reserved.