

# Isolatori a campana

## SERIE CI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Serie di isolatori adatti per essere impiegati come supporti o distanziali di parti elettricamente attive quali ad esempio sbarre o conduttori utilizzati nella realizzazione dei sistemi elettrici sia in BT che in MT. La loro tipica forma a campana li rende particolarmente adatti all'utilizzo in ambienti che presentano una elevata percentuale di umidità o con un elevato tasso di pulviscolo in sospensione.

L'andamento del profilo consente, infatti, oltre ad avere una linea di fuga che soddisfi la tensione di esercizio, il defluire dell'umidità e la non formazione continua di depositi di polvere.

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 ferro zincato bianco che consente, tramite apposite viti di diverso tipo senza testa, l'accoppiamento con le parti interessate.

- Colore: rosso RAL-3002 (a richiesta e per quantitativi elevati possono essere forniti di colore diverso)
- Resistenza all'arco: > 180 s - ASTM D-495
- Materiale: autoestinguente in classe V0 secondo Norma UL-94
- Temperatura di funzionamento: - 40 °C ÷ +130 °C
- Assorbimento acqua: < 0,2% - ASTM D-570
- Per il fissaggio si veda la sezione "Accessori serie GV"



### ELEMENTI DI SCELTA

#### ELEMENTI DI SCELTA SERIE COMPONIBILI

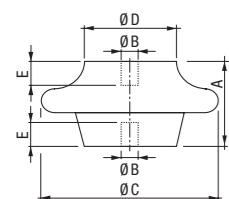
	Codice	Modello	Sollecitazione a trazione (daN)	Sollecitazione compressione (daN)	Sollecitazione a torsione (daN)	Sollecitazione a flessione (daN)	Tensione min. di scarica superficiale AC (kV)	Tensione minima di scarica interna AC (kV)	Tensione di esercizio DC / AC (kV)	Altezza (mm)			
										(A)	(C)	(D)	(E)
<b>Insero M8</b>													
	SA659000	CI052-8	1950	14700	10	980	50	40	5	52	100	52	15
<b>Insero M10</b>													
	SA660800	CI052-10	1950	14700	10	980	50	40	5	52	100	52	15
<b>Insero M12</b>													
	SA661600	CI052-12	1950	14700	10	980	50	40	5	52	100	52	16
	SA663200	CI067-12	1950	14700	10	980	50	40	6	67	100	52	25
	SA665700	CI160-12	1950	14700	10	500	50	40	6	160	100	45	25
<b>Insero M16</b>													
	SA662400	CI052-16	1950	14700	10	980	50	40	5	52	100	52	16
	SA664000	CI067-16	1950	14700	10	980	50	40	6	67	100	52	25
	SA666500	CI160-16	1950	14700	10	500	50	40	6	160	100	45	25

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

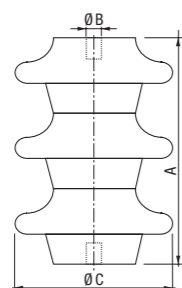
## ISOLATORI E PORTASBARRE

### DIMENSIONI (mm)

Serie CI Componibili



Serie CI Formato



### ELEMENTI DI SCELTA SERIE FORMATO

	Codice	Modello	Tensione nominale (kV)	Tensione massima di esercizio (kV)	Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale (kV)	Tensione nominale di tenuta a impulsi (kV)	Altezza (mm)		
							(A)	(C)	(N°elementi)
<b>Insero M12</b>									
	SA649100	CI006-12	6	7,2	28	60	52	100	1
	SA651700	CI010-12	10	12	38	75	104	100	2
	SA653300	CI015-12	15	17,5	45	95	156	100	3
	SA655800	CI020-12	20	24	55	125	208	100	4
	SA657400	CI030-12	30	36	75	170	260	100	5
<b>Insero M16</b>									
	SA650900	CI006-16	6	7,2	28	60	52	100	1
	SA652500	CI010-16	10	12	38	75	104	100	2
	SA654100	CI015-16	15	17,5	45	95	156	100	3
	SA656600	CI020-16	20	24	55	125	208	100	4
	SA658200	CI030-16	30	36	75	170	260	100	5

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