

Borniers de puissance

Système de répartition



Fonction

Les **borniers de puissance** SOCOMEC assurent le raccordement de circuits de puissance. Ils sont constitués de plages de connexions fixées sur des supports isolants.

Caractéristiques

Caractéristiques générales

- Plages en aluminium étamé.
- Haute tenue diélectrique.
- Résistance mécanique élevée.
- Grande résistance à la chaleur humide ("tropicalisés" d'origine).

Composition de la gamme

- 6 modèles de borniers, de 250 à 630 A, en 3 et 4 pôles.
- 2 modes de raccordement :
 - par cosses,
 - par serre-câbles.
- Accessoires : écran d'entrepasse, capot de protection frontale contre les contacts fortuits.

Type 0

Références

I_{max} (A)	Raccordements amont par	Raccordements aval par	Nb pôles	Référence
250	cosses	cosses ou serre-câbles	4 P	4501 0034
400	cosses	cosses ou serre-câbles	4 P	4503 0034
630	cosses	cosses ou serre-câbles	4 P	4502 0034

Type 1

Références

I_{max} (A)	Raccordements amont par	Raccordements aval par	Nb pôles	A (mm)	B (mm)	Référence
250	cosses	cosses	3 P	142	151	4501 0003 ⁽¹⁾
250	cosses	cosses	4 P	192	201	4501 0004 ⁽¹⁾

(1) Bornier livré sans capot de protection.

La solution pour

- Distribution électrique



Conformité aux normes

- IEC 61439-1
- DIN 46206

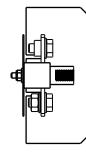
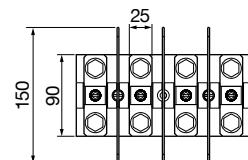


Bornier type 0

- 3 calibres différents en version 4 pôles
- Raccordement :
 - amont par cosses
 - aval par cosses sur insert serti ou directement par câbles sur serre-câbles
- Ecrans d'entrepasse livrés

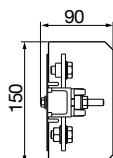
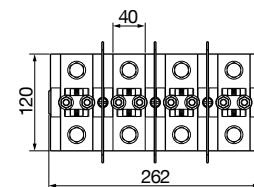
Dimensions

250 A



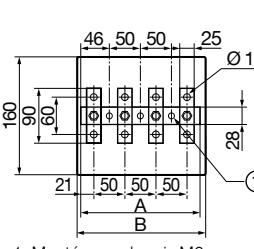
born_022_a1_x_cat

400-630 A

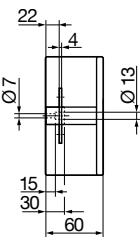


born_023_a1_x_cat

Dimensions



1. Monté avec des vis M6



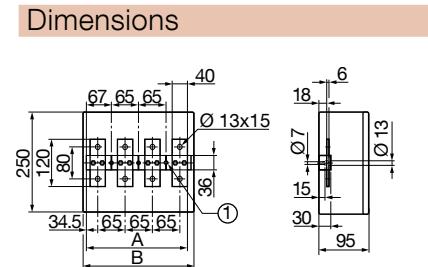
born_001_c_1_x_cat

Type 2

Références

I _{max} (A)	Raccordements amont par	Raccordements aval par	Nb pôles	A (mm)	B (mm)	Référence
630	cosses	cosses	3 P	197	206	4502 0003 ^(f)
630	cosses	cosses	4 P	262	271	4502 0004 ^(f)

(1) Bornier livré sans capot de protection.



1. Monté avec des vis M6

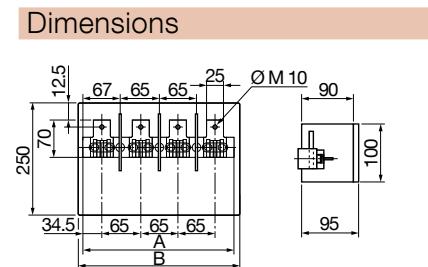
Type 3

Références

I _{max} (A)	Raccordements amont par	Raccordements aval par	Nb pôles	A (mm)	B (mm)	Référence
400	cosses	serre-câbles ⁽¹⁾	3 P	197	206	4503 0003 ⁽²⁾
400	cosses	serre-câbles ⁽¹⁾	4 P	262	271	4503 0004 ⁽²⁾

(1) Serre-câbles 185 mm² inclus.

(2) *Bornier livré sans capot de protection.*



b00m_003_c_1_x_cat

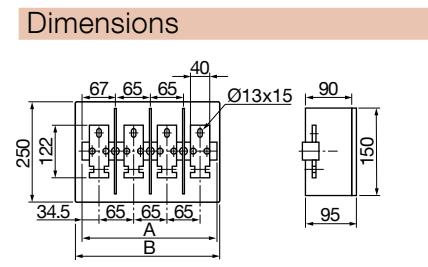
Type 4

Références

I _{max} (A)	Raccordements amont par	Raccordements aval par	Nb pôles	A (mm)	B (mm)	Référence
500	cosses	serre-câbles ⁽¹⁾	3 P	197	206	4504 0003 ⁽²⁾
500	cosses	serre-câbles ⁽¹⁾	4 P	262	271	4504 0004 ⁽²⁾

(1) Serre câbles 240 mm² non inclus.

(2) Bornier livré sans capot de protection.



horn 004 c 1 x cat

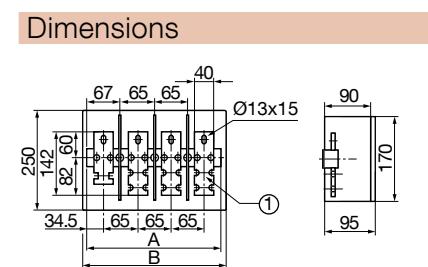
Type 5

Références

I _{max} (A)	Raccordements amont par	Raccordements aval par	Nb pôles	A (mm)	B (mm)	Référence
630	cosses	serre-câbles ⁽¹⁾	3 P	197	206	4505 0003 ⁽²⁾
630	cosses	serre-câbles ⁽¹⁾	4 P	262	271	4505 0004 ⁽²⁾

(1) $\text{C}_2 = \frac{M_1}{M_2} \cdot \frac{P_2}{P_1} = \frac{2}{1} \cdot \frac{1}{2} = 1$

(1) Serre-câbles 300 mm² non inclus.



1. Pour serre-câbles 300 mm²

Accessoires communs

Références

Accessoires	Nb pôles	Bornier	Référence
Capot de protection	3 P	Type 1	4501 1003
Capot de protection	4 P	Type 1	4501 1004
Capot de protection	3 P	Type 2, 3, 4, 5	4502 1003
Capot de protection	4 P	Type 2, 3, 4, 5	4502 1004
Ecran d'entrephase	3 / 4 P	Type 3	4500 0106
Ecran d'entrephase	3 / 4 P	Type 2, 4	4500 0107
Ecran d'entrephase	3 / 4 P	Type 5	4500 0108