

## 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 poliammide con l'aggiunta di fibre di vetro garantiscono nel tempo una elevata resistenza meccanica ed elettrica, inoltre, il materiale impiegato è del tipo antigroscopico e ad elevata autoestinguenza.

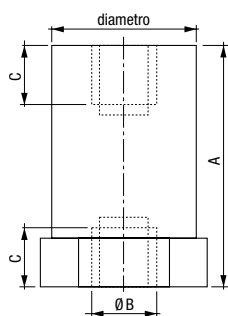
Il materiale impiegato è di tipo "halogen free" omologato UL V0.

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 bassa è presente una fascia esagonale che ne consente il fissaggio.

- Colore: nero
- Resistenza all'arco: > 180 s - ASTM D-495
- Il materiale impiegato è di tipo "halogen free" omologato UL V0
- Materiale: autoestinguenza 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"
- Halogen free



## DIMENSIONI (mm)



# Isolatori portanti e distanziali ELEMENTI DI SCELTA

## SERIE CP UL

| Codice           | Modello      | Sollecitazione a trazione (daN) | Sollecitazione a flessione (daN) | Tensione nominale di tenuta a 50HZ per 1 min (kV) | Tensione minima di scarica interna AC (kV) | Tensione di esercizio DC / AC (V) | Altezza (mm) |     | Diametro (mm) |
|------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------------|---|--|-----------------------------------|--------------|-----|---------------|
|                  |              |                                 |                                  |   |  |                                   | (A)          | (C) |               |
| <b>Insero M4</b> |              |                                 |                                  |   |  |                                   |              |     |               |
| SA58080099       | CP2016-04 UL | 400                             | 250                              | 3   | 10   | 400                               | 16           | 5   | 20            |
| SA58400099       | CP2020-04 UL | 400                             | 250                              | 3,5   | 10   | 600                               | 20           | 5   | 20            |
| SA58990099       | CP2025-04 UL | 400                             | 200                              | 5   | 15   | 600                               | 25           | 5   | 20            |
| <b>Insero M5</b> |              |                                 |                                  |   |  |                                   |              |     |               |
| SA58160099       | CP2016-05 UL | 400                             | 250                              | 3   | 10   | 400                               | 16           | 5   | 20            |
| SA58570099       | CP2020-05 UL | 400                             | 250                              | 3,5   | 10   | 600                               | 20           | 5   | 20            |
| SA59070099       | CP2025-05 UL | 400                             | 200                              | 5   | 15   | 600                               | 25           | 5   | 20            |
| SA59490099       | CP2030-05 UL | 400                             | 200                              | 5   | 15   | 600                               | 30           | 9   | 20            |
| SA59720099       | CP2035-05 UL | 400                             | 150                              | 8   | 25   | 600                               | 35           | 9   | 20            |
| SA60040099       | CP2040-05 UL | 400                             | 150                              | 8   | 25   | 600                               | 40           | 9   | 20            |
| SA60380099       | CP2045-05 UL | 400                             | 100                              | 8   | 25   | 600                               | 45           | 9   | 20            |
| SA60610099       | CP2050-05 UL | 400                             | 100                              | 10  | 30   | 750                               | 50           | 9   | 20            |
| <b>Insero M6</b> |              |                                 |                                  |   |  |                                   |              |     |               |
| SA58240099       | CP2016-06 UL | 400                             | 250                              | 3   | 10   | 400                               | 16           | 4   | 20            |
| SA58730099       | CP2020-06 UL | 400                             | 250                              | 3,5   | 10   | 600                               | 20           | 5   | 20            |
| SA59150099       | CP2025-06 UL | 400                             | 200                              | 5   | 15   | 600                               | 25           | 5   | 20            |
| SA59560099       | CP2030-06 UL | 400                             | 200                              | 5   | 15   | 600                               | 30           | 9   | 20            |
| SA59800099       | CP2035-06 UL | 400                             | 150                              | 8   | 25   | 600                               | 35           | 9   | 20            |
| SA60120099       | CP2040-06 UL | 400                             | 150                              | 8   | 25   | 600                               | 40           | 9   | 20            |
| SA60460099       | CP2045-06 UL | 400                             | 100                              | 8   | 25   | 600                               | 45           | 9   | 20            |
| SA60790099       | CP2050-06 UL | 400                             | 100                              | 10  | 30   | 750                               | 50           | 9   | 20            |
| SA60950099       | CP3030-06 UL | 900                             | 450                              | 8   | 25   | 750                               | 30           | 9   | 30            |
| SA61110099       | CP3035-06 UL | 900                             | 450                              | 8   | 25   | 750                               | 35           | 10  | 30            |
| SA61370099       | CP3040-06 UL | 900                             | 300                              | 10  | 30   | 1000                              | 40           | 10  | 30            |
| SA61520099       | CP3045-06 UL | 900                             | 300                              | 10  | 30   | 1000                              | 45           | 15  | 30            |
| SA61780099       | CP3050-06 UL | 900                             | 200                              | 10  | 40   | 1500                              | 50           | 15  | 30            |
| SA61940099       | CP3055-06 UL | 900                             | 200                              | 10  | 40   | 1500                              | 55           | 15  | 30            |
| SA62100099       | CP3060-06 UL | 900                             | 150                              | 15  | 40   | 1500                              | 60           | 15  | 30            |
| SA62360099       | CP3065-06 UL | 900                             | 150                              | 15  | 40   | 1500                              | 65           | 15  | 30            |
| SA62510099       | CP3070-06 UL | 900                             | 150                              | 15  | 40   | 1500                              | 70           | 15  | 30            |

