

ISOLATORI E PORTASBARRE



ISOLATORI

486

PORTASBARRE

506

La progettazione di un sistema elettrico o di una parte di esso implica oltre alla scelta della struttura stessa anche quella degli elementi che lo compongono. Tra questi gli isolatori giocano un ruolo fondamentale al fine di ridurre a valori accettabili i rischi causati dalle sollecitazioni dielettriche.

I parametri fondamentali con cui è possibile identificare un isolatore sono di due tipi: elettrico e meccanico.

- **Parametro elettrico**
Tensione nominale di impiego
Tensione nominale di isolamento
- **Parametro meccanico**
Valore minimo del carico di rottura a flessione

Nel progetto di sistemi supporto sbarre bisogna tenere conto degli sforzi elettrodinamici conseguenti al passaggio di corrente. In particolare gli sforzi più elevati, ai quali vanno dunque proporzionati i relativi supporti isolanti, sono quelli dovuti alle correnti di corto circuito. Attraverso l'uso dei nomogrammi sotto riportati è possibile risalire al "carico minimo di rottura a flessione" (che assicura un grado di sicurezza maggiore o uguale a 2,5) del sistema sbarre e di conseguenza alla scelta del supporto isolatore più idoneo.

ISOLATORI E PORTASBARRE

SFORZI ELETTRODINAMICI TRA CONDUTTORI

Nomogramma 1

Determinazione dello sforzo F per unità di lunghezza

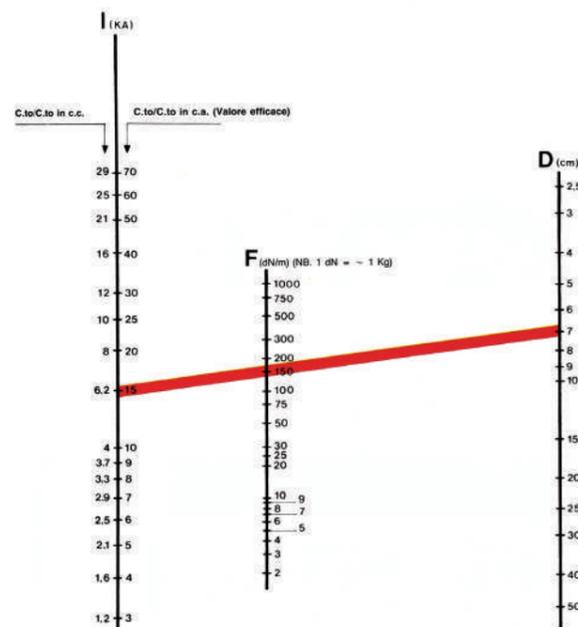
dati necessari: I = corrente di corto circuito

D = distanza tra le fasi

Esempio: $I_{cc} = 15 \text{ kA}$ (in c.a.)

$D = 7 \text{ cm}$

risultato deducibile dal nomogramma: $F \cong 150 \text{ daN/m}$



SFORZI ELETTRODINAMICI TRA CONDUTTORI

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

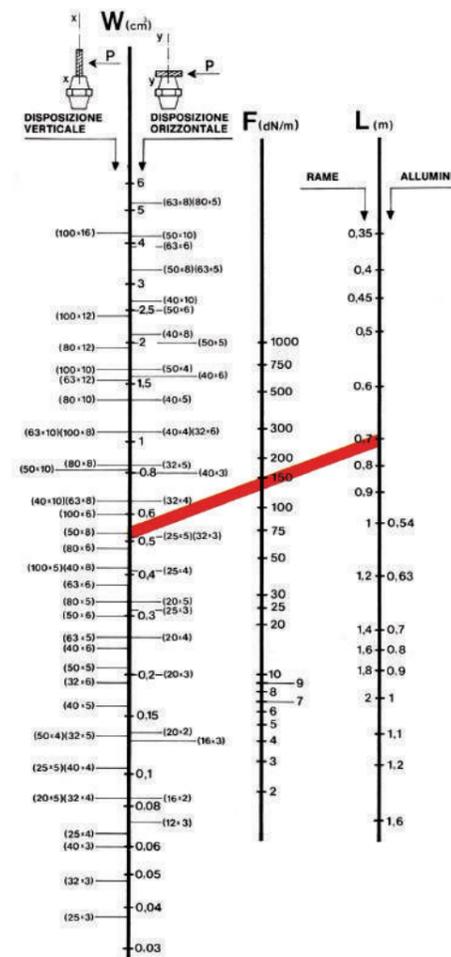
(ricavabile in base alle dimensioni e alla disposizione della

sbarra, se orizzontale o verticale)

Esempio: $F \cong 150 \text{ daN/m}$ $W = 0,5 \text{ cm}^3$

(50 x 8 disposizione verticale)

risultato deducibile dal nomogramma: $L \cong 0,7 \text{ m}$



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)

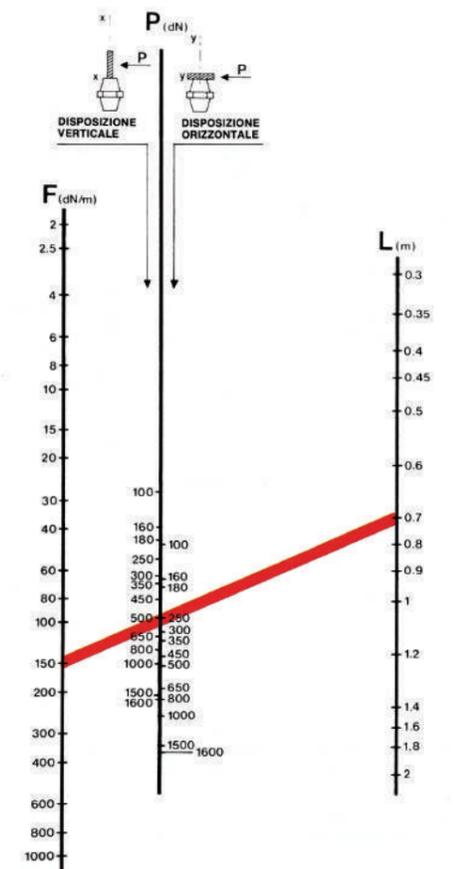
Esempio: $F \cong 150 \text{ daN/m}$ $L \cong 0,7 \text{ m}$ (disposizione verticale)

risultato deducibile dal nomogramma:

$P \cong 500 \text{ daN}$

(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



Isolatori portanti e distanziali

SERIE DP

CARATTERISTICHE TECNICHE

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.

- 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: autoestinguenza in classe V0 (1,6 mm) secondo Norma UL-94
- Temperatura di funzionamento: -40 °C ÷ +130 °C
- Assorbimento acqua: < 0,2% - ASTM D-570
- Resistenza al tracking: 3 W/min - ASTM D-2302
- Per il fissaggio si veda la sezione "Accessori Serie GV"



Isolatori portanti e distanziali

SERIE DP UL

CARATTERISTICHE TECNICHE

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.

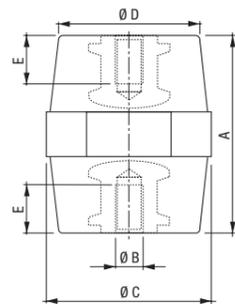
Gli isolatori presentano su entrambi i lati di appoggio un inserto filettato femmina in ottone o acciaio zincato bianco che consente, tramite apposite viti di diverso tipo senza testa, l'accoppiamento con le parti interessate, mentre nella parte centrale è presente una fascia che a seconda del modello, ottagonale o esagonale, consente il fissaggio.

