



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. 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 centrale è presente una fascia che a seconda del modello, ottagonale o esagonale, consente il fissaggio.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche funzionali

| | |
|--|-----------------------|
| Resistenza all'arco | > 180 s - ASTM D-495 |
| Resistenza al tracking | 3 W/min - ASTM D-2302 |
| Tensione di esercizio | 1000 AC / DC (V) |
| Tensione minima di scarica interna | 40 AC (kV) |
| Tensione nominale di tenuta a 50HZ per 1 min | 12 kV |

Condizioni di utilizzo

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Campo temperatura di funzionamento | -40 ÷ 130 °C |
|------------------------------------|--------------|

Omologazioni e certificazioni

| | |
|-----------------|---|
| Omologazione UL | ✓ |
|-----------------|---|

Caratteristiche meccaniche

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Assorbimento acqua | < 0,2% - ASTM D-570 |
| Sollecitazione a trazione | 1200 daN |
| Sollecitazione a flessione | 750 daN |
| Sollecitazione a compressione | 8000 daN |

Caratteristiche fisiche

| | |
|------------------|---|
| Classe materiale | Autoestinguenta in classe V0 (1,6 mm) secondo Norma UL-94 |
| Halogen free | ✓ |
| Materiale | Poliammide |

Ingombri

| | |
|---------------|-------|
| Altezza (A) | 36 mm |
| Larghezza (B) | 41 mm |

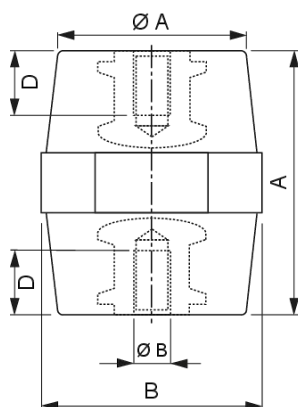
Altre dimensioni

| | |
|-----------|-------|
| Quota - D | 10 mm |
|-----------|-------|

| Dimensione diametri | |
|-----------------------|-----------|
| Quota \emptyset - A | 35 mm |
| Quota \emptyset - B | M10 mm |
| Dimensioni | |
| Forma | Esagonale |

Dimensioni

Vista Totale



Varianti di prodotto

DP6035-10 UL

SA52870099

DP6040-10 UL

SA53450099

DP8045-10 UL

SA53940099

DP6046-10 UL

SA54100099

DP6050-10 UL

SA54510099

DP6051-10 UL

SA54770099

DP6055-10 UL

SA55010099

DP8060-10 UL

SA55350099

DP6063-10 UL

SA55760099

DP6070-10 UL

SA56180099

DP6076-10 UL

SA57170099

DP6080-10 UL

SA57330099

Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• 2014/35/UE (LVD) • 2011/65/UE e 2015/863/UE (ROHS)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• EN IEC 61439-1 • EN IEC 63000

GUIDA TECNICA

SFORZI ELETTRODINAMICI TRA CONDUTTORI

Nomogramma 1

Determinazione dello sforzo F per unità di lunghezza

dati necessari: I = corrente di corto circuito
 D = distanza tra le fasi

Esempio: $I_{cc} = 15 \text{ kA (in c.a.)}$ $D = 7 \text{ cm}$
risultato deducibile dal nomogramma: $F \approx 150 \text{ daN/m}$



Nomogramma 2

Determinazione della distanza L tra i sostegni

dati necessari: F = sforzo per unità di lunghezza (ricavato con il precedente nomogramma)
 W = modulo di resistenza longitudinale e trasversale delle sbarre rispettivamente secondo X-X oppure Y-Y (ricavabile in base alle dimensioni e alla disposizione della sbarra, se orizzontale o verticale)

Esempio: $F \approx 150 \text{ daN/m}$ $W = 0,5 \text{ cm}^3$ (50 x 8 disposizione verticale)
risultato deducibile dal nomogramma: $L \approx 0,7 \text{ m}$



Nomogramma 3

Determinazione del carico minimo di rottura a flessione P

dati necessari: F = sforzo per unità di lunghezza
 L = distanza tra i sostegni (ricavato con il precedente nomogramma)

Esempio: $F \approx 150 \text{ daN/m}$ $L \approx 0,7 \text{ m}$ (disposizione verticale)
risultato deducibile dal nomogramma: $P \approx 500 \text{ daN}$
 (per sistema sbarre disposto in verticale)

Individuato il valore del carico P è possibile identificare l'isolatore adatto consultando nelle apposite tabelle di ogni singolo articolo (colonne carico di rottura a flessione) un valore maggiore o uguale a quello ricavato con il Nomogramma 3

