

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Serie di isolatori adatti per essere impiegati come supporti o distanziali di parti elettricamente attive quali ad esempio le sbarre utilizzate nella realizzazione dei quadri elettrici.

Realizzati in resina poliestere o poliammide con l'aggiunta di fibre di vetro garantiscono nel tempo una elevata resistenza meccanica ed elettrica.

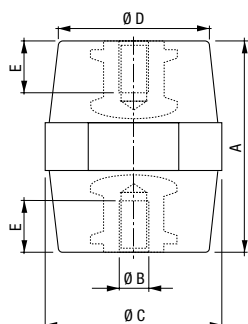
Il materiale impiegato, del tipo antigroscopico e ad elevata autoestinguenza, a richiesta può essere fornito nella versione antiacida, particolarmente indicata nel caso di utilizzo in atmosfere contaminate.

Gli isolatori presentano su entrambi i lati di appoggio un inserto filettato femmina in ottone o acciaio zincato bianco che consente, tramite apposite viti di diverso tipo senza testa, l'accoppiamento con le parti interessate, mentre nella parte centrale è presente una fascia che a seconda del modello, ottagonale o esagonale, consente il fissaggio.

- Colore: rosso RAL-3002 (a richiesta e per quantitativi elevati possono essere forniti di colore diverso)
- Resistenza all'arco: > 180 s - ASTM D-495
- Materiale: autoestinguente in classe V0 (1,6 mm) secondo Norma UL-94
- Temperatura di funzionamento:  
- 40 °C ÷ +130 °C
- Assorbimento acqua: < 0,2% - ASTM D-570
- Resistenza al tracking: 3 W/min - ASTM D-2302
- Per il fissaggio si veda la sezione "Accessori Serie GV"



