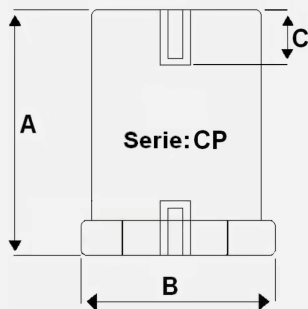
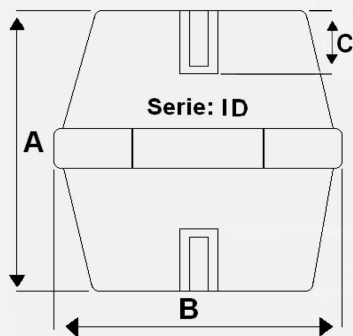


ISOLATORI IN POLIESTERE
POLYESTER INSULATORS



CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	NORMA STANDARD	VALORE VALUE
Colore Colour		RAL 3002
Ritiro Lineare Linear shrinkage	ISO 2577	0,2% (±0,05)
Peso specifico Density	ISO 1183	1,75 g/cm ³ (±0,07)
Assorbimento H2O H2O absorption	ISO 62	< 0,2%
Fibra di vetro Glass fiber content		20% (±2%)
Lunghezza fibra Glass fiber length		6 mm
Durezza Rockwell (M) Rockwell hardness (M scale)		80 HRM
Temperatura d'esercizio Working temperature		-40° C/+110° C
Resistenza alla flessione Cantilever strength	UNI EN ISO 178 UNI EN 63	90 N/mm ² MPa 70
Modulo elastico flessione Flexural modulus	UNI EN ISO 178 UNI EN 63	9 GPa 9.000 MPa
Temperatura distorsione Head distortion temperature	ISO 75 UNI 5641	>200°
Resilienza Charpy Impact strength	UNI EN ISO 179 UNI 6062	25 KJ/m ² 18 KJ/M ²
Autoestinguenza Fire resistance	UL 94	Classe V0 3,2 mm
Filo incandescente Glow wire GWFI	IEC 60695-2-12	960° C 2 mm
Resistenza all'arco Arc resistance	ASTM D 495	>180 S
Resistenza correnti superficiali Tracking resistance CTI	IEC 60112	600V
Resistività superficiale Surface resistivity	IEC 60093	Ω10E12
Resistività di volume Volume resistivity	IEC 60093	Ω10E14



