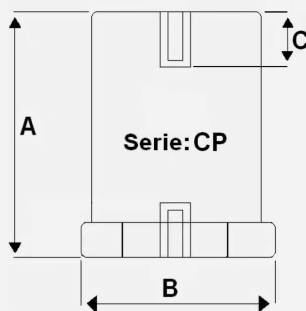
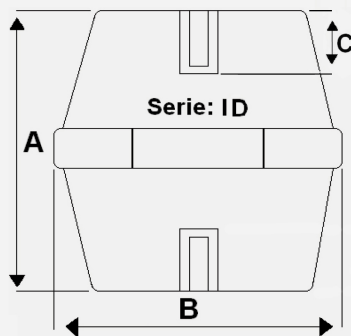


ISOLATORI IN POLIAMMIDE
POLYAMIDE INSULATORS



CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	NORMA STANDARD	VALORE VALUE
Colore Colour		RAL 3011
Densità Density	ASTM D-792	1,35-1,55 G/ML
Ritiro lineare Linear mould shrinkage	ASTM D-955	1%
Ritiro trasversale Trasversal mould shrinkage	ASTM D-955	0,9%
Assorbimento acqua Water adsorption (23°C-24h)	ISO62	0,15%
Vicat B Vicat softening point (50N)	ASTM D-1525	190° C
HDT A Heat distortion temperature (1,8 Mpa)	ASTM D-648	80° C
Temperatura di utilizzo in continuo Long term temperature		-40° C/+120° C
Izod c.i. Impact strength (notched) Izod	ISO 180/A	4 KJ/m2
Izod s.i. Impact strength (unnotched) Izod	ISO 180/U	30 KJ/m2
Carico a snervamento Tensile strength	ISO 527/1-2	55 MPa
Carico a rottura Tensile strength at break	ISO 527/1-2	54 MPa
Allungamento a rottura Elongation at break	ISO 527/1-2	3%
Modulo elastico a trazione Tensile modulus	ISO 527/1-2	5.000 Mpa
Modulo elastico a flessione Flexural modulus	ASTM D-790	4.500 MPa
Carico massimo a flessione Flexural strength	ASTM D-790	100 Mpa
CTI Comparative tracking index	IEC 60112	300 V
Resistività superficiale Surface Resistivity		>10 ¹² Ohm
Autoestinguenza spessore 3,2 mm Thickness 3,2 mm	UL94	V0
GWFI	IEC 60695-2-12	°C7MM 960/2

