

# Serre-câbles et bornes à cage

## Systeme de répartition

### La solution pour

> Distribution électrique



### Conformité aux normes

Serre-câbles :

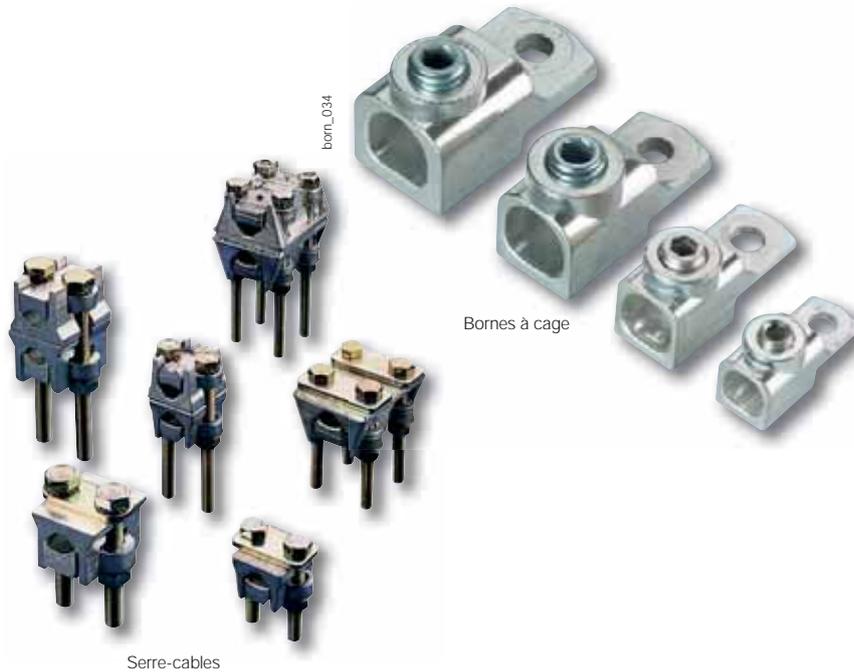
- > IEC 61439-1
- > DIN 46206



Bornes à cage

- > IEC 60947-1  
(si bornes montées sur appareils SOCOMEC)
- > NF C 63-060
- > NF C 63-062

serre\_001



born\_034

Bornes à cage

Serre-câbles

## Fonction

Les **serre-câbles de puissance** SOCOMEC assurent le raccordement de câbles cuivre ou aluminium sur plages ou sur barres.

Proposés en aluminium ou laiton étamé, ils présentent une résistance mécanique élevée et une grande résistance à la chaleur humide ("tropicalisés" d'origine).

Les **bornes à cage** SOCOMEC sont des dispositifs de connexion fixés sur les plages de raccordement des interrupteurs, commutateurs et interrupteurs-fusibles SOCOMEC. Elles permettent un raccordement facile des conducteurs cuivre et aluminium rigide sans cosse et une intégration sous capot de protection IP2.

## Caractéristiques

### Serre-câbles

- 3 gammes de section de raccordement, de 35 à 300 mm<sup>2</sup>.
- 2 modèles de serre-câbles à fixation par bride : simple - double.

### Bornes à cage

- Calibres : de 160 à 630 A.
- Nombre de pôles : 3 et 4.
- Matière : aluminium étamé.

## Serre-câbles simples

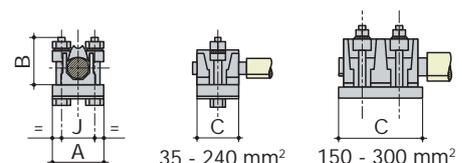
### Références

Capacité de serrage (mm <sup>2</sup> )	Ø maxi câblage (mm)	Bornier de puissance correspondant	Référence
35 ... 185	17	Type 4	4500 0013
150 ... 300	25	Type 5	4500 0028

Capacité de serrage (mm <sup>2</sup> )	A	B	C	J
35 ... 185	42	48	35	26
150 ... 300	53	50	60	33

### Dimensions



35 - 240 mm<sup>2</sup>

150 - 300 mm<sup>2</sup>

access\_038\_01\_LX\_cat

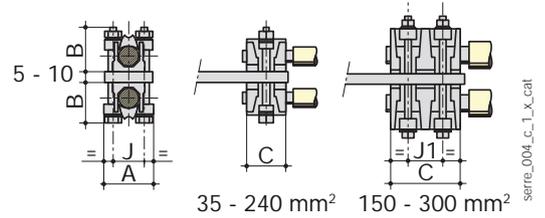
## Serre-câbles doubles

### Références

Capacité de serrage (mm <sup>2</sup> )	Ø maxi câblage (mm)	Bornier de puissance correspondant	Référence
35 ... 185	17	Type 4	4500 0031
150 ... 300	25	Type 5	4500 0034

### Dimensions

Capacité de serrage (mm <sup>2</sup> )	A	B	C	J	J <sub>1</sub>
35 ... 185	42	48	35	26	
150 ... 300	53	50	60	33	33



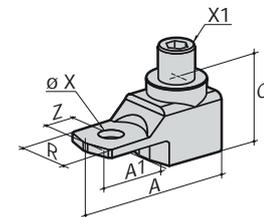
## Bornes à cage simples

### Références

Capacité de serrage (mm <sup>2</sup> )	Calibre interrupteur (A)	Nb pôles	Couple de serrage (Nm)	Largeur barre souple (mm)	Référence
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

### Dimensions

Calibre interrupteur (A)	A	A <sub>1</sub>	C	E	R	T	ØX	X <sub>1</sub>	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



## Bornes à cage doubles

### Références

Capacité de serrage (mm <sup>2</sup> )	Calibre interrupteur (A)	Nb pôles	Couple de serrage (Nm)	Largeur barre souple (mm)	Référence
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

### Dimensions

Calibre interrupteur (A)	A	A <sub>1</sub>	C	E	R	T	ØX	X <sub>1</sub>	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

