

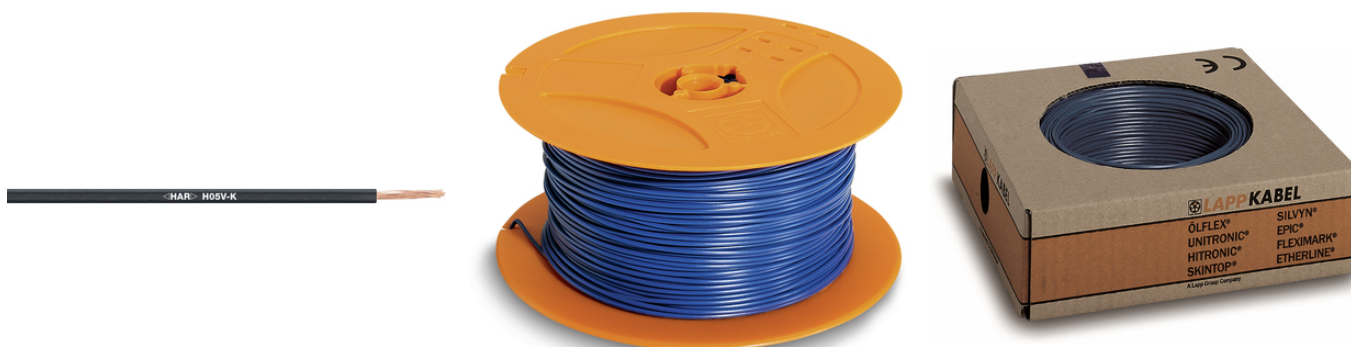
H05V-K <HAR>

Certificação europeia <HAR> relativa ao tipo de cabo

H05V-K, HAR, cabo de controle e alimentação, PVC, 300/500 V, cabeamento de dispositivos e de painéis de controle, retardante de chama, classe 5/fio fino, instalação fixa, anel/carretel

Info

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



Vantagens

A marcação <HAR> de cabos também representa a aceitação internacional por parte dos institutos de certificação nacionais referente a marcas de teste e certificados, p. ex. <VDE><HAR>. A marcação <HAR> é especialmente relevante em matéria de tráfego de mercadorias entre os países europeus.

Âmbitos de aplicação

Fiação interna dos aparelhos
Colocação protegida junto e dentro de sistemas de iluminação
Sistemas de sinal nos tubos, expostos ou aterrados em reboco

Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2
Bobina: d1=18mm; d2=200mm; l=85mm

Referências às normas / Aprovações

Tipo de certificações de cabos <HAR> de acordo com EN 50525-2-31

Projeto do produto

Condutor de cobre de fio fino com cordões de cobre nu em linha com condutor de classe 5 segundo a norma IEC 60228
Isolação do condutor a base de PVC

Dados técnicos

Última atualização (26.02.2019)

©2019 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

H05V-K <HAR>

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:	De acordo com EN 50565-1 4 x diâmetro externo (DE) se usado de modo normal; 2 x DE para flexão de cuidado
Tensão nominal:	U_0/U : 300/500 V
Tensão de ensaio:	2000 V
Capacidade da corrente:	VDE 0298 parte 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: -40 °C até +80 °C Em movimentação: +5 °C a +70 °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.

H05V-K <HAR>

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm ²	Diâmetro externo em mm	Cor do condutor	m/anel	m/Bobina	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4510001	0.5	2.1 - 2.5	verde/amarelo	100	-	4,8	9
4510011	0.5	2.1 - 2.5	preto	100	-	4,8	9
4510021	0.5	2.1 - 2.5	azul	100	-	4,8	9
4510141	0.5	2.1 - 2.5	dark blue	100	-	4,8	9
4510031	0.5	2.1 - 2.5	marrom	100	-	4,8	9
4510111	0.5	2.1 - 2.5	amarelo	100	-	4,8	9
4510121	0.5	2.1 - 2.5	verde	100	-	4,8	9
4510071	0.5	2.1 - 2.5	violeta	100	-	4,8	9
4510081	0.5	2.1 - 2.5	rosa	100	-	4,8	9
4510091	0.5	2.1 - 2.5	laranja	100	-	4,8	9
4510041	0.5	2.1 - 2.5	vermelho	100	-	4,8	9
4510051	0.5	2.1 - 2.5	branco	100	-	4,8	9
4510061	0.5	2.1 - 2.5	cinza	100	-	4,8	9
4510161	0.5	2.1 - 2.5	azul ultramarino	100	-	4,8	9
4510921	0.5	2.1 - 2.5	azul escuro/branco	100	-	4,8	9
4510002	0.75	2.2 - 2.7	verde/amarelo	100	-	7,2	12
4510012	0.75	2.2 - 2.7	preto	100	-	7,2	12
4510022	0.75	2.2 - 2.7	azul	100	-	7,2	12
4510142	0.75	2.2 - 2.7	dark blue	100	-	7,2	12
4510032	0.75	2.2 - 2.7	marrom	100	-	7,2	12
4510112	0.75	2.2 - 2.7	amarelo	100	-	7,2	12
4510122	0.75	2.2 - 2.7	verde	100	-	7,2	12
4510072	0.75	2.2 - 2.7	violeta	100	-	7,2	12
4510082	0.75	2.2 - 2.7	rosa	100	-	7,2	12
4510092	0.75	2.2 - 2.7	laranja	100	-	7,2	12
4510042	0.75	2.2 - 2.7	vermelho	100	-	7,2	12
4510052	0.75	2.2 - 2.7	branco	100	-	7,2	12
4510062	0.75	2.2 - 2.7	cinza	100	-	7,2	12
4510922	0.75	2.2 - 2.7	azul escuro/branco	100	-	7,2	12
4510162	0.75	2.2 - 2.7	azul ultramarino	100	-	7,2	12
4510003	1	2.4 - 2.8	verde/amarelo	100	-	9,6	15
4510013	1	2.4 - 2.8	preto	100	-	9,6	15
4510023	1	2.4 - 2.8	azul	100	-	9,6	15
4510143	1	2.4 - 2.8	dark blue	100	-	9,6	15

