



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.

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
------------------------------------	--------------

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	Autoestinguenza in classe V0 (1,6 mm) secondo Norma UL-94
Materiale	Poliammide

Ingombri

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

Altre dimensioni

Quota - D	11 mm
-----------	-------

Dimensione diametri

Quota Ø - A	35 mm
Quota Ø - B	M8 mm

Dimensioni

Forma Esagonale

Dimensioni

Vista Totale



Varianti di prodotto

DP6030-08

SA522000

DP8035-08

SA526100

DP6035-08

SA527900

DP6040-08

SA533700

DP8045-08

SA537800

DP8046-08

SA538600

DP6046-08

SA540200

DP6050-08

SA544400

DP6051-08

SA546900

DP6055-08

SA549300

DP8060-08

SA552700

DP6063-08

SA556800

DP6065-08

SA558400

DP6076-08

SA570900

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