- Colore: nero
- Resistenza all'arco: > 180 s - ASTM D-495
- Materiale: autoestinguenza in classe V0 (1,6 mm) secondo Norma UL-94
- Temperatura di funzionamento: -40 °C ÷ +130 °C
- Assorbimento acqua: < 0,2% - ASTM D-570
- Resistenza al tracking: 3 W/min - ASTM D-2302
- Per il fissaggio si veda la sezione "Accessori Serie GV"
- Halogen free



ISOLATORI E PORTASBARRE

DIMENSIONI (mm)



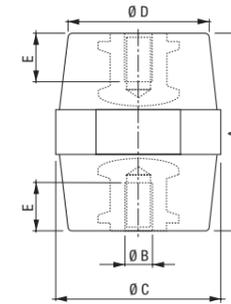
Versione Ottagonale



Versione Esagonale



DIMENSIONI (mm)



Versione Ottagonale



Versione Esagonale



Isolatori portanti e distanziali

ELEMENTI DI SCELTA

SERIE DP

	Codice	Modello	Tipo	Sollecitazione a trazione (daN)	Sollecitazione a compressione (daN)	Sollecitazione a flessione (daN)	Tensione nominale di tenuta a 50HZ per 1 min (kV)	Tensione minima di scarica interna AC (kV)	Tensione di esercizio DC / AC (V)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	(A)	(C)	(D)	(E)
Inserto M3															
	SA511300	DP6012-03	Esagonale	100	100	20	3	8	220	12	8	7,8	3		
Inserto M4															
	SA512100	DP8015-04	Ottagonale	300	500	60	3	8	250	15	14	12	4		
	SA513900	DP6016-04	Ottagonale	300	500	60	3	8	250	16	14	12	4		
	SA514700	DP6020-04	Esagonale	360	600	80	5	15	400	20	17	15	5		
	SA517000	DP6026-04	Esagonale	580	2300	200	8	25	600	25,5	19	15	7		
Inserto M5															
	SA515400	DP6020-05	Esagonale	360	600	80	5	15	400	20	17	15	5		
	SA519600	DP6026-05	Esagonale	580	2300	200	8	25	600	25,5	19	15	7		
Inserto M6															
	SA516200	DP6020-06	Esagonale	360	600	80	5	15	400	20	17	15	5		
	SA520400	DP6026-06	Esagonale	580	2300	200	8	25	600	25,5	19	15	7		
	SA521200	DP6030-06	Esagonale	900	4900	450	10	30	750	30	30	26	9		
	SA524600	DP8035-06	Ottagonale	1600	6800	550	10	40	750	35	41	34	11		
	SA525300	DP6035-06	Esagonale	1700	6800	700	10	40	1000	35	32	28	11		
	SA529500	DP6036-06	Esagonale	1200	8000	750	12	40	1000	36	41	35	11		
	SA532900	DP6040-06	Esagonale	1300	8300	750	12	40	1000	40	46	40	11		
	SA536000	DP8045-06	Ottagonale	1300	8300	750	12	40	1000	45	41	34	15		
	SA543600	DP6050-06	Esagonale	1600	6800	750	12	40	1500	50	36	29	15		
	SA555000	DP6063-06	Esagonale	1800	8300	550	20	50	1500	63	41	31	15		
Inserto M8															
	SA522000	DP6030-08	Esagonale	900	4900	450	10	30	750	30	30	26	10		
	SA526100	DP8035-08	Ottagonale	1600	6800	550	10	40	750	35	41	34	11		
	SA527900	DP6035-08	Esagonale	1700	6800	700	10	40	1000	35	32	28	11		
	SA530300	DP6036-08	Esagonale	1200	8000	750	12	40	1000	36	41	35	11		
	SA533700	DP6040-08	Esagonale	1300	8300	750	12	40	1000	40	46	40	11		
	SA537800	DP8045-08	Ottagonale	1300	8300	750	12	40	1000	45	41	34	15		
	SA538600	DP8046-08	Ottagonale	1300	8300	750	12	40	1000	46	50	41	15		
	SA540200	DP6046-08	Esagonale	1300	9800	550	12	40	1500	46	46	40	15		
	SA544400	DP6050-08	Esagonale	1600	6800	750	12	40	1500	50	36	29	15		
	SA546900	DP6051-08	Esagonale	1600	9800	750	15	40	1500	51	50	42	15		
	SA549300	DP6055-08	Esagonale	1600	11700	800	15	40	1500	55	55	46	15		
	SA552700	DP8060-08	Ottagonale	2000	11700	800	15	40	1500	60	55	46	15		
	SA556800	DP6063-08	Esagonale	1800	8300	550	20	50	1500	63	41	31	15		
	SA558400	DP6065-08	Esagonale	2000	11700	800	15	50	2000	65	55	43	15		
	SA570900	DP6076-08	Esagonale	3500	16600	1200	25	50	3600	76	50	36	15		

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

	Codice	Modello	Tipo	Sollecitazione a trazione (daN)	Sollecitazione a compressione (daN)	Sollecitazione a flessione (daN)	Tensione nominale di tenuta a 50HZ per 1 min (kV)	Tensione minima di scarica interna AC (kV)	Tensione di esercizio DC / AC (V)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	(A)	(C)	(D)	(E)
Inserto M10															
	SA528700	DP6035-10	Esagonale	1700	6800	700	10	40	1000	35	32	28	10		
	SA531100	DP6036-10	Esagonale	1200	8000	750	12	40	1000	36	41	35	10		
	SA534500	DP6040-10	Esagonale	1300	8300	750	12	40	1000	40	46	40	10		
	SA539400	DP8045-10	Ottagonale	1300	8300	750	12	40	1000	45	50	41	15		
	SA541000	DP6046-10	Esagonale	1300	9800	550	12	40	1500	46	46	40	15		
	SA545100	DP6050-10	Esagonale	1600	6800	750	12	40	1500	50	36	29	15		
	SA547700	DP6051-10	Esagonale	1600	9800	750	15	40	1500	51	50	42	15		
	SA550100	DP6055-10	Esagonale	1600	11700	800	15	40	1500	55	55	46	15		
	SA553500	DP8060-10	Ottagonale	2000	11700	800	15	40	1500	60	55	46	15		
	SA557600	DP6063-10	Esagonale	1800	8300	550	20	50	1500	63	41	31	15		
	SA559200	DP6065-10	Esagonale	2000	11700	800	15	50	2000	65	55	43	15		
	SA561800	DP6070-10	Esagonale	3000	16600	1200	23	50	2000	70	65	52	25		
	SA565900	DP8075-10	Ottagonale	3500	12000	1200	25	50	2000	75	65	52	25		
	SA571700	DP6076-10	Esagonale	3500	16600	1200	25	50	3600	76	50	36	25		
	SA573300	DP6080-10	Esagonale	3500	16600	1300	25	50	3600	80	65	52	25		
Inserto M12															
	SA535200	DP6040-12	Esagonale	1300	8300	750	12	40	1000	40	46	40	12		
	SA542800	DP6046-12	Esagonale	1300	9800	550	12	40	1500	46	46	40	14		
	SA548500	DP6051-12	Esagonale	1600	9800	750	15	40	1500	51	50	42	14		
	SA551900	DP6055-12	Esagonale	1600	11700	800	15	40	1500	55	55	46	14		
	SA560000	DP6065-12	Esagonale	2000	11700	800	15	50	2000	65	55	43	14		
	SA562600	DP6070-12	Esagonale	3000	16600	1200	23	50	2000	70	65	52	25		
	SA566700	DP8075-12	Ottagonale	3500	12000	1200	25	50	2000	75	65	52	25		
	SA572500	DP6076-12	Esagonale	3500	16600	1200	25	50	3600	76	50	36	25		
	SA574100	DP6080-12	Esagonale	3500	16600	1300	25	50	3600	80	65	52	25		
	SA576600	DP8100-12	Ottagonale	4000	16700	1300	30	50	3600	100	65	52	25		
	SA578200	DP8102-12	Ottagonale	4000	16700	1300	30	50	3600	102	65	52	25		
	SA554300	DP6060-12	Esagonale	2000	11700	800	15	40	1500	60	55	43	14		
Inserto M16															
	SA563400	DP6070-16	Esagonale	3000	16600	1200	23	50	2000	70	65	52	25		
	SA567500	DP6076-16	Esagonale	3500	12000	1200	25	50	2000	76	50	36	25		
	SA569100	DP8075-16	Ottagonale	3500	16600	1200	25	50	3600	75	65	52	25		
	SA575800	DP6080-16	Esagonale	3500	16600	1300	25	50	3600	80	65	52	25		
	SA577400	DP8100-16	Ottagonale	4000	16700	1300	30	50	3600	100	65	52	25		
	SA579000	DP8102-16	Ottagonale	4000	16700	1300	30	50	3600	102	65	52	25		

