

Voltage - Capacitance table (SMD type)

Series [Size]
(ESR mΩ)

V	μF	10	22	27	33	39	47	56	68	82	100	120	150	180	220	270	330	390	470	560	680	1000	
25			ZA [C] (80)		ZA [C] (80)		ZA [D] (50)	ZA [D] (50)	ZA [D8] (30)	ZK [D] (50)	ZA [D8] (30)		ZA [F] (27)	ZKU [D8] (30)	ZA [F] (27)	ZK [F] (27)	ZA [G] (20)		ZK [G] (20)	ZKU [G] (20)	ZSU [G12] (14)	ZSU [G16] (11)	
			ZC [C] (80)		ZC [C] (80)		ZC [D] (50)	ZC [D] (50)	ZC [D8] (30)		ZC [D8] (30)		ZC [F] (27)		ZC [F] (27)	ZF [G] (20)	ZC [G] (20)		ZS [G12] (14)	ZS [G16] (11)			
							ZK [C] (80)	ZKU [C] (80)	ZK [D] (50)		ZKU [D] (50)		ZK [D8] (30)		ZT [F] (22)		ZKU [F] (27)		ZU [G12] (10)	ZU [G16] (8)			
													ZF [F] (27)		ZE [F] (27)		ZT [G] (16)						
																		ZE [G] (20)					
35		ZA [C] (100)	ZA [C] (100)	ZA [D] (60)	ZA [D] (60)	ZKU [C] (100)	ZA [D] (60)	ZK [D] (60)	ZA [D8] (35)		ZA [F] (27)	ZKU [D8] (35)	ZA [F] (27)	ZK [F] (27)	ZA [G] (20)	ZA [G] (20)	ZK [G] (20)	ZKU [G] (20)	ZS [G16] (11)		ZSU [G16] (11)		
		ZC [C] (100)	ZC [C] (100)		ZC [D] (60)		ZC [D] (60)		ZC [D8] (35)		ZC [F] (27)		ZC [F] (27)		ZC [G] (20)	ZC [G] (20)	ZS [G12] (14)		ZSU [G12] (14)				
					ZK [C] (100)				ZKU [D] (60)		ZK [D8] (35)		ZT [F] (22)		ZKU [F] (27)	ZT [G] (16)	ZU [G12] (11)		ZU [G16] (9)				
											ZF [F] (30)		ZE [F] (27)			ZE [G] (20)							
													ZF [G] (23)										
50		ZA [C] (120)	ZA [D] (80)		ZA [D8] (40)		ZA [F] (30)	ZF [F] (35)	ZA [F] (30)		ZA [G] (28)	ZC [G] (28)	ZS [G12] (17)	ZSU [G12] (17)	ZS [G16] (13)	ZSU [G16] (13)							
		ZC [C] (120)	ZC [D] (80)		ZC [D8] (40)		ZC [F] (30)		ZC [F] (30)		ZC [G] (28)	ZT [G] (23)	ZU [G12] (17)		ZU [G16] (10)								
									ZT [F] (25)		ZT [G] (23)												
									ZE [F] (30)		ZE [G] (28)												
											ZF [G] (28)												
63		ZA [D] (120)	ZA [D8] (80)		ZA [F] (40)		ZA [F] (40)	ZA [G] (30)	ZA [G] (30)	ZA [G] (30)	ZS [G12] (19)	ZSU [G12] (12)	ZS [G16] (15)	ZSU [G16] (15)									
		ZC [D] (120)	ZC [D8] (80)		ZC [F] (40)		ZC [F] (40)	ZC [G] (30)	ZC [G] (30)	ZC [G] (30)	ZU [G12] (12)		ZU [G16] (10)										
					ZT [F] (32)		ZT [F] (32)	ZT [G] (25)	ZT [G] (25)	ZT [G] (25)													
					ZE [F] (40)			ZE [G] (30)		ZE [G] (30)													
					ZF [F] (40)			ZF [G] (30)															
80			ZA [F] (45)		ZA [G] (36)		ZA [G] (36)																
			ZC [F] (45)		ZC [G] (36)		ZC [G] (36)																

Size list	ø x L (mm)	C	5.0x5.8	D	6.3x5.8	F	8.0x10.2	G	10.0x10.2
				D8	6.3x7.7			G16	10.0x12.5
								G12	10.0x16.5

Voltage - Capacitance table (Radial lead type)

Series [Size]
(ESR mΩ)

V	μF	22	27	33	39	47	56	68	82	100	120	150	180	220	270	330	390	470	560	680	1000
25												ZA [F] (27)		ZA [F] (27)	ZK [F] (27)	ZA [G] (20)		ZK [G] (20)	ZKU [G] (20)	ZSU [G12] (14)	ZSU [G16] (11)
												ZC [F] (27)		ZC [F] (27)	ZF [G] (20)	ZC [G] (20)		ZS [G12] (14)	ZS [G16] (11)		
														ZT [F] (22)		ZKU [F] (27)					
														ZE [F] (27)		ZT [G] (16)					
																ZE [G] (20)					
35										ZA [F] (27)		ZA [F] (27)	ZK [F] (27)	ZA [G] (20)	ZA [G] (20)	ZK [G] (20)	ZKU [G] (20)	ZS [G16] (11)		ZSU [G16] (11)	
										ZC [F] (27)		ZC [F] (27)		ZC [G] (20)	ZC [G] (20)	ZS [G12] (14)		ZSU [G12] (14)			
												ZK [F] (22)		ZKU [F] (27)	ZT [G] (16)						
												ZE [F] (27)			ZE [G] (20)						
												ZF [G] (23)									
50						ZA [F] (30)		ZA [F] (30)		ZA [G] (28)	ZC [G] (28)	ZS [G12] (17)	ZSU [G12] (17)	ZS [G16] (13)	ZSU [G16] (13)						
					ZC [F] (30)		ZC [F] (30)		ZC [G] (28)	ZT [G] (23)											
							ZT [F] (25)		ZT [G] (23)												
							ZE [F] (30)		ZE [G] (28)												
									ZF [G] (28)												
63				ZA [F] (40)		ZA [F] (40)	ZA [G] (30)	ZA [G] (30)	ZA [G] (30)	ZS [G12] (19)	ZSU [G12] (19)	ZS [G16] (15)	ZSU [G16] (15)								
				ZC [F] (40)		ZC [F] (40)	ZC [G] (30)	ZC [G] (30)	ZC [G] (30)												
				ZT [F] (32)		ZT [F] (32)	ZT [G] (25)	ZT [G] (25)	ZT [G] (25)												
				ZE [F] (40)					ZE [G] (30)												
80		ZA [F] (45)		ZA [G] (36)		ZA [G] (36)	ZE [G] (30)														
		ZC [F] (45)		ZC [G] (36)		ZC [G] (36)	ZF [G] (30)														

Size list ø x L (mm) **F** 8.0 x 9.5 **G** 10.0 x 9.5 **G12** 10.0 x 11.7 **G16** 10.0 x 15.7