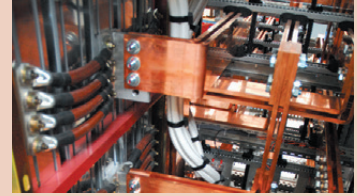


Bornes bimetálicos y de jaula

Sistemas de repartición

La solución para

- > Distribución eléctrica



Conforme a las normas

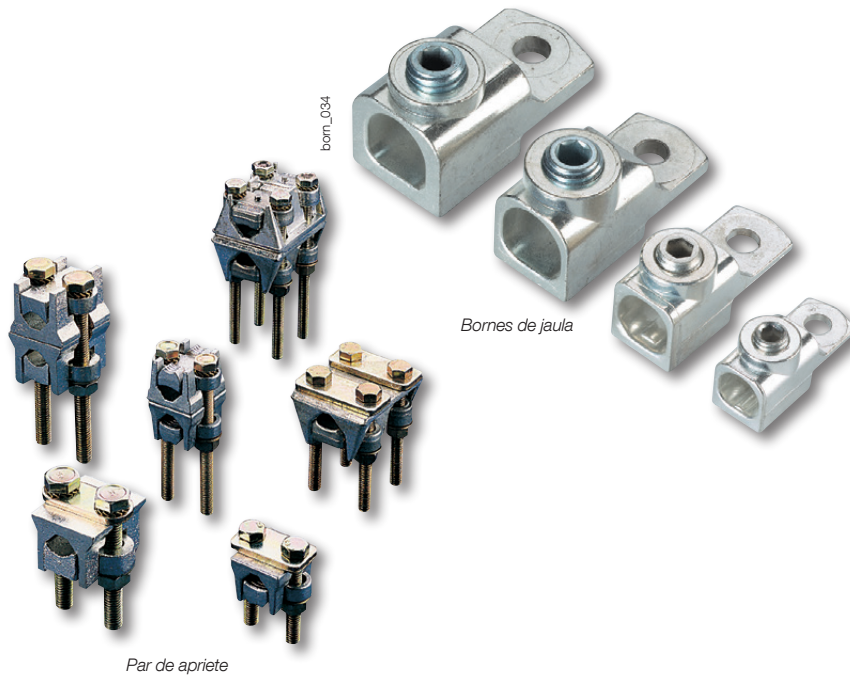
Bornes bimetálicos:

- > IEC 61439-1
- > DIN 46206



Bornes de jaula

- > IEC 60947-1 (Montados en dispositivos SOCOMEC)
- > NF C 63-060
- > NF C 63-062



bom_034

Bornes de jaula

Par de apriete

Función

Los **bornes bimetálicos de potencia** SOCOMEC garantizan la conexión segura de los cables de cobre o aluminio.

De aluminio o latón estañado, presentan una elevada resistencia mecánica y una gran resistencia al calor húmedo ("tropicalizado" de origen).

Los **bornes de jaula** SOCOMEC son dispositivos de conexión fijados en las pletinas de conexión de los interruptores, conmutadores e interruptores-fusibles SOCOMEC, permitiendo la conexión directa de los conductores de cobre y aluminio sin terminal, integración en protección IP2.

Características

Bornes bimetálicos

- 3 gamas de sección de conexión, 35 a 300 mm².
- 2 modelos de aprietacables de fijación por brida: simple-doble.

Bornes de jaula

- Calibres: de 160 a 630 A.
- Número de polos: 3 y 4.
- Material: aluminio estañado.

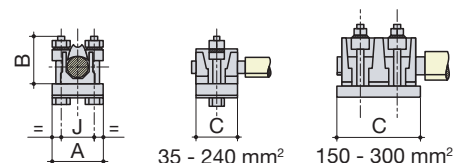
Bornes bimetálicos simples

Referencias

| Sección de apriete (mm ²) | Ø máx. cableado (mm) | Conector de potencia correspondiente | Referencia |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------|
| 35 ... 185 | 17 | Tipo 4 | 4500 0013 |
| 150 ... 300 | 25 | Tipo 5 | 4500 0028 |

| Sección de apriete (mm ²) | A | B | C | J |
|---------------------------------------|----|----|----|----|
| 35 ... 185 | 42 | 48 | 35 | 26 |
| 150 ... 300 | 53 | 50 | 60 | 33 |