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



GESTIONE CLIMA

OROLOGI E TEMPORIZZAZIONE

COMPLEMENTI PER SERIE CIVILI

GAS E SICUREZZA

MISURA E CONTROLLO

STRUMENTI PORTATILI

TERMOREGOLAZIONE

ISOLATORI E PORTASBARRE

ACCESSORI

Isolatori portanti e distanziali ELEMENTI DI SCELTA

SERIE DP UL

Codice	Modello	Tipo	Sollecitazione a trazione (daN)	Sollecitazione a compressione (daN)	Sollecitazione a flessione (daN)	Tensione nominale di tenuta a 50Hz per 1 min (kV)	Tensione minima di scarica interna AC (kV)	Tensione di esercizio DC / AC (V)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)			(E)
										(A)	(C)	(D)	(E)
Inserto M3													
SA51130099	DP6012-03 UL	Esagonale	100	100	20	3	8	220	12	8	7,8	3	
Inserto M4													
SA51210099	DP8015-04 UL	Ottagonale	300	500	60	3	8	250	15	14	12	4	
SA51390099	DP6016-04 UL	Ottagonale	300	500	60	3	8	250	16	14	12	4	
SA51470099	DP6020-04 UL	Esagonale	360	600	80	5	15	400	20	17	15	5	
SA51700099	DP6026-04 UL	Esagonale	580	2300	200	8	25	600	25,5	19	15	7	
Inserto M5													
SA51540099	DP6020-05 UL	Esagonale	360	600	80	5	15	400	20	17	15	5	
SA51960099	DP6026-05 UL	Esagonale	580	2300	200	8	25	600	25,5	19	15	7	
Inserto M6													
SA51620099	DP6020-06 UL	Esagonale	360	600	80	5	15	400	20	17	15	5	
SA52040099	DP6026-06 UL	Esagonale	580	2300	200	8	25	600	25,5	19	15	7	
SA52120099	DP6030-06 UL	Esagonale	900	4900	450	10	30	750	30	30	26	9	
SA52460099	DP8035-06 UL	Ottagonale	1600	6800	550	10	40	750	35	41	34	11	
SA52530099	DP6035-06 UL	Esagonale	1700	6800	700	10	40	1000	35	32	28	11	
SA52950099	DP6036-06 UL	Esagonale	1200	8000	750	12	40	1000	36	41	35	11	
SA53290099	DP6040-06 UL	Esagonale	1300	8300	750	12	40	1000	40	46	40	11	
SA53600099	DP8045-06 UL	Ottagonale	1300	8300	750	12	40	1000	45	41	34	15	
SA54360099	DP6050-06 UL	Esagonale	1600	6800	750	12	40	1500	50	36	29	15	
SA55500099	DP6063-06 UL	Esagonale	1800	8300	550	20	50	1500	63	41	31	15	
Inserto M8													
SA52200099	DP6030-08 UL	Esagonale	900	4900	450	10	30	750	30	30	26	10	
SA52610099	DP8035-08 UL	Ottagonale	1600	6800	550	10	40	750	35	41	34	11	
SA52790099	DP6035-08 UL	Esagonale	1700	6800	700	10	40	1000	35	32	28	11	
SA53030099	DP6036-08 UL	Esagonale	1200	8000	750	12	40	1000	36	41	35	11	
SA53370099	DP6040-08 UL	Esagonale	1300	8300	750	12	40	1000	40	46	40	11	
SA53780099	DP8045-08 UL	Ottagonale	1300	8300	750	12	40	1000	45	41	34	15	
SA53860099	DP8046-08 UL	Ottagonale	1300	8300	750	12	40	1000	50	46	41	15	
SA54020099	DP6046-08 UL	Esagonale	1300	9800	550	12	40	1500	46	46	40	15	
SA54440099	DP6050-08 UL	Esagonale	1600	6800	750	12	40	1500	50	36	29	15	
SA54690099	DP6051-08 UL	Esagonale	1600	9800	750	15	40	1500	51	50	42	15	
SA54930099	DP6055-08 UL	Esagonale	1600	11700	800	15	40	1500	55	55	46	15	
SA55270099	DP8060-08 UL	Ottagonale	2000	11700	800	15	40	1500	60	55	46	15	
SA55680099	DP6063-08 UL	Esagonale	1800	8300	550	20	50	1500	63	41	31	15	
SA57090099	DP6076-08 UL	Esagonale	3500	16600	1200	25	50	3600	76	50	36	15	

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

Codice	Modello	Tipo	Sollecitazione a trazione (daN)	Sollecitazione a compressione (daN)	Sollecitazione a flessione (daN)	Tensione nominale di tenuta a 50Hz per 1 min (kV)	Tensione minima di scarica interna AC (kV)	Tensione di esercizio DC / AC (V)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)			(E)
										(A)	(C)	(D)	(E)
Inserto M10													
SA52870099	DP6035-10 UL	Esagonale	1700	6800	700	10	40	1000	35	32	28	10	
SA53110099	DP6036-10 UL	Esagonale	1200	8000	750	12	40	1000	36	41	35	10	
SA53450099	DP6040-10 UL	Esagonale	1300	8300	750	12	40	1000	40	46	40	10	
SA53940099	DP8045-10 UL	Ottagonale	1300	8300	750	12	40	1000	45	50	41	15	
SA54100099	DP6046-10 UL	Esagonale	1300	9800	550	12	40	1500	46	46	40	15	
SA54510099	DP6050-10 UL	Esagonale	1600	6800	750	12	40	1500	50	36	29	15	
SA54770099	DP6051-10 UL	Esagonale	1600	9800	750	15	40	1500	51	50	42	15	
SA55010099	DP6055-10 UL	Esagonale	1600	11700	800	15	40	1500	55	55	46	15	
SA55350099	DP8060-10 UL	Ottagonale	2000	11700	800	15	40	1500	60	55	46	15	
SA55760099	DP6063-10 UL	Esagonale	1800	8300	550	20	50	1500	63	41	31	15	
SA56180099	DP6070-10 UL	Esagonale	3000	16600	1200	23	50	2000	70	65	52	25	
SA57170099	DP6076-10 UL	Esagonale	3500	16600	1200	25	50	3600	76	50	36	25	
SA57330099	DP6080-10 UL	Esagonale	3500	16600	1300	25	50	3600	80	65	52	25	
Inserto M12													
SA53520099	DP6040-12 UL	Esagonale	1300	8300	750	12	40	1000	40	46	40	12	
SA54280099	DP6046-12 UL	Esagonale	1300	9800	550	12	40	1500	46	46	40	14	
SA54850099	DP6051-12 UL	Esagonale	1600	9800	750	15	40	1500	51	50	42	14	
SA55190099	DP6055-12 UL	Esagonale	1600	11700	800	15	40	1500	55	55	46	14	
SA56260099	DP6070-12 UL	Esagonale	3000	16600	1200	23	50	2000	70	65	52	25	
SA57250099	DP6076-12 UL	Esagonale	3500	16600	1200	25	50	3600	76	50	36	25	
SA57410099	DP6080-12 UL	Esagonale	3500	16600	1300	25	50	3600	80	65	52	25	
SA57660099	DP8100-12 UL	Ottagonale	4000	16700	1300	30	50	3600	100	65	52	25	
SA57820099	DP8102-12 UL	Ottagonale	4000	16700	1300	30	50	3600	102	65	52	25	
Inserto M16													
SA56340099	DP6070-16 UL	Esagonale	3000	16600	1200	23	50	2000	70	65	52	25	
SA57580099	DP6080-16 UL	Esagonale	3500	16600	1300	25	50	3600	80	65	52	25	
SA57740099	DP8100-16 UL	Ottagonale	4000	16700	1300	30	50	3600	100	65	52	25	
SA57900099	DP8102-16 UL	Ottagonale	4000	16700	1300	30	50	3600	102	65	52	25	

