



Self-healing - Non inductive
Auto-cicatrisant - Non inductif

Modified geometry: increased diameter / length rate
40% loss factor reduction

Géométrie modifiée: rapport diamètre / longueur augmenté
Réduction de 40% du facteur de pertes



Dielectric - *Diélectrique*
Metallized polypropylene - *Polypropylène métallisé*

Housing - *Boîtier*
Axial leads, wrapped with insulating tape. External foil marking off on request
Axiaux enrobés avec ruban isolant. Repérage de la dernière spire sur demande

Sealing - *Obturation*
Resin - *Résine*

Tolerance - *Tolérance*
 $\pm 2\%$, ± 5

Operating temperature - *Température d'utilisation*
 -40° to $+85^{\circ}\text{C}$ - -40C à $+85\text{C}$

Test voltage between terminals
Tension d'essai entre bornes
 $1.5 \times U_n$ [10 seconds] - $1.5 \times U_n$ [10 secondes]

Maximum operating voltage U_n
Tension de service maximale U_n
500 V DC

Terminals - *Sorties*
Tinned copper wires
Fils rigides en cuivre étamé

Loss factor at 1 kHz - $Tg\delta$ maximum à 1 kHz
 3.10^{-4}

Part number <i>Code article</i>	DC Voltage <i>Tension DC</i>	Capacitance <i>Capacité</i>	$\varnothing$ <i>(mm)</i>	L <i>(mm)</i>	FRA (mm) wire <i>d x l (± 2)</i>	FSA (mm) wire <i>s x l (± 2)</i>
TFCB330RNGA	450 V DC	3,3 μF	23,8	22	0,80 x 45	0,38 x 35
TFCB350RNGA		3,5 μF	24,4	22	1,00 x 45	0,38 x 35
TFCB360RNGA		3,6 μF	24,8	22	1,00 x 45	0,38 x 35
TFCB390RNGA		3,9 μF	25,8	22	1,00 x 45	0,38 x 35
TFCB400RNGA		4 μF	26,1	22	1,00 x 45	0,38 x 35
TFCB430RNGA		4,3 μF	27	22	1,00 x 45	0,38 x 35
TFCB440RNGA		4,4 μF	27,3	22	1,00 x 45	0,38 x 35
TFCB450RNGA		4,5 μF	27,6	22	1,00 x 45	0,38 x 35
TFCB470RNGA		4,7 μF	28,2	22	1,00 x 45	0,38 x 35
TFCB500RNGA		5 μF	29,1	22	1,00 x 45	0,38 x 35
TFCB510RNGA		5,1 μF	29,4	22	1,00 x 45	0,38 x 35
TFCB550RNGA		5,50 μF	30,5	22	1,00 x 45	0,38 x 35



