

afirenas man (Zero Halogéneos)

H05Z1Z1-F

Definição

Designação técnica: H05Z1Z1-F

Tensão nominal: 300/500 V



Temperatura máx. de serviço:

serviço permanente:60°C
curto-circuito (5 s.):150°C



Tensão de ensaio: H05Z1Z1-F-----2000 V (5 min.)

Descrição construtiva: segundo norma UNE 21031-14/ HD 2114S1:

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



2 Isolamento mistura de material termoplástico tipo Tl6, segundo norma UNE 21031-14.



3 Bainha mistura de material termoplástico tipo TM7, segundo norma UNE 21031-14.



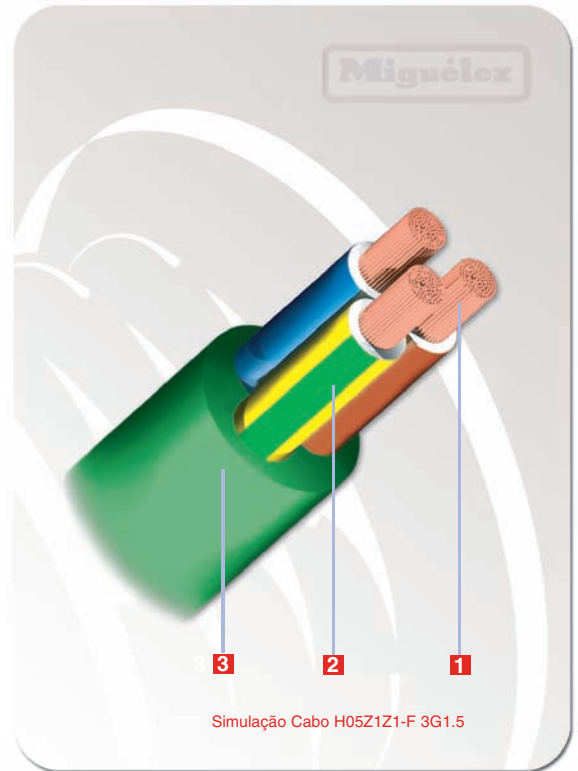
Apresentam-se em formações multipolares de 2 a 5 fases isoladas, dependendo das necessidades de instalação.

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 H05Z1Z1-F 3G1.5

Aplicações

Tipo de instalação: MÓVEL Serviço ordinário ou normal.

Utilização quando os riscos de lesões e esforços mecânicos sejam débeis, situação que pode encontrar-se na utilização normal de aparelhos de pequenas e médias dimensões em locais domésticos comerciais e em industria ligeira.

Guía de utilização:

H05Z1Z1-F: "prescreve a sua utilização quando se requeira aos condutores um nível baixo de emissão de fumos e gases corrosivos em caso de incêndio" Usos domésticos, locais destinados a cozinhas, escritórios; aparelhos eletrodomésticos, inclusivé em lugares húmidos; (para serviços médios, por exemplo lava-roupas, centrifugadoras e frigoríficos). Pode usar-se em aparelhos de cozinhar, aquecimento, prevenindo que não tenha risco de contacto com partes quentes e não esteja sujeito a radiação".

Inadequado: para uso em zonas nas que se atinjam altas temperaturas em luminárias.

Inadequado: para uso em exteriores, em edifícios de uso industrial ou agrícola ou para ferramentas portáteis de uso não doméstico, não se recomenda para o cabeleado de instalações fixas.

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 tipo TM7 dotam estes cabos de excepcionais índices de flexibilidade.



B) Não propagador da chama:

A composição da bainha tipo TM7, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas UNE EN 50265, IEC 60332, BS 4066-1, NF-C 32070-C2.



C) Apto para usos móveis:

A norma UNE 21176 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.



E) Apto para o uso em presença de substâncias corrosivas ou contaminantes:

Condição de uso AF3 (sujeito de forma intermitente ou acidental a substâncias corrosivas ou contaminantes) segundo norma UNE. 21176 ANEXO C.





H 0 5 Z 1 Z 1 - F

Apresentação

Metragens das caixas, pacotes e paletes standard

Tipo de cabo	M. /palete	Secção nominal	m./rolo
AFIRENAS MAN H05Z1Z1-F	7200	2x0,75	100
AFIRENAS MAN H05Z1Z1-F	7200	2x1	100
AFIRENAS MAN H05Z1Z1-F	7200	2x1,5	100
AFIRENAS MAN H05Z1Z1-F	4200	2x2,5	100
AFIRENAS MAN H05Z1Z1-F	3000	2x4	100
AFIRENAS MAN H05Z1Z1-F	7200	3G0,75	100
AFIRENAS MAN H05Z1Z1-F	7200	3G1	100
AFIRENAS MAN H05Z1Z1-F	4800	3G1,5	100
AFIRENAS MAN H05Z1Z1-F	3600	3G2,5	100
AFIRENAS MAN H05Z1Z1-F	3000	3G4	100
AFIRENAS MAN H05Z1Z1-F	7200	4x0,75	100
AFIRENAS MAN H05Z1Z1-F	6000	4G1	100
AFIRENAS MAN H05Z1Z1-F	4200/3600	4G2,5	100
AFIRENAS MAN H05Z1Z1-F	3000	4G4	100

Cores