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

Isolatori colonnine distanziali

SERIE CP

CARATTERISTICHE TECNICHE

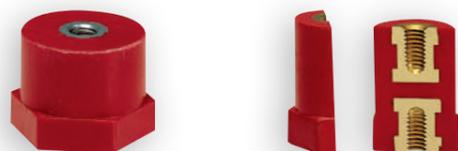
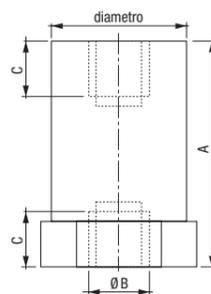
Serie di isolatori adatti per essere impiegati come supporti o distanziali di parti elettricamente attive quali ad esempio le sbarre utilizzate nella realizzazione dei quadri elettrici.

Realizzati in resina poliestere o poliammide con l'aggiunta di fibre di vetro garantiscono nel tempo una elevata resistenza meccanica ed elettrica, inoltre, il materiale impiegato è del tipo antigroscopico e ad elevata autoestinguenza. 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 bassa è presente una fascia esagonale che ne consente il fissaggio.

- 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: autoestinguento in classe V0 (1,6 mm) secondo Norma UL-94
- Temperatura di funzionamento: - 40 °C ÷ +130 °C
- Assorbimento acqua: < 0,2% - ASTM D-570
- Resistenza al tracking: 3 W/min - ASTM D-2302
- Per il fissaggio si veda la sezione "Accessori Serie GV"



DIMENSIONI (mm)



Isolatori colonnine distanziali

SERIE CP UL

CARATTERISTICHE TECNICHE

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, inoltre, il materiale impiegato è del tipo antigroscopico e ad elevata autoestinguenza.

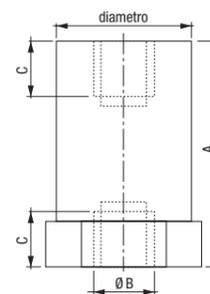
Il materiale impiegato è di tipo "halogen free" omologato UL V0.

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 bassa è presente una fascia esagonale che ne consente il fissaggio.

- Colore: nero
- Resistenza all'arco: > 180 s - ASTM D-495
- Il materiale impiegato è di tipo "halogen free" omologato UL V0
- Materiale: autoestinguento in classe V0 (1,6 mm) secondo Norma UL-94
- Temperatura di funzionamento: - 40 °C ÷ +130 °C
- Assorbimento acqua: < 0,2% - ASTM D-570
- Resistenza al tracking: 3 W/min - ASTM D-2302
- Per il fissaggio si veda la sezione "Accessori Serie GV"
- Halogen free



DIMENSIONI (mm)



Isolatori portanti e distanziali

ELEMENTI DI SCELTA

SERIE CP

Codice	Modello	Sollecitazione a trazione (daN)	Sollecitazione a flessione (daN)	Tensione nominale di tenuta a 50HZ per 1 min (kV)	Tensione minima di scarica interna AC (kV)	Tensione di esercizio DC / AC (V)	Altezza (mm)		Diametro (mm)
							(A)	(C)	
Inserto M4									
SA580800	CP2016-04	400	250	3	10	400	16	5	20
SA584000	CP2020-04	400	250	3,5	10	600	20	5	20
SA589900	CP2025-04	400	200	5	15	600	25	5	20
Inserto M5									
SA581600	CP2016-05	400	250	3	10	400	16	5	20
SA585700	CP2020-05	400	250	3,5	10	600	20	5	20
SA590700	CP2025-05	400	200	5	15	600	25	5	20
SA594900	CP2030-05	400	200	5	15	600	30	9	20
SA597200	CP2035-05	400	150	8	25	600	35	9	20
SA600400	CP2040-05	400	150	8	25	600	40	9	20
SA603800	CP2045-05	400	100	8	25	600	45	9	20
SA606100	CP2050-05	400	100	10	30	750	50	9	20
Inserto M6									
SA582400	CP2016-06	400	250	3	10	400	16	4	20
SA587300	CP2020-06	400	250	3,5	10	600	20	5	20
SA591500	CP2025-06	400	200	5	15	600	25	5	20
SA595600	CP2030-06	400	200	5	15	600	30	9	20
SA598000	CP2035-06	400	150	8	25	600	35	9	20
SA601200	CP2040-06	400	150	8	25	600	40	9	20
SA604600	CP2045-06	400	100	8	25	600	45	9	20
SA607900	CP2050-06	400	100	10	30	750	50	9	20
SA609500	CP3030-06	900	450	8	25	750	30	9	30
SA611100	CP3035-06	900	450	8	25	750	35	10	30
SA613700	CP3040-06	900	300	10	30	1000	40	10	30
SA615200	CP3045-06	900	300	10	30	1000	45	15	30
SA617800	CP3050-06	900	200	10	40	1500	50	15	30
SA619400	CP3055-06	900	200	10	40	1500	55	15	30
SA621000	CP3060-06	900	150	15	40	1500	60	15	30
SA623600	CP3065-06	900	150	15	40	1500	65	15	30
SA625100	CP3070-06	900	150	15	40	1500	70	15	30

