

# ISOLATORI DISTANZIATORI PORTASBARRE

*Hexagonal, stud bolts spacing insulator & busbar holders*

**JECOTEC**  
**AG**

Riedstrasse 14  
CH-8953 Dietikon  
Switzerland  
Tel.: +41 (0)44 810 29 08  
E-Mail: [welcome@jecotec.ch](mailto:welcome@jecotec.ch)  
Web: [www.jecotec.ch](http://www.jecotec.ch)



**FRER**



|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| ISOLATORI DISTANZIATORI ESAGONALI   | 12.4 |
| <i>Hexagonal spacing insulators</i> |      |



|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| ISOLATORI DISTANZIATORI A COLONNINA  | 12.5 |
| <i>Stud bolts spacing insulators</i> |      |



|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| BLOCCHETTI PORTASBARRE UNIVERSALI  | 12.6 |
| <i>Universal bar-holder blocks</i> |      |



|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| PORTASBARRE COMPONENTI A PETTINE | 12.7 |
| <i>Modular bar-holders</i>       |      |



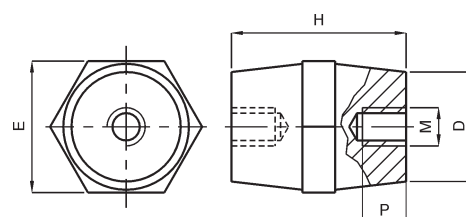
### DATI TECNICI - Technical data

|  |  |   |
|--|--|---|
| materiale  | material   | massa poliestere caricato con fibra di vetro<br>fiberglass reinforced polyester |
| colore   | color  | rosso / red RAL3002<br>M (ISO)  |
| provvisti di inserti metallici<br>esenti da alogeni e silicone | with threaded metal inserts<br>halogen and silicone free |   |
| temperatura di impiego   | operating temperature                                    | -40+130 °C  |
| temperatura di distorsione                                     | distortion temperature                                   |   |
| sotto carico   | under load   | C° > 200  |
| costante dielettrica   | dielectric constant                                      | 4 - 5   |
| resistenza all'arco  | arc resistance   | sec > 180   |
| assorbimento d'acqua   | water absorption   | % < 0,3   |
| resistenza alla fiamma   | fire proof   | V0  |
| norme di riferimento   | relevant standards                                       | ASTM-UL / ISO - IEC 60439   |

### CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

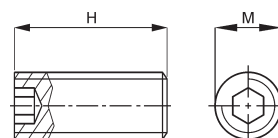
### DIMENSIONI - Dimensions

| Dimensions mm |          |          |      |       | Vn       | Vn    | Vt    | Vt    | Vtp   | kgf  | kgt      | Package |     | CODICE<br>CODE       |          |       |       |          |       |          |
|---------------|----------|----------|------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|------|----------|---------|-----|----------------------|----------|-------|-------|----------|-------|----------|
| H             | E        | M        | D    | P     | ac       | dc    | ac    | dc    |       |      | Qty      | kg      |     |                      |          |       |       |          |       |          |
| 12            | 10       | 3        | 10   | 3     | 125      | 150   | 750   | 1000  | 1200  | 40   | 75       | 100     | 0.3 | SEP12103             |          |       |       |          |       |          |
| 16            | 15       | 4        | 12   | 4     | 500      | 600   | 3000  | 4200  | 5500  | 100  | 150      | 100     | 1   | SEP16154<br>SEP16155 |          |       |       |          |       |          |
| 20            | 19       | 4        | 15   | 6     | 750      | 900   | 5000  | 7000  | 9000  | 200  | 300      | 100     | 1.2 | SEP20194             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 5        |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP20195             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 6        |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP20196             |          |       |       |          |       |          |
| 25            | 22       | 4        | 18   | 7     | 1000     | 1200  | 6000  | 8500  | 11000 | 180  | 400      | 100     | 2   | SEP25224             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 5        |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP25225             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 6        |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP25226             |          |       |       |          |       |          |
| 30            | 30       | 6        | 26   | 9     | 1200     | 1500  | 8000  | 11000 | 14000 | 300  | 600      | 100     | 10  | SEP30306             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 8        |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP30308             |          |       |       |          |       |          |
| 35            | 32       | 6        | 29   | 10    | 1400     | 1600  | 9000  | 12500 | 16000 | 500  | 900      | 120     | 9   | SEP35326             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 8        |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP35328             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 10       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP35320             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 6        |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | 9                    | SEP35416 |       |       |          |       |          |
|               |          | 8        |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | 35                   | 10       | 900   | 1100  | 80       | 7.8   | SEP35418 |
|               |          | 10       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | 10                   | SEP35410 |       |       |          |       |          |
| 40            | 41       | 6        | 34   | 9     | 1600     | 1900  | 10000 | 14000 | 18000 | 900  | 1100     | 60      | 7.5 | SEP40416             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 8        |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP40418             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 10       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP40410             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 12       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | 10                   | SEP4041D |       |       |          |       |          |
|               |          | 8        |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | 40                   | 1000     | 50    | 9.2   | SEP40468 |       |          |
|               |          | 10       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     |                      |          |       |       | SEP40460 |       |          |
| 12            | SEP4046D |          |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     |                      |          |       |       |          |       |          |
| 45            | 46       | 8        | 38   | 15    | 1800     | 2100  | 11000 | 15500 | 20000 | 1000 | 1500     | 50      | 7   | SEP45468             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 10       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP45460             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 12       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP50366             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 6        |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | 12000                | 17000    | 21500 | 600   | 1000     | 80    | 8        |
| 50            | 36       | 8        | 30   | 15    | 2000     | 2400  | 13000 | 18000 | 23500 | 1100 | 1800     | 40      | 6.5 | SEP50360             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 10       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP50508             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 8        |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP50500             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 10       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP5050D             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 12       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP60558             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 8        |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | 43                   | 15       | 2400  | 2800  | 15000    | 21000 | 27000    |
| 12            | 50       | 15       | 1200 | 2400  | SEP60600 |       |       |       |       |      |          |         |     |                      |          |       |       |          |       |          |
| 12            | 17       | SEP6060D |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     |                      |          |       |       |          |       |          |
| 65            | 41       | 8        | 32   | 20    | 2500     | 3000  | 16000 | 22000 | 29000 | 600  | 1000     | 36      | 9   | SEP65418             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 10       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP65410             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 12       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | SEP70608             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 8        |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | 15                   | 3000     | 3600  | 18000 | 25000    | 32500 | 1200     |
| 10            | 20       | SEP7060D |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     |                      |          |       |       |          |       |          |
| 12            | 25       | SEP7060S |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     |                      |          |       |       |          |       |          |
| 75            | 50       | 8        | 38   | 15    | 3200     | 3800  | 20000 | 28000 | 36000 | 950  | 2400     | 24      | 7.5 | SEP75508             |          |       |       |          |       |          |
|               |          | 10       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | 20                   | SEP7550D |       |       |          |       |          |
|               |          | 12       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | 25                   | SEP80650 |       |       |          |       |          |
|               |          | 10       |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     | 20                   | 3500     | 4200  | 22000 | 31000    | 39500 | 1600     |
| 12            | 52       | SEP8065S |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     |                      |          |       |       |          |       |          |
| 16            | 20       | 5000     | 6000 | 26000 | 36000    | 47000 | 1500  | 4000  | 9     | 5    | SEPC0650 |         |     |                      |          |       |       |          |       |          |
| 10            | 20       | SEP065D  |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     |                      |          |       |       |          |       |          |
| 16            | 25       | SEPC065S |      |       |          |       |       |       |       |      |          |         |     |                      |          |       |       |          |       |          |



### ACCESSORI - Accessories

#### Viti senza testa con esagono incassato Flush hexagon headless screw



materiale acciaio - steel material  
UNI 5923 - DIN 913

| H (mm) | M (mm) | Min. Qty | Code - Code |
|--------|--------|----------|-------------|
| 14     | 3      | 100      | 9MVA0314G   |
| 14     | 4      | 100      | 9MVA0414G   |
| 25     | 5      | 100      | 9MVA0525G   |
| 20     | 6      | 100      | 9MVA0620G   |
| 25     | 8      | 100      | 9MVA0825G   |
| 35     | 10     | 100      | 9MVA0314G   |
| 40     | 12     | 100      | 9MVA1240G   |
| 50     | 16     | 100      | 9MVA1650G   |