### DIMENSIONI (mm)



#### Versione Ottagonale



#### Versione Esagonale



Isolatori portanti e distanziali

ELEMENTI DI SCELTA

SERIE DP

|            | Codice   | Modello   | Tipo       | Sollecitazione<br>a trazione<br>(daN) | Sollecitazione<br>a compressione<br>(daN) | Sollecitazione<br>a flessione<br>(daN) | Tensione<br>nominale<br>di tenuta<br>a 50HZ per<br>1 min (kV) | Tensione<br>minima<br>di scarica<br>interna<br>AC (kV) | Tensione<br>di esercizio<br>DC / AC (V) | Altezza<br>(mm) | Larghezza<br>(mm) |     |     |
|------------|----------|-----------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------|-----|-----|
|            |          |           |            |                                       |                                           |                                        |                                                               |                                                        |                                         | (A)             | (C)               | (D) | (E) |
| Inserto M3 | SA511300 | DP6012-03 | Esagonale  | 100                                   | 100                                       | 20                                     | 3                                                             | 8                                                      | 220                                     | 12              | 8                 | 7,8 | 3   |
| Inserto M4 | SA512100 | DP8015-04 | Ottagonale | 300                                   | 500                                       | 60                                     | 3                                                             | 8                                                      | 250                                     | 15              | 14                | 12  | 4   |
|            | SA513900 | DP6016-04 | Ottagonale | 300                                   | 500                                       | 60                                     | 3                                                             | 8                                                      | 250                                     | 16              | 14                | 12  | 4   |
|            | SA514700 | DP6020-04 | Esagonale  | 360                                   | 600                                       | 80                                     | 5                                                             | 15                                                     | 400                                     | 20              | 17                | 15  | 5   |
|            | SA517000 | DP6026-04 | Esagonale  | 580                                   | 2300                                      | 200                                    | 8                                                             | 25                                                     | 600                                     | 25,5            | 19                | 15  | 7   |
| Inserto M5 | SA515400 | DP6020-05 | Esagonale  | 360                                   | 600                                       | 80                                     | 5                                                             | 15                                                     | 400                                     | 20              | 17                | 15  | 5   |
|            | SA519600 | DP6026-05 | Esagonale  | 580                                   | 2300                                      | 200                                    | 8                                                             | 25                                                     | 600                                     | 25,5            | 19                | 15  | 7   |
| Inserto M6 | SA516200 | DP6020-06 | Esagonale  | 360                                   | 600                                       | 80                                     | 5                                                             | 15                                                     | 400                                     | 20              | 17                | 15  | 5   |
|            | SA520400 | DP6026-06 | Esagonale  | 580                                   | 2300                                      | 200                                    | 8                                                             | 25                                                     | 600                                     | 25,5            | 19                | 15  | 7   |
|            | SA521200 | DP6030-06 | Esagonale  | 900                                   | 4900                                      | 450                                    | 10                                                            | 30                                                     | 750                                     | 30              | 30                | 26  | 9   |
|            | SA524600 | DP8035-06 | Ottagonale | 1600                                  | 6800                                      | 550                                    | 10                                                            | 40                                                     | 750                                     | 35              | 41                | 34  | 11  |
|            | SA525300 | DP6035-06 | Esagonale  | 1700                                  | 6800                                      | 700                                    | 10                                                            | 40                                                     | 1000                                    | 35              | 32                | 28  | 11  |
|            | SA529500 | DP6036-06 | Esagonale  | 1200                                  | 8000                                      | 750                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1000                                    | 36              | 41                | 35  | 11  |
|            | SA532900 | DP6040-06 | Esagonale  | 1300                                  | 8300                                      | 750                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1000                                    | 40              | 46                | 40  | 11  |
|            | SA536000 | DP8045-06 | Ottagonale | 1300                                  | 8300                                      | 750                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1000                                    | 45              | 41                | 34  | 15  |
|            | SA543600 | DP6050-06 | Esagonale  | 1600                                  | 6800                                      | 750                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 50              | 36                | 29  | 15  |
|            | SA555000 | DP6063-06 | Esagonale  | 1800                                  | 8300                                      | 550                                    | 20                                                            | 50                                                     | 1500                                    | 63              | 41                | 31  | 15  |
| Inserto M8 | SA522000 | DP6030-08 | Esagonale  | 900                                   | 4900                                      | 450                                    | 10                                                            | 30                                                     | 750                                     | 30              | 30                | 26  | 10  |
|            | SA526100 | DP8035-08 | Ottagonale | 1600                                  | 6800                                      | 550                                    | 10                                                            | 40                                                     | 750                                     | 35              | 41                | 34  | 11  |
|            | SA527900 | DP6035-08 | Esagonale  | 1700                                  | 6800                                      | 700                                    | 10                                                            | 40                                                     | 1000                                    | 35              | 32                | 28  | 11  |
|            | SA530300 | DP6036-08 | Esagonale  | 1200                                  | 8000                                      | 750                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1000                                    | 36              | 41                | 35  | 11  |
|            | SA533700 | DP6040-08 | Esagonale  | 1300                                  | 8300                                      | 750                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1000                                    | 40              | 46                | 40  | 11  |
|            | SA537800 | DP8045-08 | Ottagonale | 1300                                  | 8300                                      | 750                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1000                                    | 45              | 41                | 34  | 15  |
|            | SA538600 | DP8046-08 | Ottagonale | 1300                                  | 8300                                      | 750                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1000                                    | 46              | 50                | 41  | 15  |
|            | SA540200 | DP6046-08 | Esagonale  | 1300                                  | 9800                                      | 550                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 46              | 46                | 40  | 15  |
|            | SA544400 | DP6050-08 | Esagonale  | 1600                                  | 6800                                      | 750                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 50              | 36                | 29  | 15  |
|            | SA546900 | DP6051-08 | Esagonale  | 1600                                  | 9800                                      | 750                                    | 15                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 51              | 50                | 42  | 15  |
|            | SA549300 | DP6055-08 | Esagonale  | 1600                                  | 11700                                     | 800                                    | 15                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 55              | 55                | 46  | 15  |
|            | SA552700 | DP8060-08 | Ottagonale | 2000                                  | 11700                                     | 800                                    | 15                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 60              | 55                | 46  | 15  |
|            | SA556800 | DP6063-08 | Esagonale  | 1800                                  | 8300                                      | 550                                    | 20                                                            | 50                                                     | 1500                                    | 63              | 41                | 31  | 15  |
|            | SA558400 | DP6065-08 | Esagonale  | 2000                                  | 11700                                     | 800                                    | 15                                                            | 50                                                     | 2000                                    | 65              | 55                | 43  | 15  |
|            | SA570900 | DP6076-08 | Esagonale  | 3500                                  | 16600                                     | 1200                                   | 25                                                            | 50                                                     | 3600                                    | 76              | 50                | 36  | 15  |