Tolleranza carichi di rottura $\pm 10\%$ 1 daN = 10 N

Codice	Modello	Sollecitazione a trazione (da N)	Sollecitazione a flessione (da N)	Tensione nominale di tenuta a 50HZ per 1 min (kV)	Tensione minima di scarica interna AC (kV)	Tensione di esercizio DC / AC (V)	Altezza (mm)		Diametro (mm)
							(A)	(C)	
Inserto M8									
SA583200	CP2016-08	400	250	3	10	400	16	4	20
SA588100	CP2020-08	400	250	3,5	10	600	20	4	20
SA592300	CP2025-08	400	200	5	15	600	25	4	20
SA596400	CP2030-08	400	200	5	15	600	30	10	20
SA599800	CP2035-08	400	150	8	25	600	35	10	20
SA602000	CP2040-08	400	150	8	25	600	40	10	20
SA605300	CP2045-08	400	100	8	25	600	45	10	20
SA608700	CP2050-08	400	100	10	30	750	50	10	20
SA610300	CP3030-08	900	450	8	25	750	30	9	30
SA612900	CP3035-08	900	450	8	25	750	35	10	30
SA614500	CP3040-08	900	300	10	30	1000	40	10	30
SA616000	CP3045-08	900	300	10	30	1000	45	15	30
SA618600	CP3050-08	900	200	10	40	1500	50	15	30
SA620200	CP3055-08	900	200	10	40	1500	55	15	30
SA622800	CP3060-08	900	150	15	40	1500	60	15	30
SA624400	CP3065-08	900	150	15	40	1500	65	15	30
SA626900	CP3070-08	900	150	15	40	1500	70	15	30
SA627700	CP4030-08	1000	700	8	25	750	30	9	40
SA629300	CP4035-08	1000	700	8	25	750	35	10	40
SA631900	CP4040-08	1000	500	10	30	1000	40	10	40
SA634300	CP4045-08	1000	500	10	30	1000	45	15	40
SA637600	CP4050-08	1000	500	10	40	1500	50	15	40
SA640000	CP4055-08	1000	500	10	40	1500	55	15	40
SA646700	CP4060-08	1000	370	15	40	1500	60	15	40
Inserto M10									
SA628500	CP4030-10	1000	700	8	25	750	30	8	40
SA630100	CP4035-10	1000	700	8	25	750	35	10	40
SA632700	CP4040-10	1000	500	10	30	1000	40	10	40
SA635000	CP4045-10	1000	500	10	30	1000	45	15	40
SA638400	CP4050-10	1000	500	10	40	1500	50	15	40
SA642600	CP4055-10	1000	500	10	40	1500	55	15	40
SA647500	CP4060-10	1000	370	15	40	1500	60	15	40
Inserto M12									
SA633500	CP4040-12	1000	500	10	30	1000	40	12	40
SA636800	CP4045-12	1000	500	10	30	1000	45	14	40
SA639200	CP4050-12	1000	500	10	40	1500	50	14	40
SA645900	CP4055-12	1000	500	10	40	1500	55	14	40
SA648300	CP4060-12	1000	370	15	40	1500	60	14	40

Tolleranza carichi di rottura $\pm 10\%$ 1 daN = 10 N

Isolatori portanti e distanziali ELEMENTI DI SCELTA

SERIE CP UL

Codice	Modello	Sollecitazione a trazione (daN)	Sollecitazione a flessione (daN)	Tensione nominale di tenuta a 50HZ per 1 min (kV)	Tensione minima di scarica interna AC (kV)	Tensione di esercizio DC / AC (V)	Altezza (mm)		Diametro (mm)
							(A)	(C)	
Inserto M4									
SA58080099	CP2016-04 UL	400	250	3	10	400	16	5	20
SA58400099	CP2020-04 UL	400	250	3,5	10	600	20	5	20
SA58990099	CP2025-04 UL	400	200	5	15	600	25	5	20
Inserto M5									
SA58160099	CP2016-05 UL	400	250	3	10	400	16	5	20
SA58570099	CP2020-05 UL	400	250	3,5	10	600	20	5	20
SA59070099	CP2025-05 UL	400	200	5	15	600	25	5	20
SA59490099	CP2030-05 UL	400	200	5	15	600	30	9	20
SA59720099	CP2035-05 UL	400	150	8	25	600	35	9	20
SA60040099	CP2040-05 UL	400	150	8	25	600	40	9	20
SA60380099	CP2045-05 UL	400	100	8	25	600	45	9	20
SA60610099	CP2050-05 UL	400	100	10	30	750	50	9	20
Inserto M6									
SA58240099	CP2016-06 UL	400	250	3	10	400	16	4	20
SA58730099	CP2020-06 UL	400	250	3,5	10	600	20	5	20
SA59150099	CP2025-06 UL	400	200	5	15	600	25	5	20
SA59560099	CP2030-06 UL	400	200	5	15	600	30	9	20
SA59800099	CP2035-06 UL	400	150	8	25	600	35	9	20
SA60120099	CP2040-06 UL	400	150	8	25	600	40	9	20
SA60460099	CP2045-06 UL	400	100	8	25	600	45	9	20
SA60790099	CP2050-06 UL	400	100	10	30	750	50	9	20
SA60950099	CP3030-06 UL	900	450	8	25	750	30	9	30
SA61110099	CP3035-06 UL	900	450	8	25	750	35	10	30
SA61370099	CP3040-06 UL	900	300	10	30	1000	40	10	30
SA61520099	CP3045-06 UL	900	300	10	30	1000	45	15	30
SA61780099	CP3050-06 UL	900	200	10	40	1500	50	15	30
SA61940099	CP3055-06 UL	900	200	10	40	1500	55	15	30
SA62100099	CP3060-06 UL	900	150	15	40	1500	60	15	30
SA62360099	CP3065-06 UL	900	150	15	40	1500	65	15	30
SA62510099	CP3070-06 UL	900	150	15	40	1500	70	15	30

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

Codice	Modello	Sollecitazione a trazione (da N)	Sollecitazione a flessione (da N)	Tensione nominale di tenuta a 50HZ per 1 min (kV)	Tensione minima di scarica interna AC (kV)	Tensione di esercizio DC / AC (V)	Altezza (mm)		Diametro (mm)
							(A)	(C)	
Inserto M8									
SA58320099	CP2016-08 UL	400	250	3	10	400	16	4	20
SA58810099	CP2020-08 UL	400	250	3,5	10	600	20	4	20
SA59230099	CP2025-08 UL	400	200	5	15	600	25	4	20
SA59640099	CP2030-08 UL	400	200	5	15	600	30	10	20
SA59980099	CP2035-08 UL	400	150	8	25	600	35	10	20
SA60200099	CP2040-08 UL	400	150	8	25	600	40	10	20
SA60530099	CP2045-08 UL	400	100	8	25	600	45	10	20
SA60870099	CP2050-08 UL	400	100	10	30	750	50	10	20
SA61030099	CP3030-08 UL	900	450	8	25	750	30	9	30
SA61290099	CP3035-08 UL	900	450	8	25	750	35	10	30
SA61450099	CP3040-08 UL	900	300	10	30	1000	40	10	30
SA61600099	CP3045-08 UL	900	300	10	30	1000	45	15	30
SA61860099	CP3050-08 UL	900	200	10	40	1500	50	15	30
SA62020099	CP3055-08 UL	900	200	10	40	1500	55	15	30
SA62280099	CP3060-08 UL	900	150	15	40	1500	60	15	30
SA62440099	CP3065-08 UL	900	150	15	40	1500	65	15	30
SA62690099	CP3070-08 UL	900	150	15	40	1500	70	15	30
SA62770099	CP4030-08 UL	1000	700	8	25	750	30	9	40
SA62930099	CP4035-08 UL	1000	700	8	25	750	35	10	40
SA63190099	CP4040-08 UL	1000	500	10	30	1000	40	10	40
SA63430099	CP4045-08 UL	1000	500	10	30	1000	45	15	40
SA63760099	CP4050-08 UL	1000	500	10	40	1500	50	15	40
SA64000099	CP4055-08 UL	1000	500	10	40	1500	55	15	40
SA64670099	CP4060-08 UL	1000	370	15	40	1500	60	15	40
Inserto M10									
SA62850099	CP4030-10 UL	1000	700	8	25	750	30	8	40
SA63010099	CP4035-10 UL	1000	700	8	25	750	35	10	40
SA63270099	CP4040-10 UL	1000	500	10	30	1000	40	10	40
SA63500099	CP4045-10 UL	1000	500	10	30	1000	45	15	40
SA63840099	CP4050-10 UL	1000	500	10	40	1500	50	15	40
SA64260099	CP4055-10 UL	1000	500	10	40	1500	55	15	40
SA64750099	CP4060-10 UL	1000	370	15	40	1500	60	15	40
Inserto M12									
SA63350099	CP4040-12 UL	1000	500	10	30	1000	40	12	40
SA63680099	CP4045-12 UL	1000	500	10	30	1000	45	14	40
SA63920099	CP4050-12 UL	1000	500	10	40	1500	50	14	40
SA64590099	CP4055-12 UL	1000	500	10	40	1500	55	14	40
SA64830099	CP4060-12 UL	1000	370	15	40	1500	60	14	40