MASSA POLIESTERE 20% FIBRA VETRO
CODICE MATERIALE: MP504700

POLYESTER RESIN 20% GLASS FIBER
CODE NUMBER: MP504700

Aggiornamento 19/12/17

ISOLATORI IN POLIESTERE / POLYESTER 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 MASSA POLIESTERE ROSSA / INSULATORS IN RED BMC POLYESTER RESIN												
ID60250450	25	ES 19	M 4	8	400	2.300	220	3	8	25	600	100
ID60250550	25	ES 19	M 5	8	400	2.300	220	6	8	25	600	100
ID60250650	25	ES 19	M 6	8	400	2.300	220	10,3	8	25	600	100
ID60300650	30	ES 30	M 6	9	900	4.900	450	10,3	10	30	750	50
ID60300850	30	ES 30	M 8	9	900	4.900	450	25,5	10	30	750	50
ID60301050	30	ES 30	M 10	9	900	4.900	450	50	10	30	750	50
ID60301250	30	ES 30	M 12	9	900	4.900	450	87,2	10	30	750	50
ID60350650	35	ES 32	M 6	11	1.100	7.000	500	10,3	10	40	750	50
ID60350850	35	ES 32	M 8	11	1.100	7.000	500	25,5	10	40	750	50
ID60351050	35	ES 32	M 10	11	1.100	7.000	500	50	10	40	750	50
ID60351250	35	ES 32	M 12	11	1.100	7.000	500	87,2	10	40	750	50
ID60360650	36	ES 41	M 6	11	1.400	8.300	650	10,3	12	40	1.000	25
ID60360850	36	ES 41	M 8	11	1.400	8.300	650	25,5	12	40	1.000	25
ID60361050	36	ES 41	M 10	11	1.400	8.300	650	50	12	40	1.000	25
ID60361250	36	ES 41	M 12	11	1.400	8.300	650	87,2	12	40	1.000	25
ID60400650	40	ES 32	M 6	15	1.100	7.000	500	10,3	12	40	1.000	25
ID60400850	40	ES 32	M 8	15	1.100	7.000	500	25,5	12	40	1.000	25
ID60401050	40	ES 32	M 10	15	1.100	7.000	500	50	12	40	1.000	25
ID60401250	40	ES 32	M 12	15	1.100	7.000	500	87,2	12	40	1.000	25
ID60410650	40	ES 46	M 6	15	1.300	8.300	700	10,3	12	40	1.000	25
ID60410850	40	ES 46	M 8	15	1.300	8.300	700	25,5	12	40	1.000	25
ID60411050	40	ES 46	M 10	15	1.300	8.300	700	50	12	40	1.000	25
ID60411250	40	ES 46	M 12	15	1.300	8.300	700	87,2	12	40	1.000	25
ID80450650	45	OTT 41	M 6	15	1.400	8.500	740	10,3	15	40	1.000	25
ID80450850	45	OTT 41	M 8	15	1.400	8.500	740	25,5	15	40	1.000	25
ID80451050	45	OTT 41	M 10	15	1.400	8.500	740	50	15	40	1.000	25
ID80451250	45	OTT 41	M 12	15	1.400	8.500	740	87,2	15	40	1.000	25
ID60460650	45	ES 46	M 6	15	1.500	9.000	750	10,3	15	40	1.000	25
ID60460850	45	ES 46	M 8	15	1.500	9.000	750	25,5	15	40	1.000	25
ID60461050	45	ES 46	M 10	15	1.500	9.000	750	50	15	40	1.000	25
ID60461250	45	ES 46	M 12	15	1.500	9.000	750	87,2	15	40	1.000	25
ID60500650	50	ES 36	M 6	15	1.300	8.000	650	10,3	20	50	1.500	25
ID60500850	50	ES 36	M 8	15	1.300	8.000	650	25,5	20	50	1.500	25
ID60501050	50	ES 36	M 10	15	1.300	8.000	650	50	20	50	1.500	25
ID60501250	50	ES 36	M 12	15	1.300	8.000	650	87,2	20	50	1.500	25
ID60510650	50	ES 50	M 6	15	1.500	9.500	750	10,3	20	50	1.500	25
ID60510850	50	ES 50	M 8	15	1.500	9.500	750	25,5	20	50	1.500	25
ID60511050	50	ES 50	M 10	15	1.500	9.500	750	50	20	50	1.500	25
ID60511250	50	ES 50	M 12	15	1.500	9.500	750	87,2	20	50	1.500	25
ID60550650	55	ES 55	M 6	15	1.500	9.500	780	10,3	20	50	1.500	25
ID60550850	55	ES 55	M 8	15	1.600	9.800	780	25,5	20	50	1.500	25
ID60551050	55	ES 55	M 10	15	1.600	9.800	780	50	20	50	1.500	25
ID60551250	55	ES 55	M 12	15	1.600	9.800	780	87,2	20	50	1.500	25
ID80600650	60	OTT 55	M 6	15	2.000	12.500	800	10,3	20	50	1.500	10
ID80600850	60	OTT 55	M 8	15	2.000	12.500	800	25,5	20	50	1.500	10
ID80601050	60	OTT 55	M 10	15	2.000	12.500	800	50	20	50	1.500	10
ID80601250	60	OTT 55	M 12	15	2.000	12.500	800	87,2	20	50	1.500	10
ID60600650	60	ES 55	M 6	15	2.000	12.500	800	10,3	20	50	1.500	10
ID60600850	60	ES 55	M 8	15	2.000	12.500	800	25,5	20	50	1.500	10
ID60601050	60	ES 55	M 10	15	2.000	12.500	800	50	20	50	1.500	10



