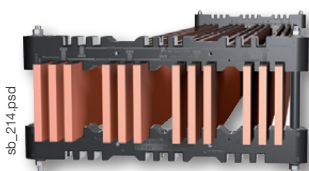


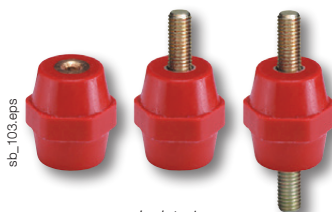
# Supporti barra

## Barre



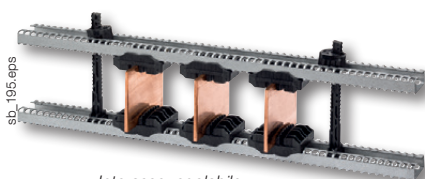
sb\_214.psd

Interasse fisso, SB C 15



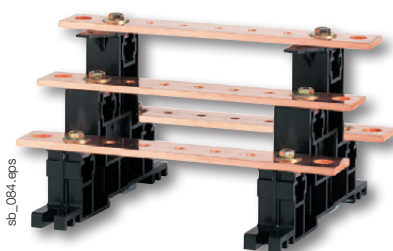
sb\_103.eps

Isolatori



sb\_195.eps

Interasse regolabile



sb\_084.eps

Montaggio a scala

### La soluzione ideale per

- > Distribuzione elettrica



### Conformità alle norme

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



### Omologazioni e certificazioni <sup>(1)</sup>

- > ASEFA/LCIE



(1) Codici dei prodotti in oggetto su richiesta.

## Funzione

I **supporti barra isolati** SOCOMEC assicurano il fissaggio e il mantenimento in posizione di barre o di sistemi di barre in rame o in alluminio per garantirne la tenuta sicura durante un cortocircuito.

## Caratteristiche

### Isolatori

- Poliestere senza alogeni.
- Autoestinguibilità UL94 VO.
- Verniciatura rossa RAL 3002.
- Temperatura d'impiego da -40 °C a +130 °C.
- Temperatura di deformazione sotto carico (ASTM D643): > 200°C.
- Costante dielettrica (ASTM D150): 4/5.
- Resistenza all'arco (ASTM D495): > 180 s.
- Assorbimento d'acqua (ASTM D570): < 0.3%.

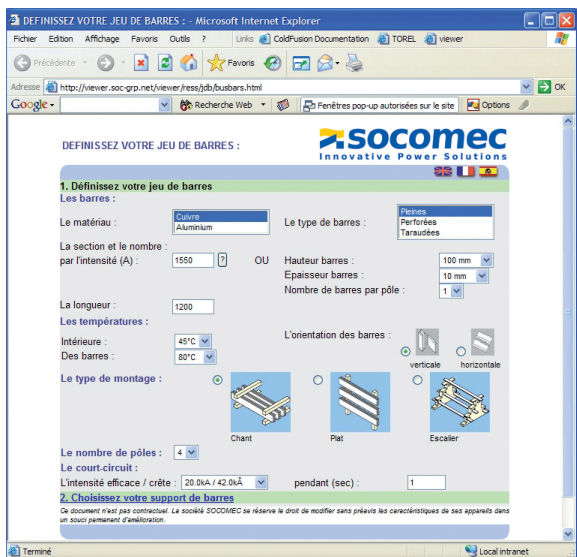
### Supporti barra

- Alta tenuta dielettrica.
- Resistenza meccanica elevata.
- Amagnetismo dei pezzi di assemblaggio.
- Elevata resistenza al calore umido (tropicalizzazione di serie).

### Supporti a scala

- Materiale termoplastico.
- Autoestinguibilità VO.
- Tensione d'isolamento: 1000 V.

## Software di aiuto alla scelta delle dimensioni



### Punti di forza

- > Semplicità di installazione e utilizzo.
- > Gestione delle variazioni a seconda delle condizioni ambientali

## Funzione

**Mechanical System** è un software multilingue utilizzato per il dimensionamento dei sistemi di barre. Esso determina la configurazione del sistema di barre, inclusa la sezione delle barre e la distanza tra i supporti, in funzione delle caratteristiche elettriche richieste del quadro elettrico secondo la norma IEC 61439-1.

## Vantaggi

### Semplicità di installazione e utilizzo.

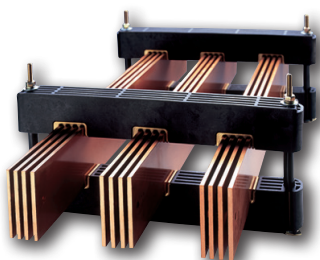
Il software Mechanical System è disponibile per il download dal sito [www.socomec.com](http://www.socomec.com). Una volta installato, il software può essere utilizzato offline. Funziona in ambiente Windows.

### Gestione delle variazioni a seconda delle condizioni ambientali

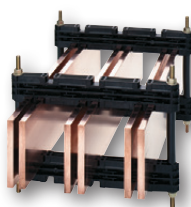
Mechanical System permette di adattare perfettamente la sezione di rame secondo le condizioni ambientali del proprio pannello e del proprio impianto.

# Supporti barra

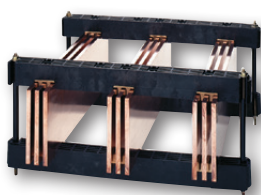
## Supporti barra a montaggio shunt con interasse fisso



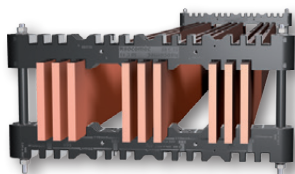
SBC 20



SB C 10



SB C 30



SB C 15

### La soluzione ideale per

- > Distribuzione elettrica



### Conformità alle norme

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



### Punti di forza

- > Materiali isolanti
- > Robustezza del prodotto
- > Semplicità di utilizzo
- > Gamma ampia

### Funzione

Con i supporti **barra isolati** SOCOMEC è possibile:

- montare e fissare le barre all'interno del quadro elettrico,
- resistere alle forze cui sono soggette le barre durante un cortocircuito.

### Vantaggi

#### Materiali isolanti

- La nostra gamma di supporti barra a montaggio shunt è realizzata in termoplastica. Questo materiale molto resistente (fibra di vetro rinforzata) è isolante, quindi non ci sono rischi in termini di distanza di isolamento e distanze di dispersione.

#### Robustezza del prodotto

- La maggior parte dei supporti barra è dotato di un collegamento a vite M8 che garantisce un'eccezionale robustezza all'intera struttura delle barre.

#### Semplicità di utilizzo

- È necessario un solo tipo di kit di distanziali per tutta la gamma di supporti barra a montaggio shunt (SB C) con interasse fisso.

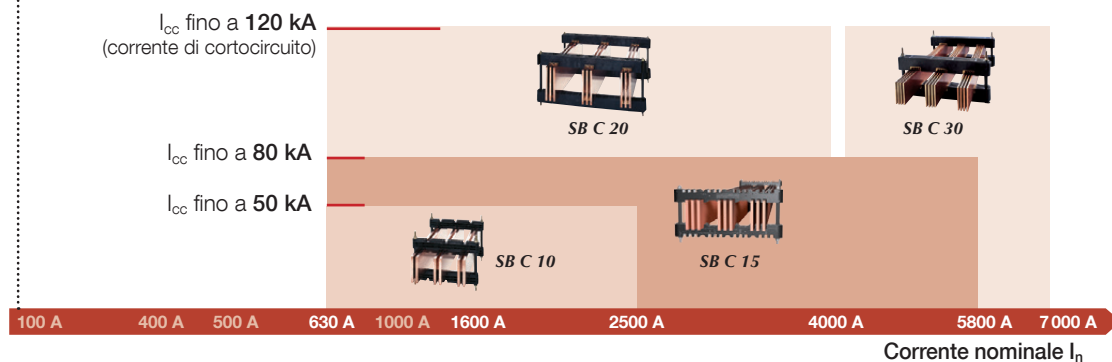
#### Gamma ampia

- La nostra gamma di supporti barra permette di assemblare barre con corrente di cortocircuito fino a 120 kA.

## Guida alla selezione

### Montaggio shunt

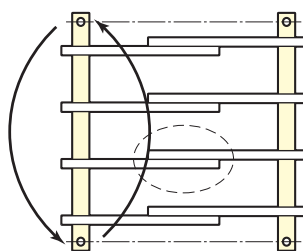
#### • Supporti barra a interesse fisso



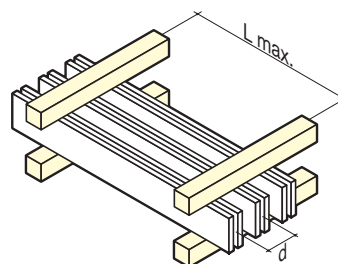
### Da sapere

Fori di installazione per tallone di mantenimento  
 Compatibile con SB C 10 e SB C 20

Il rispetto della distanza massima tra due supporti garantisce la tenuta dei supporti barra ai valori delle correnti di cortocircuito indicate. A questi valori può verificarsi una deformazione delle barre in rame. Queste deformazioni sono ammesse dalla norma IEC 61439-1 nella misura o nel rispetto delle distanze di isolamento.



sb\_045\_b\_1\_x\_cat.eps



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

# Supporti barra

Supporti barra a montaggio shunt con interasse fisso

## Riferimenti

### Solo supporto

#### Uso

Per assemblare un supporto barra completo, considerare la quantità da ordinare in multipli e ordinare 1 set di distanziali

Tipo di supporto barra	N° di poli	Numero di barre per fase	Spessore	Interasse	Interfisso	Da ordinare in multipli di	Solo supporto Codice		
SB C 10	3 P	1 ... 2	5	75	250	2	5024 6300		
		1	10						
	4 P	1 ... 2	5	60					
		1		65					
	3 P	1	10	75					
		2		90					
4 P	1 ... 2	110							
		90							
SB C 15	3 P	1 ... 3		5	110	350	1	5024 8300	
	4 P				90			5024 8400	
SB C 20	3 P	1 ... 4	10	110	525			1	5024 7300
	4 P			90					5024 7400
	3 P	1... 3		185					5024 5300
	4 P	1 ... 3		130					5024 5500

### Kit di distanziali per supporto

#### Uso

Il kit di distanziali comprende 2 tiranti filettati, 2 distanziali isolanti tagliati alla lunghezza dell'altezza della barra e 4 dadi.

