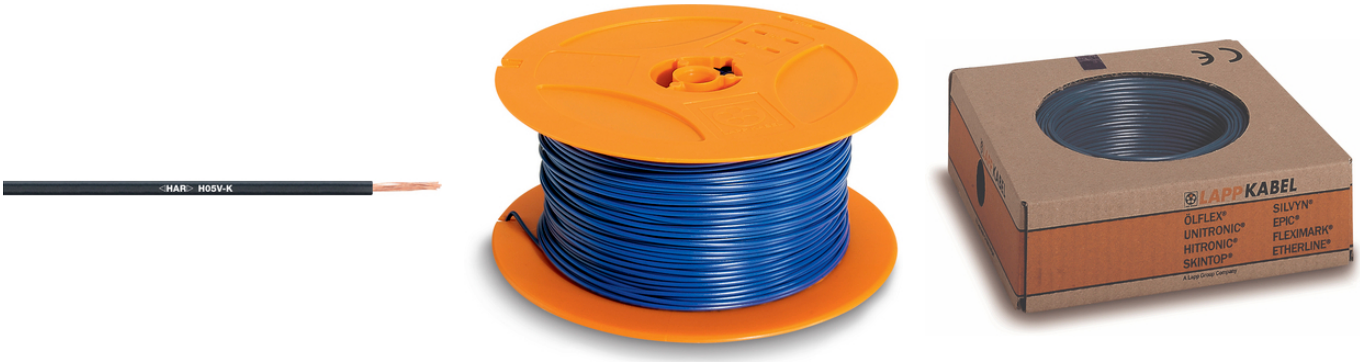
H05V-K <HAR>

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
No cable type certified core insulation colour according to EN 50525-1/VDE 0285-525-1: transparent
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

Última atualização (24.04.2024)
©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

H05V-K <HAR>

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:	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 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.
Produto comercial, nenhum produto Lapp
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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

H05V-K <HAR>

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm²	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/Bobina	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4510001	verde/amarelo	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510011	preto	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510021	azul	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510141	dark blue	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510031	marrom	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510111	amarelo	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510121	verde	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510071	violeta	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510081	rosa	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510091	laranja	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510041	vermelho	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510051	branco	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510061	cinza	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510161	azul ultramarino	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510921	azul escuro/branco	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510002	verde/amarelo	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510012	preto	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510022	azul	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510142	dark blue	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510032	marrom	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510112	amarelo	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510122	verde	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510072	violeta	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510082	rosa	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510092	laranja	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510042	vermelho	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510052	branco	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510062	cinza	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510922	azul escuro/branco	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510162	azul ultramarino	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510003	verde/amarelo	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510013	preto	1	2,4 - 2,8	100	-	9,6	15
4510023	azul	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510143	dark blue	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

H05V-K <HAR>

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm²	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/Bobina	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4510033	marrom	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510113	amarelo	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510123	verde	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510073	violeta	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510083	rosa	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510093	laranja	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510043	vermelho	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510053	branco	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510063	cinza	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510163	azul ultramarino	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510923	azul escuro/branco	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510001S	verde/amarelo	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510011S	preto	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510021S	azul	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510141S	dark blue	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510031S	marrom	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510111S	amarelo	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510121S	verde	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510071S	violeta	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510081S	rosa	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510091S	laranja	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510101S	transparente	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510041S	vermelho	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510051S	branco	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510061S	cinza	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510002S	verde/amarelo	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510012S	preto	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510022S	azul	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510142S	dark blue	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510032S	marrom	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510112S	amarelo	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510122S	verde	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510072S	violeta	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510082S	rosa	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12

Última atualização (24.04.2024)
©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

H05V-K <HAR>

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm²	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/Bobina	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4510092S	laranja	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510102S	transparente	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510042S	vermelho	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510052S	branco	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510062S	cinza	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510162S	azul ultramarino	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510003S	verde/amarelo	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510013S	preto	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510023S	azul	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510143S	dark blue	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510033S	marrom	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510113S	amarelo	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510123S	verde	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510073S	violeta	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510083S	rosa	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510093S	laranja	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510103S	transparente	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510043S	vermelho	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510053S	branco	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510063S	cinza	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510163S	azul ultramarino	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
Anel Maxi							
4510011X	preto	0.5	2.1 - 2.5	600	-	4,8	9
4510021X	azul	0.5	2.1 - 2.5	600	-	4,8	9
4510141X	dark blue	0.5	2.1 - 2.5	600	-	4,8	9
4510061X	cinza	0.5	2.1 - 2.5	600	-	4,8	9
4510041X	vermelho	0.5	2.1 - 2.5	600	-	4,8	9
4510051X	branco	0.5	2.1 - 2.5	600	-	4,8	9
4510012X	preto	0.75	2.2 - 2.7	500	-	9,6	13
4510022X	azul	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13
4510142X	dark blue	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13
4510002X	verde/amarelo	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13
4510062X	cinza	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13
4510092X	laranja	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13

Última atualização (24.04.2024)
©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

H05V-K <HAR>

Código do Produto	Cor do condutor	Seção transversal do condutor em mm²	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/Bobina	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
4510042X	vermelho	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13
4510072X	violeta	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13
4510052X	branco	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13
4510013X	preto	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510033X	marrom	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510023X	azul	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510143X	dark blue	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510003X	verde/amarelo	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510063X	cinza	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510093X	laranja	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510043X	vermelho	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510053X	branco	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15

Última atualização (24.04.2024)
©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

H05V-K <HAR>

©2024 Lapp Group - all rights reserved.