

Botas de silicona para salidas de cables y sensor de temperatura en la superficie de calentadores de silicona flexibles. Ensamble mediante pegado o vulcanización.



Tipo

9BFM

Estas carcasas incluyen un dispositivo de bloqueo extraíble de acero inoxidable para el cable de alimentación y una terminal de puesta a tierra interna y externa. La flexibilidad de la silicona permite usar cables con un diámetro ligeramente mayor (hasta un 15 %) que el de la abertura de paso. También incluyen un orificio de desgasificación y un «embudo» para llenar la resina de silicona, que se cortan después del curado.

| Tipo | Tamaños | Dispositivos compatibles | Características | Número de parte |
|------|---------|---|---|-----------------|
| | | Diámetro de 5 mm sensores de temperatura con una longitud máxima de sonda de 30 mm | Ancho de banda mínimo: 100 mm Conexión: Cable externo de 5 conductores Relleno de resina de silicona: sí | 9BFM1 |
| | | Diámetro de 6 mm sensores de temperatura con una longitud máxima de sonda de 30 mm | Ancho de banda mínimo: 100 mm Conexión: Cable externo de 5 conductores Relleno de resina de silicona: sí | 9BFM2 |
| | | Termopares de soldadura desnuda, NTC de perla de vidrio, Pt100 de chip plano | Ancho de banda mínimo: 100 mm Conexión: Cable externo de 5 conductores Relleno de resina de silicona: sí | 9BFM3 |

Tabla indicativa de diámetros de cable e hilados

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------------------|------------|
| 1 | AWG22 | A=Ø1.4±0.1 | 2 | 0.5 mm ² | A=Ø1.5±0.1 | 3 | 3.3mm | |
| | AWG20 | A=Ø1.6±0.1 | | 0.75 mm ² | A=Ø1.8±0.1 | | 5.5mm | |
| | AWG18 | A=Ø1.9±0.1 | | 1 mm ² | A=Ø1.9±0.1 | | 2 X 0.75 mm ² | |
| | AWG16 | A=Ø2.2±0.1 | | 1.5 mm ² | A=Ø2.2±0.1 | | | |
| | AWG15 | A=Ø2.3±0.1 | | | | | | |
| 4 | 2 X 0.75 mm ² | A=Ø6.5±0.1 | 5 | 3 X 1 mm ² | A=Ø7.2±0.1 | 6 | 3 X 1.5 mm ² | A=Ø9.1±0.2 |
| | 2 X 1 mm ² | A=Ø6.8±0.1 | | 3 X 1.5 mm ² | A=Ø8.4±0.1 | | 3 X 1 mm ² | A=Ø7.4±0.2 |
| | | | | 3 X AWG18 | A=Ø7.8±0.2 | | 3 X AWG16 | A=Ø8.4±0.2 |
| 7 | 5 X 1.5 mm ² | A=Ø11.1±0.2 | | 5 X 1 mm ² | A=Ø9.0±0.2 | | | |
| | 5 X 1 mm ² | A=Ø9.0±0.2 | | 5 X AWG18 | A=Ø9.3±0.2 | | | |
| | 5 X AWG18 | A=Ø9.3±0.2 | | 5 X AWG16 | A=Ø10.1±0.2 | | | |
| | 5 X AWG16 | A=Ø10.1±0.2 | | | | | | |

1: Alambres redondos con aislamiento de FEP, 300 V, dimensiones USA;
2: Alambres redondos con aislamiento de FEP, 300 V, dimensiones europeas;
3: Cable plano con aislamiento de PVC, 300 V, dimensiones europeas;
4: Cables redondos de 2 conductores con aislamiento de PVC, 300 V, dimensiones europeas;
5: Cables redondos de 3 conductores con aislamiento de PVC, 300 V, dimensiones europeas;
6: Cables redondos de 3 conductores con aislamiento de goma 300 V, dimensiones europeas y USA.
7: Cables redondos de 5 conductores con aislamiento de goma 300 V, dimensiones europeas y USA.

Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo orientativos y pueden ser modificados sin previo aviso