

afirefácil (AS)

FEIXE: ES07Z1-K(AS)

Definição

Designação técnica: ES07Z1-K(AS)

Tensão nominal: 450/750 V



Temperatura máx. de serviço:

serviço permanente:70°C
curto-circuito (5 s.):160°C



Tensão de ensaio: ES07Z1-K (AS)-----2500 V (15 min.)

Descrição construtiva: segundo norma
UNE 211002:



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



2 Isolamento de poliolefina termoplástico HFFR tipo TIZ1
segundo a norma UNE 211002 ANEXO 1.



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



Aplicações

Tipo de instalação:FIXA

Instalações em locais de afluência pública: salas de espectáculos, centros comerciais, escolas, hospitais... Para as derivações individuais nas instalações de enlace.

Características funcionais

A) Não propagador da chama:

A composição do isolamento de poliolefina termoplástica, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas: UNE EN 50265; CEI 332-1; BS 4066-1; NF-C 32070-C2.



B) Não propagador do incêndio:

Segundo norma UNE EN 50266 CEI 332-3.



C) Baixa opacidade dos fumos:

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



D) Mínima emissão de gases tóxicos:

Em caso de incêndio, a emissão de monóxido de carbono, dióxido de carbono e ácido clorídrico é inferior aos 0.5% segundo norma UNE EN 50267-2-1/ CEI 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 50267-2-2 e UNE EN 50267-2-3/ CEI 60754-2/ CEI 60754-2.





Características dimensionais

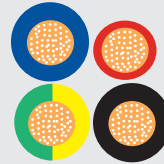
Código	Secção Nominal	Ø Exterior	Espessura Isolamento	Peso	Resistência óhmica a 20°C
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km
ES07Z1-K (AS)					
84121	3G6+1x1.5	9,35	0,8 - 0,7	211,24	3,3 - 13,3
84122	3G10+1.5	11,95	1 - 0,7	342,4	1,91 - 13,3
84123	3G16+1.5	14,3	1 - 0,7	511,54	1,21 - 13,3
84124	3G25+1.5	17,0	1,2 - 0,7	760,24	0,78 - 13,3



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

Cores e 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	Diâmetro bobina	Secção nominal	m./bobina
AFIREFÁCIL (AS)	500	3G6+1x1,5	400
AFIREFÁCIL (AS)	500	3G10+1,5	300
AFIREFÁCIL (AS)	500	3G16+1,5	200
AFIREFÁCIL (AS)	500	3G25+1,5	100



Fornece-se em bobinas de diâmetro 500 (peso aprox. 100 kg.) Para facilitar o transporte e manipulação da bobina, estão disponíveis carros porta-bobinas especialmente desenhados para esta aplicação.