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

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 antigraffio e ad elevata autoestinguenza, a richiesta può essere fornito nella versione antiacida, particolarmente indicata nel caso di utilizzo in atmosfere contaminate.

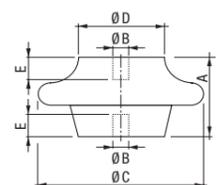
Gli isolatori presentano su entrambi i lati di appoggio un inserto filettato femmina in ottone o ferro zincato bianco che consente, tramite apposite viti di diverso tipo senza testa, l'accoppiamento con le parti interessate.

- 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"

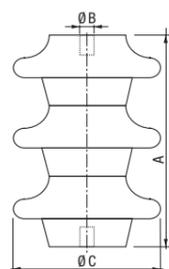


DIMENSIONI (mm)

Serie CI Componibili



Serie CI Formato



Serie componibili 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)
Inserto M8													
	SA659000	CI052-8	1950	14700	10	980	50	40	5	52	100	52	15
Inserto M10													
	SA660800	CI052-10	1950	14700	10	980	50	40	5	52	100	52	15
Inserto M12													
	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
Inserto M16													
	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

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)
Inserto M12									
	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
Inserto M16									
	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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, inoltre, il materiale impiegato è del tipo anti-igroscopico e ad elevata autoestinguenza. 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.

Data la particolare forma dell'inserto metallico, (differente rispetto le serie CP-DP in quanto sporgente di 2 mm), vengono utilizzati dove si necessita interporre una rondella per aumentare la superficie di contatto.

- 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: autoestinguenza in classe V0 (1,6 mm) secondo Norma UL-94
- Temperatura di funzionamento: - 40 °C ÷ +130 °C
- Assorbimento acqua: < 0,2 % - ASTM D-570
- Resistenza al tracking: 3 W/min - ASTM D-2302
- Per il fissaggio si veda la sezione "Accessori Serie GV"



ELEMENTI DI SCELTA SERIE CPS

	Codice	Modello	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
Inserto M5	SA676400	CPS2035-05	35	20
Inserto M6	SA677200	CPS2035-06	35	20
	SA679800	CPS2050-06	50	20
	SA681400	CPS2070-06	70	20
	SA683000	CPS3070-06	70	30
Inserto M8	SA678000	CPS2035-08	35	20
	SA680600	CPS2050-08	50	20
	SA682200	CPS2070-08	70	20
	SA684800	CPS3070-08	70	30
	SA685500	CPS4070-08	70	40
Inserto M10	SA686300	CPS4070-10	70	40
Inserto M12	SA687100	CPS4070-12	70	40

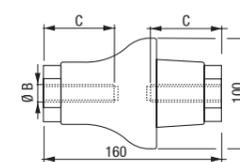
ELEMENTI DI SCELTA SERIE DPS

	Codice	Modello	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
Inserto M6	SA670700	DPS6035-06	34,9	32
	SA672300*	DPS6051-06	50,8	29
Inserto M8	SA671500	DPS6035-08	34,9	32

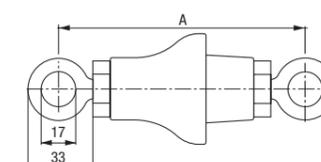
* Articoli in esaurimento

DIMENSIONI (mm)

TEP 1



TEP 2



ELEMENTI DI SCELTA

Codice	Modello	Rottura a trazione (da N)	Tensione minima di scarica superficiale AC (kV)	Tensione minima di scarica interna AC (kV)	Tensione di esercizio DC / AC (kV)	Altezza	Dimensioni (mm)			
							Amin	Amax	Ø B	C
SA668100	TEP1	2000	50	40	8	160	-	-	M12	65
SA669900	TEP2	2000	50	40	8	220/320	220	320	-	-

Tolleranza carichi di rottura ±10%



CARATTERISTICHE TECNICHE

Serie di isolatori passanti adatti per essere impiegati come elementi di raccordo elettrico tra le parti interne ed esterne delle apparecchiature. Disponibili nei colori rosso e nero si differenziano in base all'elemento terminale per il collegamento elettrico dei conduttori, che è a dado.

L'isolatore è costituito da due parti isolanti, facilmente innestabili tra di loro, realizzate in resina poliestere o poliammide con fibre di vetro e bloccate da un tirante, che funge anche da elemento conduttore tra le parti, a mezzo di due dadi.

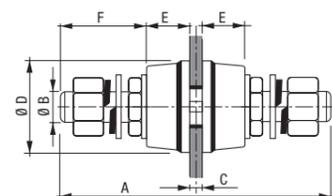
Per i modelli fino a 80 A uno dei dadi è solidale con il tirante e sono realizzati in ottone. Per correnti superiori tirante e dadi sono in acciaio zincato. La particolare costruzione delle parti isolanti e del tirante consentono di collegare e scollegare i conduttori (serrati al tirante a mezzo di dadi in acciaio zincocromato) sia da una parte che dall'altra dell'isolatore passante senza che questo ruoti o si sblocchi dal serraggio.

- Colore standard: rosso RAL-3002
Per quantitativi elevati possono essere forniti di colore diverso.
- Resistenza all'arco: > 180 s - ASTM D-495
- Materiale: autoestinguento in classe V0 (1,6 mm) secondo Norma UL-94
- Temperatura di funzionamento: -40 °C ÷ +130 °C
- Assorbimento acqua: < 0,2% - ASTM D-570
- Resistenza al tracking: 3 W/min - ASTM D-2302

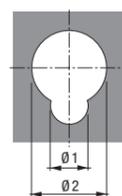


DIMENSIONI (mm)

Isolatore passante normale IPN



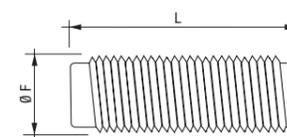
Dima foratura



ELEMENTI DI SCELTA

Codice	Modello	Materiale	Colore	Portata nominale corrente (A)	Tensione d'esercizio (V)	Tensione di prova (kV)	Dimensioni (mm)							
							A	Ø B	C	Ø D	E	F	Ø 1	Ø 2
SA688900	IPN 025	Perno e dado solidale in ottone	rosso	25	600	4	50	M4	3	15,5	10	12,5	2,5	8,5
SA689700	IPN 050	Perno e dado solidale in ottone	rosso	50	1000	6	65	M6	5	20	12	17	3,5	12,5
SA690500	IPN 080	Perno e dado solidale in ottone	rosso	80	1000	6	80	M8	5	25	13,5	21	3,5	15,5
SA691300	IPN 120	Acciaio zincato	rosso	120	1000	6	95	M10	5	30	15	28	4,5	17,5
SA692100	IPN 200	Acciaio zincato	rosso	200	1000	6	105	M12	5	35	17	29	5	20,5
SA693900	IPN 300	Acciaio zincato	rosso	300	2000	8	135	M16	7	43	22	38	5,5	25,5
SA694700	IPN 450	Acciaio zincato	rosso	450	2000	8	155	M20	8	54	25	44	6	30,5