### Note - Note

**Vn** = tensione nominale di esercizio - rated operating voltage  
**Vt** = tensione nominale di tenuta - rated withstanding voltage  
**Vtp** = tensione di picco - peak voltage  
**kgf** = carico di rottura alla flessione (kg) - stiffness (kg)  
**kgt** = carico di rottura alla trazione (kg) - tensile stiffness (kg)

I dati tecnici riportati in tabella sono stati ricavati da prove di laboratorio e sulla base dell'esperienza, sono quindi da considerarsi indicativi.

Ogni utilizzo è da valutare in funzione della specifica applicazione.

The data shown in the table are obtained from laboratory tests and based on experience therefore they are to be considered indicative. Each use has to be evaluated according to the specific application.



DATI TECNICI - Technical data

|  |  |   |
|--|--|---|
| materiale  | material   | massa poliestere caricato con fibra di vetro<br>fiberglass reinforced polyester |
| colore   | color  | rosso / red RAL3002<br>M (ISO)  |
| provvisti di inserti metallici<br>esenti da alogeni e silicone | with threaded metal inserts<br>halogen and silicone free |   |
| temperatura di impiego   | operating temperature                                    | -40+130 °C  |
| temperatura di distorsione                                     | distortion temperature                                   |   |
| sotto carico   | under load   | C° > 200  |
| costante dielettrica   | dielectric constant                                      | 4 - 5   |
| resistenza all' arco   | arc resistance   | sec > 180   |
| assorbimento d' acqua  | water absorption   | % < 0,3   |
| resistenza alla fiamma   | fire proof   | V0  |
| norme di riferimento   | relevant standards                                       | ASTM-UL / ISO - IEC 60439   |

CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

DIMENSIONI - Dimensions

| Fig. | Dimensions mm |    |        |      | Vn<br>ac | Vn<br>dc | Vt<br>ac | Vt<br>dc | Vtp   | kgf  | kgt  | kgr                  | Package |     | CODICE<br>CODE       |                      |                      |
|------|---------------|----|--------|------|----------|----------|----------|----------|-------|------|------|----------------------|---------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|
|      | H             | C  | M      | D    |          |          |          |          |       |      |      |                      | Qty     | kg  |                      |                      |                      |
| 1    | 16            | 10 | 3<br>4 | 12   | 500      |          |          |          |       |      |      |                      | 100     | 1.2 | SCP16103<br>SCP16104 |                      |                      |
| 1    | 20            | 10 | 4<br>5 | 12   | 600      |          |          |          |       |      |      |                      | 100     | 1.4 | SCP20104<br>SCP20105 |                      |                      |
| 1    | 25            | 10 | 4<br>5 | 12   | 600      |          |          |          |       |      |      |                      | 100     | 1.7 | SCP25104<br>SCP25105 |                      |                      |
| 3    |               |    | 6<br>8 | 20   |          | 500      | 3000     | 5000     | 6000  | 200  | 400  | 1                    |         |     | SCP25186<br>SCP25188 |                      |                      |
| 1    | 30            | 10 | 4      | 12   | 600      |          |          |          |       |      |      |                      | 100     | 2.1 | SCP30104             |                      |                      |
| 2    |               |    | 6      | 18.5 |          |          |          |          |       |      |      |                      |         |     | SCP30176             |                      |                      |
| 3    |               |    | 8      | 20   |          | 5000     | 7000     | 6600     | 200   | 400  | 1    | SCP30186<br>SCP30188 |         |     |                      |                      |                      |
| 3    | 30            | 10 | 6<br>8 | 30   | 700      | 720      | 8000     | 11000    | 6600  | 450  | 800  | 1.5                  | 100     | 5   | SCP30276<br>SCP30278 |                      |                      |
| 1    |               |    | 5      | 12   | 700      |          |          |          |       |      |      |                      |         |     |                      | 2.4                  | SCP35105             |
| 3    | 35            | 18 | 6<br>8 | 20   | 600      | 720      | 5000     | 7000     | 6600  | 150  | 400  | 1                    | 100     | 3   | SCP35186<br>SCP35188 |                      |                      |
| 3    |               |    | 6<br>8 | 30   | 700      | 900      | 8000     | 11000    | 8000  | 350  | 800  | 1.5                  |         |     | 140                  | 9                    | SCP35276<br>SCP35278 |
| 3    | 40            | 18 | 6<br>8 | 20   | 600      | 720      | 8000     | 11000    | 6600  | 150  | 400  | 1                    | 100     | 3   | SCP40186<br>SCP40188 |                      |                      |
| 3    |               |    | 6      | 30   | 900      | 900      | 9000     | 8000     | 300   | 800  | 1.5  | 140                  |         |     | 10                   | SCP40276<br>SCP40278 |                      |
| 3    |               |    | 8      | 40   | 1000     | 1200     | 10000    | 14000    | 11000 | 700  | 1000 | 3                    |         |     | 80                   | 9                    | SCP40368<br>SCP40360 |
| 3    | 45            | 18 | 6<br>8 | 20   | 600      | 720      | 8000     | 11000    | 6600  | 100  | 400  | 1                    | 100     | 3.2 | SCP45186<br>SCP45188 |                      |                      |
| 3    |               |    | 6      | 30   | 900      | 900      | 9000     | 8000     | 250   | 800  | 1.5  | 120                  |         |     | 9.5                  | SCP45276<br>SCP45278 |                      |
| 3    | 45            | 27 | 8      | 40   | 1000     | 1200     | 10000    | 14000    | 11000 | 600  | 1000 | 3                    | 60      | 7   | SCP45368<br>SCP45360 |                      |                      |
| 3    |               |    | 6      | 30   | 900      | 900      | 9000     | 8000     | 200   | 800  | 1.5  | 100                  |         |     | 3.5                  | SCP50186<br>SCP50188 |                      |
| 3    | 50            | 18 | 6<br>8 | 20   | 750      | 900      | 10000    | 14000    | 16500 | 8000 | 100  | 400                  | 1       | 100 | 9                    | SCP50276<br>SCP50278 |                      |
| 3    |               |    | 6      | 30   | 1000     | 1800     | 10000    | 14000    | 16500 | 200  | 800  | 1.5                  | 60      |     |                      | 7.5                  | SCP50368<br>SCP50360 |
| 3    |               |    | 8      | 40   | 1000     | 1800     | 1500     | 21000    | 16500 | 500  | 1000 | 3                    | 50      |     |                      | 7.5                  | SCP60186<br>SCP60188 |
| 3    | 60            | 18 | 6<br>8 | 20   | 750      | 1000     | 10000    | 14000    | 16500 | 9500 | 80   | 400                  | 1       | 80  | 3                    | SCP60276<br>SCP60278 |                      |
| 3    |               |    | 6      | 30   | 1200     | 1800     | 1500     | 21000    | 16500 | 150  | 800  | 1.5                  | 50      |     |                      | 7.5                  | SCP60368<br>SCP60360 |
| 3    |               |    | 8      | 40   | 1200     | 1800     | 1500     | 21000    | 16500 | 370  | 1000 | 3                    | 50      |     |                      | 7.5                  | SCP60368<br>SCP60360 |