Altezza barra (mm)	Da ordinare in multipli di	Codice
25	1	5020 2025
30		5020 2030
32		5020 2032
40		5020 2040
50		5020 2050
60		5020 2060
63		5020 2063
80		5020 2080
100		5020 2100
125		5020 2125
160		5020 2160
200		5020 2200



access\_487.psd

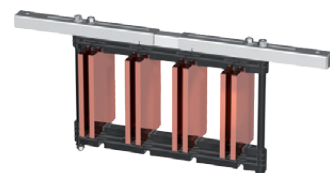
## Accessori

### Profili interfissi regolabili

#### Uso

I profili interfissi regolabili consentono di installare i supporti barra ad una profondità variabile. Per le barre a carico elevato, si consiglia l'uso di profili sospesi rinforzati regolabili.

Tipo di supporto barra	Per profondità Min/max (mm)	Quantità per confezione	Codice
SB C 10 2 x 5 / 1 x 10	575 / 675	1	5024 9050
SB C 10 1 x 10 / 2 x 10	575 / 775		5024 9051
SB C 15			5024 9052
SB C 20			5024 9054
SB C 30			



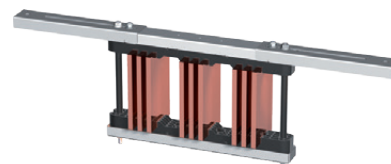
sb\_2\_15.psd

### Profili sospesi rinforzati regolabili

#### Uso

Con i profili sospesi rinforzati regolabili, è possibile installare supporti barre in diverse profondità nel caso di barre a carico elevato (da 100 kg/ml).

Tipo di supporto barra	Per profondità Min/max (mm)	Da ordinare in multipli di	Codice
SB C 15	575 / 775	1	5024 9053
SB C 20			5024 9055
SB C 30			



sb\_218.psd

### Tirante filettato per SB C 15

#### Uso

Con i tiranti di supporto per SB C 15, è possibile installare il supporto su un profilo a montaggio standard nel caso di barre a carico elevato (da 100 kg/ml).

Materiale: Tirante filettato in acciaio inossidabile.

Altezza barra (mm)	Da ordinare in multipli di	Codice
32	1	5020 1040
40		5020 1060
50		5020 1101
60		
80		5020 1125
100		
125		
160		



access\_496\_a.psd

# Supporti barra

Supporti barra a montaggio shunt con interasse fisso

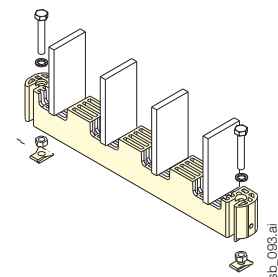
## Accessori (seguito)

### Tallone di mantenimento

#### Uso

I talloni tengono le barre in posizione verticale.

Tipo di supporto barra	Numero di barre	N° di poli	Da ordinare in multipli di	Codice
SB C 10	2 x 5 / 1 x 10	3	1	5024 9031
	2 x 5 / 1 x 10	4		5024 9041
	1 x 10 / 2 x 10	3		5024 9034
	1 x 10 / 2 x 10	4		5024 9044
SB C 15	Da 1 a 3 x 10	3		5024 9032
	Da 1 a 3 x 10	4		5024 9042
SB C 20	Da 1 a 4 x 5 / 1 a 2 x 10	3		5024 9032
	Da 1 a 4 x 5 / 1 a 2 x 10	4		5024 9042
SB C 30	Da 1 a 3 x 10	3 / 4		5024 9033

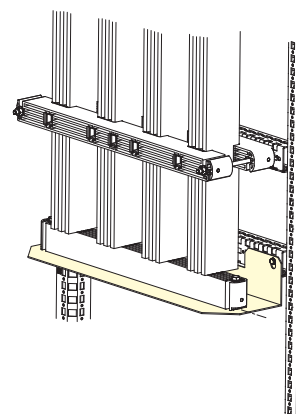


### Angolare di installazione

#### Utilizzo

Permette di posizionare il tallone d'appoggio su un supporto.

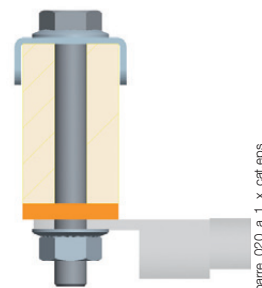
Per armadio Profondità (mm)	Da ordinare in multipli di	Codice
Min. 400	1	5024 9000
Min. 600	1	5024 9001



## Collegamento rapido di cavi o barre flessibili

### Uso

- Consente di collegare barre flessibili o cavi alle barre senza che sia necessario forare le barre.
- Collegamento su 2 barre di spessore di 10 mm, posizionate fianco a fianco, distanti 10 mm.
- Per capicorda o barre flessibili con larghezze superiori a 40 mm, utilizzare 2 accessori di collegamento.
- Serraggio tramite viti M10, coppia di serraggio 45 Nm.
- Per il collegamento sono necessari: 1 cavallotto di serraggio e 1 vite adattata all'altezza delle barre.



barre\_020\_a\_1\_X\_cat.eps

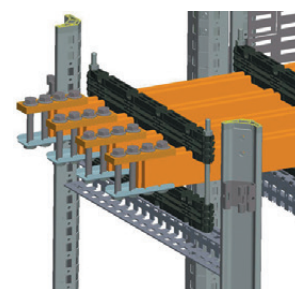
Tipo	Barra (mm)	Da ordinare in multipli di	Codice
Cavallotto di serraggio M10	Tutte	12	5119 4423

## Collegamento rapido per le barre

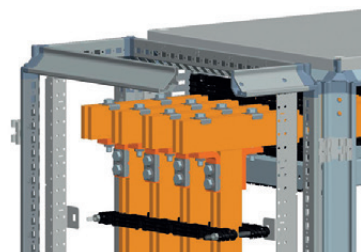
### Uso

- Blocco e collegamento delle barre senza la necessità di effettuare forature.
- Collegamento su 2 o 3 barre di spessore di 10 mm, posizionate fianco a fianco.
- Serraggio tramite viti M10, coppia di serraggio 45 Nm. (da ordinare separatamente).

Corrente (A)	N° di barre/poli	Da ordinare in multipli di	Collegamento orizzontale Codice	Collegamento verticale Codice
1600	2	1	5119 4411	5119 4401
3200	3		5119 4412	5119 4402
5000	3		5119 4413	5119 4403



kcdlys\_537.eps



kcdlys\_538.eps

## Viti per il collegamento rapido

Tipo	Barra (mm)	Da ordinare in multipli di	Codice
Vite M10	30	100	5119 4503
	50		5119 4505
	60		5119 4506
	80		5119 4508
	100		5119 4510
	125		5119 4512
	160	5119 4513	



# Supporti barra

Supporti barra a montaggio shunt con interasse fisso

## Caratteristiche

### SB C 10

SB C 10 3 poli, distanza tra i centri 75 mm, spessore della barra 5 mm

	$I_{cc}$ kA di picco	25	48	63	84	110
	$I_{cc}$ 1s kA eff.	12,5	23	30	40	50
Larghezza barra I	25	275	150	100	75	50
	32	300	150	125	75	75
	40	350	175	125	100	75
	50	400	200	150	125	75
	63	450	225	175	125	100
	80	500	250	200	150	125
	100	575	300	225	175	125
Larghezza barra II	25	1000	650	500	375	300
	32	1000	750	575	425	350
	40	1000	850	650	475	375
	50	1000	950	725	550	350
	63	1000	1000	825	600	375
	80	1000	1000	950	625	400
	100	1000	1000	1000	650	425

SB C 10 3 poli, distanza tra i centri 75 mm, spessore della barra 10 mm

	$I_{cc}$ kA di picco	25	48	63	84	110
	$I_{cc}$ 1s kA eff.	12,5	23	30	40	50
Larghezza barra I	30	800	425	325	225	175
	50	1000	550	425	300	225
	60	1000	600	450	325	275
	80	1000	700	550	400	325
	100	1000	800	600	450	350

SB C 10 3 poli, distanza tra i centri 90 mm, spessore della barra 10 mm

	$I_{cc}$ kA di picco	25	48	63	84	110
	$I_{cc}$ 1s kA eff.	12,5	23	30	40	50
Larghezza barra I	30	825	425	325	250	200
	50	1000	550	425	300	250
	60	1000	625	475	350	275
	80	1000	1000	550	400	325
	100	1000	1000	625	450	375
Larghezza barra II	30	1000	750	575	425	325
	50	1000	1000	750	550	375
	60	1000	1000	825	625	425
	80	1000	1000	975	725	450
	100	1000	1000	1000	825	450

SB C 10 4 poli, distanza tra i centri 60 mm, spessore della barra 5 mm

	$I_{cc}$ kA di picco	25	48	63	84	110
	$I_{cc}$ 1s kA eff.	12,5	23	30	40	50
Larghezza barra I	25	275	150	100	75	50
	32	300	150	125	75	75
	40	350	175	125	100	75
	50	400	200	150	125	75
	63	450	225	175	125	100
	80	500	250	200	150	125
	100	575	300	225	175	125
Larghezza barra II	25	1000	625	475	350	250
	32	1000	725	550	400	250
	40	1000	825	625	450	275
	50	1000	925	700	450	275
	63	1000	1000	800	475	300
	80	1000	1000	925	500	325
	100	1000	1000	1000	550	350