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 MASSA POLIESTERE ROSSA / INSULATORS IN RED BMC POLYESTER RESIN												
ID60601250	60	ES 55	M 12	15	2.000	12.500	800	87,2	20	50	1.500	10
ID60630650	63	ES 41	M 6	15	1.600	9.000	700	10,3	20	50	1.500	10
ID60630850	63	ES 41	M 8	15	1.600	9.000	700	25,5	20	50	1.500	10
ID60631050	63	ES 41	M 10	15	1.600	9.000	700	50	20	50	1.500	10
ID60631250	63	ES 41	M 12	15	1.600	9.000	700	87,2	20	50	1.500	10
ID60650650	65	ES 56	M 6	15	2.000	13.000	800	10,3	20	50	1.500	10
ID60650850	65	ES 56	M 8	15	2.000	13.000	800	25,5	25	50	2.000	10
ID60651050	65	ES 56	M 10	15	2.000	13.000	800	50	25	50	2.000	10
ID60651250	65	ES 56	M 12	15	2.000	13.000	800	87,2	25	50	2.000	10
ID60700650	70	ES 65	M 6	15	3.000	15.000	1.200	10,3	25	50	2.000	10
ID60700850	70	ES 65	M 8	15	3.000	15.000	1.200	25,5	25	50	2.000	10
ID60701050	70	ES 65	M 10	25	3.000	15.000	1.200	50	25	50	2.000	10
ID60701250	70	ES 65	M 12	25	3.000	15.000	1.200	87,2	25	50	2.000	10
ID60701650	70	ES 65	M 16	25	3.000	15.000	1.200	210,8	25	50	2.000	10
ID80750850	75	OTT 65	M 8	15	3.000	15.000	1.200	25,5	25	50	2.000	5
ID80751050	75	OTT 65	M 10	25	3.000	15.000	1.200	50	25	50	2.000	5
ID80751250	75	OTT 65	M 12	26	3.000	15.000	1.200	87,2	25	50	2.000	5
ID80751650	75	OTT 65	M 16	27	3.000	15.000	1.200	210,8	25	50	2.000	5
ID60750850	75	ES 50	M 8	15	1.800	9.500	730	25,5	25	50	2.000	5
ID60751050	75	ES 50	M 10	25	1.800	9.500	730	50	25	50	2.000	5
ID60751250	75	ES 50	M 12	25	1.800	9.500	730	87,2	25	50	2.000	5
ID60751650	75	ES 50	M 16	25	1.800	9.500	730	210,8	25	50	2.000	5
ID60800850	80	ES 65	M 8	15	3.500	16.000	1.300	25,5	30	50	3.600	5
ID60801050	80	ES 65	M 10	25	3.500	16.000	1.300	50	30	50	3.600	5
ID60801250	80	ES 65	M 12	25	3.500	16.000	1.300	87,2	30	50	3.600	5
ID60801650	80	ES 65	M 16	25	3.500	16.000	1.300	210,8	30	50	3.600	5
ID80100850	100	OTT 65	M 8	15	4.000	16.500	1.300	25,5	30	50	3.600	5
ID80101050	100	OTT 65	M 10	25	4.000	16.500	1.300	50	30	50	3.600	5
ID80101250	100	OTT 65	M 12	25	4.000	16.500	1.300	87,2	30	50	3.600	5
ID80101650	100	OTT 65	M 16	25	4.000	16.500	1.300	210,8	30	50	3.600	5

