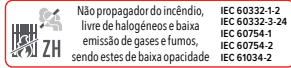


AFIRENAS-L H07Z1-K TYPE 2 (AS)

DoP: MB2H07Z1KTYPE2. FAMÍLIA MIGUÉLEZ 204



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

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

- Construção:

- Condutor: Cobre, classe 5 (EN 60228 / IEC 60228).
- Isolação: Poliolefina termoplástica livre de halogéneos (tipo TI 7 EN 50363-7).

- Tensão estipulada (Uo/U): 450/750 V CA.

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

- Gama: Monocondutor. Secção: De 1,5 a 240 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: Especialmente concebido para cablagem geral em estabelecimentos recebendo público (hospitais, cinemas, escolas, aeroportos, centros comerciais...), edifícios de grande altura, túneis, locais com grande densidade de equipamentos eléctricos e electrónicos e em qualquer outra instalação que necessite das características especiais acima mencionadas em caso de incêndio.

Instalação fixa protegida em canalizações (ou sistemas fechados similares) montadas à superfície ou embutidas.

Também é adequado para cablagem interno de aparelhos, equipamentos ou quadros eléctricos.

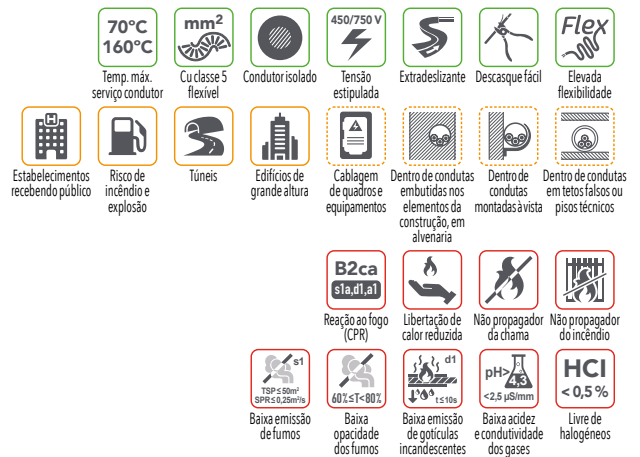
- Temperatura de utilização:

- Temperatura máxima à superfície do cabo: +70 °C.
- Temperatura máixima 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: (Tª=20 °C +/- 10 °C): 4xD (D≤8); 5xD(8<D≤12); 6xD(D>12). D: diâmetro exterior do cabo (mm).

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

- Apresentação e embalagem: Rolos 100 m (00) ou 200 m (08) e Bobina/corte (03) para s>10 mm².



MIGUÉLEZ, S.L.U. v2025-074. Os dados contidos neste catálogo tem um carácter meramente informativo e podem ser modificados sem aviso prévio por MIGUÉLEZ, S.L.U. (erro tipográfico, atualização, revisão...), não constituem uma oferta ou compromisso contratual. As imagens e/ou desenhos incluídos neste documento não estão a uma escala definida a menos que se especifique o contrário e sejam fornecidos apenas para fins gerais e informativos.

* Código curto de produto, a completar com os caracteres correspondentes a "cor exterior" e "apresentação / tipo de embalagem". Consulte a secção "Codificação de produto" em nosso site, na secção de Download.
 ** Os valores dimensionais e de peso indicados são aproximados e estão sujeitos às tolerâncias normais de fabrico.
 *** Os sistemas de instalação e quaisquer requisitos adicionais estabelecidos pelos regulamentos, regulamentação e/ou legislação aplicável a cada caso particular devem ser respeitados.

Código*	Secção nominal	Espessura nominal da isolamento	Diâmetro exterior	Peso	Resistência elétrica máx. em CC a 20°C	Cores disponíveis (1)
	mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km	
82040101-50	1 X 1,5	0,7	3,0	19	13,3	Azul, A/V, castanho, preto, cinzento, vermelho e branco
82040102-50	1 X 2,5	0,8	3,7	31	7,98	Azul, A/V, castanho, preto, cinzento, vermelho e branco
82040100040	1 X 4	0,8	4,2	45	4,95	Azul, A/V, castanho, preto, cinzento, vermelho e branco
82040100060	1 X 6	0,8	4,7	64	3,30	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
82040100100	1 X 10	1,0	6,0	108	1,91	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
82040100160	1 X 16	1,0	7,1	160	1,21	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
82040100250	1 X 25	1,2	8,7	248	0,780	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
82040100350	1 X 35	1,2	10,0	338	0,554	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
82040100500	1 X 50	1,4	11,8	482	0,386	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
82040100700	1 X 70	1,4	13,7	670	0,272	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
82040100950	1 X 95	1,6	15,7	901	0,206	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
82040101200	1 X 120	1,6	17,0	1112	0,161	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
82040101500	1 X 150	1,8	19,2	1387	0,129	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
82040101850	1 X 185	2,0	21,8	1700	0,106	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento
82040102400	1 X 240	2,2	24,4	2248	0,0801	Azul, A/V, castanho, preto e cinzento

(1) Para outras cores, por favor consulte-nos.

Código	Secção nominal	Quantidade rolo	Quantidade pacote	Quantidade palete	Código de apresentação MIGUÉLEZ
	mm ²	m	m	m	
82040101-50	1 X 1,5	200	1 000	30 000	08
82040101-50	1 X 1,5	100	500	30 000	00
82040102-50	1 X 2,5	200	600	18 000	08
82040102-50	1 X 2,5	100	500	22 500	00
82040100040	1 X 4	100	400	18 000	00
82040100060	1 X 6	100	300	13 500	00
82040100100	1 X 10	100	100	7 200	00
82040100160	1 X 16	100	100	6 000	00
82040100250	1 X 25	100	100	4 200	00
82040100350	1 X 35	100	100	3 000	00

* Código curto de produto, a completar com os caracteres correspondentes a "cor exterior" e "apresentação / tipo de embalagem". Consulte a secção "Codificação de produto" em nosso site, na secção de Download.

** Os valores dimensionais e de peso indicados são aproximados e estão sujeitos às tolerâncias normais de fabrico.

*** Os sistemas de instalação e quaisquer requisitos adicionais estabelecidos pelos regulamentos, regulamentação e/ou legislação aplicável a cada caso particular devem ser respeitados.