Tolleranza carichi di rottura ±10% 1 daN = 10 N

|             | Codice   | Modello   | Tipo       | Sollecitazione<br>a trazione<br>(daN) | Sollecitazione<br>a compressione<br>(daN) | Sollecitazione<br>a flessione<br>(daN) | Tensione<br>nominale<br>di tenuta<br>a 50HZ per<br>1 min (kV) | Tensione<br>minima<br>di scarica<br>interna<br>AC (kV) | Tensione<br>di esercizio<br>DC / AC (V) | Altezza<br>(mm) | Larghezza<br>(mm) |     |     |
|-------------|----------|-----------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------|-----|-----|
|             |          |           |            |                                       |                                           |                                        |                                                               |                                                        |                                         | (A)             | (C)               | (D) | (E) |
| Inserto M10 | SA528700 | DP6035-10 | Esagonale  | 1700                                  | 6800                                      | 700                                    | 10                                                            | 40                                                     | 1000                                    | 35              | 32                | 28  | 10  |
|             | SA531100 | DP6036-10 | Esagonale  | 1200                                  | 8000                                      | 750                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1000                                    | 36              | 41                | 35  | 10  |
|             | SA534500 | DP6040-10 | Esagonale  | 1300                                  | 8300                                      | 750                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1000                                    | 40              | 46                | 40  | 10  |
|             | SA539400 | DP8045-10 | Ottagonale | 1300                                  | 8300                                      | 750                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1000                                    | 45              | 50                | 41  | 15  |
|             | SA541000 | DP6046-10 | Esagonale  | 1300                                  | 9800                                      | 550                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 46              | 46                | 40  | 15  |
|             | SA545100 | DP6050-10 | Esagonale  | 1600                                  | 6800                                      | 750                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 50              | 36                | 29  | 15  |
|             | SA547700 | DP6051-10 | Esagonale  | 1600                                  | 9800                                      | 750                                    | 15                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 51              | 50                | 42  | 15  |
|             | SA550100 | DP6055-10 | Esagonale  | 1600                                  | 11700                                     | 800                                    | 15                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 55              | 55                | 46  | 15  |
|             | SA553500 | DP8060-10 | Ottagonale | 2000                                  | 11700                                     | 800                                    | 15                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 60              | 55                | 46  | 15  |
|             | SA557600 | DP6063-10 | Esagonale  | 1800                                  | 8300                                      | 550                                    | 20                                                            | 50                                                     | 1500                                    | 63              | 41                | 31  | 15  |
|             | SA559200 | DP6065-10 | Esagonale  | 2000                                  | 11700                                     | 800                                    | 15                                                            | 50                                                     | 2000                                    | 65              | 55                | 43  | 15  |
|             | SA561800 | DP6070-10 | Esagonale  | 3000                                  | 16600                                     | 1200                                   | 23                                                            | 50                                                     | 2000                                    | 70              | 65                | 52  | 25  |
|             | SA565900 | DP8075-10 | Ottagonale | 3500                                  | 12000                                     | 1200                                   | 25                                                            | 50                                                     | 2000                                    | 75              | 65                | 52  | 25  |
|             | SA571700 | DP6076-10 | Esagonale  | 3500                                  | 16600                                     | 1200                                   | 25                                                            | 50                                                     | 3600                                    | 76              | 50                | 36  | 25  |
|             | SA573300 | DP6080-10 | Esagonale  | 3500                                  | 16600                                     | 1300                                   | 25                                                            | 50                                                     | 3600                                    | 80              | 65                | 52  | 25  |
| Inserto M12 | SA535200 | DP6040-12 | Esagonale  | 1300                                  | 8300                                      | 750                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1000                                    | 40              | 46                | 40  | 12  |
