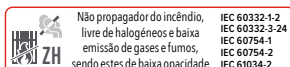


AFIRENAS-L EXTRA H07Z1-K TYPE 2 (AS)

DoP : MB2H07Z1KTYPE2.

FAMÍLIA MIGUELÉLEZ

204



- Normas (construção/ensaios): EN 50525-3-31 e UNE 211002.

- Designação técnica: H07Z1-K TYPE 2 (AS) Cu Sn.

- Construção:

- Condutor: Cobre estanhado, classe 5 (EN 60228 / IEC 60228).
- Isolação: Poliolefina termoplástica livre de halogéneos (tipo TI 7 EN 50363-7). Resistente aos raios UV (Anexo E, EN 50618).

- Tensão estipulada (Uo/U): 450/750 V CA. Tensão máx. de serviço admissível em permanência: 480/825 V CA; 620/1240 V CC.

- Temperatura máx. em serviço normal / curto-circuito ($t \leq 5s$): 70 °C / 160 °C.

- Gama: Monocondutor. Secção: De 4 a 50 mm².

- Reação ao fogo (CPR - EN 50575 e EN 13501-6): Classe B2ca-s1a,d1,a1.

- Outros desempenhos em caso de incêndio (quando o Regulamento CPR não se aplica):

Não propagador da chama, não propagador do incêndio, livre de halogéneos e baixa emissão de gases e fumos, sendo estes de opacidade/toxicidade/corrosividade/conductividade (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2 e IEC 61034-2).

- Aplicações: Instalação fixa. Especialmente concebido para uso como condutor de proteção em instalações fotovoltaicas, cablagem de aparelhos, quadros e equipamentos elétricos, bem como em locais de acesso público (hospitais, aeroportos, centros comerciais, cinemas, escolas...), túneis, edifícios de grande altura e qualquer outra instalação que exija um desempenho especial em caso de incêndio.

Adequado para instalação em condutas montadas à superfície ou embutidas (ou sistemas fechados semelhantes).

Resistente às intempéries e aos raios UV (AN3 - Anexo E da norma EN 50618).

- Temperatura de utilização:

- Temperatura máxima à superfície do cabo: +70 °C.
- Temperatura máxima no armazenamento: +40 °C.
- Temperatura ambiente mínima: -30 °C (posição final estática, protegido e não exposto a possíveis danos mecânicos, golpes ou vibrações).
- Temperatura mínima na instalação e no manuseamento: +5 °C. Essa temperatura é válida para os próprios cabos, não para o meio ambiente. Se os cabos tiverem uma temperatura mais baixa, deverão ser aquecidos (por exemplo, armazená-los em uma sala ou armazém aquecido).

- Raio mínimo de curvatura: ($T^a = 20\text{ °C} \pm 10\text{ °C}$): $5 \times D$. D: diâmetro exterior do cabo (mm).

- Esforço máximo de tração (N): $F = 50 \times S$ (N) c/manga sobre os condutores (S: secção dos condutores (mm²)). Máx. 1000 N.

- Apresentação e embalagem: Rolos 100 m (00) e Bobina/corte (03).

Código*	Secção nominal	Espessura nominal da isolamento	Diâmetro exterior	Peso	Resistência elétrica máx. em CC a 20°C	Cores disponíveis (3)
	mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km	
8204010004186	1 X 4	0,8	4,2	45	5,09	Amarelo/verde (86)
8204010006186	1 X 6	0,8	4,7	64	3,39	Amarelo/verde (86)
8204010010186	1 X 10	1,0	6,0	108	1,95	Amarelo/verde (86)
8204010016186	1 X 16	1,0	7,1	160	1,24	Amarelo/verde (86)
8204010025186	1 X 25	1,2	8,7	248	0,795	Amarelo/verde (86)
8204010035186	1 X 35	1,2	10,0	338	0,565	Amarelo/verde (86)
8204010050186	1 X 50	1,4	11,8	482	0,393	Amarelo/verde (86)

(1) Método de referência B1 s/HD 60364-5-52. Um só circuito carregado. Circuito monofásico.

(2) Método de referência B1 s/HD 60364-5-52. Um só circuito carregado. Circuito trifásico.

(3) Para outras cores, por favor consulte-nos

Secção nominal	Quantidade rolo	Quantidade pacote	Quantidade paleta
mm ²	m	m	m
1 X 4	100	400	18.000
1 X 6	100	300	13.500
1 X 10	100	100	7.200
1 X 16	100	100	6.000
1 X 25	100	100	4.200
1 X 35	100	100	3.000