

barryflex oil (FVV óleo300/500V) H 0 5 V V 5 - F

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 EN 50525-2-51:



1 Condutor de cobre electrolítico recozido flexível classe 5 apto para usos móveis segundo a norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228.

2 Isolamento de PVC tipo TI 2 segundo a norma EN 50363-3.



3 Bainha de PVC com aditivo de acrílico-nitrilo tipo TM 5 segundo norma EN 50363-4-1.

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

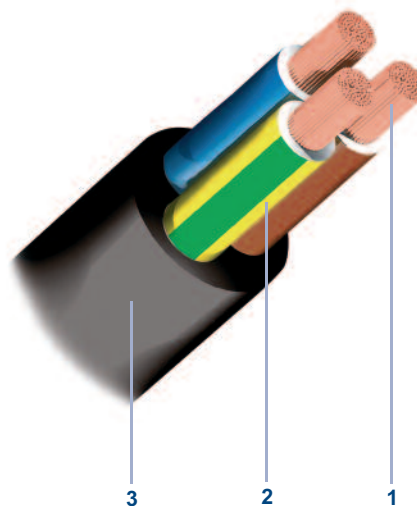


Categoria de temperaturas de armazenagem, transporte e manuseamento:

T. mínima °C: +5

T. máxima °C: +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 indústria 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".(EN 50565-2).

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 e bainha de PVC, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas: UNE-EN 60332-1-2 ; EN 60332-1-2 ; IEC 60332-1-2

C) Apto para usos móveis:

A norma EN 50565-2 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 EN 50565-2.

E) Resistência da bainha ao óleo mineral:

Permitida a sua instalação em presença de óleos minerais.





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					
82401	2x1	7.08	0,6	70,7	19,5
82402	3G1	7.15	0,6	76,0	19,5
82403	4G1	7.95	0,6	92,5	19,5
81105	5G1	8.9	0,6	112	19,5

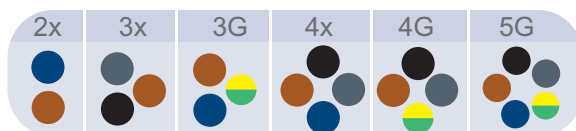


Referências disponíveis em stock permanente e rede de **Serviço Integrado**

Apresentação

Metragens das caixas, embalagens 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