

## H05VV5-F

H05VV5-F (EN 50525-2-51)

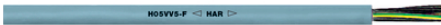
H05VV5-F harmonised PVC control cable, oil-resistant, flexible and numbered for various applications,  $U_0/U$ : 300/500 V

### Info

Resistente ao óleo em conformidade com a norma EN 50363-4-1: TM5

Harmonizado (HAR): H05VV5-F

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



Boa resistência química



Resistente a óleo

### Vantagens

Grande aceitação na Europa devido a harmonização

### Âmbitos de aplicação

Engenharia industrial

Construção de máquinas

Aquecimento e climatização

Máquinas de usinagem

Principalmente em interiores secos, úmidos e molhados (incluindo misturas de água e óleo), mas não em ambientes externos

Para instalação fixa, bem como para aplicações ocasionalmente flexíveis em movimentos livres, não recorrentes, sem carga de tensão ou orientação compulsória e solicitações mecânicas médias

### Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2

Resistente ao óleo em conformidade com a norma EN 50363-4-1: TM5

### Referências às normas / Aprovações

Última atualização (26.04.2024)

©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

## H05VV5-F

EN 50525-2-51

### Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre nu

Isolação do condutor em PVC

Condutores torcidos em camadas

Cobertura: PVC, com resistência reforçada ao óleo, cinza (semelhante a RAL 7001)

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000104 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle
Cód. ident. cond.::	Black with white numbers acc. to VDE 0293-334
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295, classe 5/EMC 60228 cl.5
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 12,5 x diâmetro externo Instalação fixa: 4 x diâmetro externo
Tensão nominal:	$U_0/U$ : 300/500 V
Tensão de ensaio:	2000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -5 °C até +70 °C 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.

Encontra nossos comprimentos padrão em: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Tamanho da embalagem: rolo  $\leq$  30 kg ou  $\leq$  250 m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)

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.

**H05VV5-F**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
H05VV5-F				
0011000	3 G 0.5	5.5 - 7	14,4	62,4
0011104	4 G 0.5	6.2 - 7.9	19,2	68,2
0011001	5 G 0.5	6.8 - 8.6	24	87,1
0011002	7 G 0.5	8.3 - 10.4	33,6	118,7
0011003	12 G 0.5	10.4 - 12.9	58	198
0011004	18 G 0.5	12.3 - 15.3	86,4	266,9
0011005	25 G 0.5	14.8 - 18.3	120	380,4
0011006	34 G 0.5	17.2 - 21.2	163,2	509
0011009	3 G 0.75	6 - 7.6	21,6	75,6
0011204	4 G 0.75	6.6 - 8.3	28,8	83,9
0011010	5 G 0.75	7.4 - 9.3	36	113,3
0011011	7 G 0.75	9 - 11.3	50	145
0011012	12 G 0.75	11 - 13.7	86	244,9
0011013	18 G 0.75	13.2 - 16.4	130	327,7
0011014	25 G 0.75	15.8 - 19.5	180	466,4
0011015	34 G 0.75	18.4 - 22.6	245	626,5
0011241	41 G 0.75	20.1 - 24.7	296	748
0011018	3 G 1.0	6.3 - 8	28,8	89,3
0011304	4 G 1.0	6.9 - 8.7	38,4	98,6
0011019	5 G 1.0	7.8 - 9.8	48	132,1
0011020	7 G 1.0	9.5 - 11.8	67	169,3
0011021	12 G 1.0	11.8 - 14.6	115	285,9
0011022	18 G 1.0	14 - 17.2	173	405,2
0011023	25 G 1.0	16.8 - 20.7	240	569,5
0011024	34 G 1.0	19.6 - 24	326	741,7
0011341	41 G 1.0	21.4 - 26.2	394	886
0011027	3 G 1.5	7.4 - 9.4	43	109,8
0011404	4 G 1.5	8.2 - 10.2	58	140,7
0011028	5 G 1.5	9.1 - 11.4	72	175
0011029	7 G 1.5	11.3 - 14.1	101	224,2
0011030	12 G 1.5	13.8 - 17	173	361,7
0011031	18 G 1.5	16.5 - 20.3	259	518,3
0011032	25 G 1.5	19.8 - 24.3	360	729,9

Última atualização (26.04.2024)

©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

**H05VV5-F**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0011033	34 G 1.5	23.1 - 28.2	490	946,6
0011036	3 G 2.5	9 - 11.2	72	162,4
0011504	4 G 2.5	10.1 - 12.5	96	203,3
0011037	5 G 2.5	11 - 13.7	120	251,1
0011038	7 G 2.5	13.6 - 16.8	168	326
0011039	12 G 2.5	16.8 - 20.6	288	553,3
0011045	14 G 2.5	18.3 - 22.7	336	611
0011040	18 G 2.5	20.2 - 24.8	432	795,2
0011041	25 G 2.5	24.2 - 29.6	600	1.109,6

Última atualização (26.04.2024)

©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