|             | SA542800 | DP6046-12 | Esagonale  | 1300                                  | 9800                                      | 550                                    | 12                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 46              | 46                | 40  | 14  |
|             | SA548500 | DP6051-12 | Esagonale  | 1600                                  | 9800                                      | 750                                    | 15                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 51              | 50                | 42  | 14  |
|             | SA551900 | DP6055-12 | Esagonale  | 1600                                  | 11700                                     | 800                                    | 15                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 55              | 55                | 46  | 14  |
|             | SA560000 | DP6065-12 | Esagonale  | 2000                                  | 11700                                     | 800                                    | 15                                                            | 50                                                     | 2000                                    | 65              | 55                | 43  | 14  |
|             | SA562600 | DP6070-12 | Esagonale  | 3000                                  | 16600                                     | 1200                                   | 23                                                            | 50                                                     | 2000                                    | 70              | 65                | 52  | 25  |
|             | SA566700 | DP8075-12 | Ottagonale | 3500                                  | 12000                                     | 1200                                   | 25                                                            | 50                                                     | 2000                                    | 75              | 65                | 52  | 25  |
|             | SA572500 | DP6076-12 | Esagonale  | 3500                                  | 16600                                     | 1200                                   | 25                                                            | 50                                                     | 3600                                    | 76              | 50                | 36  | 25  |
|             | SA574100 | DP6080-12 | Esagonale  | 3500                                  | 16600                                     | 1300                                   | 25                                                            | 50                                                     | 3600                                    | 80              | 65                | 52  | 25  |
|             | SA576600 | DP8100-12 | Ottagonale | 4000                                  | 16700                                     | 1300                                   | 30                                                            | 50                                                     | 3600                                    | 100             | 65                | 52  | 25  |
|             | SA578200 | DP8102-12 | Ottagonale | 4000                                  | 16700                                     | 1300                                   | 30                                                            | 50                                                     | 3600                                    | 102             | 65                | 52  | 25  |
|             | SA554300 | DP6060-12 | Esagonale  | 2000                                  | 11700                                     | 800                                    | 15                                                            | 40                                                     | 1500                                    | 60              | 55                | 43  | 14  |
| Inserto M16 | SA563400 | DP6070-16 | Esagonale  | 3000                                  | 16600                                     | 1200                                   | 23                                                            | 50                                                     | 2000                                    | 70              | 65                | 52  | 25  |
|             | SA567500 | DP6076-16 | Esagonale  | 3500                                  | 12000                                     | 1200                                   | 25                                                            | 50                                                     | 2000                                    | 76              | 50                | 36  | 25  |
|             | SA569100 | DP8075-16 | Ottagonale | 3500                                  | 16600                                     | 1200                                   | 25                                                            | 50                                                     | 3600                                    | 75              | 65                | 52  | 25  |
|             | SA575800 | DP6080-16 | Esagonale  | 3500                                  | 16600                                     | 1300                                   | 25                                                            | 50                                                     | 3600                                    | 80              | 65                | 52  | 25  |
|             | SA577400 | DP8100-16 | Ottagonale | 4000                                  | 16700                                     | 1300                                   | 30                                                            | 50                                                     | 3600                                    | 100             | 65                | 52  | 25  |
|             | SA579000 | DP8102-16 | Ottagonale | 4000                                  | 16700                                     | 1300                                   | 30                                                            | 50                                                     | 3600                                    | 102             | 65                | 52  | 25  |

Tolleranza carichi di rottura ±10% 1 daN = 10 N