SB C 10 4 poli, distanza tra i centri 65 mm, spessore della barra 10 mm

	$I_{cc}$ kA di picco	25	48	63	84	110
	$I_{cc}$ 1s kA eff.	12,5	23	30	40	50
Larghezza barra I	30	800	425	325	225	175
	50	1000	550	425	300	225
	60	1000	600	450	325	275
	80	1000	700	550	400	325
	100	1000	800	600	450	350

SB C 10 4 poli, distanza tra i centri 90 mm, spessore della barra 10 mm

	$I_{cc}$ kA di picco	25	48	63	84	110
	$I_{cc}$ 1s kA eff.	12,5	23	30	40	50
Larghezza barra I	30	825	425	325	250	200
	50	1000	550	425	300	250
	60	1000	625	475	350	275
	80	1000	1000	550	400	325
	100	1000	1000	625	450	375
Larghezza barra II	30	1000	750	575	425	325
	50	1000	1000	750	550	375
	60	1000	1000	825	625	425
	80	1000	1000	975	725	450
	100	1000	1000	1000	750	450

### SB C 15

SB C 15 3 poli, distanza tra i centri 110 mm, spessore della barra 10 mm

	<b>I<sub>cc</sub> kA di picco</b>	<b>84</b>	<b>110</b>	<b>154</b>	<b>165</b>	<b>176</b>
	<b>I<sub>cc</sub> 1s kA eff.</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>
<b>Larghezza barra I</b>	30	325	200	125	125	100
	50	425	250	175	150	150
	60	475	275	200	175	175
	80	550	325	225	200	200
	100	625	375	250	225	225
	125	700	400	275	250	250
<b>Larghezza barra II</b>	30	450	350	225	275	200
	50	575	475	325	275	250
	60	650	500	375	300	250
	80	750	600	375	325	250
	100	850	675	375	325	275
	125	975	775	400	350	300
<b>Larghezza barra III</b>	30	625	475	350	300	250
	50	775	625	350	300	250
	60	1000	750	350	300	250
	80	1000	775	375	325	250
	100	1000	800	375	325	275
	125	1000	925	425	350	300
160	1000	950	450	375	325	

SB C15 4 poli, distanza tra i centri 90 mm, spessore della barra 10 mm

	<b>I<sub>cc</sub> kA di picco</b>	<b>84</b>	<b>110</b>	<b>154</b>	<b>165</b>	<b>176</b>
	<b>I<sub>cc</sub> 1s kA eff.</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>
<b>Larghezza barra I</b>	30	275	225	125	125	100
	50	350	300	175	150	125
	60	375	350	175	175	150
	80	425	400	200	200	200
	100	475	450	250	225	225
	125	525	525	275	250	225
	160	625	600	325	300	275
<b>Larghezza barra II</b>	30	425	350	225	225	175
	50	575	450	275	225	200
	60	625	500	275	225	200
	80	725	575	275	250	225
	100	825	675	300	275	225
	125	950	750	350	300	225
	160	1000	825	400	325	275
<b>Larghezza barra III</b>	30	575	475	275	225	200
	50	775	600	275	225	200
	60	850	600	275	225	200
	80	1000	650	275	250	225
	100	1000	675	300	275	225
	125	1000	750	350	300	250
	160	1000	825	400	325	275

### SB C 20

SB C 20 3 poli, distanza tra i centri 110 mm, spessore della barra 10 mm

	<b>I<sub>cc</sub> kA di picco</b>	<b>63</b>	<b>84</b>	<b>110</b>	<b>154</b>	<b>165</b>	<b>187</b>	<b>220</b>	<b>264</b>
	<b>I<sub>cc</sub> 1s kA eff.</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>120</b>
<b>Larghezza barra I</b>	50	775	575	475	325	300	250	225	175
	60	875	650	500	350	325	275	250	200
	80	1000	750	600	425	400	325	275	225
	100	1000	850	675	475	450	375	275	225
	125	1000	975	775	525	500	425	275	250
	160	1000	1000	875	600	575	500	300	250
<b>Larghezza barra II</b>	50	1000	575	475	325	300	250	225	175
	60	1000	650	500	350	325	275	250	200
	80	1000	750	600	425	400	325	275	225
	100	1000	850	675	475	450	375	300	225
	125	1000	975	775	525	500	425	325	250
	160	1000	1000	875	600	575	500	350	250

SB C 20 4 poli, distanza tra i centri 90 mm, spessore della barra 10 mm

	<b>I<sub>cc</sub> kA di picco</b>	<b>63</b>	<b>84</b>	<b>110</b>	<b>154</b>	<b>165</b>	<b>187</b>	<b>220</b>	<b>264</b>
	<b>I<sub>cc</sub> 1s kA eff.</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>120</b>
<b>Larghezza barra I</b>	50	750	550	450	300	275	225	225	150
	60	825	625	475	325	300	250	225	150
	80	975	725	575	400	375	300	250	175
	100	1000	825	650	450	425	350	275	175
	125	1000	950	750	500	475	400	300	200
	160	1000	1000	850	575	550	475	300	225
<b>Larghezza barra II</b>	50	750	550	450	300	275	225	225	150
	60	825	625	475	325	300	250	225	150
	80	975	725	575	400	375	300	250	175
	100	1000	825	650	450	425	350	275	175
	125	1000	950	750	500	475	400	300	200
	160	1000	1000	850	575	550	475	300	225

# Supporti barra

Supporti barra a montaggio shunt con interasse fisso

## Caratteristiche (seguito)

### SB C 30

SB C 30 3 poli, distanza tra i centri 185 mm, spessore della barra 10 mm

	Icc kA di picco	63	84	110	154	165	187	220	264
	Icc 1s kA eff.	30	40	50	70	75	85	100	120
Larghezza barra I	50	450	350	275	200	200	175	150	100
	60	500	375	300	225	200	175	150	125
	80	600	450	350	225	225	200	175	150
	100	650	500	400	275	250	225	200	175
	125	750	550	450	300	275	250	225	175
	160	825	625	500	350	300	275	250	200
	200	950	700	575	400	350	300	275	225
Larghezza barra II	50	850	625	500	350	325	275	225	200
	60	925	700	550	375	350	300	250	225
	80	1000	800	650	450	400	350	300	250
	100	1000	925	725	500	450	400	350	275
	125	1000	1000	825	550	500	450	400	325
	160	1000	1000	925	625	575	525	450	375
	200	1000	1000	1000	700	650	575	500	375
Larghezza barra III	50	1000	900	725	475	450	400	350	275
	60	1000	975	775	525	500	425	375	300
	80	1000	1000	925	625	575	500	425	350
	100	1000	1000	1000	700	650	575	475	350
	125	1000	1000	1000	800	725	650	550	375
	160	1000	1000	1000	900	825	750	575	375
	200	1000	1000	1000	1000	925	825	575	400

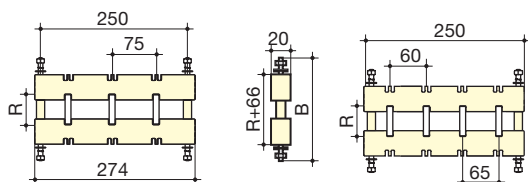
SB C 30 4 poli, distanza tra i centri 130 mm, spessore della barra 10 mm

	Icc kA di picco	63	84	110	154	165	187	220	264
	Icc 1s kA eff.	30	40	50	70	75	85	100	120
Larghezza barra I	50	425	325	250	175	175	150	125	100
	60	475	350	275	200	175	150	125	100
	80	575	425	325	225	200	175	150	125
	100	625	475	375	250	225	200	175	150
	125	725	525	425	275	250	225	200	150
	160	800	600	475	325	275	250	225	175
	200	925	675	550	375	325	275	250	200
Larghezza barra II	50	800	600	475	325	300	250	200	175
	60	850	650	525	350	325	275	225	200
	80	1000	775	600	425	375	325	275	225
	100	1000	875	675	475	425	375	325	250
	125	1000	975	775	525	475	425	375	275
	160	1000	1000	875	600	550	500	425	275
	200	1000	1000	1000	675	625	550	450	300
Larghezza barra III	50	1000	825	650	425	400	375	325	225
	60	1000	900	725	475	450	400	325	225
	80	1000	1000	825	575	525	475	350	225
	100	1000	1000	950	650	600	525	375	250
	125	1000	1000	1000	750	575	575	425	275
	160	1000	1000	1000	850	775	600	425	275
	200	1000	1000	1000	975	825	625	450	275

## Dimensioni (mm)

### SB C 10

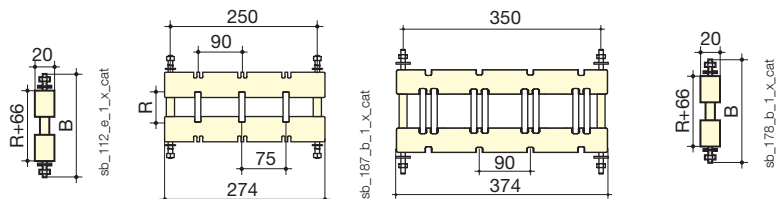
2 barre da 5 mm o 1 barra da 10 mm



Interfase fissa:

- 3 poli 2 x 5 mm o 1 x 10 mm: 75 mm.
- 4 poli spessore della barra 5 mm: 60 mm, spessore della barra 10 mm: 65 mm.

1 o 2 barre di 10 mm

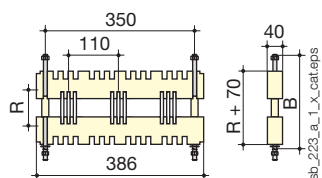


Interfase fissa:

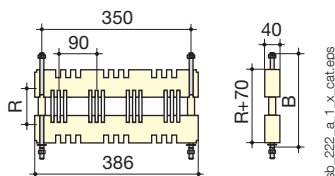
- 3 poli 1 barra di 10 mm: 75 mm  
2 barre di 10 mm per polo: 90 mm.
- 4 poli 1 o 2 barre di 10 mm: 90 mm.

