DP6040-06 UL

SA53290099



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.

Caratterisitiche 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	1300 daN
Sollecitazione a flessione	750 daN
Sollecitazione a compressione	8300 daN
Caratteristiche fisiche	
Classe materiale	Autoestinguente in classe V0 (1,6 mm) secondo Norma UL-94
Halogen free	✓
Materiale	Poliammide
Ingombri	
Altezza (A)	40 mm
Larghezza (B)	46 mm
Altre dimensioni	
Quota - D	11 mm

Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.

Revision date: 2026-02-02

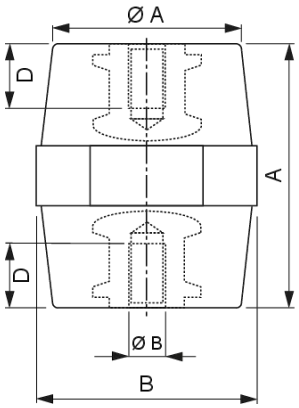
DP6040-06 UL

SA53290099

Dimensione diametri	
Quota Ø - A	40 mm
Quota Ø - B	M6 mm
Dimensioni	
Forma	Esagonale

Dimensioni

Vista Totale



Varianti di prodotto

DP6020-06 UL
SA51620099

DP6026-06 UL
SA52040099

DP6030-06 UL
SA52120099

DP8035-06 UL
SA52460099

DP6035-06 UL
SA52530099

DP6036-06 UL
SA52950099

DP8045-06 UL
SA53600099

DP6050-06 UL
SA54360099

DP6063-06 UL
SA55500099

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

Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.

Revision date: 2026-02-02

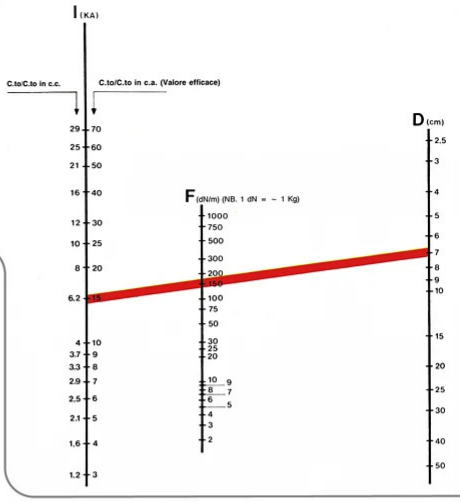
GUIDA TECNICA

SFORZI ELETTRODINAMICI TRA CONDUTTORI

Nomogramma 1

Determinazione dello sforzo **F** per unità di lunghezza

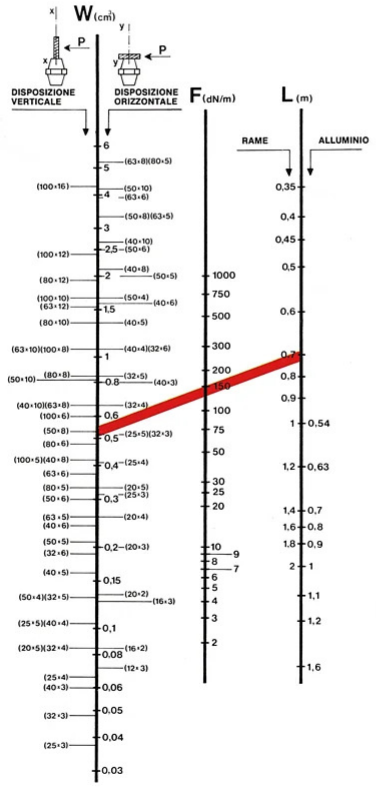
dati necessari: I = corrente di corto circuito
D = distanza tra le fasi
Esempio: Icc = 15 kA (in c.a.) D = 7 cm
risultato deducibile dal nomogramma: F ≅ 150 daN/m



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 ≅ 150 daN/m W = 0,5 cm³
(50 x 8 disposizione verticale)
risultato deducibile dal nomogramma: L ≅ 0,7 m



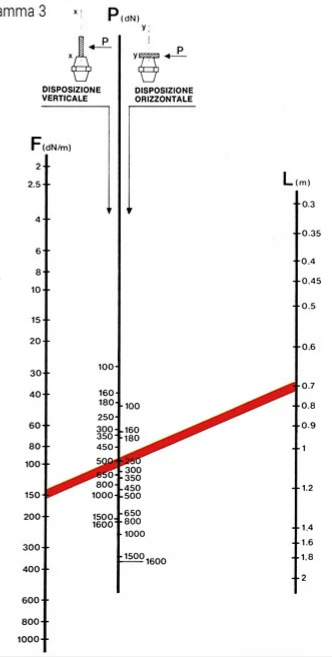
Nomogramma 3

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 ≅ 150 daN/m L ≅ 0,7 m (disposizione verticale)
risultato deducibile dal nonogramma:
P ≅ 500 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



Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.