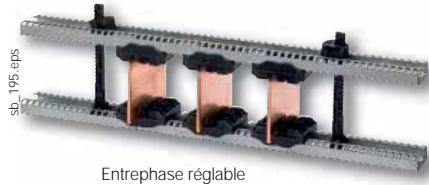


# Supports de barres

## Montage sur chant à entrephase réglable



Entrephase réglable

### La solution pour

- > Distribution électrique



### Conformité aux normes

- > IEC 61439-1
- > IEC 60865-1



### Les points forts

- > Matériaux isolants
- > Robustesse
- > Adaptabilité

## Fonction

Les **supports de barres isolants** SOCOMEC assurent :

- le montage et la fixation du jeu de barres dans un tableau,
- le maintien du jeu de barres pendant un court-circuit.

## Avantages

### Matériaux isolants

La gamme plot de support de barres sur chant SBC à entrephase réglable est fabriquée avec du thermoplastique. Ce matériau, très résistant (fibre de verre renforcée) est isolant ce qui permet de ne pas avoir de risques par rapport aux distances d'isolement et les lignes de fuites.

Amagnétisme des pièces d'assemblage.

Grande résistance à la chaleur humide ("tropicalisés" d'origine).

### Robustesse

Les entretoises standard sont en matière isolante très résistante. Dans le cas d'ambiance sévère ou pour plus de robustesse, des kits tringles en métal sont disponibles.

### Adaptabilité

Les plots se fixe sur des profilés adaptés à la taille des armoires standard du marché.

## Guide de choix

### Montage sur chant

- Supports de barres à **entrephase réglable**

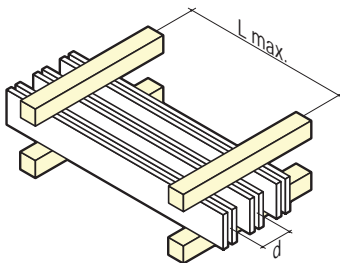
$I_{cc}$  jusqu'à 80 kA



SB C ER P



### Ce qu'il faut savoir



sb\_021\_b\_1\_x\_cat.eps

Le respect des distances maximales entre deux supports garantit la tenue des supports de barres aux valeurs des courants de court-circuit indiquées. A ces valeurs, il peut apparaître une déformation des barres de cuivre. Ces déformations sont admises par la norme IEC 61439-1 dans la mesure où elles respectent les distances d'isolement.

# Supports de barres

## Montage sur chant à entrephase réglable

### Références

#### Support complet

Désignation	Epaisseur barre (mm)	Largeur barre (mm)	Nb de barres	Nb de pôles	Reference
Support de barres complet	10	480	1 ... 3	4	5025 5135

#### Plot

##### Guide de commande

- En 3 pôles, commander : 6 x plots, 2 x triangles, 2 x profils.
- En 4 pôles, commander : 8 x plots, 2 x triangles, 2 x profils.

Plot	Epaisseur de barre (mm)	Nb de barres	Nb de pôles	Quantité	A commander par multiple de	Référence
Plot pour barre de 5 mm	5	3	3 P	6 <sup>(1)</sup>	8	5025 5205
Plot pour barre de 5 mm	5	3	4 P	8 <sup>(1)</sup>	8	5025 5205
Plot pour barre de 10 mm	10	2	3 P	6 <sup>(1)</sup>	4	5025 5210
Plot pour barre de 10 mm	10	2	4 P	8 <sup>(1)</sup>	4	5025 5210
Plot pour barre de 10 mm	10	3	3 P	6 <sup>(1)</sup>	1	5025 5111
Plot pour barre de 10 mm	10	3	4 P	8 <sup>(1)</sup>	1	5025 5111

(1) Quantité nécessaire pour réaliser 1 support de barre

(2) Kit de 2 profils et 4 équerres de fixation.

Accessoires de montage	Longueur (mm)	Quantité	A commander par multiple de	Référence
Kit triangle (hauteur de barre 25 à 200 mm)		2 <sup>(1)</sup>	4	5025 5100
Kit triangle métal (hauteur de barre 0 à 100 mm)		2	2	5025 5101
Kit triangle métal (hauteur de barre 0 à 200 mm)		2	2	5025 5102
Profil 380 mm	380	2 <sup>(1)</sup>	4	5025 5124
Profil 480 mm	480	2 <sup>(1)</sup>	4	5025 5125
Profil 580 mm	580	2 <sup>(1)</sup>	4	5025 5126
Profil 780 mm	780	2 <sup>(1)</sup>	4	5025 5128
Profil 2 m	2000		4	5025 5120
Profil pour armoire Prisma <sup>(2)</sup>	525	1 <sup>(1)</sup>	1	5025 5130