### SB C 15

3 poli da 1 a 3 barre di 10 mm



4 poli da 1 a 3 barre di 10 mm

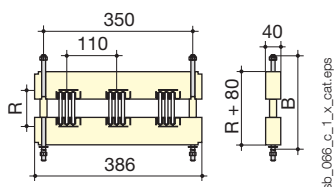


Interfase fissa:

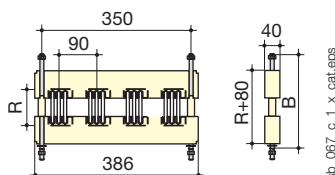
- 3 poli: 110 mm
- 4 poli: 90 mm

### SB C 20

3 poli da 1 a 4 barre di 5 mm e da 1 a 2 barre di 10 mm



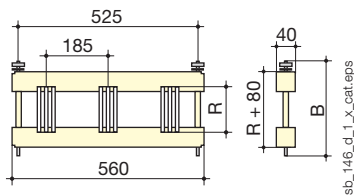
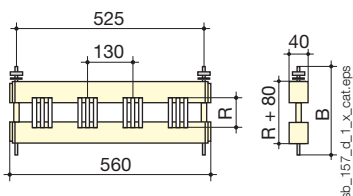
4 poli da 1 a 4 barre di 5 mm e da 1 a 2 barre di 10 mm



Interfase fissa:

- 3 poli: 110 mm
- 4 poli: 90 mm

### SB C 30

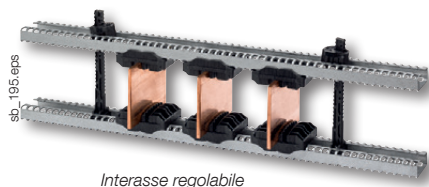


Interfase fissa:

- 3 poli: 185 mm
- 4 poli: 130 mm

# Supporti barra

## Supporti barra a montaggio shunt con interasse regolabile



### La soluzione ideale per

- > Distribuzione elettrica



### Conformità alle norme

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



### Punti di forza

- > Materiali isolanti
- > Robustezza del prodotto
- > Adattabilità

### Funzione

Con i supporti **barra isolati** SOCOMEC è possibile:

- montare e fissare le barre all'interno del quadro elettrico,
- resistere alle forze cui sono soggette le barre durante un cortocircuito.

### Vantaggi

#### Materiali isolanti

La nostra gamma di supporti verticali SBC con interfase regolabile è realizzata in termoplastica. Questo materiale molto resistente (fibra di vetro rinforzata) è isolante, quindi non ci sono rischi in termini di distanza di isolamento e distanze di dispersione.

Amagnetismo dei pezzi di assemblaggio.

Elevata resistenza al calore umido (tropicalizzazione di serie).

#### Robustezza del prodotto

I distanziatori standard sono di materiale isolante ad alta resistenza. Per l'utilizzo in condizioni estreme o per una maggiore robustezza, sono disponibili kit di aste metalliche.

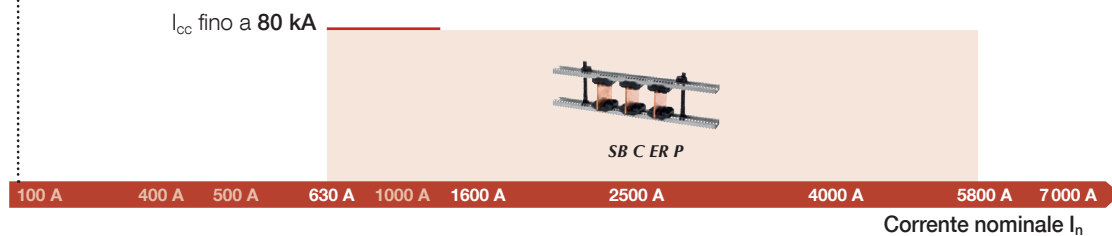
#### Adattabilità

I tiranti sono fissati su profili adattati alle dimensioni standard degli armadi.

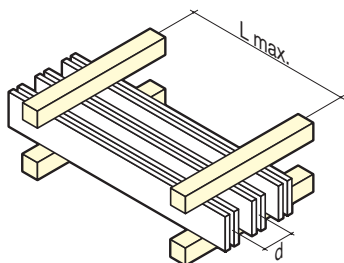
## Guida alla selezione

### Montaggio shunt

- Supporti barra a **interasse regolabile**



### Da sapere



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

Il rispetto della distanza massima tra due supporti garantisce la tenuta dei supporti barra ai valori delle correnti di cortocircuito indicate. A questi valori può verificarsi una deformazione delle barre in rame. Queste deformazioni sono ammesse dalla norma IEC 61439-1 nella misura o nel rispetto delle distanze di isolamento.

# Supporti barra

Supporti barra a montaggio shunt con interasse regolabile

## Riferimenti

### Supporti barra completi

Denominazione	Spessore della barra (mm)	Larghezza della barra (mm)	Numero di barre	N° di poli	Codice
Supporti barra completi	10	480	1 ... 3	4	5025 5135

### Inserto

#### Guida per l'ordinazione

- Per tre poli, ordinare: 6 x inserti, 2 x tiranti, 2 x profili.
- Per quattro poli, ordinare: 8 x inserti, 2 x tiranti, 2 x profili.

Inserto	Spessore della barra (mm)	Numero di barre	N° di poli	Quantità	Da ordinare in multipli di	Codice
Inserto per barre da 5 mm	5	3	3 P	6 <sup>(1)</sup>	8	5025 5205
Inserto per barre da 5 mm	5	3	4 P	8 <sup>(1)</sup>	8	5025 5205
Inserto per barre da 10 mm	10	2	3 P	6 <sup>(1)</sup>	4	5025 5210
Inserto per barre da 10 mm	10	2	4 P	8 <sup>(1)</sup>	4	5025 5210
Inserto per barre da 10 mm	10	3	3 P	6 <sup>(1)</sup>	1	5025 5111
Inserto per barre da 10 mm	10	3	4 P	8 <sup>(1)</sup>	1	5025 5111

(1) Quantità necessaria per 1 supporto barra.

(2) Kit composto da 2 profilati e 4 squadre di fissaggio.

Accessori di montaggio	Lunghezza (mm)	Quantità	Da ordinare in multipli di	Codice
Kit tiranti (altezza barra da 25 a 200 mm)		2 <sup>(1)</sup>	4	5025 5100
Kit tiranti in metallo (altezza barra da 0 a 100 mm)		2	2	5025 5101
Kit tiranti in metallo (altezza barra da 0 a 200 mm)		2	2	5025 5102
Profilo 380 mm	380	2 <sup>(1)</sup>	4	5025 5124
Profilo 480 mm	480	2 <sup>(1)</sup>	4	5025 5125
Profilo 580 mm	580	2 <sup>(1)</sup>	4	5025 5126
Profilo 780 mm	780	2 <sup>(1)</sup>	4	5025 5128
Profilo 2 m	2000		4	5025 5120
Profilo per armadi Prisma <sup>(2)</sup>	525	1 <sup>(1)</sup>	1	5025 5130

## Caratteristiche

Inserti da 5 mm / 3 barre e inserti da 10 mm / 2 barre

I <sub>sc</sub> cresta	L max (supporto barre in mm) per					d min (mm)	Iz (A) <sup>(1)</sup>
	82 kA	114 kA	152 kA	165 kA	187 kA		
I <sub>sc</sub> eff.	39 kA	52 kA	69 kA	75 kA	85 kA		
<b>Imb.</b>							
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) Corrente nominale ammissibile della barra per una temperatura nel quadro elettrico compresa tra 45 °C e 80 °C.

Per altre configurazioni di montaggio, contattateci.

## Caratteristiche (seguito)

Inserito da 10 mm / 3 barre								
I <sub>sc</sub> cresta	L max (supporti barra in mm)						d (mm)	Iz (A) <sup>(1)</sup>
	63 kA	82 kA	114 kA	152 kA	165 kA	187 kA		
I <sub>sc</sub> eff.	30 kA	39 kA	52 kA	69 kA	75 kA	85 kA		
<b>lmb.</b>								
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	3 200
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

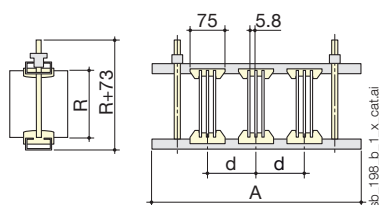
(1) Corrente nominale ammissibile della barra per una temperatura nel quadro elettrico compresa tra 45 °C e 80 °C.  
Per altre configurazioni di montaggio, contattateci.

## Dimensioni (mm)

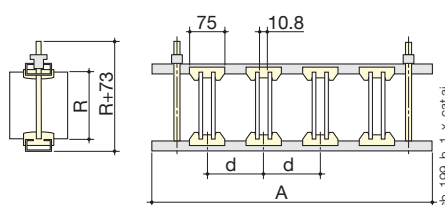
### Montaggio

- da 1 a 3 barre di spessore 5 mm, per polo.
- da 1 a 3 barre di spessore 10 mm, per polo.
- Distanza interfase: min 70 mm e max 200 mm.
- Utilizzare 2 tiranti posizionati in maniera simmetrica all'estremità dei poli o tra i poli più esterni.

