



Serie di isolatori adatti per essere impiegati come elementi tenditori con parti elettricamente attive, quali ad esempio i conduttori utilizzati nella realizzazione dei sistemi elettrici ed il relativo supporto. Disponibili in due versioni, l'una completa degli elementi terminali ad anello e l'altra senza, sono realizzati con i filetti contrapposti, uno destro ed uno sinistro e l'escursione dei due anelli (massima apertura e minima chiusura) è di circa 80 mm. Realizzati in resina poliestere o poliammide con l'aggiunta di fibre di vetro garantiscono nel tempo una elevata resistenza meccanica ed elettrica, inoltre, il materiale impiegato è del tipo anti-igroscopico e ad elevata autoestinguenza.

Caratterisitiche tecniche

Caratteristiche funzionali	
Resistenza all'arco	> 180 s - ASTM D-495
Tensione di esercizio	8 AC / DC (V)
Tensione minima di scarica superficiale	50 AC (kV)
Tensione minima di scarica interna	40 AC (kV)
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	-40 ÷ 130 °C
Caratteristiche meccaniche	
Assorbimento acqua	0,013% - ASTM D-570
Sollecitazione a trazione	2000 daN
Caratteristiche fisiche	
Classe materiale	Autoestinguente in classe V0 secondo Norma UL-94
Ingombri	
Altezza (A)	220 ÷ 320 mm
Dimensione diametri	
Quota Ø - A	100 mm
Quota Ø - B	33 mm
Quota Ø - C	17 mm

TEP2

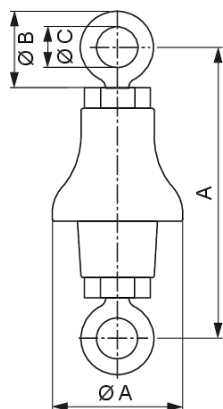
SA669900



Isolatori tenditori / Isolatori e portasbarre

Dimensioni

Vista Totale



Varianti di prodotto

TEP1

SA668100

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.

GUIDA TECNICA

SFORZI ELETTRODINAMICI TRA CONDUTTORI

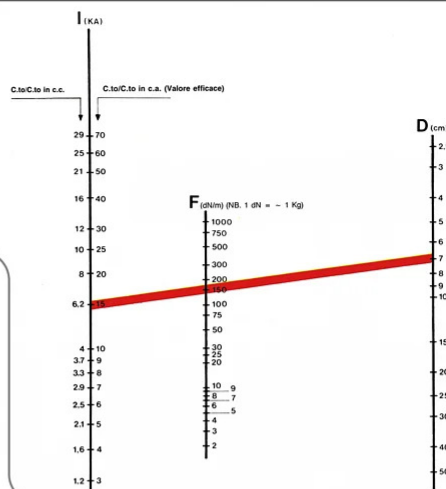
Nomogramma 1

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

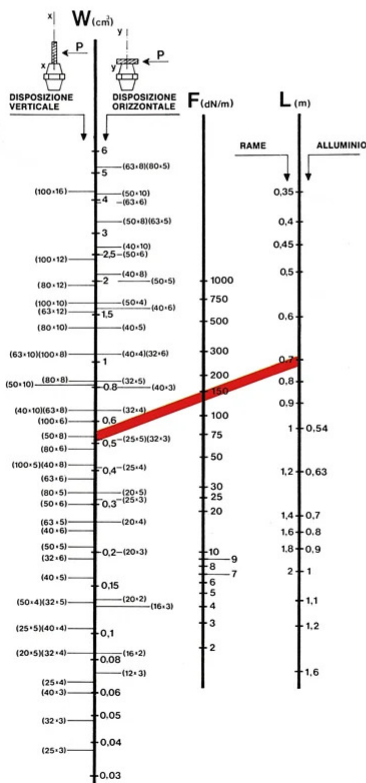
sbarre rispettivamente secondo X-X oppure Y-Y

(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