Última atualização (26.02.2019)

©2019 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

H05V-K <HAR>

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm ²	Diâmetro externo em mm	Cor do condutor	m/anel	m/Bobina	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4510033	1	2.4 - 2.8	marrom	100	-	9,6	15
4510113	1	2.4 - 2.8	amarelo	100	-	9,6	15
4510123	1	2.4 - 2.8	verde	100	-	9,6	15
4510073	1	2.4 - 2.8	violeta	100	-	9,6	15
4510083	1	2.4 - 2.8	rosa	100	-	9,6	15
4510093	1	2.4 - 2.8	laranja	100	-	9,6	15
4510043	1	2.4 - 2.8	vermelho	100	-	9,6	15
4510053	1	2.4 - 2.8	branco	100	-	9,6	15
4510063	1	2.4 - 2.8	cinza	100	-	9,6	15
4510163	1	2.4 - 2.8	azul ultramarino	100	-	9,6	15
4510923	1	2.4 - 2.8	azul escuro/branco	100	-	9,6	15
4510001S	0.5	2.1 - 2.5	verde/amarelo	-	250	4,8	9
4510011S	0.5	2.1 - 2.5	preto	-	250	4,8	9
4510021S	0.5	2.1 - 2.5	azul	-	250	4,8	9
4510141S	0.5	2.1 - 2.5	dark blue	-	250	4,8	9
4510031S	0.5	2.1 - 2.5	marrom	-	250	4,8	9
4510111S	0.5	2.1 - 2.5	amarelo	-	250	4,8	9
4510121S	0.5	2.1 - 2.5	verde	-	250	4,8	9
4510071S	0.5	2.1 - 2.5	violeta	-	250	4,8	9
4510091S	0.5	2.1 - 2.5	laranja	-	250	4,8	9
4510041S	0.5	2.1 - 2.5	vermelho	-	250	4,8	9
4510051S	0.5	2.1 - 2.5	branco	-	250	4,8	9
4510061S	0.5	2.1 - 2.5	cinza	-	250	4,8	9
4510002S	0.75	2.2 - 2.7	verde/amarelo	-	250	7,2	12
4510012S	0.75	2.2 - 2.7	preto	-	250	7,2	12
4510022S	0.75	2.2 - 2.7	azul	-	250	7,2	12
4510142S	0.75	2.2 - 2.7	dark blue	-	250	7,2	12
4510032S	0.75	2.2 - 2.7	marrom	-	250	7,2	12
4510112S	0.75	2.2 - 2.7	amarelo	-	250	7,2	12
4510122S	0.75	2.2 - 2.7	verde	-	250	7,2	12
4510072S	0.75	2.2 - 2.7	violeta	-	250	7,2	12
4510082S	0.75	2.2 - 2.7	rosa	-	250	7,2	12
4510092S	0.75	2.2 - 2.7	laranja	-	250	7,2	12
4510102S	0.75	2.2 - 2.7	transparente	-	250	7,2	12

Última atualização (26.02.2019)

©2019 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

H05V-K <HAR>

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm ²	Diâmetro externo em mm	Cor do condutor	m/anel	m/Bobina	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4510042S	0.75	2.2 - 2.7	vermelho	-	250	7,2	12
4510052S	0.75	2.2 - 2.7	branco	-	250	7,2	12
4510062S	0.75	2.2 - 2.7	cinza	-	250	7,2	12
4510162S	0.75	2.2 - 2.7	azul ultramarino	-	250	7,2	12
4510003S	1	2.4 - 2.8	verde/amarelo	-	250	9,6	15
4510013S	1	2.4 - 2.8	preto	-	250	9,6	15
4510023S	1	2.4 - 2.8	azul	-	250	9,6	15
4510143S	1	2.4 - 2.8	dark blue	-	250	9,6	15
4510033S	1	2.4 - 2.8	marrom	-	250	9,6	15
4510123S	1	2.4 - 2.8	verde	-	250	9,6	15
4510073S	1	2.4 - 2.8	violeta	-	250	9,6	15
4510093S	1	2.4 - 2.8	laranja	-	250	9,6	15
4510103S	1	2.4 - 2.8	transparente	-	250	9,6	15
4510043S	1	2.4 - 2.8	vermelho	-	250	9,6	15
4510053S	1	2.4 - 2.8	branco	-	250	9,6	15
4510063S	1	2.4 - 2.8	cinza	-	250	9,6	15
4510163S	1	2.4 - 2.8	azul ultramarino	-	250	9,6	15

Última atualização (26.02.2019)

©2019 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

H05V-K <HAR>