**POLIAMMIDE 6 30% CARICA MINERALI E VETRO,
RITARDATO ALLA FIAMMA CON ALOGENI**

**PA 6 RESIN 30% MIXED GLASS AND MINERAL
FILLED, FLAME RETARDED WITH HALOGENS FOR
INJECTION MOULDING**

Aggiornamento 19/12/17

ISOLATORI IN POLIAMMIDE / POLYAMIDE INSULATORS

CODE	DIMENSION				MECHANICAL CHARACTERISTICS				ELECTRICAL CHARACTERISTICS			PZ Conf.
	A Height	B Diameter	C Thread	Thread Depth	Tensile Strenght (daN)	Compression Strenght (daN)	Cantilever Strenght (daN)	Twisting Nm Max	Rated voltage at 50Hz for 60 sec	Min. Flashover voltage (kV)	Operative Voltage DC/AC (V)	
ISOLATORI IN POLIAMMIDE / POLYAMIDE INSULATORS												
ID60120300	12	ES 8	M 3		100	100	20	0,6	3	8	250	100
ID80150400	15	OTT 14	M 4		300	500	60	3	3	8	250	100
ID80150500	15	OTT 14	M 5		300	500	60	4	3	8	250	100
ID80160500	16	OTT 14	M 5		300	500	60	4	3	8	250	100
ID80160400	16	OTT 14	M 4		300	500	60	3	3	8	250	100
ID60200400	20	ES 17	M 4		350	600	80	3	5	15	400	100
ID60200500	20	ES 17	M 5		350	600	80	4	5	15	400	100
ID60200600	20	ES 17	M 6		350	600	80	8	5	15	400	100
ID60250400	25	ES 19	M 4	8	400	2.300	220	3	8	25	600	100
ID60250500	25	ES 19	M 5	8	400	2.300	220	4	8	25	600	100
ID60250600	25	ES 19	M 6	8	400	2.300	220	8	8	25	600	100
ID60300600	30	ES 30	M 6	9	900	4.900	450	10,3	10	30	750	50
ID60300800	30	ES 30	M 8	9	900	4.900	450	25,5	10	30	750	50
ID60301000	30	ES 30	M 10	9	900	4.900	450	50	10	30	750	50
ID60301200	30	ES 30	M 12	9	900	4.900	450	87,2	10	30	750	50
ID60350600	35	ES 32	M 6	11	1.100	7.000	500	10,3	10	40	750	50
ID60350800	35	ES 32	M 8	11	1.100	7.000	500	25,5	10	40	750	50
ID60351000	35	ES 32	M 10	11	1.100	7.000	500	50	10	40	750	50
ID60351200	35	ES 32	M12	11	1.100	7.000	500	87,2	10	40	750	50
ID80350600	35	OTT 41	M 6	11	1.400	8.300	650	10,3	12	40	1.000	25
ID80350800	35	OTT 41	M 8	11	1.400	8.300	650	25,5	12	40	1.000	25
ID80351000	35	OTT 41	M 10	11	1.400	8.300	650	50	12	40	1.000	25
ID80351200	35	OTT 41	M 12	11	1.400	8.300	650	87,2	12	40	1.000	25
ID60360600	35	ES 41	M 6	11	1.400	8.300	650	10,3	12	40	1.000	25
ID60360800	35	ES 41	M 8	11	1.400	8.300	650	25,5	12	40	1.000	25
ID60361000	35	ES 41	M 10	11	1.400	8.300	650	50	12	40	1.000	25
ID60361200	35	ES 41	M 12	11	1.400	8.300	650	87,2	12	40	1.000	25
ID60400600	40	ES 32	M 6	11	1.100	7.000	500	10,3	12	40	1.000	50
ID60400800	40	ES 32	M 8	11	1.100	7.000	500	25,5	12	40	1.000	50
ID60401000	40	ES 32	M 10	11	1.100	7.000	500	50	12	40	1.000	50
ID60401200	40	ES 32	M 12	11	1.100	7.000	500	87,2	12	40	1.000	50
ID60410600	40	ES 46	M 6	11	1.300	8.300	700	10,3	12	40	1.000	25
ID60410800	40	ES 46	M 8	11	1.300	8.300	700	25,5	12	40	1.000	25
ID60411000	40	ES 46	M 10	11	1.300	8.300	700	50	12	40	1.000	25
ID60411200	40	ES 46	M 12	11	1.300	8.300	700	87,2	12	40	1.000	25
ID80450600	45	OTT 41	M 6	15	1.400	8.500	740	10,3	15	40	1.000	25
ID80450800	45	OTT 41	M 8	15	1.400	8.500	740	25,5	15	40	1.000	25
ID80451000	45	OTT 41	M 10	15	1.400	8.500	740	50	15	40	1.000	25
ID80451200	45	OTT 41	M 12	15	1.400	8.500	740	87,2	15	40	1.000	25
ID80460600	45	OTT 50	M 6	15	1.500	10.000	800	10,3	15	40	1.000	25
ID80460800	45	OTT 50	M 8	15	1.500	10.000	800	25,5	15	40	1.000	25
ID80461000	45	OTT 50	M 10	15	1.500	10.000	800	50	15	40	1.000	25
ID80461200	45	OTT 50	M 12	15	1.500	10.000	800	87,2	15	40	1.000	25
ID60450600	45	ES 46	M 6	15	1.500	9.000	780	10,3	15	40	1.000	25
ID60450800	45	ES 46	M 8	15	1.500	9.000	780	25,5	15	40	1.000	25
ID60451000	45	ES 46	M 10	15	1.500	9.000	780	50	15	40	1.000	25
ID60451200	45	ES 46	M 12	15	1.500	9.000	780	87,2	15	40	1.000	25
ID60500600	50	ES 36	M 6	15	1.300	8.000	650	10,3	20	50	1.500	25
ID60500800	50	ES 36	M 8	15	1.300	8.000	650	25,5	20	50	1.500	25
ID60501000	50	ES 36	M 10	15	1.300	8.000	650	50	20	50	1.500	25