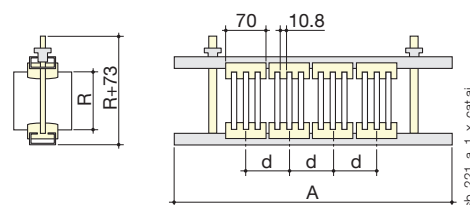
A (mm)	Armadio (mm)
380	400
480	500
580	600
780	800



Inserito da 5 mm / 3 barre



Inserito da 10 mm / 2 barre

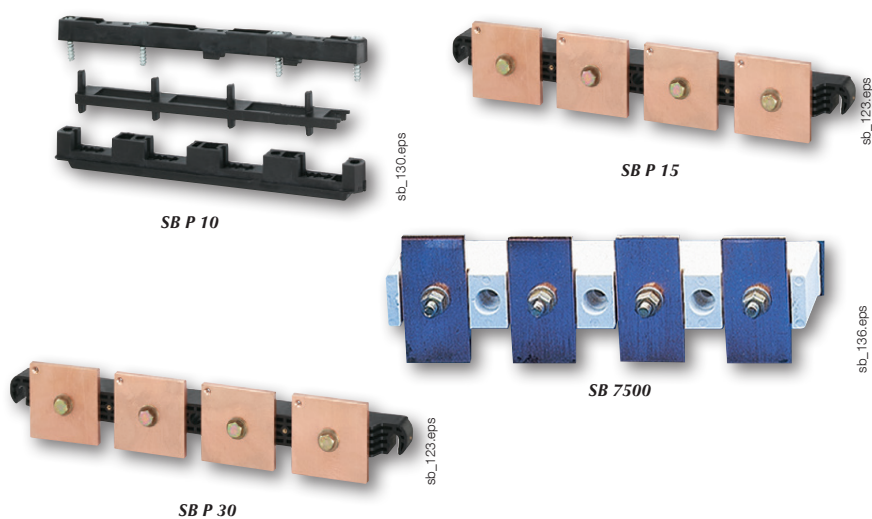


Inserito da 10 mm / 3 barre



# Supporti barra

## Supporti barra a montaggio piatto con interasse fisso



### La soluzione ideale per

- > Distribuzione elettrica



### Conformità alle norme

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



### Punti di forza

- > Materiali isolanti
- > Robustezza del prodotto
- > Adattabilità

### Funzione

Con i supporti **barra isolati** SOCOMEC è possibile:

- montare e fissare le barre all'interno del quadro elettrico,
- resistere alle forze cui sono soggette le barre durante un cortocircuito.

### Vantaggi

#### Materiali isolanti

La nostra gamma di supporti barra a montaggio piatto SB P con interfase fissa è realizzata in termoplastica. Questo materiale molto resistente (fibra di vetro rinforzata) è isolante, quindi non ci sono rischi in termini di distanza di isolamento e distanze di dispersione.

#### Robustezza del prodotto

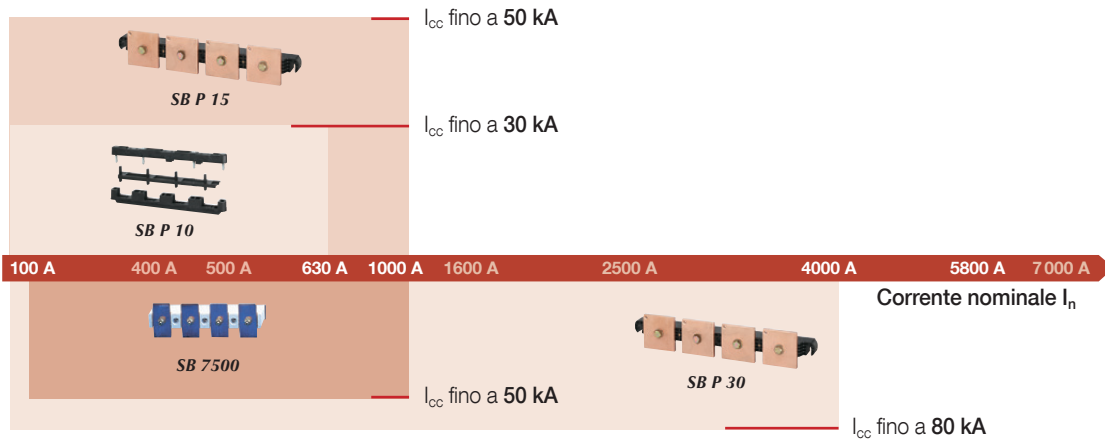
La maggior parte dei supporti barra è dotato di un collegamento a vite M8 che garantisce un'eccezionale robustezza all'intera struttura delle barre.

#### Adattabilità

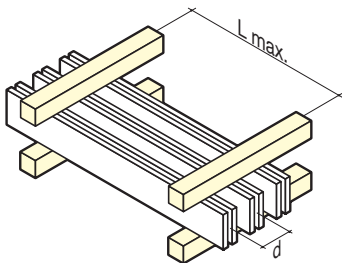
La distanza tra i punti di attacco delle barre è compatibile con tutti gli armadi disponibili in commercio.

## Guida alla selezione

### Montaggio piatto



### Da sapere



sb\_021\_b\_1\_x\_catapp

Il rispetto della distanza massima tra due supporti garantisce la tenuta dei supporti barra ai valori delle correnti di cortocircuito indicate. A questi valori può verificarsi una deformazione delle barre in rame. Queste deformazioni sono ammesse dalla norma IEC 61439-1 nella misura o nel rispetto delle distanze di isolamento.

# Supporti barra

Supporti barra a montaggio piatto con interasse fisso

## Riferimenti

### Solo supporto

Tipo di supporto barra	N° di poli	Tensione di isolamento (VAC)	Larghezza barra (mm)	Imb.	Codice
SB 7500	3 P	1000	40-50	1	5027 <b>5310</b>
SB 7500	4 P	1000	40-50	1	5027 <b>5410</b>
SB P 10	4 P	600	12-30	1	5026 <b>0460</b>
SB P 15	3 P / 4 P	1000	30 -80	1	5023 <b>0150</b>
SB P 30	3 P	1000	50-100	1	5023 <b>0310</b>
SB P 30	4 P	1000	50-80	1	5023 <b>0410</b>

## Accessori

### Per SB P 15

#### Uso

Montaggio del supporto e delle barre sul supporto.

Viti di fissaggio per supporto e barre	Da ordinare in multipli di	Codice
Set di fissaggio	1	5023 <b>0159</b>

### Per SB P 30

Staffa di montaggio	Da ordinare in multipli di	Codice
2 staffe di montaggio	1	5024 <b>9002</b>

Viti di fissaggio delle barre	Da ordinare in multipli di	Codice
Viti senza testa per fissaggio di una barra	25	5119 <b>4601</b>
Viti senza testa per fissare 2 spessori di barra	25	5119 <b>4602</b>
Viti senza testa per fissare 3 spessori di barra	25	5119 <b>4603</b>



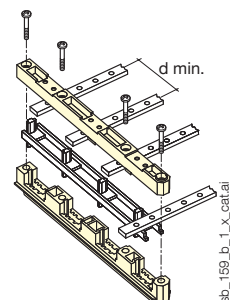
## Caratteristiche

### SB 7500

$I_{sc}$ cresta	L max (supporto barre in mm) per						d (mm)	Iz (A)	
	24 kA	48 kA	63 kA	82 kA	114 kA	152 kA			
$I_{sc}$ eff.	12 kA	23 kA	30 kA	39 kA	52 kA	69 kA			
<b>lmb.</b>									
50 x 5 x 1	1000	1000	950	725	525	450	75	600	
50 x 5 x 2	1000	1000	1000	1000	975	850	75	1050	

### SB P 10

$I_{sc}$ cresta	L max (supporto barre in mm) per					d min (mm)	Iz (A)	
	10 kA	15 kA	24 kA	48 kA	63 kA			
$I_{sc}$ eff.	6 kA	9 kA	12 kA	23 kA	30 kA			
<b>lmb.</b>								
12 x 5 x 1	1000	475	175			60	180	
20 x 5 x 1	1000	1000	650	165		60	280	
25 x 5 x 1	1000	1000	650	160		60	338	
30 x 5 x 1	1000	1000	850	200	120	60	390	
25 x 10 x 1	1000	1000	1000	250	150	60	508	
30 x 10 x 1	1000	1000	1000	350	200	60	580	



### SB P 15

#### 3 poli

$I_{sc}$ cresta	L max (supporto barre in mm) per					d (mm)	Iz (A)	
	24 kA	48 kA	63 kA	82 kA	114 kA			
$I_{sc}$ eff.	12 kA	23 kA	30 kA	39 kA	50 kA			
<b>lmb.</b>								
32 x 5 x 1	1000	1000	600	450	275	110	410	
30 x 10 x 1	1000	1000	600	450	275	110	610	
40 x 5 x 1	1000	1000	575	425	250	110	500	
40 x 10 x 1	1000	1000	575	425	250	110	700	
50 x 5 x 1	1000	1000	550	400	225	110	600	
50 x 10 x 1	1000	1000	550	400	225	110	850	
60 x 5 x 1	1000	1000	525	375	200	110	700	
60 x 10 x 1	1000	1000	525	375	200	110	1000	
80 x 5 x 1	1000	1000	500	350	175	110	900	
80 x 10 x 1	1000	1000	500	350	175	110	1300	

#### 4 poli

$I_{sc}$ cresta	L max (supporto barre in mm) per					d (mm)	Iz (A)	
	24 kA	48 kA	63 kA	82 kA	114 kA			
$I_{sc}$ eff.	12 kA	23 kA	30 kA	39 kA	50 kA			
<b>lmb.</b>								
32 x 5 x 1	1000	1000	550	400	225	90	410	
30 x 10 x 1	1000	1000	550	400	225	90	610	
40 x 5 x 1	1000	1000	525	375	200	90	500	
40 x 10 x 1	1000	1000	525	375	200	90	700	
50 x 5 x 1	1000	1000	500	350	175	90	600	
50 x 10 x 1	1000	1000	500	350	175	90	850	
60 x 5 x 1	1000	1000	475	325	150	90	700	
60 x 10 x 1	1000	1000	475	325	150	90	1000	

