

# BIK-X2/Y – BIK P-X2/Y2 – BIK-CR

## CONDENSATEURS POUR ANTIPARASITAGE

## EMI SUPPRESSOR CAPACITORS



### MARQUAGE

Modèle  
Capacité - Tolérance  
Tension nominale  
Date - Code

### MARKING

Model  
Capacitance - Tolerance  
Rated voltage  
Date - Code

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ■ GENERAL CHARACTERISTICS

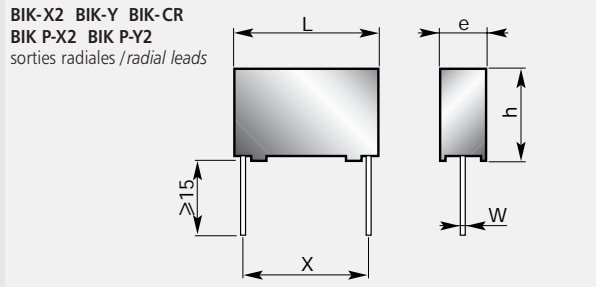
Température d'utilisation (BIK-CR)	- 40°C + 85°C	(BIK-CR) Operating temperature
(BIK-X2 - BIK-Y)	- 40°C + 100°C	(BIK-X2 - BIK-Y)
(BIK P-X2)	- 55°C + 105°C	(BIK P-X2)
(BIK P-Y2)	- 55°C + 110°C	(BIK P-Y2)
$T_g \delta$ à 1 kHz • $C_R \leq 1 \mu F$ (BIK-X2 / Y)	$\leq 70 \cdot 10^{-4}$	$T_g \delta$ at 1 kHz • $C_R \leq 1 \mu F$ (BIK-X2 / Y)
$T_g \delta$ à 50 Hz • $C_R > 1 \mu F$ (BIK-X2 / Y)	$\leq 50 \cdot 10^{-4}$	$T_g \delta$ at 50 Hz • $C_R > 1 \mu F$ (BIK-X2 / Y)
$T_g \delta$ à 1 kHz • $C_R \leq 1 \mu F$ (BIK P-X2 / Y2)	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$	$T_g \delta$ at 1 kHz • $C_R \leq 1 \mu F$ (BIK P-X2 / Y2)
$T_g \delta$ (BIK-CR)	non applicable	$T_g \delta$ (BIK-CR)
Résistance d'isolement		Insulation resistance
• $C_R \leq 0,33 \mu F$	$\geq 30000 M\Omega$	• $C_R \leq 0,33 \mu F$
• $C_R > 0,33 \mu F$	$\geq 10000 M\Omega \cdot \mu F$	• $C_R > 0,33 \mu F$
Tension de tenue		Withstand voltage
(BIK-X2 - BIK-Y - BIK-CR)	1,6 $U_{RC}$ / 1 mn	(BIK-X2 - BIK-Y - BIK-CR)
(BIK P-X2 - BIK P-Y2)	3000 $V_{CC}$ / 1 mn	(BIK P-X2 - BIK P-Y2)
Isolement entre bornes réunies et masse	$\geq 50000 M\Omega$	Insulation between leads and case

■ **Diélectrique**  
BIK-X2 et BIK-Y  
Polyester métallisé  
BIK-CR Polyester métallisé  
+ résistance (valeur à préciser)  
BIK P-X2 et BIK P-Y2  
Polypropylène métallisé

■ **Technologie**  
Autocicatrisable, non inductif  
Boîtier plastique  
Obturé résine (BIK-X2, BIK-Y et BIK-CR)  
Obturé résine auto-extinguible (BIK P-X2 et BIK P-Y2)

■ **Dielectric**  
BIK-X2 and BIK-Y  
Metallized polyester  
BIK-CR Metallized polyester  
+ resistor (value to be specified)  
BIK P-X2 and BIK P-Y2  
Metallized polypropylene

■ **Technology**  
Self-healing, non inductive  
Plastic case  
Resin sealed (BIK-X2, BIK-Y and BIK-CR)  
Flame retardant resin sealed (BIK P-X2 and BIK P-Y2)



### VALEURS DE CAPACITÉ ET DE TENSION

Toute valeur intermédiaire est exécutée dans les dimensions de la valeur immédiatement supérieure

### CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE

Any intermediate value is made in the dimensions of the next higher value

Tension / Voltage $U_{RC}$ Tension / Voltage $U_{RA}$	BIK - X2					BIK - Y					BIK P - X2					BIK P - Y2					BIK - CR				
	250 $V_{CA}$					250 $V_{CA}$					300 $V_{CA}$					300 $V_{CA}$					400 $V_{CA}$ 250 $V_{CA}$				
	Dimensions (mm) →					Dimensions (mm) →					Dimensions (mm) →					Dimensions (mm) →					Dimensions (mm) →				
Capacité $C_R$ ▼	L	h	e	X	W	L	h	e	X	W	L	h	e	X	W	L	h	e	X	W	L	h	e	X	W
1 nF	14	9,3	5,5	10,2	0,6	14	9,3	5,5	10,2	0,6						13	9	4	10,2	0,6					
1,5	14	9,3	5,5	10,2	0,6	14	9,3	5,5	10,2	0,6						13	9	4	10,2	0,6					
2,2	14	9,3	5,5	10,2	0,6	14	9,3	5,5	10,2	0,6						13	9	4	10,2	0,6					
3,3	14	9,3	5,5	10,2	0,6	14	9,3	5,5	10,2	0,6						13	9	5	10,2	0,6					
4,7	14	11	6	10,2	0,6	14	11	6	10,2	0,6						13	9,5	6	10,2	0,6					
6,8	18	11	6,25	15,2	0,8	18	11	6,25	15,2	0,8						13	12	6	10,2	0,6					
10	18	11	6,25	15,2	0,8	18	12,5	7,5	15,2	0,8	13	9	4	10,2	0,6	18	11	5,5	15,2	0,8					
15	18	11	6,25	15,2	0,8	18	12,5	7,5	15,2	0,8	13	9	4	10,2	0,6	18	11	6,5	15,2	0,8					
22	18	12,5	7,5	15,2	0,8	18	12,5	7,5	15,2	0,8	13	11	5	10,2	0,6	18	14,5	7,5	15,2	0,8					
33	18	12,5	7,5	15,2	0,8	26	16,5	8	22,8	0,8	13	11	5	10,2	0,6	18	15	8,5	15,2	0,8					
47	18	12,5	7,5	15,2	0,8	26	16,5	8	22,8	0,8	13	12	6	10,2	0,6	18	16,5	10	15,2	0,8					
68	18	12,5	7,5	15,2	0,8	26	18	10	22,8	0,8	18	12	6	15,2	0,8	26	14,5	7,5	15,2	0,8					
100	26	16,5	8	22,8	0,8	32	18	12	27,9	1	18	13	7	15,2	0,8	26	20	9,5	22,8	0,8	18	14,5	9,5	15,2	0,8
150	26	16,5	8	22,8	0,8						18	14,5	8,5	15,2	0,8	26	21,5	12,5	22,8	0,8					
220	26	16,5	8	22,8	0,8						18	16	10	15,2	0,8	26	25,5	15	22,8	0,8	26	16,5	8	22,7	0,8
330	26	18	10	22,8	0,8						26	16,5	8	22,8	0,8	31,5	25,5	15,5	27,9	0,8					
470	32	21	13,5	27,9	1						26	18	10	22,8	0,8	31,5	28,5	20	27,9	0,8	26	18	10	22,7	0,8
680											26	21,5	12,5	22,8	0,8	31,5	34,5	22,5	27,9	0,8					
1 $\mu F$											26	25,5	15	22,8	0,8	42	30	22	37,5	1	32	21	13,5	27,9	1
1,5											32	26	15	27,9	0,8										
2,2											32	28	18	27,9	0,8										
3,3											42,5	30	22	37,5	1										
4,7											42,5	37	28	37,5	1										
Tolérances dimensionnelles (mm)	max	max	max	$\pm 0,5$	$+10\%$ $-0,05$	max	max	max	$\pm 0,5$	$+10\%$ $-0,05$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	$+10\%$ $-0,05$	$\pm 1$	$\pm 0,3$	max	$\pm 0,5$	$+10\%$ $-0,05$	max	max	max	$\pm 0,5$	$+10\%$ $-0,05$

Tolérances sur capacité / Capacitance tolerances  $\pm 20\%$   $\pm 10\%$   $\pm 5\%$

### EXEMPLE DE CODIFICATION

Appellation commerciale	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale ( $V_{CA}$ )
BIK - X2	47 nF	10 %	250 V
Type	Capacitance	Capacitance tolerance	Rated voltage ( $V_{AC}$ )

### HOW TO ORDER