CODE	DIMENSION				MECHANICAL CHARACTERISTICS				ELECTRICAL CHARACTERISTICS			PZ Conf.
	A Height	B Diameter	C Thread	Thread Depth	Tensile Strenght (daN)	Compression Strenght (daN)	Cantilever Strenght (daN)	Twisting Nm Max	Rated voltage at 50Hz for 60 sec	Min. Flashover voltage (kV)	Operative Voltage DC/AC (V)	
ISOLATORI IN POLIAMMIDE / POLYAMIDE INSULATORS												
ID60501200	50	ES 36	M 12	15	1.300	8.000	650	87,2	20	50	1.500	25
ID60510600	50	ES 50	M 6	15	1.500	9.000	750	10,3	20	50	1.500	25
ID60510800	50	ES 50	M 8	15	1.500	9.000	750	25,5	20	50	1.500	25
ID60511000	50	ES 50	M 10	15	1.500	9.000	750	50	20	50	1.500	25
ID60511200	50	ES 50	M 12	15	1.500	9.000	750	87,2	20	50	1.500	25
ID60550600	55	ES 55	M 6	15	1.600	9.800	780	10,3	20	50	1.500	25
ID60550800	55	ES 55	M 8	15	1.600	9.800	780	25,5	20	50	1.500	25
ID60551000	55	ES 55	M 10	15	1.600	9.800	780	50	20	50	1.500	25
ID60551200	55	ES 55	M 12	15	1.600	9.800	780	87,2	20	50	1.500	25
ID80600800	60	OTT 54	M 8	15	2.000	12.500	800	25,5	20	50	1.500	10
ID80601000	60	OTT 54	M 10	15	2.000	12.500	800	50	20	50	1.500	10
ID80601200	60	OTT 54	M 12	15	2.000	12.500	800	87,2	20	50	1.500	10
ID60630800	63	ES 41	M 8	15	1.600	9.000	700	25,5	20	50	1.500	10
ID60631000	63	ES 41	M 10	15	1.600	9.000	700	50	20	50	1.500	10
ID60631200	63	ES 41	M 12	15	1.600	9.000	700	87,2	20	50	1.500	10
ID60750800	75	ES 50	M 8	15	1.600	9.000	700	25,5	25	50	2.000	10
ID60751000	75	ES 50	M 10	25	1.800	9.500	730	50	25	50	2.000	10
ID60751200	75	ES 50	M 12	25	1.800	9.500	730	87,2	25	50	2.000	10
ID60751600	75	ES 50	M 16	25	1.800	9.500	730	210,8	25	50	2.000	10
ID80100800	100	OTT 65	M 8	15	4.000	16.500	1.300	25,5	30	50	3.600	5
ID80101000	100	OTT 65	M 10	25	4.000	16.500	1.300	50	30	50	3.600	5
ID80101200	100	OTT 65	M 12	25	4.000	16.500	1.300	87,2	30	50	3.600	5
ID80101600	100	OTT 65	M 16	25	4.000	16.500	1.300	210,8	30	50	3.600	5

