

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
Axiels enrobés avec ruban isolant. Repérage de la dernière spire sur demande

Sealing - Obturation
Resin - Résine

Tolerance - Tolérance
± 2% , ± 5

Operating temperature - Température d'utilisation
-40° to + 85°C - 40C à + 85C

Test voltage between terminals
Tension d'essai entre bornes
1.5 x U_n (10 seconds) - 1.5 x 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 - Tgδ maximum à 1 kHz
3.10⁻⁴

Part number Code article	DC Voltage Tension DC	Capacitance Capacité	Ø (mm)	L (mm)	FRA (mm) wire d x l [±2]	FSA (mm) wire ø x l [±2]
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		4µF	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



amelec Electronic GmbH
Brunnwiesenstrasse 6A
8157 Dielsdorf



Tel.: 044 862 00 62
Fax: 044 862 00 63



info@amelec.ch
www.amelec.ch
shop.amelec.ch

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		8µF	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		51µF	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		



amelec Electronic GmbH
Brunnwiesenstrasse 6A
8157 Dielsdorf



Tel.: 044 862 00 62
Fax: 044 862 00 63



info@amelec.ch
www.amelec.ch
shop.amelec.ch