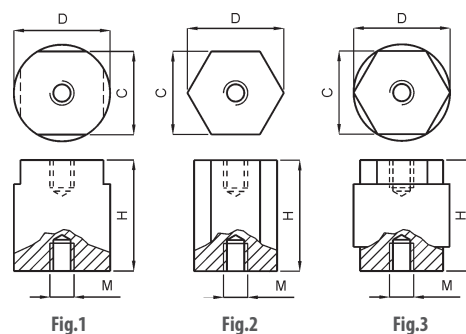


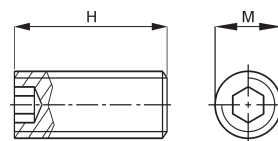
Fig.1

Fig.2

Fig.3

ACCESSORI - Accessories

Viti senza testa con esagono incassato  
Flush hexagon headless screw

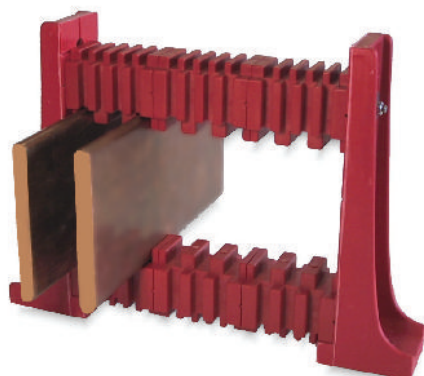


materiale acciaio - steel material  
UNI 5923 - DIN 913

| H (mm) | M (mm) | Min. Qty | Codice - Code |
|--------|--------|----------|---------------|
| 14     | 3      | 100      | 9MVA0314G     |
| 14     | 4      | 100      | 9MVA0414G     |
| 25     | 5      | 100      | 9MVA0525G     |
| 20     | 6      | 100      | 9MVA0620G     |
| 25     | 8      | 100      | 9MVA0825G     |
| 35     | 10     | 100      | 9MVA0314G     |
| 40     | 12     | 100      | 9MVA1240G     |
| 50     | 16     | 100      | 9MVA1650G     |

Note - Note

- Vn = tensione nominale di esercizio - rated operating voltage
- Vt = tensione nominale di tenuta - rated withstanding voltage
- Vtp = tensione di picco - peak voltage
- kgf = carico di rottura alla flessione (kg) - stiffness (kg)
- kgt = carico di rottura alla trazione (kg) - tensile stiffness (kg)
- kgr = carico di rottura alla torsione (kg/m) - torque strenght (kg/m)



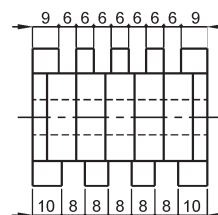
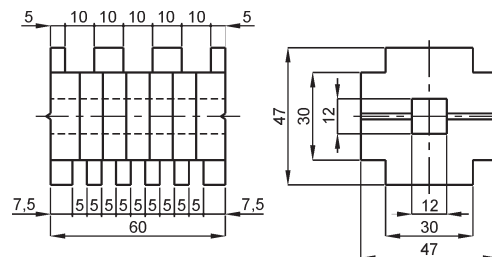
DATI TECNICI - Technical data

|                                      |                                  |   |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|
| materiale                            | material                         | polycarbonato caricato con fibra di vetro |
|                                      |                                  | fiberglass reinforced polycarbonate       |
| colore                               | color                            | rosso / red RAL3002                       |
| esenti da alogeni                    | halogen free                     |   |
| resistenza all'urto                  | impact strenght                  | kJ/m <sup>2</sup> >90                     |
| densità                              | density                          | g/cm <sup>3</sup> 1.4                     |
| resistenza a trazione                | tensile strenght                 | MN/m <sup>2</sup> >140                    |
| resistenza a compressione            | crushing strenght                | MN/m <sup>2</sup> >69                     |
| assorbimento d'acqua                 | water absorption                 | %<0.2                                     |
| resistenza alla fiamma               | fire proof                       | V0  |
| resistenza a flessione               | stiffness                        | MN/m <sup>2</sup> >200                    |
| temperatura di esercizio continuo    | continuous operating temperature | °C + 135                                  |
| rigidità dielettrica                 | dielectric strength              | MV/m 21                                   |
| resistenza alle correnti striscianti | creepage                         | V > 150                                   |
| norme di riferimento                 | relevant standards               | ASTM-UL / ISO - IEC 60439                 |
| tensione di esercizio massima        | maximum operating voltage        | 1000V                                     |

CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

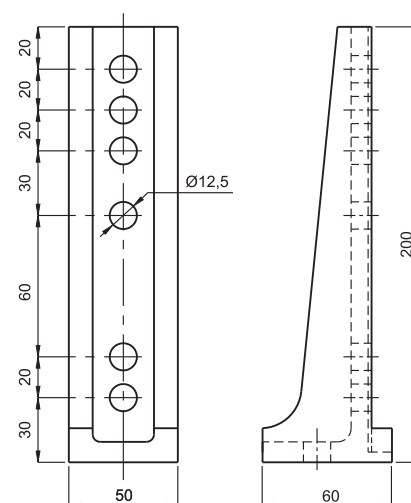
DIMENSIONI - Dimensions

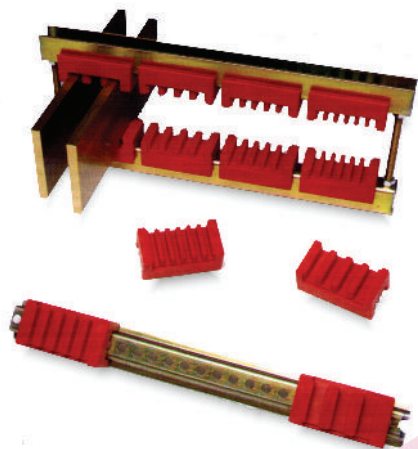
| spessore sbarre<br>busbar thickness   | N° cave per blocchetto<br>Nr of slot for block | altezza minima sbarre<br>Min. busbar height | Resistenza agli sforzi elettrodinamici<br>Electrodynamic strenght | Confezione<br>Q.ty | CODICE<br>CODE |
|---|--|---|---|--------------------|----------------|
| 5   | 5  | 2 mm  | 8 kN (±10%)   | 30                 | SBVB           |
| 6   | 4  |   | 10 kN (±10%)  |                    |                |
| 8   | 3  | 25 mm                                       | 12 kN (±10%)  |                    |                |
| 10  | 3  |   | 14 kN (±10%)  |                    |                |
| Spalla di fissaggio per sbarre di altezza 30, 50, 60, 80, 100, 120 mm<br>Fixing shoulder for bars up to 30, 50, 60, 80, 100, 120 mm |  |   |   | 12                 | SBPS           |



Note - Note

| DISTANZA TRA I SUPPORTI - DISTANCE BETWEEN HOLDERS                 |          |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sbarre per fase (interasse 120mm)<br>Bar x phase (interaxis 120mm) |          | Correnti di corto circuito efficaci<br>RMS short circuit currents |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Nr.  | Dim (mm) | 12kA  | 20kA | 30kA | 40kA | 50kA | 60kA | 70kA | 75kA | 80kA |
| 4  | 30 x 5   | 740   | 440  | 280  | 210  | 165  |      |      |      |      |
| 4  | 50 x 5   | 1160  | 645  | 410  | 305  | 245  | 195  |      |      |      |
| 4  | 60 x 5   | 1420  | 745  | 475  | 350  | 285  | 225  | 190  |      |      |
| 4  | 80 x 5   | 1980  | 945  | 590  | 440  | 355  | 280  | 240  | 225  | 210  |
| 4  | 100 x 5  | 2600  | 1160 | 700  | 525  | 420  | 330  | 285  | 265  | 250  |
| 4  | 120 x 5  | 3280  | 1450 | 810  | 300  | 480  | 380  | 325  | 300  | 285  |
| 4  | 30 x 6   | 930   | 560  | 355  | 265  | 210  | 170  |      |      |      |
| 4  | 50 x 6   | 1530  | 810  | 515  | 380  | 310  | 240  | 210  | 195  |      |
| 4  | 60 x 6   | 1880  | 930  | 590  | 440  | 350  | 280  | 240  | 225  | 210  |
| 4  | 80 x 6   |   | 1200 | 725  | 540  | 435  | 345  | 295  | 270  | 260  |
| 4  | 100 x 6  |   | 1500 | 855  | 640  | 510  | 405  | 345  | 320  | 305  |
| 4  | 120 x 6  |   | 1800 | 1000 | 735  | 590  | 430  | 395  | 370  | 350  |
| 3  | 30 x 8   | 1180  | 700  | 440  | 330  | 265  | 210  | 180  |      |      |
| 3  | 50 x 8   | 1900  | 980  | 630  | 470  | 375  | 300  | 255  | 240  | 225  |
| 3  | 60 x 8   | 2300  | 1120 | 710  | 535  | 425  | 340  | 290  | 270  | 255  |
| 3  | 80 x 8   |   | 1450 | 870  | 650  | 520  | 415  | 355  | 330  | 310  |
| 3  | 100 x 8  |   | 1800 | 1030 | 765  | 610  | 470  | 415  | 390  | 365  |
| 3  | 120 x 8  |   | 2250 | 1230 | 880  | 700  | 480  | 460  | 445  | 420  |
| 3  | 30 x 10  | 1700  | 930  | 590  | 445  | 355  | 285  | 240  | 225  | 210  |
| 3  | 50 x 10  |   | 1300 | 810  | 610  | 490  | 390  | 335  | 310  | 290  |
| 3  | 60 x 10  |   | 1500 | 920  | 690  | 550  | 440  | 375  | 350  | 330  |
| 3  | 80 x 10  |   | 2000 | 1120 | 840  | 670  | 535  | 455  | 425  | 400  |
| 3  | 100 x 10 |   |      | 1350 | 980  | 780  | 540  | 520  | 495  | 465  |
| 3  | 120 x 10 |   |      | 1630 | 1120 | 890  | 545  | 520  | 510  | 500  |