Dimensiones



35 - 240 mm²

150 - 300 mm²

acces_038_a_1_x_cat

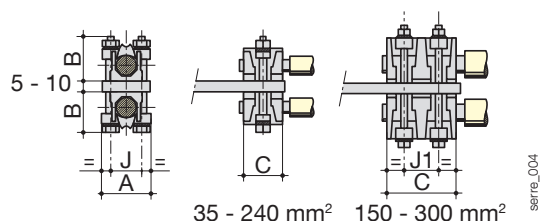
Bornes bimetálicos dobles

Referencias

| Sección de apriete (mm ²) | Ø máx. cableado (mm) | Conector de potencia correspondiente | Referencia |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------|
| 35 ... 185 | 17 | Tipo 4 | 4500 0031 |
| 150 ... 300 | 25 | Tipo 5 | 4500 0034 |

Dimensiones

| Sección de apriete (mm ²) | A | B | C | J | J ₁ |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----------------|
| 35 ... 185 | 42 | 48 | 35 | 26 | |
| 150 ... 300 | 53 | 50 | 60 | 33 | 33 |



serie_004

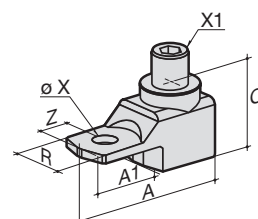
Bornes de jaula simples

Referencias

| Sección de apriete (mm ²) | Calibre interruptor (A) | Nº polos | Par de apriete (Nm) | Anchura pletina flexible (mm) | Referencia |
|---------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------|-------------------------------|------------|
| 16 ... 95 | 160 | 3 P | 14 | 13 | 5400 3016 |
| 16 ... 95 | 160 | 4 P | 14 | 13 | 5400 4016 |
| 16 ... 185 | 250 | 3 P | 25 | 18 | 5400 3025 |
| 16 ... 185 | 250 | 4 P | 25 | 18 | 5400 4025 |
| 50 ... 240 | 400 | 3 P | 45 | 20 | 5400 3040 |
| 50 ... 240 | 400 | 4 P | 45 | 20 | 5400 4040 |
| 70 ... 300 | 630 | 3 P | 45 | 24 | 5400 3063 |
| 70 ... 300 | 630 | 4 P | 45 | 24 | 5400 4063 |

Dimensiones

| Calibre interruptor (A) | A | A ₁ | C | E | R | T | ØX | X ₁ | Z |
|-------------------------|------|----------------|------|------|----|-----|------|----------------|----|
| 160 | 47,5 | 22,5 | 25 | 12 | 20 | 3,5 | 8,5 | M12 | 10 |
| 250 | 62 | 31,5 | 31,5 | 16,5 | 25 | 2,5 | 10,5 | M16 | 14 |
| 400 | 71,5 | 32 | 38 | 9 | 32 | 5 | 10,5 | M20 | 15 |
| 630 | 76,5 | 37 | 38 | 9 | 40 | 5 | 12,5 | M20 | 15 |



bom_018

bom_019_a_1_x_cat

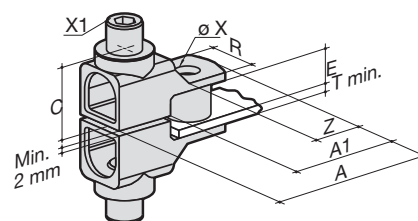
Bornes de jaula dobles

Referencias

| Sección de apriete (mm ²) | Calibre interruptor (A) | Nº polos | Par de apriete (Nm) | Anchura pletina flexible (mm) | Referencia |
|---------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------|-------------------------------|------------|
| 16 ... 95 | 160 | 3 P | 14 | 13 | 5400 3216 |
| 16 ... 95 | 160 | 4 P | 14 | 13 | 5400 4216 |
| 16 ... 185 | 250 | 3 P | 25 | 18 | 5400 3225 |
| 16 ... 185 | 250 | 4 P | 25 | 18 | 5400 4225 |
| 50 ... 240 | 400 | 3 P | 45 | 20 | 5400 3240 |
| 50 ... 240 | 400 | 4 P | 45 | 20 | 5400 4240 |
| 70 ... 300 | 630 | 3 P | 45 | 24 | 5400 3263 |
| 70 ... 300 | 630 | 4 P | 45 | 24 | 5400 4263 |

Dimensiones

| Calibre interruptor (A) | A | A ₁ | C | E | R | T | ØX | X ₁ | Z |
|-------------------------|------|----------------|------|------|----|-----|------|----------------|----|
| 160 | 47,5 | 22,5 | 25 | 12 | 20 | 3,5 | 8,5 | M12 | 10 |
| 250 | 62 | 31,5 | 31,5 | 16,5 | 25 | 2,5 | 10,5 | M16 | 14 |
| 400 | 71,5 | 32 | 38 | 9 | 32 | 5 | 10,5 | M20 | 15 |
| 630 | 76,5 | 37 | 38 | 9 | 40 | 5 | 12,5 | M20 | 15 |



bom_020

bom_021_a_1_x_cat