COLONNINE DIAMETRO 20MM IN MASSA POLIESTERE / SPACER COLUMNS DIAMETER 20MM IN BMC POLYESTER RESIN												
CP20160450	16	ES 20	M 4	6				3	3	10	400	50
CP20160550	16	ES 20	M 5	6				3,5	3	10	400	50
CP20160650	16	ES 20	M 6	6				4	3	10	400	50
CP20160850	16	ES 20	M 8	6				4	3	10	400	50
CP20200450	20	ES 20	M 4	7				3	3,5	12	600	50
CP20200550	20	ES 20	M 5	7				3,5	3,5	12	600	50
CP20200650	20	ES 20	M 6	7				4	3,5	12	600	50
CP20200850	20	ES 20	M 8	7				4	3,5	12	600	50
CP20250550	25	ES 20	M 5	7				6	5	15	600	50
CP20250650	25	ES 20	M 6	7				10,3	5	15	600	50
CP20250850	25	ES 20	M 8	7				25,5	5	15	600	50
CP20300550	30	ES 20	M 5	9				6	10	20	600	50
CP20300650	30	ES 20	M 6	9				10,3	10	20	600	50
CP20300850	30	ES 20	M 8	9				25,5	10	20	600	50
CP20350550	35	ES 20	M 5	9				6	10	20	600	50
CP20350650	35	ES 20	M 6	9				10,3	10	20	600	50
CP20350850	35	ES 20	M 8	9				25,5	10	20	600	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 20MM IN MASSA POLIESTERE / SPACER COLUMNS DIAMETER 20MM IN BMC POLYESTER RESIN												
CP20400550	40	ES 20	M 5	9				6	10	20	600	50
CP20400650	40	ES 20	M 6	9				10,3	10	20	600	50
CP20400850	40	ES 20	M 8	9				25,5	10	20	600	50
CP20450550	45	ES 20	M 5	9				6	10	20	600	50
CP20450650	45	ES 20	M 6	9				10,3	10	20	600	50
CP20450850	45	ES 20	M 8	9				25,5	10	20	600	50
CP20500550	50	ES 20	M 5	9				6	10	30	750	50
CP20500650	50	ES 20	M 6	9				10,3	10	30	750	50
CP20500850	50	ES 20	M 8	9				25,5	10	30	750	50
CP20550550	55	ES 20	M 5	9				6	10	30	750	50
CP20550650	55	ES 20	M 6	9				10,3	10	30	750	50
CP20550850	55	ES 20	M 8	9				25,5	10	30	750	50
CP20600550	60	ES 20	M 5	9				6	10	30	750	50
CP20600650	60	ES 20	M 6	9				10,3	10	30	750	50
CP20600850	60	ES 20	M 8	9				25,5	10	30	750	50
CP20650550	65	ES 20	M 5	9				6	10	30	750	50
CP20650650	65	ES 20	M 6	9				10,3	10	30	750	50
CP20650850	65	ES 20	M 8	9				25,5	10	30	750	50
CP20700550	70	ES 20	M 5	9				6	10	30	750	50
CP20700650	70	ES 20	M 6	9				10,3	10	30	750	50
CP20700850	70	ES 20	M 8	9				25,5	10	30	750	50

COLONNINE DIAMETRO 30MM IN MASSA POLIESTERE / SPACER COLUMNS DIAMETER 30MM IN BMC POLYESTER RESIN												
CP30300650	30	ES 30	M 6	9				10,3	8	25	750	50
CP30300850	30	ES 30	M 8	9				25,5	8	25	750	50
CP30301050	30	ES 30	M 10	9				50	8	25	750	50
CP30301250	30	ES 30	M 12	9				87,2	8	25	750	50
CP30350650	35	ES 30	M 6	11				10,3	8	25	750	50
CP30350850	35	ES 30	M 8	11				25,5	8	25	750	50
CP30351050	35	ES 30	M 10	11				50	8	25	750	50
CP30351250	35	ES 30	M 12	11				87,2	8	25	750	50
CP30400650	40	ES 30	M 6	11				10,3	10	30	1.000	50
CP30400850	40	ES 30	M 8	11				25,5	10	30	1.000	50
CP30401050	40	ES 30	M 10	11				50	10	30	1.000	50
CP30401250	40	ES 30	M 12	11				87,2	10	30	1.000	50
CP30450650	45	ES 30	M 6	15				10,3	10	30	1.000	50
CP30450850	45	ES 30	M 8	15				25,5	10	30	1.000	50
CP30451050	45	ES 30	M 10	15				50	10	30	1.000	50
CP30451250	45	ES 30	M 12	15				87,2	10	30	1.000	50
CP30500650	50	ES 30	M 6	15				10,3	15	50	1.500	25
CP30500850	50	ES 30	M 8	15				25,5	15	50	1.500	25
CP30501050	50	ES 30	M 10	15				50	15	50	1.500	25
CP30501250	50	ES 30	M 12	15				87,2	15	50	1.500	25
CP30550650	55	ES 30	M 6	15				10,3	15	50	1.500	25
CP30550850	55	ES 30	M 8	15				25,5	15	50	1.500	25
CP30551050	55	ES 30	M 10	15				50	15	50	1.500	25
CP30551250	55	ES 30	M 12	15				87,2	15	50	1.500	25
CP30600650	60	ES 30	M 6	15				10,3	15	50	1.500	25
CP30600850	60	ES 30	M 8	15				25,5	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 30MM IN MASSA POLIESTERE / SPACER COLUMNS DIAMETER 30MM IN BMC POLYESTER RESIN												
CP30601050	60	ES 30	M 10	15				50	15	50	1.500	25
CP30601250	60	ES 30	M 12	15				87,2	15	50	1.500	25
CP30650650	65	ES 30	M 6	15				10,3	15	50	1.500	25
CP30650850	65	ES 30	M 8	15				25,5	15	50	1.500	25
CP30651050	65	ES 30	M 10	15				50	15	50	1.500	25
CP30651250	65	ES 30	M 12	15				87,2	15	50	1.500	25
CP30700650	70	ES 30	M 6	15				10,3	15	50	1.500	25
CP30700850	70	ES 30	M 8	15				25,5	15	50	1.500	25
CP30701050	70	ES 30	M 10	15				50	15	50	1.500	25
CP30701250	70	ES 30	M 12	15				87,2	15	50	1.500	25