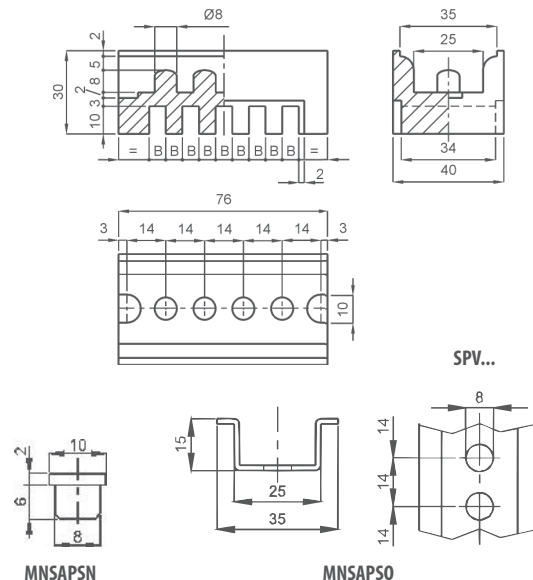
DATI TECNICI - Technical data

|                                      |                                  |   |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|
| materiale                            | material                         | policarbonato caricato con fibra di vetro |
|                                      |                                  | fiberglass reinforced polycarbonate       |
| colore                               | color                            | rosso / red RAL3002                       |
| esenti da alogeni                    | halogen free                     |   |
| resistenza all'urto                  | impact strenght                  | kJ/m <sup>2</sup> >90                     |
| densità                              | density                          | g/cm <sup>3</sup> 1.4                     |
| resistenza a trazione                | tensile strenght                 | MN/m <sup>2</sup> >140                    |
| resistenza a compressione            | crushing strenght                | MN/m <sup>2</sup> >69                     |
| assorbimento d'acqua                 | water absorption                 | %<0.2                                     |
| resistenza alla fiamma               | fire proof                       | V0  |
| resistenza a flessione               | stiffness                        | MN/m <sup>2</sup> >200                    |
| temperatura di esercizio continuo    | continuous operating temperature | °C + 135                                  |
| rigidità dielettrica                 | dielectric strenght              | MV/m 21                                   |
| resistenza alle correnti striscianti | creepage                         | V > 150                                   |
| norme di riferimento                 | relevant standards               | ASTM-UL / ISO - IEC 60439                 |
| tensione di esercizio massima        | maximum operating voltage        | 1000V                                     |

CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

DIMENSIONI - Dimensions

| spessore sbarre<br>busbar thickness                        | N° cave per blocchetto<br>Nr of slot for block | altezza minima sbarre<br>Min. busbar height | Resistenza agli sforzi elettrodinamici<br>Electrodynamic strenght | Confezione<br>Q.ty | CODICE<br>CODE |
|--|--|---|---|--------------------|----------------|
| 5  | 6  | 25 mm                                       | 10 kN (±10%)<br>con MNSAPSN                                       | 50                 | SPV05          |
| 8  | 4  |   |   | 50                 | SPV08          |
| 10   | 3  |   |   | 50                 | SPV10          |
| Nottolino di rinforzo<br>Reinforced pawl                   |  |   |   | 100                | MNSAPSN        |
| Guida Supporto (omega) 2 mt<br>2 support rail (omega wise) |  |   |   | 10                 | MNSAPSO        |