DIMENSIONI (mm)

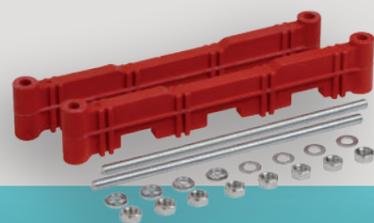


Codice	Modello	Ø filetto F	Lunghezza L (mm)
SA490000	GV2506	M6	25
SA491800	GV3006	M6	30
SA492600	GV3008	M8	30
SA493400	GV4008	M8	40
SA494200	GV4010	M10	40
SA495900	GV5012	M12	50
SA496700	GV6016	M16	60

CARATTERISTICHE TECNICHE

Serie di isolatori adatti per essere impiegati come elemento portasbarre nei sistemi trifase e trifase più neutro. La serie si compone di due famiglie, ognuna divisa in quattro differenti grandezze rapportate dimensionalmente alle sezioni delle sbarre, quattro per sistema trifase e quattro per sistema trifase più neutro. L'isolatore è costituito da due traverse sul quale sono state ricavate delle cave di alloggiamento le cui larghezze, completabili con un sistema semplice e brevettato di spaziatori a cavaliere, consentono di adattare le differenti sezioni di sbarre mantenendo sempre costante l'interasse tra le fasi. Il tutto è corredato di aste filettate, rondelle e dadi zincati per fissaggio a telaio e per il serraggio delle due traverse. Realizzati in resina poliestere o poliammide con l'aggiunta di una elevata percentuale di fibre di vetro garantiscono nel tempo una elevata resistenza alle elevate sollecitazioni elettrodinamiche dovute alle correnti di guasto ed un ottimo comportamento in atmosfera contaminata.

- Colore: rosso RAL-3002 (a richiesta e per quantitativi elevati possono essere forniti di colore diverso)
- Resistenza all'arco: > 120 s - ASTM D-495
- Materiale: autoestinguento in classe VO (3,2 mm) secondo Norma UL-94
- Temperatura di funzionamento: - 40 °C ÷ +130 °C
- Assorbimento acqua: < 0,15% - UNI 4292
- Resistenza alla traccia: > 300 min - ASTM D-2303
- Rigidità dielettrica: 12 kV/mm - UNI 4291
- Resistenza all'urto: 25 kJ/m² - UNI 6062
- Coefficiente di dilatazione: 2x10⁻⁵ °C - UNI 6061
- Tensione d'esercizio AC/DC: 750/900 V
- Tensione nominale di tenuta a 50 Hz per 1 min: 3 kV
- Tensione nominale di tenuta ad impulso: 8 kV

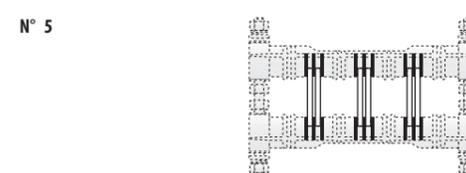
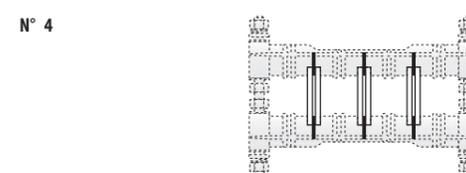
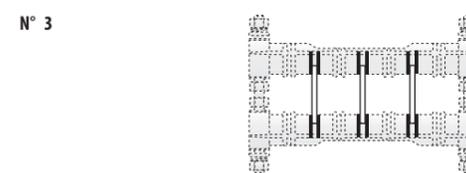
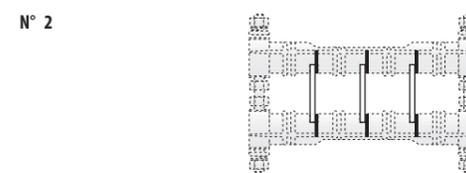
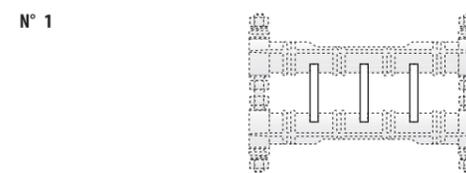


ELEMENTI DI SCELTA

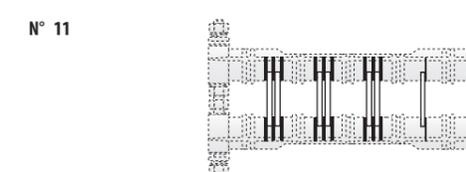
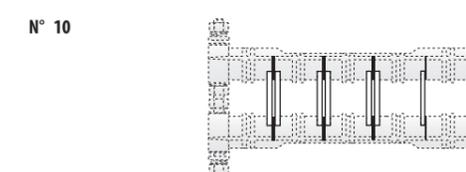
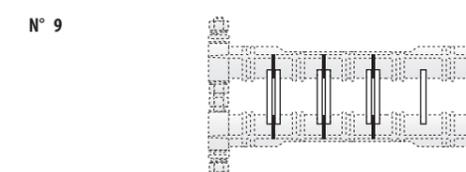
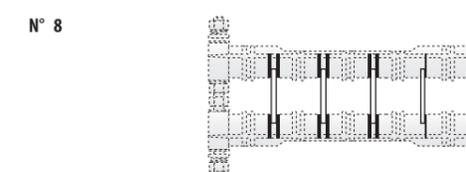
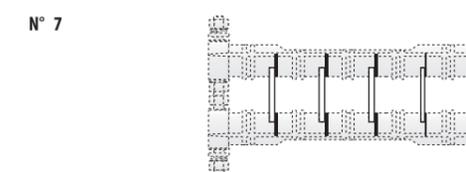
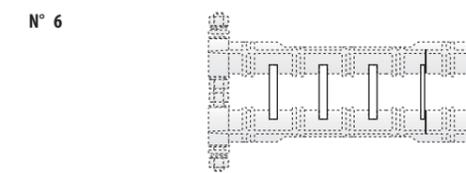
Sistema trifase		Sistema trifase+Neutro		Dimensioni sbarre (mm)		Carico di rottura P (daN)	Taglia portasbarre	
Codice	Modello	Codice	Modello	Fase	Neutro			
SA497500	SPI 31	SA501400	SPI 41	█	32x4 - 63x5	█	780	I
SA498300	SPI 32	SA502200	SPI 42	█ █	50x5 - 100x10 50x5 - 100x5	█	1300	II
SA499100	SPI 33	SA503000	SPI 43	█ █ █	50x8 - 125x10 50x5 - 125x10	█	2000	III
SA500600	SPI 34	SA504800	SPI 44	█ █ █ █	50x8 - 160x10 50x5 - 160x10	█	2500	IV

