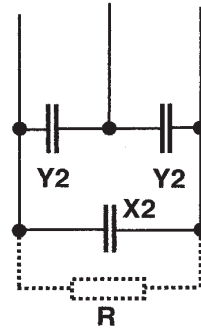
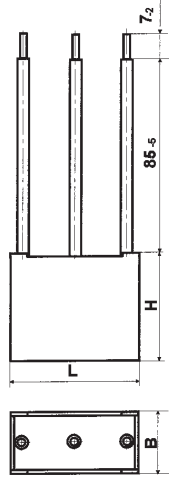




## MKT Zweipol-Funk-Entstörkondensatoren Klasse X2Y2 MKT Two-pole Radio Interference Suppression Capacitors class X2Y2 Condensateurs d' antiparasitage 2pôles MKT classe X2Y2



Widerstand wahlweise

Nennspannung	250 V AC
Dielektrikum	Polyester-Folie
Beläge	Aluminium aufmetallisiert
Umhüllung	Kunststoffgehäuse/ (flammhemmend) Epoxidharz
Temperaturbereich	-25 bis +100°C
Klimakategorie	25/100/21/C
Verlustfaktor	tan bei 1kHz: < 1 %
Isolationswiderstand	15.000 MOhm (Mindestwert)
Entladewiderstand	zwischen 680 K und 2M2

Kapazitätstoleranz	± 20 %
Stoßspannungsprüfung nach DIN EN 60384-14	Y2: 5 kV X2: 2,5 kV

### Prüfspannungen

Belag/Belag X2	1650 V DC 2s
Belag/Belag Y2	2700 V DC 2s
Belag/Gehäuse	2000 V AC 2s

### Anschlüsse:

Kupferdraht isoliert H05V-U oder AWG  
Kupferlitze H05V-K oder AWG  
Konfektionierung der Litze  
Flachsteckhülse, Kabelschuh, Aderendhülse usw.

### Andere Bauformen nach Kundenwunsch möglich

(runde Becher, ovale Becher oder angepasste Bauform)  
Die Gehäusematerialien können aus Kunststoff oder Aluminium bestehen.

Rated Voltage	250 V AC
Dielectric	Polyester film
Armature	Metallised Aluminium
Encapsulation	plastic case/ (flame-retardant) epoxy resin
Temperature range	-25 to +100°C
Climatic category	25/100/21/C
Dissipation factor	tan at 1kHz: < 1 %
Insulation resistance	15.000 MOhm (min. value)
Discharge resistor	680 kOhm or 2M2

Capacitance tolerances	± 20 %
Impulse voltage test according to DIN EN 60384-14	Y2: 5 kV X2: 2,5 kV

Test voltage	
Armature/Armature X2	1650 V DC 2s
Armature/Armature Y2	2700 V DC 2s
Armature/Case	2000 V AC 2s

### Wire Connections:

Copper wire H05V-U or AWG  
Insulated stranded leads H05V-K or AWG  
Optional customer specific termination of leads possible  
e.g. Faston terminals, Ring terminals, Terminal ferrules etc.

The shape and materials of the housing can be modified to suit customer specific requirements



Tension nominale	250 V AC	Tolérances des capacités	± 20 %
Diélectrique	Fiom, polyester	Essai de tension choc selon DIN EN 60384-14	
Armatures	Metallisation aluminium	Y2: 5 kV	
Enrobage	Boîtier plastique/ (résistant à la flamme) Résine epoxy	X2: 2,5 kV	
Plage de températures	-25 de +100°C	Tension d'essai	
Catégorie climatique	25/100/21/C	Armature c. armature X2	1650 V DC 2s
Facteur de pertes	tan à 1kHz: < 1 %	Armature c. armature Y2	2700 V DC 2s
Resistance d'isolament	15.000 MOhm (valeur min.)	Armature c. boîtier	2000 V AC 2s
Résistance décharge	entre 680 K et 2M2		

**Connexions:**

Fils cuivre H05V-U ou AWG  
 Câbles isolés H05V-K ou AWG  
 Confectionnement des câbles p.ex.cosses  
 faston, cosses rondes, douilles

**Autres modèles spécifiques clients sont possibles**

(boîtiers ronds, ovales ou autres formes adaptées)  
 Les matériaux d'enrobage peuvent être des plastiques ou de l'aluminium

Kapazität Capacitance Capacité X2	Y2	Abmessungen / Dimensions (mm)			Teilenummer Part number Référence
		B	H	L	
0,047 µF	4700 pF	10	22	26,5	K 257/347-247/500
0,1 µF	2200 pF	10	22	26,5	K 257/410-222/500
	4700 pF				K 257/410-247/500
	2x 0,015 µF	15	28		K 257/410-315/500
	0,022 µF				K 257/410-322/500
0,027 µF			K 257/410-327/500		
0,15 µF	2700 pF	10	22	26,5	K 257/415-227/500
	2x 4700 pF				K 257/415-247/500
	0,015 µF	15	28		K 257/415-315/500
	0,027 µF				K 257/415-327/500
0,22 µF	2200 pF	10	22	26,5	K 257/422-222/500
	2500 pF				K 257/422-225/500
	2700 pF				K 257/422-227/500
	3300 pF				K 257/422-233/500
	0,01 µF	17	28		K 257/422-310/500
	0,015 µF				K 257/422-315/500
	0,022 µF				K 257/422-322/500
	0,027 µF				K 257/422-327/500
0,025 µF	2x 0,027 µF	17	28	26,5	K 257/425-327/500
0,33 µF	2* 4700 pF	17	22	26,5	K 257/433-247/500
	0,01 µF				K 257/433-310/500
0,47 µF	4700 pF	17	22	31	K 257/447-247/500
	2* 0,01 µF				K 257/447-310/500
	0,025 µF	17	28		K 257/447-325/500
	0,027 µF				K 257/447-327/500
1 µF	1000 pF	19	22	31	K 257/510-210/500
	2x 2200 pF				K 257/510-222/500
	0,027 µF	19	28		K 257/510-327/500

Prüfzeichen:  
 Approvals:  
 Homologations:



Andere Kombinationen zwischen  
 X2 0,01 µF bis 1,0 µF + 2x1000 pF bis 0,027 µF sind möglich.

Other combinations between  
 X2 0,01 µF to 1,0 µF + 2x1000 pF to 0,027 µF are possible.

Autres combinaisons entre  
 X2 0,01 µF de 1,0 µF + 2x1000 pF de 0,027 µF sont possibles.