

afirenas CC-Z H07Z-R

Definição

Designação técnica: H07Z-R

Tensão nominal:..... 450/750 V



Temperatura máx. de serviço:

serviço permanente: 90°C
curto-circuito (5 s.) : 250°C(1)



(1)Em caso de uniões por soldadura branda ou terminais, as temperaturas limite para as condições de curtos-circuitos reduzem-se a 160°C.

Tensão de ensaio: H07Z-R-----2500 V (15 min.)

Descrição construtiva: segundo norma EN 50525-3-41:



1 Condutor de cobre electrolítico recozido rígido classe 2 conforme a norma UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228.



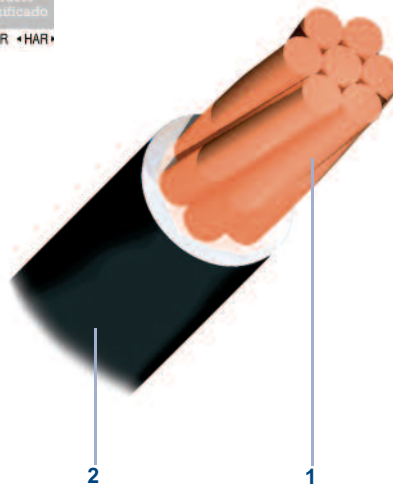
2 Isolamento de material reticulado de poliolefina tipo EI5, segundo a norma UNE EN 50363-5
São cabos sempre unipolares



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 H07Z-R 1x10 mm²

Aplicações

Tipo de instalação:FIXA

Guía de utilização:

H07Z-R Nas instalações em condutas, situadas sobre superfícies ou embutidas, ou em sistemas fechados análogos, em especial quando se requer baixa emissão de fumos e gases corrosivos. São adequados para a montagem fixa protegida em, ou sobre luminárias e aparelhos de comando e controlo, para tensões até 1000V em corrente alternada, (ou até 750V em corrente contínua) em relação á terra, em especial quando se requer baixa emissão de fumos e gases corrosivos. São adequados para instalações realizadas em condutas colocadas superficialmente ou embutidas em caso de circuitos de sinalização ou controlo. A temperatura máxima do condutor em uso normal dos cabos é de 90° C. Deve evitar-se o contacto com a pele quando trabalham a alta temperatura. Os ensaios definidos para fumos e gases corrosivos aplicam-se unicamente aos cabos e não ao conjunto dos cabos em conduta. (EN 50565-2).

Métodos adequados de instalação:

Em tubos, caleiras fechadas e tubulares. Em cabeleado interno de equipamentos e mecanismos eléctricos em zonas de temperatura elevada. A temperatura máxima do condutor a que um cabo em particular pode trabalhar depende da temperatura limite dos outros cabos e acessórios que estejam em contacto com ele.

Características funcionais

A) Não propagador da chama:

A composição do isolamento de material reticulado de poliolefina tipo EI5, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas: UNE-EN 60332-1-2 ; EN 60332-1-2 ; IEC 60332-1-2



B) Não propagador do incêndio:

Segundo norma EN 60332-3 / IEC 60332-3 ;



C) Baixa opacidade dos fumos:

Em caso de incêndio, a transmissibilidade luminosa do fumo emanado é sempre superior a 60%, segundo norma UNE EN 61034-2 / EN 61034-2 / IEC 61034-2.



D) Mínima emissão de gases tóxicos:

Em caso de incêndio, a emissão de ácido clorídrico é inferior aos 0.5% segundo norma UNE EN 50267-2-1/ EN 50267-2-1 / IEC 60754-1.



E) Baixo índice de acidez dos gases de combustão:

Em caso de incêndio, o índice acidez e a condutividade dos gases emanados cumprem com a norma UNE EN 50267-2/ EN 50267-2 . PH mínimo ≥ 4,3 / Condutividade máxima (µS/cm) ≤100.



E) Alta temperatura de serviço:

O isolamento do material reticulado de poliolefina tipo EI5. Melhora a capacidade de transmissão da potência, ao elevar a temperatura em serviço permanente a 90°C e a de curto-circuito (5 s.) a 250°C, face aos 70/160°C do PVC ou de outras poliolefinas termoplásticas não reticuladas.





H 0 7 Z - R



Características dimensionais e cores

Código	Secção Nominal	Ø Exterior	Espessura Isolamento	Peso	Resistência óhmica a 20°C	Cores disponíveis
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km	
H 0 7 Z - R						
84220	1x1.5	3	0,7	22,5	12,1	
84221	1x2.5	3,6	0,8	35	7,41	
84222	1x4	4,2	0,8	50	4,61	
84223	1x6	4,6	0,8	70	3,08	
84224	1x10	5,8	1	114	1,83	
84225	1x16	6,8	1	170	1,15	



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

Apresentação

Metragens das caixas, embalagens e paletes standard				
Tipo de cabo	Secção nominal	M./Paquete	m./rolo	m./embalagem
AFIRENAS CC-Z	1x1,5	30.000	200	1000m
AFIRENAS CC-Z	1x2,5	27.000	200	600m
AFIRENAS CC-Z	1X4	18.000	100	400m
AFIRENAS CC-Z	1X6	13.500	100	300m
AFIRENAS CC-Z	1X10	7.200	100	100m
AFIRENAS CC-Z	1X16	7.200	100	100m