

Definição

Designação técnica: H05VV5-F

Tensão nominal: 300/500 V



Temperatura máx. de serviço:

serviço permanente: 60°C

curto-circuito (5 s.): 150°C



Tensão de ensaio: H05VV5-F 2000 V (5 min.)

Descrição construtiva: segundo norma UNE 21031-13/ HD21-13/ HD21-1351:

1 Condutor de cobre electrolítico recozido flexível classe 5 conforme a norma UNE 21022/ IEC 60228/ NP 2363.



2 Isolamento de PVC tipo TI 2 segundo a norma UNE 21031-1/ HD 21-1.



3 Bainha de PVC com aditivo de acrílico-nitrilo tipo TM 5 segundo norma UNE 21031-1/ HD 21-1.



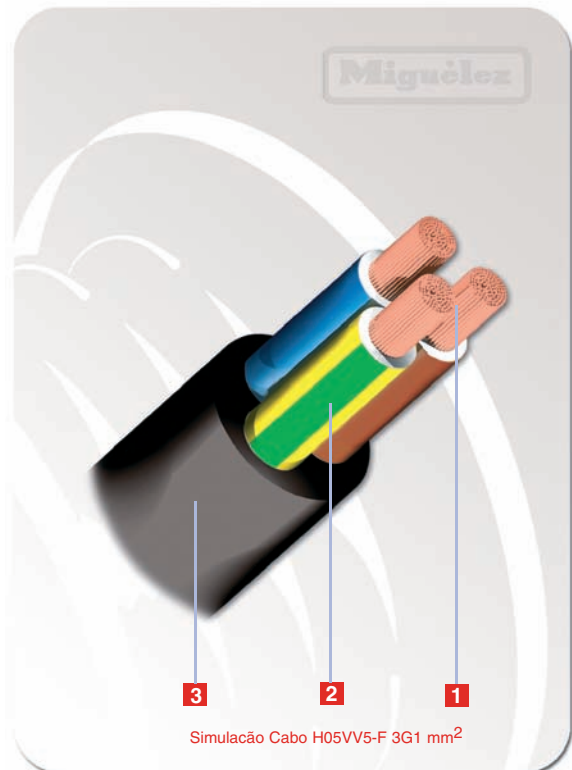
Apresentam-se em formações multipolares de 2 a 5 fases isoladas de secção 1 mm².

Categoria de temperaturas de armazenagem, transporte e manuseamento:

T. mínima oC: +5

T. máxima oC: +40 (1)

(1) Expostos ao sol, a temperatura de superfície do cabo pode exceder o valor dado, mas limitado a um máximo de 60°C



Simulação Cabo H05VV5-F 3G1 mm²

Aplicações

Tipo de instalação: MÓVEL Serviço ordinário ou normal. Utilização quando os riscos de lesões ou esforço mecânicos sejam débeis, situação que pode encontrar-se na utilização normal de aparelhos de pequenas e médias dimensões em locais domésticos comerciais e na industria ligeira.

Guia de instalação:

H05VV5-F: utilização " para a interligação de partes de máquinas usadas para a sua fabricação, incluídas máquinas e ferramentas. Sempre que o cabo não sofra esforços mecânicos durante o seu movimento, pode ser movido uma vez instalado, em especial para o reposicionamento, manutenção, ajuste e inspecção das máquinas. Os cabos são resistentes aos óleos minerais de uso geral mas não estão projectados para estar em imersão contínua em óleos. Previstos para o uso no interior de edificações.

Deve evitar-se a contaminação por hidrocarbonetos ácidos e álcalis e os cabos devem proteger-se dos danos mecânicos. Recomenda-se a sua instalação em condutas quando não é necessário o seu movimento em uso". (UNE 21176/ NP HD516).

Características funcionais

A) Flexibilidade

A utilização do condutor de cobre flexível formando uma fileira de vários fios muito finos em combinação com o isolamento e bainha de PVC dotam estes cabos de excepcionais índices de flexibilidade.



B) Não propagador da chama:

A composição do isolamento de PVC tipo TI 1, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas: UNE EN 50265; CEI 60332; BS 4066-1; NF-C 32070-C2.



C) Apto para usos móveis:

A norma UNE 21176/ NP HD 516 classifica-o como apto para usos móveis, extra-ligeiros, ligeiros e ordinários inclusive expostos temporariamente á intempérie.



D) Apto para o uso em presença da água:

Condição de uso AD2 (Probabilidade de gotas caindo verticalmente) segundo norma UNE 21176 ANEXO C/ NP HD 516.



E) Resistência da bainha ao óleo mineral:

Permitida a sua instalação em presença de óleos minerais segundo EN 60811-2-1(*).



(*Os cabos BARRYFLEX-OIL cumprem as exigências da norma UNE 60811-2-1 na parte 10 (Ensaio de resistência ao óleo mineral, para bainhas). Esta norma específica para o ensaio de resistência um óleo mineral com as seguintes características - Ponto de anilina: 93°C+3°C (aditivo colorante de uso habitual em óleos e vernizes para madeiras) - Viscosidade a 100°C: 20 centistokes +- 1 centistokes. - Ponto de inflamação: 245°C+6°C. Na maioria dos óleos de uso industrial, encontramos valores inferiores (menos agressivos) aos determinados para o ensaio. Qualquer tipo de óleo, cujas características superem as indicadas, levariam a uma variação das condições de ensaio, não podendo assegurar-se então a integridade do cabo em presença do dito óleo. Neste caso deve consultar-se o fabricante do cabo.

300 V - 500 V



H05VV5-F



Características dimensionais

Código	Secção Nominal	Ø Exterior	Espessura Isolamento	Peso	Resistência óhmica a 20°C
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km
H05VV5-F					
SI 82401	2x1	7.08	0,6	70,7	19,5
SI 82402	3G1	7.15	0,6	76,0	19,5
SI 82403	4G1	7.95	0,6	92,5	19,5
SI 81105	5G1	8.9	0,6	112	19,5

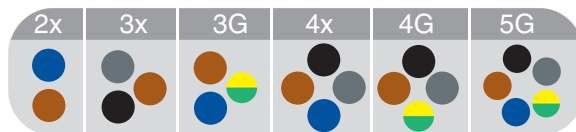
Referências disponíveis em stock permanente e rede de **Serviço Integrado**

Apresentação

Metragens das caixas, pacotes e paletes standard

Tipo de cabo	M./paleta	Secção nominal	m./rolo
BARRYFLEX oil H05VV5-F	7.200	2x1	100
BARRYFLEX oil H05VV5-F	7.200	3G1	100
BARRYFLEX oil H05VV5-F	6.000	4G1	100
BARRYFLEX oil H05VV5-F	4.800	5G1	100

Cores



PVC 60°C

300-500 V