# Supporti barra

Supporti barra a montaggio piatto con interasse fisso

## Caratteristiche (seguito)

### SB P 30

#### 3 poli

I <sub>sc</sub> cresta	L max (supporto barre in mm) per								d (mm)	Iz (A)
	63 kA	84 kA	110 kA	143 kA	165 kA	176 kA	187 kA	220 kA		
I <sub>sc</sub> eff.	30 kA	40 kA	50 kA	65 kA	75 kA	80 kA	85 kA	100 kA		
<b>Imb.</b>										
50 x 5 x 1	1000	950	525	300	225	200	175	130	123	600
63 x 5 x 1	1000	925	525	300	225	200	175	130	123	700
80 x 5 x 1	1000	900	500	300	225	175	175	125	123	900
80 x 5 x 2	1000	900	500	300	225	175	175	125	123	1550
50 x 10 x 1	1000	950	525	300	225	200	175	130	123	850
50 x 10 x 2	1000	975	525	300	225	200	175	135	123	1550
63 x 10 x 1	1000	925	525	300	225	200	175	130	123	1050
63 x 10 x 2	1000	950	525	300	225	200	175	130	123	1850
80 x 10 x 1	1000	900	500	300	225	175	175	125	123	1300
80 x 10 x 2	1000	925	500	300	225	200	175	125	123	2300
80 x 10 x 3	1000	950	525	300	225	200	175	130	123	3200

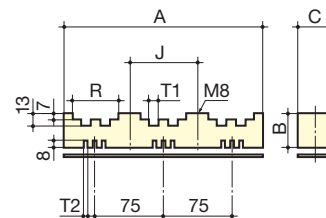
#### 4 poli

I <sub>sc</sub> cresta	L max (supporto barre in mm) per								d (mm)	Iz (A)
	63 kA	84 kA	110 kA	143 kA	165 kA	176 kA	187 kA	220 kA		
I <sub>sc</sub> eff.	30 kA	40 kA	50 kA	65 kA	75 kA	80 kA	85 kA	100 kA		
<b>Imb.</b>										
50 x 5 x 1	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
63 x 5 x 1	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
80 x 5 x 1	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
80 x 5 x 2	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
100 x 5 x 1	1000	1000	775	450	325	300	250	175	185	1100
100 x 5 x 2	1000	1000	775	450	325	300	250	175	185	1900
100 x 5 x 3	1000	1000	775	450	350	300	250	175	185	2650
50 x 10 x 1	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
50 x 10 x 2	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
63 x 10 x 1	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
63 x 10 x 2	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
80 x 10 x 1	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
80 x 10 x 2	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
80 x 10 x 3	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
100 x 10 x 1	1000	1000	775	450	325	300	250	175	185	1550
100 x 10 x 2	1000	1000	775	450	350	300	250	175	185	2750
100 x 10 x 3	1000	1000	775	450	350	300	275	175	185	3850

## Dimensioni

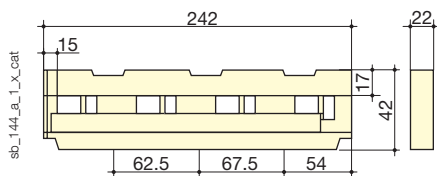
### SB 7500

N° di poli	A	B	C	J	R	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>
3 P	220	38	35	75	52,5	11	6
4 P	295	38	35	75	52,5	11	6



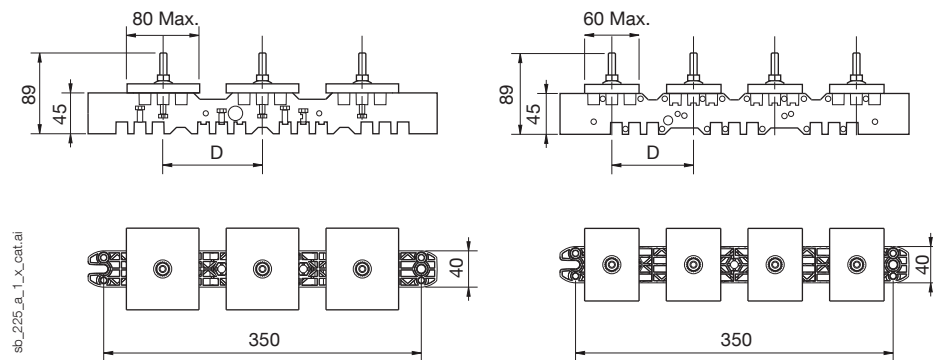
sb\_149\_a\_1\_x\_cat

### SB P 10



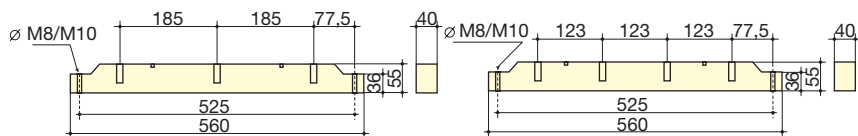
sb\_144\_a\_1\_x\_cat

### SB P 15



sb\_225\_a\_1\_x\_cat.ai

### SB P 30



sb\_154\_c\_1\_x\_cat

# Supporti barra

## Supporti unipolari a montaggio piatto



sb\_104.eps

Isolatori esagonali



SB 205-206

sb\_117.eps



SB 3

sb\_118.eps



SB 1 - SB 2

sb\_108.eps

### La soluzione ideale per

- > Distribuzione elettrica



### Conformità alle norme

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



sb\_136.eps

### Punti di forza

- > Materiali isolanti
- > Robustezza del prodotto
- > Adattabilità

## Funzione

Con i supporti **barra isolati** SOCOMEC è possibile:

- montare e fissare le barre all'interno del quadro elettrico,
- resistere alle forze cui sono soggette le barre durante un cortocircuito.

## Vantaggi

### Materiali isolanti

La nostra gamma di supporti barre a montaggio piatto SB P con interfase fissa è realizzata con materiali isolanti. Questo materiale non presenta rischi in termini di distanza di isolamento e distanze di dispersione.

### Robustezza del prodotto

La maggior parte dei supporti barra è dotato di un collegamento a vite M8 che garantisce un'eccezionale robustezza all'intera struttura delle barre.

### Adattabilità

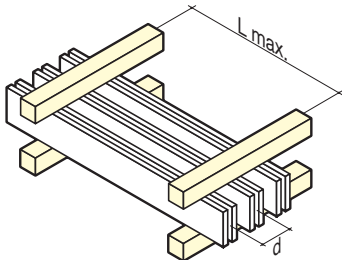
La distanza tra i punti di attacco delle barre è compatibile con tutti gli armadi disponibili in commercio.

### Guida alla selezione

#### Montaggio piatto



#### Da sapere



sb\_021\_b\_1\_x\_cataps

Il rispetto della distanza massima tra due supporti garantisce la tenuta dei supporti barra ai valori delle correnti di cortocircuito indicate. A questi valori può verificarsi una deformazione delle barre in rame. Queste deformazioni sono ammesse dalla norma IEC 61439-1 nella misura o nel rispetto delle distanze di isolamento.



# Supporti barra

Supporti unipolari a montaggio piatto

## Riferimenti

### Isolatore esagonale

Altezza H (mm)	Filettatura M	Da ordinare in multipli di	Femmina-femmina Codice	Maschio-femmina Codice	Maschio-maschio Codice
16	M4	10	-	5038 1604	5039 1604
16	M5	10	-	5038 1605	5039 1605
20	M4	10	5031 2004	-	-
20	M6	10	5031 2006	-	-
25	M5	10	-	5038 2505	5039 2505
25	M6	10	5031 2506	5038 2506	5039 2506
30	M6	10	5031 3006	-	-
30	M8	10	5031 3008	-	-
35	M6	10	5031 3506	-	-
35	M8	10	5031 3508	5038 3508	5039 3508
35	M10	10	5031 3510	5038 3510	5039 3510
40	M8	10	5031 4008	-	-
40	M10	10	5031 4010	-	-
45	M8	10	5031 4508	-	-
45	M10	10	5031 4510	-	-
50	M8	10	5031 5008	5038 5008	5039 5008
50	M10	10	5031 5010	5038 5010	5039 5010
50	M12	10	5031 5012	-	-
60	M10	10	5031 6010	5038 6010	5039 6010
65	M10	10	5031 6510	-	-
70	M12	10	5031 7012	-	-

### Tipo di supporto SB

Tipo di supporto	Tensione di isolamento (VAC)	Numero di barre	Larghezza barra (mm)	Da ordinare in multipli di	Codice
SB 1	690	1	20-25	6	5021 0110
SB 2	690	1	32-40	6	5022 0110
SB 3 senza viti	690	1 ... 2	32-63	6	5023 0111
SB 3 con viti	690	1 ... 2	32-63	6	5023 0110
SB 205	1000	1 ... 3	100	6	5022 5110
SB 306	1000	1 ... 3	160	6	5023 6110

## Accessori

### Vite senza testa

Lunghezza (mm)	Filettatura	Da ordinare in multipli di	Codice
20	M6	20	5032 2006
20	M8	20	5032 2008
25	M6	20	5032 2506
25	M8	20	5032 2508
30	M6	20	5032 3006
30	M8	20	5032 3008
40	M8	20	5032 4008
40	M10	20	5032 4010
50	M12	20	5032 5012



sb\_121\_eps

## Caratteristiche

### Isolatore esagonale

Altezza H (mm)	Filettatura M	Tensione nominale (V) AC/DC	Tensione di isolamento (VAC)		Caratteristiche meccaniche (daN)		Coppia di serraggio max (Nm)
			50 Hz 1 min	Cresta	Flessione	Trazione	
16	M4	500	3000	5500	100	150	3
16	M5	500	3000	5500	100	150	6
20	M4	500	3000	5500	70	170	9
20	M6	500	3000	5500	100	190	8
25	M5	500	3000	5500	180	400	6
25	M6	500	3000	5500	170	370	12
30	M6	1000	6000	11000	200	650	22
30	M8	1000	6000	11000	360	800	40
35	M6	1400	9000	16000	230	720	25
35	M8	1400	9000	16000	380	900	42
35	M10	1400	9000	16000	320	800	44
40	M8	2000	12000	21500	620	1200	50
40	M10	2000	12000	21500	620	1100	60
45	M8	2000	12000	21500	550	1200	55
45	M10	2000	12000	21500	550	1100	65
50	M8	2000	12000	21500	650	1800	60
50	M10	2000	12000	21500	650	1700	70
50	M12	2000	12000	21500	660	1300	130
60	M10	2400	12000	27000	560	1600	85
65	M10	2400	12000	27000	750	1600	90
70	M12	2400	12000	27000	750	1500	135