COLONNINE DIAMETRO 20 MM IN POLIAMMIDE PA6 / SPACER COLUMNS DIAMETER 20MM POLYAMIDE INSULATORS												
CP20160400	16	ES 20	M 4		300	2.500	200	3	3	10	400	50
CP20160500	16	ES 20	M 5		300	2.500	200	3,5	3	10	400	50
CP20160600	16	ES 20	M 6		300	2.500	200	4	3	10	400	50
CP20160800	16	ES 20	M 8		300	2.500	200	4	3	10	400	50
CP20200400	20	ES 20	M 4		300	2.500	180	3	3,5	12	600	50
CP20200500	20	ES 20	M 5		300	2.500	180	3,5	3,5	12	600	50
CP20200600	20	ES 20	M 6		300	2.500	180	4	3,5	12	600	50
CP20200800	20	ES 20	M 8		300	2.500	180	4	3,5	12	600	50
CP20250500	25	ES 20	M 5		300	2.500	180	6	5	15	600	50
CP20250600	25	ES 20	M 6		300	2.500	180	10,3	5	15	600	50
CP20250800	25	ES 20	M 8		300	2.500	180	25,5	5	15	600	50
CP20300500	30	ES 20	M 5		350	2.500	150	6	10	20	600	50
CP20300600	30	ES 20	M 6		350	2.500	150	10,3	10	20	600	50
CP20300800	30	ES 20	M 8		350	2.500	150	25,5	10	20	600	50
CP20350500	35	ES 20	M 5		350	2.500	150	6	10	20	600	50
CP20350600	35	ES 20	M 6		350	2.500	150	10,3	10	20	600	50
CP20350800	35	ES 20	M 8		350	2.500	150	25,5	10	20	600	50
CP20400500	40	ES 20	M 5		350	2.500	150	6	10	20	600	50
CP20400600	40	ES 20	M 6		350	2.500	150	10,3	10	20	600	50
CP20400800	40	ES 20	M 8		350	2.500	150	25,5	10	20	600	50
CP20450500	45	ES 20	M 5		350	2.500	150	6	10	20	600	50
CP20450600	45	ES 20	M 6		350	2.500	150	10,3	10	20	600	50
CP20450800	45	ES 20	M 8		350	2.500	150	25,5	10	20	600	50
CP20500500	50	ES 20	M 5		350	2.500	100	6	10	30	750	50
CP20500600	50	ES 20	M 6		350	2.500	100	10,3	10	30	750	50



CODE	DIMENSION				MECHANICAL CHARACTERISTICS				ELECTRICAL CHARACTERISTICS			PZ Conf.
	A Height	B Diameter	C Thread	Thread Depth	Tensile Strenght (daN)	Compression Strenght (daN)	Cantilever Strenght (daN)	Twisting Nm Max	Rated voltage at 50Hz for 60 sec	Min. Flashover voltage (kV)	Operative Voltage DC/AC (V)	
COLONNINE DIAMETRO 20 MM IN POLIAMMIDE PA6 / SPACER COLUMNS DIAMETER 20MM POLYAMIDE INSULATORS												
CP20500800	50	ES 20	M 8		350	2.500	100	25,5	10	30	750	50
CP20550500	55	ES 20	M 5		350	2.500	100	6	10	30	750	50
CP20550600	55	ES 20	M 6		350	2.500	100	10,3	10	30	750	50
CP20550800	55	ES 20	M 8		350	2.500	100	25,5	10	30	750	50
CP20600500	60	ES 20	M 5		350	2.500	100	6	10	30	750	50
CP20600600	60	ES 20	M 6		350	2.500	100	10,3	10	30	750	50
CP20600800	60	ES 20	M 8		350	2.500	100	25,5	10	30	750	50
CP20650500	65	ES 20	M 5		350	2.500	100	6	10	30	750	50
CP20650600	65	ES 20	M 6		350	2.500	100	10,3	10	30	750	50
CP20650800	65	ES 20	M 8		350	2.500	100	25,5	10	30	750	50
CP20700500	70	ES 20	M 5		350	2.500	100	6	10	30	750	50
CP20700600	70	ES 20	M 6		350	2.500	100	10,3	10	30	750	50
CP20700800	70	ES 20	M 8		350	2.500	100	25,5	10	30	750	50

