

AFIREFENIX **SHIELD** SOZ1-K (AS+) 300/500 V PH120

DoP: **MC05SOZ1K**. FAMILIA MIGUÉLEZ **200**

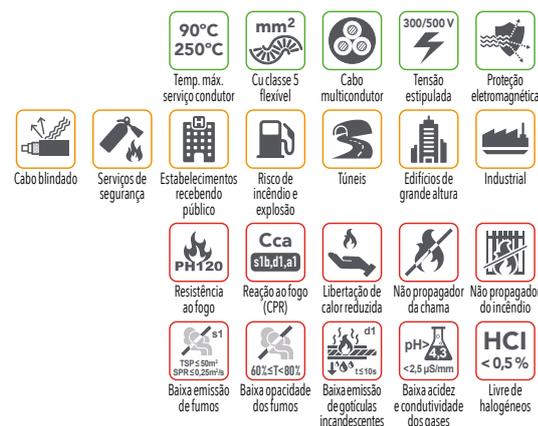


Não propagador do incêndio, livre de halogéneos e baixa emissão de gases e fumos, sendo estes de baixa opacidade

IEC 60332-1-2
IEC 60332-3-24
IEC 60754-1
IEC 60754-2
IEC 61034-2



Resistência intrínseca ao fogo
EN 50200
IEC 60331-2
(842 °C t=120 minutos)



- Norma de referência (construção/ensaios): UNE 211025.
- Designação técnica: SOZ1-K(AS+) 300/500 V PH120.
- Construção:
 - Condutor: Cobre classe 5 (IEC 60228).
 - Isolação: Composto reticulado à base de silicone (EN 50363-1).
 - Blindagem: Fita Al/PET + condutor dreno de cobre estanhado.
 - Bainha: Poliolefina termoplástica livre de halogéneos, tipo TM 7 (EN 50363-8).
- Tensão estipulada (Uo/U): 300/500 V CA.
- Temperatura máx. em serviço normal / curto-circuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.
- Gama: Multicondutor. Formações: 2X1,5 mm² / 2X2,5 mm².
- Resistência ao fogo: PH120 (EN 50200 e IEC 60331-2 / 842 °C t=120 minutos) / Reação ao fogo (CPR - EN 50575 & EN 13501-6): Classe Cca-s1b,d1,a1.
- Outras prestaciones en caso de incendio (cuando no sea de aplicación el Reglamento CPR): Resistência intrínseca ao fogo, não propagador da chama, não propagador do incêndio, livre de halogéneos e baixa emissão de gases e fumos, sendo estes de baixa opacidade/toxicidade/corrosividade/conductividade (EN 50200, IEC 60331-2, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2, IEC 60754-1 e IEC 60754-2).
- Aplicações: Cabo blindado recomendado para circuitos elétricos onde é necessário proteger contra perturbações eletromagnéticas e manter a integridade da alimentação elétrica de determinados circuitos mesmo que sejam diretamente afetados pelo incêndio. Especificamente concebido para utilização em circuitos de segurança associados a equipamentos de combate a incêndios, sistemas de sinalização, alarme e detecção de incêndio (detetores, botões manuais, dispositivos de alerta...).
- Identificação: Cor da bainha → Vermelha (94) ou laranja (88).
 - Condutores isolados:



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

| Código* | N.º de condutores e secção nominal | Espessura nominal da isolamento | Diâmetro exterior | Peso | Resistência elétrica máx. em CC a 20°C |
|-------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------|--|
| | mm ² | mm | mm | kg/km | Ω/km |
| 82200201-50 | 2 X 1,5 | 0,8 | 8,0 | 88 | 13,3 |
| 82200202-50 | 2 X 2,5 | 0,8 | 9,0 | 108 | 7,98 |

* 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.