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

| Codice            | Modello      | Sollecitazione a trazione (da N) | Sollecitazione a flessione (da N) | Tensione nominale di tenuta a 50HZ per 1 min (kV) | Tensione minima di scarica interna AC (kV) | Tensione di esercizio DC / AC (V) | Altezza (mm) |     | Diametro (mm) |
|-------------------|--------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|--|-----------------------------------|--------------|-----|---------------|
|                   |              |                                  |                                   |   |  |                                   | (A)          | (C) |               |
| <b>Insero M8</b>  |              |                                  |                                   |   |  |                                   |              |     |               |
| SA58320099        | CP2016-08 UL | 400                              | 250                               | 3   | 10   | 400                               | 16           | 4   | 20            |
| SA58810099        | CP2020-08 UL | 400                              | 250                               | 3,5   | 10   | 600                               | 20           | 4   | 20            |
| SA59230099        | CP2025-08 UL | 400                              | 200                               | 5   | 15   | 600                               | 25           | 4   | 20            |
| SA59640099        | CP2030-08 UL | 400                              | 200                               | 5   | 15   | 600                               | 30           | 10  | 20            |
| SA59980099        | CP2035-08 UL | 400                              | 150                               | 8   | 25   | 600                               | 35           | 10  | 20            |
| SA60200099        | CP2040-08 UL | 400                              | 150                               | 8   | 25   | 600                               | 40           | 10  | 20            |
| SA60530099        | CP2045-08 UL | 400                              | 100                               | 8   | 25   | 600                               | 45           | 10  | 20            |
| SA60870099        | CP2050-08 UL | 400                              | 100                               | 10  | 30   | 750                               | 50           | 10  | 20            |
| SA61030099        | CP3030-08 UL | 900                              | 450                               | 8   | 25   | 750                               | 30           | 9   | 30            |
| SA61290099        | CP3035-08 UL | 900                              | 450                               | 8   | 25   | 750                               | 35           | 10  | 30            |
| SA61450099        | CP3040-08 UL | 900                              | 300                               | 10  | 30   | 1000                              | 40           | 10  | 30            |
| SA61600099        | CP3045-08 UL | 900                              | 300                               | 10  | 30   | 1000                              | 45           | 15  | 30            |
| SA61860099        | CP3050-08 UL | 900                              | 200                               | 10  | 40   | 1500                              | 50           | 15  | 30            |
| SA62020099        | CP3055-08 UL | 900                              | 200                               | 10  | 40   | 1500                              | 55           | 15  | 30            |
| SA62280099        | CP3060-08 UL | 900                              | 150                               | 15  | 40   | 1500                              | 60           | 15  | 30            |
| SA62440099        | CP3065-08 UL | 900                              | 150                               | 15  | 40   | 1500                              | 65           | 15  | 30            |
| SA62690099        | CP3070-08 UL | 900                              | 150                               | 15  | 40   | 1500                              | 70           | 15  | 30            |
| SA62770099        | CP4030-08 UL | 1000                             | 700                               | 8   | 25   | 750                               | 30           | 9   | 40            |
| SA62930099        | CP4035-08 UL | 1000                             | 700                               | 8   | 25   | 750                               | 35           | 10  | 40            |
| SA63190099        | CP4040-08 UL | 1000                             | 500                               | 10  | 30   | 1000                              | 40           | 10  | 40            |
| SA63430099        | CP4045-08 UL | 1000                             | 500                               | 10  | 30   | 1000                              | 45           | 15  | 40            |
| SA63760099        | CP4050-08 UL | 1000                             | 500                               | 10  | 40   | 1500                              | 50           | 15  | 40            |
| SA64000099        | CP4055-08 UL | 1000                             | 500                               | 10  | 40   | 1500                              | 55           | 15  | 40            |
| SA64670099        | CP4060-08 UL | 1000                             | 370                               | 15  | 40   | 1500                              | 60           | 15  | 40            |
| <b>Insero M10</b> |              |                                  |                                   |   |  |                                   |              |     |               |
| SA62850099        | CP4030-10 UL | 1000                             | 700                               | 8   | 25   | 750                               | 30           | 8   | 40            |
| SA63010099        | CP4035-10 UL | 1000                             | 700                               | 8   | 25   | 750                               | 35           | 10  | 40            |
| SA63270099        | CP4040-10 UL | 1000                             | 500                               | 10  | 30   | 1000                              | 40           | 10  | 40            |
| SA63500099        | CP4045-10 UL | 1000                             | 500                               | 10  | 30   | 1000                              | 45           | 15  | 40            |
| SA63840099        | CP4050-10 UL | 1000                             | 500                               | 10  | 40   | 1500                              | 50           | 15  | 40            |
| SA64260099        | CP4055-10 UL | 1000                             | 500                               | 10  | 40   | 1500                              | 55           | 15  | 40            |
| SA64750099        | CP4060-10 UL | 1000                             | 370                               | 15  | 40   | 1500                              | 60           | 15  | 40            |
| <b>Insero M12</b> |              |                                  |                                   |   |  |                                   |              |     |               |
| SA63350099        | CP4040-12 UL | 1000                             | 500                               | 10  | 30   | 1000                              | 40           | 12  | 40            |
| SA63680099        | CP4045-12 UL | 1000                             | 500                               | 10  | 30   | 1000                              | 45           | 14  | 40            |
| SA63920099        | CP4050-12 UL | 1000                             | 500                               | 10  | 40   | 1500                              | 50           | 14  | 40            |
| SA64590099        | CP4055-12 UL | 1000                             | 500                               | 10  | 40   | 1500                              | 55           | 14  | 40            |
| SA64830099        | CP4060-12 UL | 1000                             | 370                               | 15  | 40   | 1500                              | 60           | 14  | 40            |

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