COLONNINE DIAMETRO 40MM IN MASSA POLIESTERE / COLONNINE DIAMETRO 40 MM IN MASSA POLIESTERE												
CP40300650	30	ES 41	M 6	9				10,3	8	25	750	50
CP40300850	30	ES 41	M 8	9				25,5	8	25	750	50
CP40301050	30	ES 41	M 10	9				50	8	25	750	50
CP40301250	30	ES 41	M 12	9				87,2	8	25	750	50
CP40350650	35	ES 41	M 6	11				10,3	8	25	750	50
CP40350850	35	ES 41	M 8	11				25,5	8	25	750	50
CP40351050	35	ES 41	M 10	11				50	8	25	750	50
CP40351250	35	ES 41	M 12	11				87,2	8	25	750	50
CP40400650	40	ES 41	M 6	11				10,3	10	30	1.000	50
CP40400850	40	ES 41	M 8	11				25,5	10	30	1.000	50
CP40401050	40	ES 41	M 10	11				50	10	30	1.000	50
CP40401250	40	ES 41	M 12	11				87,2	10	30	1.000	50
CP40450650	45	ES 41	M 6	15				10,3	10	30	1.000	50
CP40450850	45	ES 41	M 8	15				25,5	10	30	1.000	50
CP40451050	45	ES 41	M 10	15				50	10	30	1.000	50
CP40451250	45	ES 41	M 12	15				87,2	10	30	1.000	50
CP40500650	50	ES 41	M 6	15				10,3	15	40	1.500	25
CP40500850	50	ES 41	M 8	15				25,5	15	40	1.500	25
CP40501050	50	ES 41	M 10	15				50	15	40	1.500	25
CP40501250	50	ES 41	M 12	15				87,2	15	40	1.500	25
CP40550650	55	ES 41	M 6	15				10,3	15	40	1.500	25
CP40550850	55	ES 41	M 8	15				25,5	15	40	1.500	25
CP40551050	55	ES 41	M 10	15				50	15	40	1.500	25
CP40551250	55	ES 41	M 12	15				87,2	15	40	1.500	25
CP40600650	60	ES 41	M 6	15				10,3	15	40	1.500	25
CP40600850	60	ES 41	M 8	15				25,5	15	40	1.500	10
CP40601050	60	ES 41	M 10	15				50	15	40	1.500	10
CP40601250	60	ES 41	M 12	15				87,2	15	40	1.500	10
CP40650650	65	ES 41	M 6	15				10,3	15	40	1.500	10
CP40650850	65	ES 41	M 8	15				25,5	15	40	1.500	10
CP40651050	65	ES 41	M 10	15				50	15	40	1.500	10
CP40651250	65	ES 41	M 12	15				87,2	15	40	1.500	10
CP40700650	70	ES 41	M 6	15				10,3	15	40	1.500	10
CP40700850	70	ES 41	M 8	15				25,5	15	40	1.500	10
CP40701050	70	ES 41	M 10	15				50	15	40	1.500	10
CP40701250	70	ES 41	M 12	15				87,2	15	40	1.500	10
CP40701650	70	ES 41	M 16	15				210,8	15	40	1.500	10

