

BIK-X2/Y – BIK P-X2/Y2 – BIK-CR

CONDENSATEURS POUR ANTIPARASITAGE

EMI SUPPRESSOR CAPACITORS



■ 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)
Tg δ à 1 kHz • C _R ≤ 1 μF (BIK-X2 / Y)	≤ 70.10 ⁻⁴	Tg δ at 1 kHz • C _R ≤ 1 μF (BIK-X2 / Y)
Tg δ à 50 Hz • C _R > 1 μF (BIK-X2 / Y)	≤ 50.10 ⁻⁴	Tg δ at 50 Hz • C _R > 1 μF (BIK-X2 / Y)
Tg δ à 1 kHz • C _R ≤ 1 μF (BIK P-X2 / Y2)	≤ 10.10 ⁻⁴	Tg δ at 1 kHz • C _R ≤ 1 μF (BIK P-X2 / Y2)
Tg δ (BIK-CR)	non applicable	Tg δ (BIK-CR)
Résistance d'isolement		Insulation resistance
• C _R ≤ 0,33 μF	≥ 30000 MΩ	• C _R ≤ 0,33 μF
• C _R > 0,33 μF	≥ 10000 MΩ.μF	• C _R > 0,33 μF
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	≥ 50000 MΩ	Insulation between leads and case

■ MARQUAGE

Modèle
Capacité - Tolérance
Tension nominale
Date - Code

■ MARKING

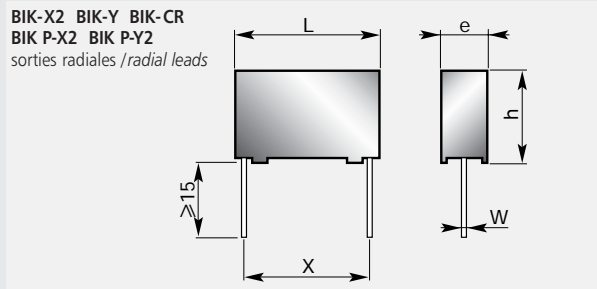
Model
Capacitance - Tolerance
Rated voltage
Date - Code

■ 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) 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						26	16,5	8	22,8	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	18	10	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 μF											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	±0,5	+10% -0,05	max	max	max	±0,5	+10% -0,05	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	+10% -0,05	±1	±0,3	max	±0,5	+10% -0,05	max	max	max	±0,5	+10% -0,05

Tolérances sur capacité / Capacitance tolerances ± 20% ± 10% ± 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