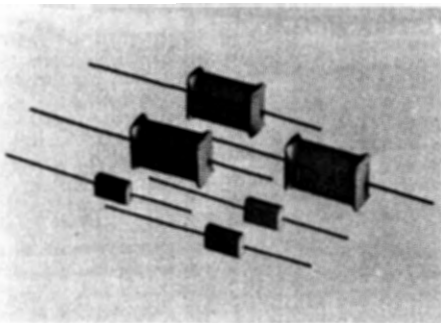


2222 341 (mepolesco)

Coupling and decoupling capacitors in an axial version for use in general industrial and other professional applications where severe environmental conditions are encountered.



Rated capacitance range (E6 series), C_R	0,001 to 4,7 μF
tolerance	10 and 20%
Capacitance series	E6 (E12 on request)
Rated voltage range, U_R (d.c.)	100 to 1600 V
U_R (a.c.) 50–60 Hz	63 to 250 V
Category temperature range	–55 to +100 °C
Test voltage (d.c.)	1,6 x U_R
Insulation resistance	
$C < 0,33 \mu\text{F}$; $U_R \geq 250 \text{ V(d.c.)}$	$R > 30000 \text{ M}\Omega$
$U_R = 100 \text{ V(d.c.)}$	$R > 15000 \text{ M}\Omega$
$C > 0,33 \mu\text{F}$; $U_R \geq 250 \text{ V(d.c.)}$	$RC > 10000 \text{ s}$
$U_R = 100 \text{ V(d.c.)}$	$RC > 5000 \text{ s}$
Tan δ at 10 kHz	
dielectric: polycarbonate	$\leq 75 \times 10^{-4}$
PETP	$\leq 150 \times 10^{-4}$
Climatic category IEC 68	55/100/56

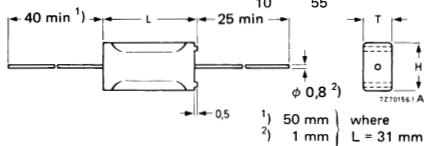
Max steepness (pulse loads)

U_R (d.c.) L = 14,5 18 23,5 31 mm

U_R (d.c.)	10	7	4	3	V/ μs
100 V	10	7	4	3	V/ μs
250 V	20	10	7	5	V/ μs
400 V	30	20	10	8	V/ μs
630 V	45	30	15	10	V/ μs
1000 V	—	45	30	20	V/ μs
1600 V	200	90	50	30	V/ μs

Composition of the catalogue no.

dielectric	V(d.c.)	%	2222 341	code
polycarbonate	100	20	28	capacitance code in table
		10	29	
	250	20	48	
		10	49	
	400	20	58	
		10	59	
	630	20	60	
		10	61	
	1000	20	70	
		10	71	
1600	20	80		
	10	81		
PETP	100	20	26	
		10	27	
	250	20	88	
		10	89	
	400	20	54	
		10	55	



Selection chart for C_R – U_R and relevant sizes

C_R μF	d.c. 100 a.c. 63	250		400		630		1000		1600		
		T	x L	x H	T	x L	x H	T	x L	x H	T	x L
0,001	102											5,5 x 14,5 x 9,4
0,0015	152											6,5 x 14,5 x 10,4
0,0022	222											6,5 x 18 x 10,4
0,0033	332											6,5 x 18 x 10,4
0,0047	472											7,6 x 18 x 11,5
0,0068	682											7,4 x 23,5 x 11,5
0,01	103					4,7 x 14,5 x 8,7	4,7 x 14,5 x 8,7	6,5 x 18 x 10,4	7,4 x 23,5 x 11,5			7,4 x 23,5 x 11,5
0,0015	153					4,7 x 14,5 x 8,7	5,5 x 14,5 x 9,4	7,6 x 18 x 11,5	8,7 x 23,5 x 12,8			8,7 x 23,5 x 12,8
0,0022	223					4,7 x 14,5 x 8,7	6,5 x 14,5 x 10,4	7,4 x 23,5 x 11,5	10,4 x 23,5 x 14,4			10,4 x 23,5 x 14,4
0,0033	333					4,7 x 14,5 x 8,7	6,5 x 18 x 10,4	8,7 x 23,5 x 12,8	10,4 x 31 x 14,6			10,4 x 31 x 14,6
0,047	473			4,7 x 14,5 x 8,7	6,5 x 14,5 x 10,4	7,6 x 18 x 11,5	10,4 x 23,5 x 14,4	12,4 x 31 x 19,5				12,4 x 31 x 19,5
0,068	683			4,7 x 14,5 x 8,7	6,5 x 18 x 10,4	7,4 x 23,5 x 11,5	10,4 x 31 x 14,6	15 x 31 x 22				15 x 31 x 22
0,1	104	4,7 x 14,5 x 8,7	5,5 x 14,5 x 9,4	7,6 x 18 x 11,5	8,7 x 23,5 x 12,8	10,4 x 31 x 19,5						
0,15	154	4,7 x 14,5 x 8,7	6,5 x 18 x 10,4	7,4 x 23,5 x 11,5	10,4 x 23,5 x 14,4	15 x 31 x 22						
0,22	224	6,5 x 14,5 x 10,4	7,6 x 18 x 11,5	8,7 x 23,5 x 12,8	10,4 x 31 x 14,6							
0,33	334	6,5 x 18 x 10,4	7,4 x 23,5 x 11,5	10,4 x 23,5 x 14,4	12,4 x 31 x 19,5							
0,47	474	7,6 x 18 x 11,5	8,7 x 23,5 x 12,8	10,4 x 31 x 14,6								
0,68	684	7,4 x 23,5 x 11,5	10,4 x 23,5 x 14,4	12,4 x 31 x 19,5								
1	105	8,7 x 23,5 x 12,8	10,4 x 31 x 14,6	15 x 31 x 22								
1,5	155	10,4 x 23,5 x 14,4	12,4 x 31 x 19,5									
2,2	225	10,4 x 31 x 14,6	15 x 31 x 22									
3,3	335	12,4 x 31 x 19,5										
4,7	475	15 x 31 x 22										