# Supporti barra

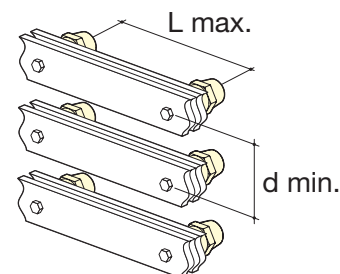
Supporti unipolari a montaggio piatto

## Caratteristiche (seguito)

### Isolatore esagonale

#### Caratteristiche generali

Altezza H (mm)	Filettatura	I <sub>sc</sub> cresta I <sub>sc</sub> eff.	L max (supporto barre in mm) per						d min (mm)	Iz (A) <sup>(1)</sup>
			24 kA	48 kA	63 kA	82 kA	114 kA			
			12 kA	23 kA	30 kA	39 kA	52 kA			
		I <sub>mb.</sub>								
20	M4	15 x 5 x 1	400	100					45	220
20	M4	20 x 5 x 1	400	100					45	280
25	M6	15 x 5 x 1	550	135					45	220
25	M6	20 x 5 x 1	525	135					45	280
25	M6	25 x 5 x 1	575	145					50	330
30	M6	15 x 5 x 1	675	165					45	220
30	M6	20 x 5 x 1	650	165					45	280
30	M6	25 x 5 x 1	725	175	105				50	330
30	M8	15 x 5 x 1	850	250	155				45	220
30	M8	20 x 5 x 1	1000	250	155				45	280
30	M8	25 x 5 x 1	1000	275	170	100			50	330
35	M6	15 x 5 x 1	700	175	100				45	220
35	M6	20 x 5 x 1	675	170	100				45	280
35	M6	25 x 5 x 1	750	175	110				50	330
35	M8	15 x 5 x 1	850	275	160				45	220
35	M8	20 x 5 x 1	1000	275	160				45	280
35	M8	25 x 5 x 1	1000	300	175	105			50	330
35	M8	32 x 5 x 1	1000	325	175	110			55	410
35	M10	20 x 5 x 1	850	200	125				45	280
35	M10	25 x 5 x 1	950	225	135				50	330
35	M10	32 x 5 x 1	1000	250	150				55	410
40	M8	20 x 5 x 1	1000	325	175	110			45	280
40	M8	25 x 5 x 1	1000	350	200	125			50	330
40	M8	32 x 5 x 1	1000	375	225	135			55	410
40	M10	20 x 5 x 1	1000	325	175	110			45	280
40	M10	25 x 5 x 1	1000	350	200	125			50	330
40	M10	32 x 5 x 1	1000	375	225	135			55	410
45	M8	25 x 5 x 1	1000	425	250	150			50	330
45	M8	32 x 5 x 1	1000	475	175	160			55	410
45	M8	50 x 5 x 1	1000	625	350	200	110		75	600
45	M10	25 x 5 x 1	1000	425	250	145			50	330
45	M10	32 x 5 x 1	1000	450	250	160			55	410
45	M10	50 x 5 x 1	1000	600	350	200	110		75	600
50	M8	25 x 5 x 1	1000	450	250	155			50	330
50	M8	32 x 5 x 1	1000	475	275	170			55	410
50	M8	50 x 5 x 1	1000	650	375	225	115		75	600
50	M10	32 x 5 x 1	1000	525	300	175			55	410
50	M10	50 x 5 x 1	1000	700	400	225	125		75	600
60	M10	50 x 5 x 1	1000	700	400	225	125		75	600
65	M10	50 x 5 x 1	1000	775	450	250	135		75	600



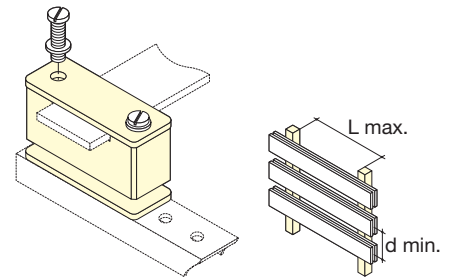
sb\_164\_a\_1\_x\_cat

(1) Corrente nominale ammissibile della barra per una temperatura nel quadro elettrico compresa tra 45 °C e 80 °C.  
Per altre configurazioni di montaggio, contattateci.

### SB 1 - SB 2

Supporto	I <sub>sc</sub> cresta	L max (supporto barre in mm) per					d min (mm)	Iz (A) <sup>(1)</sup>
		24 kA	48 kA	63 kA	82 kA	114 kA		
	I <sub>sc</sub> eff.	12 kA	23 kA	30 kA	39 kA	52 kA		
	<b>Imb.</b>							
SB 1	20 x 3 x 1	650	325	250	175	135	50	210
SB 1	20 x 5 x 1	850	425	325	250	175	50	280
SB 1	25 x 5 x 1	1000	525	400	300	200	50	330
SB 2	32 x 5 x 1	1000	750	575	450	300	70	410
SB 2	40 x 5 x 1	1000	950	700	550	400	70	500

(1) Corrente nominale ammissibile della barra per una temperatura nel quadro elettrico compresa tra 45 °C e 80 °C. Per altre configurazioni di montaggio, contattateci.

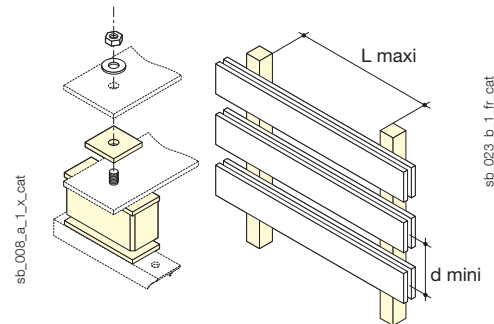


sb\_150\_a\_1\_x\_cat

### SB 3

I <sub>sc</sub> cresta	L max (supporto barre in mm) per					d min (mm)	Iz (A) <sup>(1)</sup>
	24 kA	48 kA	63 kA	82 kA	114 kA		
<b>I<sub>sc</sub> eff.</b>	<b>12 kA</b>	<b>23 kA</b>	<b>30 kA</b>	<b>39 kA</b>	<b>52 kA</b>		
<b>Imb.</b>							
32 x 5 x 2	1000	1000	925	700	500	70	580
40 x 5 x 2	1000	1000	1000	1000	1000	70	700
50 x 5 x 2	1000	1000	1000	925	675	75	850
63 x 5 x 2	1000	1000	1000	1000	1000	85	1000

(1) Corrente nominale ammissibile della barra per una temperatura nel quadro elettrico compresa tra 45 °C e 80 °C. Per altre configurazioni di montaggio, contattateci.

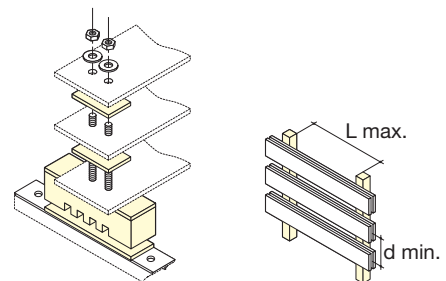


sb\_008\_a\_1\_x\_cat

sb\_023\_b\_1\_fr\_cat

### SB 205 - SB 206

Supporto	I <sub>sc</sub> cresta	L max (supporto barre in mm) per						d min (mm)	Iz (A)
		48 kA	63 kA	82 kA	114 kA	152 kA	165 kA		
	I <sub>sc</sub> eff.	12,5 kA	23 kA	30 kA	40 kA	50 kA	75 kA		
	<b>Imb.</b>								
SB 205	100 x 10 x 1	1000	800	475	250	150	125	125	1550
SB 205	100 x 10 x 2	1000	800	475	250	150	125	125	2750
SB 205	100 x 10 x 3	1000	800	475	250	150	125	125	3850
SB 306	160 x 10 x 1	1000	1000	625	350	200	150	175	2350
SB 306	160 x 10 x 2	1000	1000	625	350	200	150	175	4150
SB 306	160 x 10 x 3	1000	1000	625	350	200	150	175	5800



sb\_152\_a\_1\_x\_cat

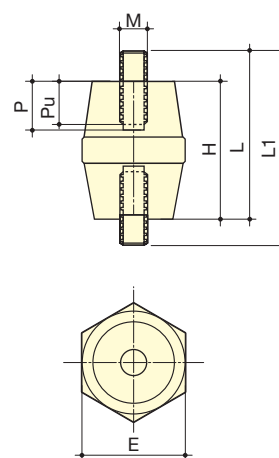
# Supporti barra

Supporti unipolari a montaggio piatto

## Dimensioni

### Isolatore esagonale

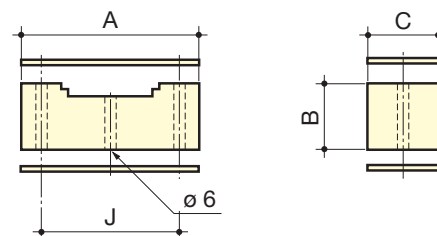
Altezza H (mm)	Filettatura M	Profondità		Diametro E (mm)	Lunghezza	
		P (mm)	Pu (mm)		L (mm)	L1 (mm)
16	M4	6	5	14	26	36
16	M5	6	5	14	26	36
20	M4	8	5,5	19	-	-
20	M6	8	5,5	19	-	-
25	M5				35	45
25	M6	10	7	25	35	45
30	M6	10	7	33	-	-
30	M8	12	9	33	-	-
35	M6	12	9	33	-	-
35	M8	12	9	33	50	65
35	M10	12	9	33	65	95
40	M8	15	12	40	-	-
40	M10	15	12	40	-	-
45	M8	15	12	41	-	-
45	M10	15	12	41	-	-
50	M8	20	17	46	75	100
50	M10	20	17	46	80	110
50	M12	20	17	46	-	-
60	M10	20	17	50	85	110
65	M10	20	17	55	-	-
70	M12	25	21	55	-	-



sb\_224\_a\_1\_fr\_cat.eps

### SB 1 – SB 2

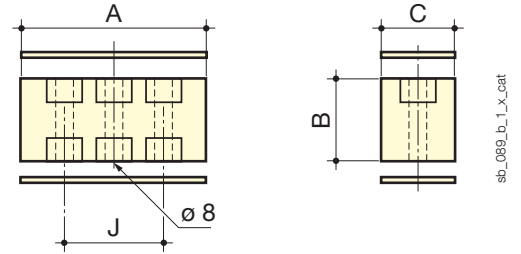
Supporto	A	B	C	J
SB 1	50	23	20	34
SB 2	68	23	23,5	50



