

H05VV5-F

H05VV5-F (EN 50525-2-51)

H05VV5-F harmonised PVC control cable, oil-resistant, flexible and numbered for various applications, U₀/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





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 (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



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: $U_0/U: 300/500 \text{ V}$

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

Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 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.

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

| Código do Produto | Número de condutores e mm² 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 (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

| Código do Produto | Número de condutores e mm² 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 |