

Voltage - Capacitance table (SMD type)

Series [Size]
(ESR mΩ)

| 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) | ZL [C] (58) | ZC [D8] (30) | | ZC [F] (27) | | ZF [G] (20) | ZC [G] (20) | | ZS [G12] (14) | ZS [G16] (11) | ZUU [G12] (10) | ZUU [G16] (8) | | |
| | | | | 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) | ZL [G] (14) | | | |
| | | | | | | | | | | | ZF [F] (27) | | ZE [F] (27) | | ZT [G] (16) | | | ZL [F] (18) | ZTU [G] (16) | | | |
| | | | | | | | | | | | ZL [D] (38) | | ZV [F] (16) | | ZE [G] (20) | | | ZTU [F] (22) | ZV [G] (12) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | ZL [D8] (24) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | ZL [D] (40) | 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] (100) | | ZC [D8] (35) | | ZC [F] (27) | | ZC [F] (27) | | ZC [G] (20) | ZC [G] (20) | ZS [G12] (14) | ZTU [G] (16) | ZSU [G12] (14) | ZUU [G16] (9) | | | |
| | | | ZK [C] (100) | | ZL [C] (60) | | 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) | | ZTU [F] (22) | ZE [G] (20) | | ZUU [G12] (11) | | ZUU [G12] (11) | | | | |
| | | | | | | | | | | | ZF [G] (23) | | ZV [F] (16) | ZV [G] (12) | | | ZL [G] (16) | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ZL [D8] (26) | | ZL [F] (20) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | ZT [F] (25) | ZT [G] (23) | ZU [G12] (12) | ZUU [G12] (12) | ZU [G16] (10) | ZUU [G16] (10) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ZT [F] (25) | ZT [G] (23) | ZV [G] (14) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ZE [F] (30) | ZE [G] (28) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ZV [F] (19) | ZF [G] (28) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ZV [G] (14) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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] (19) | 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) | ZUU [G12] (12) | ZU [G16] (10) | ZUU [G16] (10) | | | | | | | | | | |
| | | | ZT [F] (32) | | ZT [F] (32) | ZT [G] (25) | ZT [G] (25) | ZT [G] (25) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ZE [F] (40) | | ZV [F] (22) | ZE [G] (30) | ZV [G] (16) | ZE [G] (30) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ZF [F] (40) | | ZF [G] (30) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ZV [F] (22) | | ZV [G] (16) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
|-----|-----------|