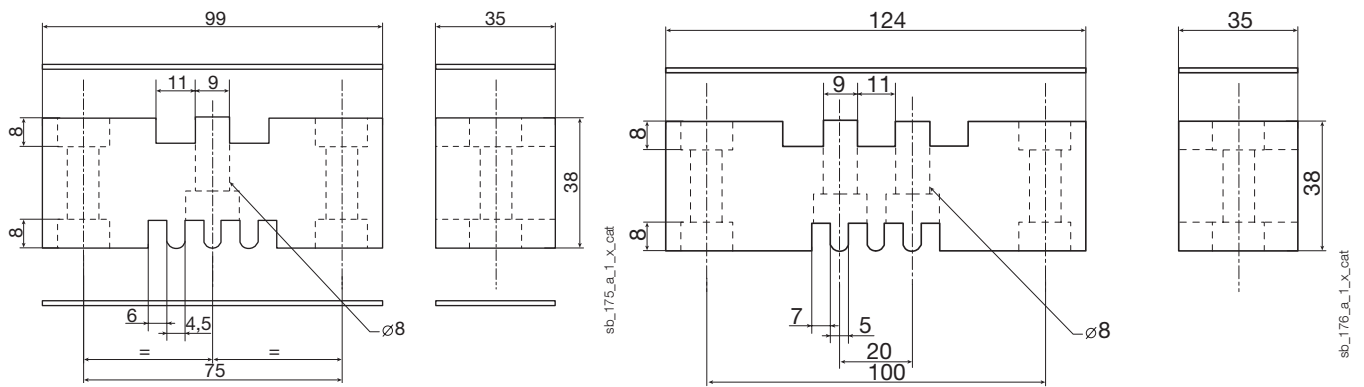
sb\_014\_c\_1\_x\_cat

## SB 3

Supporto	A	B	C	J
SB 3 senza viti	65	32	28	36
SB 3 con viti	65	32	28	36

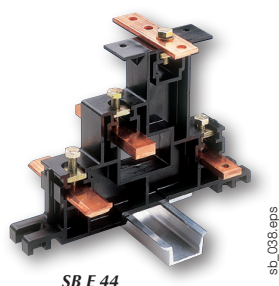


## Dimensioni

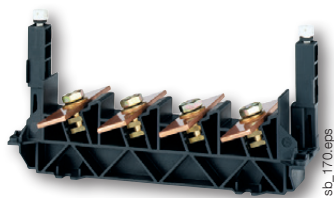


# Supporti barra

## Altri supporti



SB E 44



SB P 44

### La soluzione ideale per

- > Distribuzione elettrica



### Conformità alle norme

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



### Punti di forza

- > Materiali isolanti
- > Robustezza del prodotto
- > Adattabilità

## Funzione

Con i supporti **barra isolati** SOCOMEC è possibile:

- montare e fissare le barre all'interno del quadro elettrico,
- resistere alle forze cui sono soggette le barre durante un cortocircuito.

## Vantaggi

### Materiali isolanti

La nostra gamma di supporti barra è realizzata in termoplastica. Questo materiale molto resistente (fibra di vetro rinforzata) è isolante, quindi non ci sono rischi in termini di distanza di isolamento e distanze di dispersione.

### Robustezza del prodotto

La maggior parte dei supporti barra è dotato di un collegamento a vite M8 che garantisce un'eccezionale robustezza all'intera struttura delle barre.

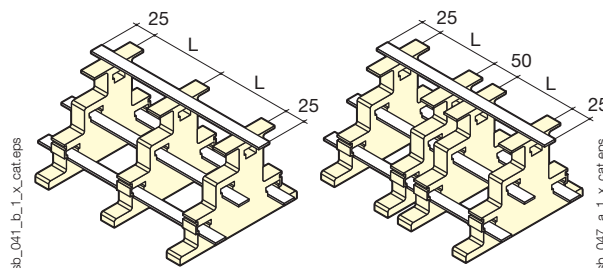
### Adattabilità

La distanza tra i punti di attacco delle barre è compatibile con tutti gli armadi disponibili in commercio.

## Riferimenti

### SB E 44 e SB P 44

Tipo di supporto barra	Tensione di isolamento (VAC)	N° di poli	Larghezza barra (mm)	Imb.	Codice
SB E 44	690	4 P	15-32	1	5028 <b>0410</b>
SB P 44	690	4 P	20-32	1	5026 <b>0450</b>
<b>Accessori per SB E 44</b>				<b>Imb.</b>	<b>Codice</b>
Kit di protezione di lunghezza 270 mm				1	5028 <b>0411</b>
Kit di protezione di lunghezza 420 mm				1	5026 <b>0412</b>
Kit di protezione di lunghezza 620 mm				1	5028 <b>0413</b>
Lotto di 20 distanziali di regolazione delle protezioni				1	5026 <b>0415</b>



Tipo 1: sistema di barre con 3 (o più) supporti SB E 44 equidistanti.

Tipo 2: sistema di barre con 3 (o più) supporti SB E 44 intermedi doppi.

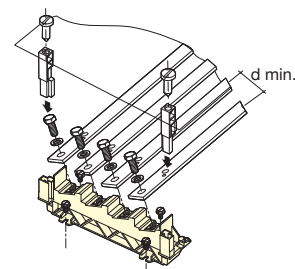
## Caratteristiche

### SB E 44

Supporto	L max. (supporto barre in mm) per							Iz (A) <sup>(1)</sup>
	I <sub>sc</sub> cresta	10 kA	15 kA	24 kA	38 kA	48 kA	63 kA	
	I <sub>sc</sub> eff	6 kA	9 kA	12 kA	19 kA	23 kA	30 kA	
	I <sub>mb.</sub>							
Tipo 1	15 x 3 x 1	950	625	400	250	175		160
Tipo 1	15 x 5 x 1	1000	825	500	300	175		220
Tipo 1	15 x 6 x 1	1000	900	550	300	200		250
Tipo 1	15 x 8 x 1	1000	1000	650	300	200		290
Tipo 1	20 x 3 x 1	1000	825	525	300	175		210
Tipo 1	20 x 5 x 1	1000	1000	675	300	175		280
Tipo 1	20 x 6 x 1	1000	1000	750	300	175		310
Tipo 1	20 x 8 x 1	1000	1000	775	300	175		370
Tipo 1	32 x 5 x 1	1000	1000	675	250	170		410
Tipo 1	32 x 6 x 1	1000	1000	675	250	170		460
Tipo 2	15 x 3 x 1	950	625	400	250	200	150	160
Tipo 2	15 x 5 x 1	1000	825	500	325	250	175	220
Tipo 2	15 x 6 x 1	1000	900	550	350	275	200	250
Tipo 2	15 x 8 x 1	1000	1000	650	400	325	225	290
Tipo 2	20 x 3 x 1	1000	825	525	325	250	200	210
Tipo 2	20 x 5 x 1	1000	1000	675	425	325	225	280
Tipo 2	20 x 6 x 1	1000	1000	750	450	375	225	310
Tipo 2	20 x 8 x 1	1000	1000	850	525	375	225	370
Tipo 2	32 x 5 x 1	1000	1000	1000	525	325	175	410
Tipo 2	32 x 6 x 1	1000	1000	1000	525	325	175	460

### SB P 44

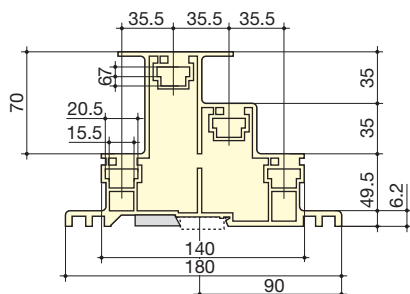
I <sub>sc</sub> cresta	L max. (supporto barre in mm) per						d min. (mm)	Iz (A)
	10 kA	15 kA	24 kA	48 kA	63 kA	82 kA		
I <sub>sc</sub> eff	6 kA	9 kA	12 kA	23 kA	30 kA	39 kA		
I <sub>mb.</sub>								
20 x 5 x 1	1000	1000	800	350	200	125	50	280
25 x 5 x 1	1000	1000	1000	350	200	125	50	330
32 x 5 x 1	1000	1000	1000	350	200	120	50	390
25 x 10 x 1	1000	1000	1000	350	200	125	50	500
30 x 10 x 1	1000	1000	1000	350	200	120	50	580
32 x 10 x 1	1000	1000	1000	350	200	120	50	610



sb\_165\_c\_1\_x\_cat

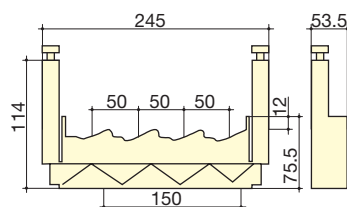
## Dimensioni (mm)

### SB E 44



sb\_036\_e\_1\_x\_cat

### SB P 44



sb\_147\_b\_1\_x\_cat