Audio – Audio

Smart cap - Smart cap

Part number Code article	DC Voltage Tension DC	Capacitance Capacité	Ø (mm)	L (mm)	FRA (mm) wire d x l (±2)	FSA (mm) wire s x l (±2)
TFCB560RNGA	450 V DC	5,6 µF	30,7	22	1,00 x 45	0,38 x 35
TFCB600RNGA		6 µF	31,8	22	1,00 x 45	0,38 x 35
TFCB620RNGA		6,2 µF	32,3	22	1,00 x 45	0,38 x 35
TFCB650RNGA		6,5 µF	33	22	1,00 x 45	0,38 x 35
TFCB680RNGA		6,8 µF	33,8	22	1,00 x 45	0,50 x 35
TFCB700RNGA		7 µF	34,3	22	1,00 x 45	0,50 x 35
TFCB750RNGA		7,5 µF	35,4	22	1,00 x 45	0,50 x 35
TFCB800RNGA		8 µF	36,6	22	1,00 x 45	0,50 x 35
TFCB820RNGA		8,2 µF	37	22	1,00 x 45	0,50 x 35
TFCB870RNGA		8,7 µF	38,1	22	1,00 x 45	0,50 x 35
TFCB900RNGA		9 µF	38,8	22	1,00 x 45	0,75 x 35
TFCB910RNGA		9,1 µF	39	22	1,00 x 45	0,75 x 35
TFCB1000RNGA		10 µF	32,8	28	1,00 x 45	0,75 x 35
TFCB1100RNGA		11 µF	34,4	28	1,00 x 45	0,75 x 35
TFCB1200RNGA		12 µF	35,9	28	1,00 x 45	0,75 x 35
TFCB1300RNGA		13 µF	37,3	28	1,00 x 45	0,75 x 35
TFCB1400RNGA		14 µF	38,7	28	1,00 x 45	0,75 x 35
TFCB1500RNGA		15 µF	35,2	33	1,00 x 45	0,75 x 35
TFCB1600RNGA		16 µF	36,3	33	1,00 x 45	0,75 x 35
TFCB1680RNGA		16,8 µF	37,2	33	1,00 x 45	0,75 x 35
TFCB1700RNGA		17 µF	37,4	33	1,00 x 45	
TFCB1800RNGA		18 µF	38,5	33	1,00 x 45	1,00 x 45
TFCB2000RNGA		20 µF	36,6	38	1,00 x 45	1,00 x 45
TFCB2100RNGA		21 µF	37,5	38	1,00 x 45	
TFCB2200RNGA		22 µF	38,4	38	1,00 x 45	1,00 x 45
TFCB2400RNGA		24 µF	36,4	45	1,00 x 45	1,00 x 45
TFCB2500RNGA		25 µF	37,1	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB2600RNGA		26 µF	37,8	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB2700RNGA		27 µF	38,5	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB2800RNGA		28 µF	39,1	45	1,20 x 60	
TFCB3000RNGA		30 µF	40,4	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB3100RNGA		31 µF	41,1	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB3200RNGA		32 µF	41,7	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB3300RNGA		33 µF	42,3	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB3500RNGA		35 µF	43,5	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB3600RNGA		36 µF	44,1	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB3900RNGA		39 µF	45,8	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB4100RNGA		41 µF	46,9	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB4300RNGA		43 µF	48	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB4500RNGA		45 µF	49	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB4700RNGA		47 µF	50,1	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB5000RNGA		50 µF	51,6	45	1,20 x 60	1,00 x 45
TFCB5100RNGA		51 µF	52,1	45	1,20 x 60	1,00 x 60
TFCB5500RNGA		55 µF	54	45	1,60 x 80	
TFCB5600RNGA		56 µF	54,5	45	1,60 x 80	
TFCB6000RNGA		60 µF	56,3	45	1,60 x 80	
TFCB6200RNGA		62 µF	57,2	45	1,60 x 80	
TFCB6500RNGA		65 µF	58,6	45	1,60 x 80	
TFCB6800RNGA		68 µF	59,8	45	1,60 x 80	
TFCB6900RNGA		69 µF	60,3	45	1,60 x 80	
TFCB7000RNGA		70 µF	60,7	45	1,60 x 80	
TFCB7500RNGA		75 µF	62,8	45	1,60 x 80	
TFCB8000RNGA		80 µF	64,8	45	1,60 x 80	
TFCB8200RNGA		82 µF	65,6	45	1,60 x 80	
TFCB9100RNGA		91 µF	69	45	1,60 x 80	
TFCB10000RNGA		100 µF	62,2	60	1,60 x 80	
TFCB11000RNGA		110 µF	65,1	60	1,60 x 80	
TFCB12000RNGA		120 µF	68	60	1,60 x 80	
TFCB12500RNGA		125 µF	69,3	60	1,60 x 80	
TFCB13000RNGA		130 µF	67,2	60	1,60 x 80	
TFCB15000RNGA		150 µF	72,1	65	1,60 x 80	
TFCB16000RNGA		160 µF	74,4	65	1,60 x 80	
TFCB16500RNGA		165 µF	75,5	65	1,60 x 80	
TFCB18000RNGA		180 µF	74,4	72	1,60 x 80	
TFCB20000RNGA		200 µF	78,4	72	1,60 x 80	
TFCB22000RNGA		220 µF	82,1	72	1,60 x 80	