COLONNINE DIAMETRO 30 MM IN POLIAMMIDE PA6 / SPACER COLUMNS DIAMETER 30MM POLYAMIDE INSULATORS												
CP30300600	30	ES 30	M 6		900	4.500	450	10,3	8	25	750	50
CP30300800	30	ES 30	M 8		900	4.500	450	25,5	8	25	750	50
CP30301000	30	ES 30	M 10		900	4.500	450	50	8	25	750	50
CP30301200	30	ES 30	M 12		900	4.500	450	87,2	8	25	750	50
CP30350600	35	ES 30	M 6		900	4.500	450	10,3	8	25	750	50
CP30350800	35	ES 30	M 8		900	4.500	450	25,5	8	25	750	50
CP30351000	35	ES 30	M 10		900	4.500	450	50	8	25	750	50
CP30351200	35	ES 30	M 12		900	4.500	450	87,2	8	25	750	50
CP30400600	40	ES 30	M 6		900	4.500	450	10,3	10	30	1.000	50
CP30400800	40	ES 30	M 8		900	4.500	450	25,5	10	30	1.000	50
CP30401000	40	ES 30	M 10		900	4.500	450	50	10	30	1.000	50
CP30401200	40	ES 30	M 12		900	4.500	450	87,2	10	30	1.000	50
CP30450600	45	ES 30	M 6		900	4.500	300	10,3	10	30	1.000	50
CP30450800	45	ES 30	M 8		900	4.500	300	25,5	10	30	1.000	50
CP30451000	45	ES 30	M 10		900	4.500	300	50	10	30	1.000	50
CP30451200	45	ES 30	M 12		900	4.500	300	87,2	10	30	1.000	50
CP30500600	50	ES 30	M 6		900	4.500	200	10,3	15	50	1.500	25
CP30500800	50	ES 30	M 8		900	4.500	200	25,5	15	50	1.500	25
CP30501000	50	ES 30	M 10		900	4.500	200	50	15	50	1.500	25
CP30501200	50	ES 30	M 12		900	4.500	200	87,2	15	50	1.500	25
CP30550600	55	ES 30	M 6		900	4.500	200	10,3	15	50	1.500	25
CP30550800	55	ES 30	M 8		900	4.500	200	25,5	15	50	1.500	25
CP30551000	55	ES 30	M 10		900	4.500	200	50	15	50	1.500	25
CP30551200	55	ES 30	M 12		900	4.500	200	87,2	15	50	1.500	25
CP30600600	60	ES 30	M 6		900	4.500	150	10,3	15	50	1.500	25
CP30600800	60	ES 30	M 8		900	4.500	150	25,5	15	50	1.500	25
CP30601000	60	ES 30	M 10		900	4.500	150	50	15	50	1.500	25
CP30601200	60	ES 30	M 12		900	4.500	150	87,2	15	50	1.500	25
CP30650600	65	ES 30	M 6		900	4.500	150	10,3	15	50	1.500	25
CP30650800	65	ES 30	M 8		900	4.500	150	25,5	15	50	1.500	25
CP30651000	65	ES 30	M 10		900	4.500	150	50	15	50	1.500	25
CP30651200	65	ES 30	M 12		900	4.500	150	87,2	15	50	1.500	25
CP30700600	70	ES 30	M 6		900	4.500	150	10,3	15	50	1.500	25
CP30700800	70	ES 30	M 8		900	4.500	150	25,5	15	50	1.500	25
CP30701000	70	ES 30	M 10		900	4.500	150	50	15	50	1.500	25



CODE	DIMENSION				MECHANICAL CHARACTERISTICS				ELECTRICAL CHARACTERISTICS			PZ Conf.
	A Height	B Diameter	C Thread	Thread Depth	Tensile Strenght (daN)	Compression Strenght (daN)	Cantilever Strenght (daN)	Twisting Nm Max	Rated voltage at 50Hz for 60 sec	Min. Flashover voltage (kV)	Operative Voltage DC/AC (V)	
COLONNINE DIAMETRO 30 MM IN POLIAMMIDE PA6 / SPACER COLUMNS DIAMETER 23MM POLYAMIDE INSULATORS												
CP30701200	70	ES 30	M 12		900	4.500	150	87,2	15	50	1.500	25