Note - Note

| Nr. | Dim (mm) | Correnti di corto circuito efficaci<br>RMS short circuit currents |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |          | 12kA  | 20kA | 30kA | 40kA | 50kA | 60kA | 70kA | 75kA | 80kA |
| 4   | 30 x 5   | 770   | 440  | 280  | 210  | 170  |      |      |      |      |
| 4   | 40 x 5   | 950   | 550  | 350  | 260  | 205  | 165  |      |      |      |
| 4   | 50 x 5   | 1160  | 650  | 410  | 310  | 245  | 195  |      |      |      |
| 4   | 60 x 5   | 1420  | 750  | 475  | 355  | 285  | 225  | 195  |      |      |
| 4   | 80 x 5   | 1950  | 940  | 585  | 440  | 350  | 280  | 240  | 220  | 210  |
| 4   | 100 x 5  |   | 1170 | 690  | 520  | 415  | 330  | 280  | 260  | 245  |
| 4   | 125 x 5  |   | 1500 | 830  | 615  | 490  | 390  | 330  | 310  | 290  |
| 4   | 30 x 6   | 900   | 560  | 355  | 265  | 210  | 170  |      |      |      |
| 4   | 40 x 6   | 1200  | 680  | 435  | 320  | 260  | 210  | 175  |      |      |
| 4   | 50 x 6   | 1500  | 810  | 515  | 385  | 310  | 245  | 210  | 195  |      |
| 4   | 60 x 6   | 1850  | 920  | 585  | 440  | 350  | 280  | 240  | 220  | 205  |
| 4   | 80 x 6   |   | 1185 | 715  | 535  | 430  | 340  | 290  | 270  | 255  |
| 4   | 100 x 6  |   | 1500 | 845  | 630  | 505  | 400  | 345  | 320  | 300  |
| 4   | 125 x 6  |   | 1800 | 1045 | 750  | 595  | 475  | 405  | 380  | 355  |

| Nr. | Dim (mm) | Correnti di corto circuito efficaci<br>RMS short circuit currents |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |          | 12kA  | 20kA | 30kA | 40kA | 50kA | 60kA | 70kA | 75kA | 80kA |
| 4   | 30 x 8   | 1450  | 820  | 520  | 385  | 315  | 250  | 215  | 200  | 185  |
| 4   | 40 x 8   | 1900  | 1000 | 635  | 475  | 380  | 300  | 260  | 240  | 225  |
| 4   | 50 x 8   |   | 1180 | 735  | 550  | 440  | 350  | 300  | 280  | 260  |
| 4   | 60 x 8   |   | 1380 | 830  | 635  | 500  | 395  | 340  | 315  | 295  |
| 4   | 80 x 8   |   | 1800 | 1010 | 750  | 605  | 480  | 410  | 385  | 360  |
| 4   | 100 x 8  |   | 2300 | 1185 | 880  | 710  | 565  | 480  | 450  | 420  |
| 4   | 125 x 8  |   |      | 1450 | 1050 | 830  | 660  | 565  | 520  | 480  |
| 3   | 30 x 10  | 1700  | 950  | 600  | 450  | 360  | 285  | 245  | 225  | 215  |
| 3   | 40 x 10  | 2200  | 1130 | 710  | 530  | 430  | 340  | 290  | 270  | 250  |
| 3   | 50 x 10  |   | 1310 | 820  | 620  | 490  | 390  | 335  | 315  | 295  |
| 3   | 60 x 10  |   | 1550 | 930  | 690  | 555  | 440  | 380  | 355  | 330  |
| 3   | 80 x 10  |   | 2010 | 1135 | 840  | 675  | 540  | 460  | 430  | 400  |
| 3   | 100 x 10 |   |      | 1400 | 990  | 790  | 630  | 540  | 500  | 470  |
| 3   | 125 x 10 |   |      | 1700 | 1150 | 930  | 730  | 540  | 530  | 525  |