

afirenas cc-Z1(AS)

ES07Z1-R(AS)

Definição

Designação técnica:ES07Z1-R(AS)

Tensão nominal..... 450/ 750 V



Temperatura máx. de serviço:

serviço permanente:70°C

curto-circuito (5 s.):160°C



Descrição construtiva: segundo norma
UNE 211002 Anexo 2:



1 Condutor de cobre electrolítico recozido rígido
classe 2 conforme a norma UNE 21022/ IEC 602282.



2 Isolamento de poliolefina termoplástico tipo T1Z1
segundo norma UNE 211002 ANEXO 1.



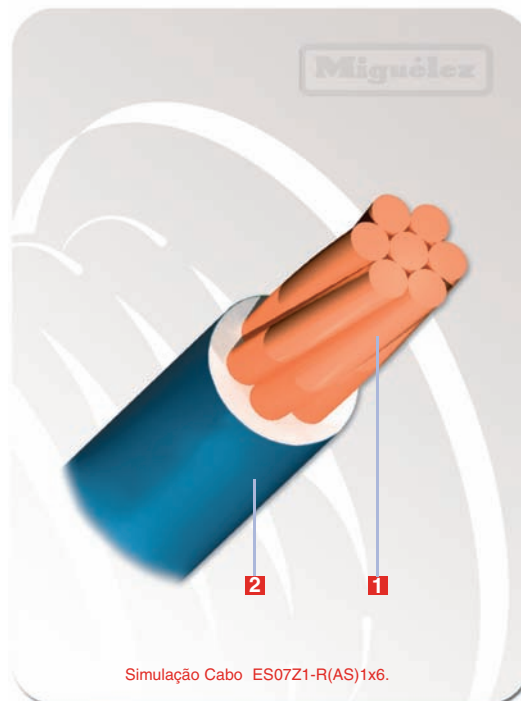
São sempre cabos unipolares.

Categoria de Temperaturas de armazenagem, transporte e manuseamento:

T. mínima °C: +5

T. máxima °C: +40 (1)

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



Aplicações

Tipo de instalação:FIXA

Guia de utilização:

ES07Z1-R(AS): "os cabos com condutor de classe 2 e isolamento termoplástico de baixa emissão de fumos e gases corrosivos estão referenciados para a ITC-BT-16 Instalações de união, contadores, ubiuação e sistemas de instalação.

Características funcionais

A) Não propagador da chama:

A composição da bainha de poliolefina termoplástica HFFR tipo T1Z1, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas: UNE EN 50265-2-1; IEC 60332-1; BS 4066-1; NF-C 32070-C2.



B) Não propagador de incêndio:

Segundo norma UNE EN 50266 IEC 60332-3.



C) Baixa opacidade dos fumos:

Em caso de incêndio, a transmissibilidade luminosa do fumo emanado é de 90% aos 15 minutos, segundo a norma UNE EN 50268, IEC 61034-2.



D) Mínima emissão de gases tóxicos:

Em caso de incêndio, a emissão de monóxido de carbono, dióxido de carbono e ácido clorídrico é inferior a 0.5% segundo a norma UNE EN 50267-2-1.



E) Baixo índice de acidez dos gases de combustão:

Em caso de incêndio, o índice de acidez e a condutividade dos gases emanados cumprem com a norma UNE EN 50267-2-2 y UNE EN 50267-2-3 IEC 60754-2 +A1.



F) Extradesslizante:

A composição da bainha de poliolefina termoplástica HFFR tipo T1Z1, assegura um óptimo deslizamento, facilitando a sua instalação.



450 V-750 V



ES07Z1-R(AS)



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	

ES07Z1-R (AS)

	84200	1x1.5	3,3	0,7	29	12,1	
	84203	1x6	1x6	0,8	82	3,08	
	84204	1x10	1x10	1	134	1,83	
	84205	1x16	1x16	1	194	1,15	



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

Marcação

A norma **UNE 211002 parte 2.6**: Marcação diz "Os cabos objecto desta norma devem estar marcados com as siglas (AS=alta segurança) que indicam a sua característica de não propagação do incêndio.

Apresentação

Metragens das caixas, pacotes e paletes standard

Tipo de cabo	Secção nominal	M. /paleta	m./rolo	m./pacotes
AFIRENAS CC-Z1 (AS)	1x1,5	30.000	200	1000m
AFIRENAS CC-Z1 (AS)	1x6	13.500	100	300m
AFIRENAS CC-Z1 (AS)	1x10	7.200	100	100m
AFIRENAS CC-Z1 (AS)	1x16	7.200	100	100m

Z1 70°C

450-750 V