COLONNINE DIAMETRO 40 MM IN POLIAMMIDE PA6 / SPACER COLUMNS DIAMETER 40MM POLYAMIDE INSULATORS												
CP40300600	30	ES 41	M 6		1.200	6.500	700	10,3	8	25	750	50
CP40300800	30	ES 41	M 8		1.200	6.500	700	25,5	8	25	750	50
CP40301000	30	ES 41	M 10		1.200	6.500	700	50	8	25	750	50
CP40301200	30	ES 41	M 12		1.200	6.500	700	87,2	8	25	750	50
CP40350600	35	ES 41	M 6		1.200	6.500	700	10,3	8	25	750	50
CP40350800	35	ES 41	M 8		1.200	6.500	700	25,5	8	25	750	50
CP40351000	35	ES 41	M 10		1.200	6.500	700	50	8	25	750	50
CP40351200	35	ES 41	M 12		1.200	6.500	700	87,2	8	25	750	50
CP40400600	40	ES 41	M 6		1.200	6.500	600	10,3	10	30	1.000	50
CP40400800	40	ES 41	M 8		1.200	6.500	600	25,5	10	30	1.000	50
CP40401000	40	ES 41	M 10		1.200	6.500	600	50	10	30	1.000	50
CP40401200	40	ES 41	M 12		1.200	6.500	600	87,2	10	30	1.000	50
CP40450600	45	ES 41	M 6		1.200	6.500	600	10,3	10	30	1.000	50
CP40450800	45	ES 41	M 8		1.200	6.500	600	25,5	10	30	1.000	50
CP40451000	45	ES 41	M 10		1.200	6.500	600	50	10	30	1.000	50
CP40451200	45	ES 41	M 12		1.200	6.500	600	87,2	10	30	1.000	50
CP40500600	50	ES 41	M 6		1.200	6.500	500	10,3	15	40	1.500	25
CP40500800	50	ES 41	M 8		1.200	6.500	500	25,5	15	40	1.500	25
CP40501000	50	ES 41	M 10		1.200	6.500	500	50	15	40	1.500	25
CP40501200	50	ES 41	M 12		1.200	6.500	500	87,2	15	40	1.500	25
CP40550600	55	ES 41	M 6		1.200	6.500	500	10,3	15	40	1.500	25
CP40550800	55	ES 41	M 8		1.200	6.500	500	25,5	15	40	1.500	25
CP40551000	55	ES 41	M 10		1.200	6.500	500	50	15	40	1.500	25
CP40551200	55	ES 41	M 12		1.200	6.500	500	87,2	15	40	1.500	25
CP40600600	60	ES 41	M 6		1.200	6.500	500	10,3	15	40	1.500	10
CP40600800	60	ES 41	M 8		1.200	6.500	500	25,5	15	40	1.500	10
CP40601000	60	ES 41	M 10		1.200	6.500	500	50	15	40	1.500	10
CP40601200	60	ES 41	M 12		1.200	6.500	500	87,2	15	40	1.500	10
CP40650600	65	ES 41	M 6		1.200	6.500	300	10,3	15	40	1.500	10
CP40650800	65	ES 41	M 8		1.200	6.500	300	25,5	15	40	1.500	10
CP40651000	65	ES 41	M 10		1.200	6.500	300	50	15	40	1.500	10
CP40651200	65	ES 41	M 12		1.200	6.500	300	87,2	15	40	1.500	10
CP40700600	70	ES 41	M 6		1.200	6.500	300	10,3	15	40	1.500	10
CP40700800	70	ES 41	M 8		1.200	6.500	300	25,5	15	40	1.500	10
CP40701000	70	ES 41	M 10		1.200	6.500	300	50	15	40	1.500	10
CP40701200	70	ES 41	M 12		1.200	6.500	300	87,2	15	40	1.500	10
CP40701600	70	ES 41	M 16		1.200	6.500	300	210,8	15	40	1.500	10