### Caractéristiques

#### Plot 5 mm / 3 barres et Plot 10 mm / 2 barres

I <sub>cc</sub> crête	L maxi (entraxe supports en mm) pour					d mini (mm)	Iz (A) <sup>(1)</sup>
	82 kA	114 kA	152 kA	165 kA	187 kA		
I <sub>cc</sub> eff	39 kA	52 kA	69 kA	75 kA	85 kA		
Barre x nb							
50 x 5 x 1	500	325	175	150		75	600
50 x 5 x 2	500	325	175	150	100	75	1050
50 x 5 x 3	500	325	175	150	100	75	1450
63 x 5 x 1	525	350	200	175		75	700
63 x 5 x 2	525	350	200	175	125	75	1250
63 x 5 x 3	525	350	200	175	125	75	1800
80 x 5 x 1	525	350	200	175	125	75	900
80 x 5 x 2	525	350	200	175	125	75	1550
80 x 5 x 3	525	350	200	175	125	75	2200
100 x 5 x 1	550	375	225	200	175	75	1100
100 x 5 x 2	550	375	225	200	175	75	1900
100 x 5 x 3	550	375	225	200	175	75	2650
125 x 5 x 1	575	400	250	225	200	75	1300
125 x 5 x 2	575	400	250	225	200	75	2350
125 x 5 x 3	575	400	250	225	200	75	3250
80 x 10 x 1	1000	750	350	300	200	75	1300
80 x 10 x 2	1000	750	350	300	200	75	2300
100 x 10 x 1	1000	750	375	325	225	75	1550
100 x 10 x 2	1000	775	375	325	225	75	2750
125 x 10 x 1	1000	775	375	325	225	75	1900
125 x 10 x 2	1000	775	375	325	225	75	3350
160 x 10 x 1	1000	775	400	350	250	75	2350
160 x 10 x 2	1000	800	400	350	250	75	4150

(1) Courant nominal admissible pour une température dans l'armoire de 45 °C et de 80 °C pour les barres.

Autres configurations de montage : nous consulter.

## Caractéristiques (suite)

Plot 10 mm / 3 barres								
I <sub>cc</sub> crête	L maxi (entraxe supports en mm)						d (mm)	Iz (A) <sup>(1)</sup>
	63 kA	82 kA	114 kA	152 kA	165 kA	187 kA		
I <sub>cc</sub> eff	30 kA	39 kA	52 kA	69 kA	75 kA	85 kA		
Barre x nb								
50 x 10 x 1	1000	1000	650	250	200	150	70	850
50 x 10 x 2	1000	1000	650	250	200	150	70	1550
50 x 10 x 3	1000	1000	650	250	200	150	70	2150
63 x 10 x 1	1000	1000	675	275	225	175	70	1050
63 x 10 x 2	1000	1000	675	275	225	175	70	1850
63 x 10 x 3	1000	1000	675	275	225	175	70	2600
80 x 10 x 1	1000	1000	700	300	250	175	70	1300
80 x 10 x 2	1000	1000	700	300	250	175	70	2300
80 x 10 x 3	1000	1000	700	300	250	175	70	3200
100 x 10 x 1	1000	1000	725	325	275	175	70	1550
100 x 10 x 2	1000	1000	725	325	275	175	70	2750
100 x 10 x 3	1000	1000	725	325	275	175	70	3250
125 x 10 x 1	1000	1000	725	350	275	200	70	1900
125 x 10 x 2	1000	1000	725	350	275	200	70	3350
125 x 10 x 3	1000	1000	725	350	275	200	70	4650
160 x 10 x 1	1000	1000	750	350	300	200	70	2350
160 x 10 x 2	1000	1000	750	350	300	200	70	4150
160 x 10 x 3	1000	1000	750	350	300	200	70	5800

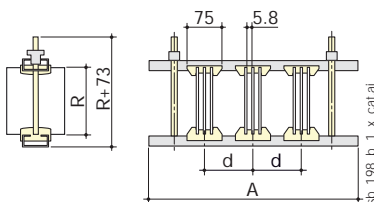
(1) Courant nominal admissible pour une température dans l'armoire de 45 °C et de 80 °C pour les barres.  
Autres configurations de montage: nous consulter

## Dimensions (mm)

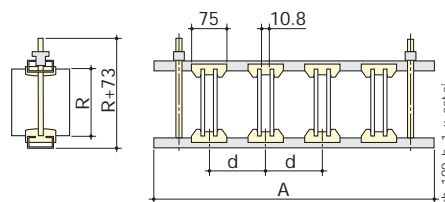
### Montage

- 1 à 3 barres d'épaisseur 5 mm par pôle.
- 1 ou 3 barres d'épaisseur 10 mm par pôle.
- Distance entrephase: mini 70 mm et maxi 200 mm.
- Utiliser 2 tringles positionnées de manière symétrique à l'extérieur des pôles ou entre les pôles extrêmes.

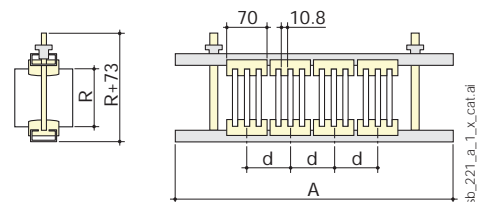
A (mm)	Armoire (mm)
380	400
480	500
580	600
780	800



Plot 5 mm / 3 barres



Plot 10 mm / 2 barres



Plot 10 mm / 3 barres