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

SISTEMA TRIFASE



SISTEMA TRIFASE + NEUTRO



Portasbarre e spaziatori: una sbarra per fase ELEMENTI DI SCELTA

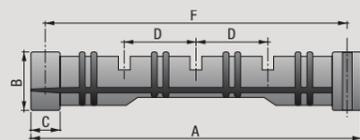
SERIE SPI

Distanza tra le fasi	Altezza sbarra di fase (mm)		Spessore sbarra (mm)		Corrente nominale (A)		Corrente di corto circuito simmetrica tra le fasi (kA)				Corrente di corto circuito simmetrica tra le fasi (kA)			Sistema trifase			Sistema trifase+Neutro																
	32	40	50	63	80	100	125	160	Fase	Neutro*	In	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	Portasbarre	Spaziatori	Schema di posizionamento	Portasbarre	Spaziatori	Schema di posizionamento			
											Rame	Alluminio																					
	■							■		■	380	230	650	435	330										SPI31	6-SB 10	2	SPI41	8-SB 10	7			
	■								■		■	420	250	820	550	410	275									SPI31	-	1	SPI41	2-SB 10	6		
	■	■							■		■	470	280	730	490	365										SPI31	6-SB 10	2	SPI41	8-SB 10	7		
	■	■							■		■	520	310	915	610	460	305									SPI31	-	1	SPI41	2-SB 10	6		
	■	■	■						■		■	570	340	820	545	410	275										SPI31	6-SB 10	2	SPI41	8-SB 10	7	
	■	■	■						■		■	630	380	1020	680	510	340										SPI31	-	1	SPI41	2-SB 10	6	
	■	■	■	■					■		■	680	410	920	615	460	310										SPI31	6-SB 10	2	SPI41	8-SB 10	7	
	■	■	■	■	■				■		■	760	460	1145	765	575	385										SPI31	-	1	SPI41	2-SB 10	6	
		■							■		■	630	380	1250	835	625	420										SPI32	12-SB 50	3	SPI42	12-SB 50+2-SB 40	8	
		■								■		■	700	420	1000	750	500										SPI32	12-SB 45	3	SPI42	12-SB 45+2-SB 40	8	
■		■							■		■	790	470	1000	670											SPI32	12-SB 35	3	SPI42	12-SB 35+2-SB 40	8		
■		■	■						■		■	870	520	1250	835												SPI32	12-SB 25	3	SPI42	12-SB 25+2-SB 30	8	
■		■	■	■					■		■	760	460	1400	935	705	470										SPI32	12-SB 50	3	SPI42	12-SB 50+2-SB 40	8	
■		■	■	■					■		■	840	500	1125	845	560											SPI32	12-SB 45	3	SPI42	12-SB 45+2-SB 40	8	
■		■	■	■	■				■		■	950	570	1125	750												SPI32	12-SB 35	3	SPI42	12-SB 35+2-SB 40	8	
■		■	■	■	■	■			■		■	1100	660	1405	935													SPI32	12-SB 25	3	SPI42	12-SB 25+2-SB 30	8
■		■	■	■	■	■			■		■	930	560	1055	790	530												SPI32	12-SB 50	3	SPI42	12-SB 50+2-SB 40	8
■		■	■	■	■	■			■		■	1030	620	1265	950	635												SPI32	12-SB 45	3	SPI42	12-SB 45+2-SB 40	8
	■							■		■	1130	680	1265	845												SPI32	12-SB 35	3	SPI42	12-SB 35+2-SB 40	8		
	■								■		■	1250	750	1055													SPI32	12-SB 25	3	SPI42	12-SB 25+2-SB 30	8	
	■	■							■		■	1120	670	1180	885	590												SPI32	12-SB 50	3	SPI42	12-SB 50+2-SB 40	8
	■	■							■		■	1220	730	1415	1060	710												SPI32	12-SB 45	3	SPI42	12-SB 45+2-SB 40	8
	■	■	■						■		■	1340	800	1415	945													SPI32	12-SB 35	3	SPI42	12-SB 35+2-SB 40	8
	■	■	■	■					■		■	1480	890	1180														SPI32	12-SB 25	3	SPI42	12-SB 25+2-SB 30	8
	■	■	■	■	■				■		■	790	470	1155	770													SPI33	12-SB 110	3	SPI43	12-SB 110+2-SB 60	8
	■	■	■	■	■	■			■		■	870	520	1445	965													SPI33	12-SB 100	3	SPI43	12-SB 100+2-SB 50	8
	■	■	■	■	■	■			■		■	950	570	1300	865													SPI33	12-SB 110	3	SPI43	12-SB 110+2-SB 60	8
	■	■	■	■	■	■			■		■	1100	660	1080														SPI33	12-SB 100	3	SPI43	12-SB 100+2-SB 50	8
	■							■		■	1130	680	1460	975													SPI33	12-SB 110	3	SPI43	12-SB 110+2-SB 60	8	
	■								■		■	1250	750	1215														SPI33	12-SB 100	3	SPI43	12-SB 100+2-SB 50	8
	■	■							■		■	1340	800	1090														SPI33	12-SB 110	3	SPI43	12-SB 110+2-SB 60	8
	■	■							■		■	1480	890	1360														SPI33	12-SB 100	3	SPI43	12-SB 100+2-SB 50	8
	■	■	■						■		■	1560	940	1220														SPI33	12-SB 110	3	SPI43	12-SB 110+2-SB 60	8
	■	■	■	■					■		■	1750	1050	1520														SPI33	12-SB 100	3	SPI43	12-SB 100+2-SB 50	8
	■	■	■	■	■				■		■	790	470	1355	915													SPI34	12-SB 110	3	SPI44	12-SB 110+2-SB 60	8
	■	■	■	■	■	■			■		■	870	520	1060														SPI34	12-SB 100	3	SPI44	12-SB 100+2-SB 50	8
	■	■	■	■	■	■			■		■	950	570	1015														SPI34	12-SB 110	3	SPI44	12-SB 110+2-SB 60	8
	■	■	■	■	■	■			■		■	1100	660	1265														SPI34	12-SB 100	3	SPI44	12-SB 100+2-SB 50	8

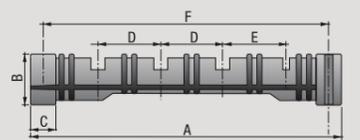
* Sistema trifase+Neutro



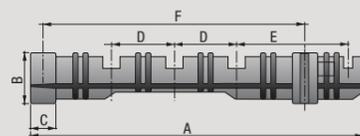
DIMENSIONI (mm)



Codice	Modello	Dimensioni (mm)					
		A	B	C	D	E	F
SA497500	SPI 31	173	32	17	40	-	156
SA498300	SPI 32	237	44	23	60	-	214
SA499100	SPI 33	293	52	23	80	-	270
SA500600	SPI 34	363	62	23	110	-	340



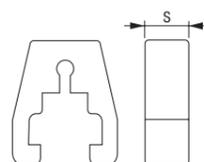
Codice	Modello	Dimensioni (mm)					
		A	B	C	D	E	F
SA501400	SPI 41	213	34	17	40	40	196
SA502200	SPI 42	297	47	23	60	60	274
SA503000	SPI 43	363	56	23	80	70	340



Codice	Modello	Dimensioni (mm)					
		A	B	C	D	E	F
SA504800	SPI 44	422	62	23	110	110	340

ISOLATORI E PORTASBARRE

Blocchetti Spaziatori



DIMENSIONI (mm)

Codice	Modello	Spessore S (mm)
SA477700	SB 010	1
SA478500	SB 020	2
SA479300	SB 025	2,5
SA480100	SB 030	3
SA481900	SB 035	3,5
SA482700	SB 040	4
SA483500	SB 045	4,5
SA484300	SB 050	5
SA485000	SB 060	6
SA486800	SB 075	7,5
SA487600	SB 080	8
SA488400	SB 100	10
SA489200	SB 110	11