

# afirenas múltiple (AS) (Multicondutor Zero Halogéneos)

Z1Z1-K(AS) 0,6/1 kV

## Definição

Designação técnica: .....Z1Z1-K(AS) 0.6/1 kV

Tensão nominal..... 0.6/1 kV



Temperatura máx. de serviço:

serviço permanente: .....70°C

secção < ou = 300mm<sup>2</sup> - curto-circuito (5 s.).....160°C

secção > 300mm<sup>2</sup> - curto-circuito (5 s.).....140°C



Tensão de ensaio: Corrente alterna.....3.5 kV.  
Corrente contínua......8.5 kV.

Descrição construtiva:

Construído segundo norma UNE 21123-4:

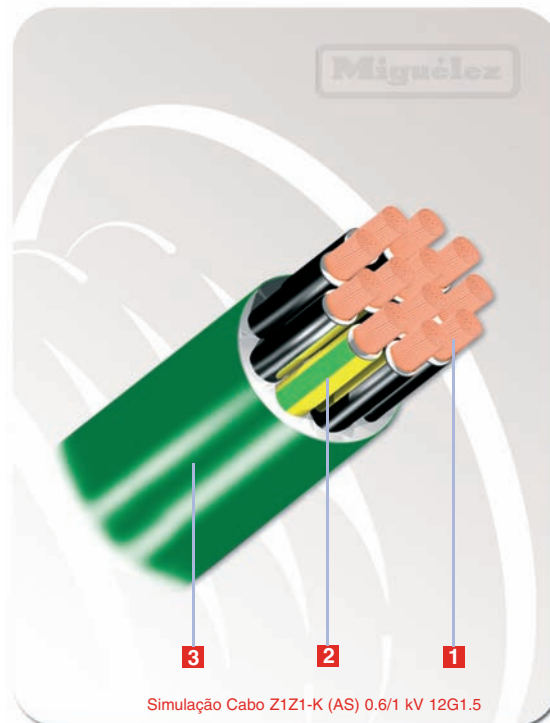
**1** Condutor de cobre electrolítico recozido flexível classe 5 conforme a norma UNE 21022/ IEC 60228.

**2** Isolamento mistura de material termoplástico.

**3** Bainha de poliolefina segundo norma 21-123-4.

Apresentam-se em formações unipolares e multipolares de 6 a 60 fases isoladas em secções de 1,5 mm<sup>2</sup> e 2,5 mm<sup>2</sup>.

Temperatura mínima permitida para o desenrolar dos cabos durante a sua instalação e montagem de acessórios: 0°C



## Aplicações

Tipo de instalação: ..... FIXA

Guia de utilização:

**Z1Z1-K (AS):** "para o transporte e distribuição de energia eléctrica em instalações fixas, protegidas ou não. Adequados para instalações interiores e exteriores, sobre suportes ao ar, em tubos ou enterrados. Não aptos para instalações de alimentação de bombas submersíveis". (UNE 21123-4)

Esta especialmente indicado para sua utilização em redes de distribuição, em ramais, instalações de iluminação pública sempre que não exista um risco significativo de incêndio

Métodos adequados de instalações:

A distância horizontal entre as braçadeiras não será mais de 20 vezes o diâmetro do cabo. A distância também é válida entre pontos de suporte em caso de se desenrolar sobre grelhas porta cabos ou sobre esteiras. Em nenhum caso esta distância pode ultrapassar os 80 cm.

## Características funcionais

**A) Não propagador da chama:**

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

**B) Não propagador do incêndio:**

Segundo norma UNE EN 50266 IEC 332-3.

**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.

**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 norma UNE EN 50267-2-1.

**E) Baixo índice de acidez dos gases de combustão:**

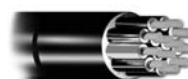
Em caso de incêndio, o índice acidez e a condutividade dos gases emanados cumprem com a norma UNE EN 50267-2-2 e UNE EN 50267-2-3.



0,6 / 1 kV



Z1Z1-K(AS) 0,6/1 kV



### Características dimensionais

Código	Seção Nominal	Ø Exterior	Espessura Isolamento	Peso	Resistência óhmica a 20°C
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/km	Ohm/km
<b>Z1Z1-K(AS) 0,6/1 kV</b>					
<b>SI</b> 84167	6G1.5	13,7	0,8	213,4	13,3
84176	6G2.5	15,3	0,8	291,76	7,98
<b>SI</b> 84168	7G1.5	15,5	0,8	240,04	13,3
84177	7G2.5	16,8	0,8	305,5	7,98
<b>SI</b> 84169	8G1.5	16,3	0,8	282,01	13,3
84178	8G2.5	17	0,8	443	7,98
<b>SI</b> 84170	10G1.5	16,5	0,8	303,39	13,3
<b>SI</b> 84186	10G2.5	17,4	0,8	424,02	7,98
<b>SI</b> 84171	12G1.5	17,1	0,8	440	13,3
84179	12G2.5	19,2	0,8	618	7,98
<b>SI</b> 84180	14G1.5	18,2	0,8	492	13,3
<b>SI</b> 84187	14G2.5	20,1	0,8	643	7,98
<b>SI</b> 84172	16G1.5	18,3	0,8	516	13,3
84188	16G2.5	21,1	0,8	717	7,98
84181	18G1.5	20,9	0,8	578	13,3
84189	18G2.5	21,6	0,8	804	7,98
<b>SI</b> 84173	19G1.5	21	0,8	598	13,3
84190	19G2.5	23	0,8	822	7,98
84182	20G1.5	21,1	0,8	650	13,3
84191	20G2.5	23,1	0,8	931	7,98
<b>SI</b> 84174	24G1.5	22,6	0,8	776	13,3
<b>SI</b> 84192	24G2.5	25,0	0,8	1027	7,98
84183	27G1.5	24,2	0,8	804	13,3
84193	27G2.5	26,6	0,8	1114	7,98
<b>SI</b> 84175	30G1.5	24,4	0,8	874	13,3
84194	30G2.5	27,6	0,8	1217	7,98
84184	33G1.5	25,4	0,8	947	13,3
84195	33G2.5	27,8	0,8	1328	7,98
84185	37G1.5	26,3	0,8	1040	13,3
84196	37G2.5	30,0	0,8	1468	7,98

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

Z1Z1 90°C

0,6 / 1 kV