



SElectronic Kondensatoren

HMF

MKT-KONDENSATOREN

Kunststoffolie – metallisiert – selbstheilend – DIN 44113

TECHNISCHE ANGABEN

Dielektrikum:	Polyester
Beläge:	Alu-aufgedampft
Umhüllung:	Polyesterfolie, Kunstharzverguß
Anwendungsklasse:	GMF nach DIN 40040
Temperatur-Bereich:	-40° C bis +100° C
Isol.-Werte:	≥0,33 µF ca. 10.000 sec. (MΩ*µF) < 0,33 µF ca. 10 ⁵ MΩ gemessen mit 100 V bei +20° C nach 1 Min.
Verlustfaktor tanδ:	5 bis 8 · 10 ⁻³ gemessen bei +20° C und 1 kHz
Kap.-Toleranz:	± 5 %, ± 10%, ± 20%
Temperaturbeiwert:	+340 bis +450 · 10 ⁻⁶ /° C
Zeitliche Inkonzanz:	-20° C bis +85° C < 3%
Prüfspannung:	1,5 x UN 2 sec.
Impulsbelastung:	U _N 160 V - ≤ 6 V/µS U _N 250 V - ≤ 10 V/µS; U _N 400 V - ≤ 15 V/µS U _N 630 V - ≤ 20 V/µS; U _N 1000 V - ≤ 25 V/µS
Spannungsderating:	Ab +85° C um 1,25% je 1° C
Anschlüsse:	verzinnter Kupferdraht/Litze/isolierter Draht

U _N	160 V DC 70 V AC	250 V DC 160 V AC	400 V DC 200 V AC	630 V DC 220 V AC	1000 V DC 250 V AC
Kap. µF	Abmessungen: BxHxL (mm)				
0,1				5 x 10 x 19	6 x 11 x 19
0,15			5 x 10 x 19	6 x 11 x 19	7 x 12 x 19
0,22		5 x 10 x 19	6 x 11 x 19	7 x 12 x 19	8 x 13 x 19
0,33		6 x 11 x 19	8 x 13 x 19	9 x 14 x 19	8 x 15 x 27
0,47	5 x 9 x 19	7 x 12 x 19	7 x 14 x 27	9 x 16 x 27	10 x 17 x 27
0,68	6 x 10 x 19	9 x 14 x 19	9 x 16 x 27	10 x 18 x 27	13 x 20 x 27
1,0	7 x 13 x 19	8 x 15 x 27	8 x 16 x 32	12 x 19 x 32	13 x 21 x 32
1,5	8 x 13 x 19	9 x 17 x 27	11 x 19 x 32	15 x 23 x 32	17 x 25 x 32
2,2	6 x 14 x 27	10 x 18 x 32	13 x 21 x 32	17 x 25 x 32	19 x 27 x 32
3,3	8 x 16 x 27	12 x 20 x 32	18 x 26 x 32	16 x 23 x 50	18 x 25 x 50
4,7	8 x 16 x 32	15 x 23 x 32	20 x 27 x 50	22 x 29 x 50	24 x 31 x 50
6,8	10 x 18 x 32	19 x 27 x 32	24 x 31 x 50	26 x 33 x 50	28 x 35 x 50
10	12 x 21 x 32	20 x 27 x 50	28 x 35 x 50		
15	16 x 26 x 32	26 x 33 x 50			
22	17 x 24 x 50				
33	21 x 29 x 50				
47	26 x 33 x 50				
60	29 x 37 x 50				

GRÖßERE KAPAZITÄTWERTE UND JEDE ZWISCHENKAPAZITÄT MÖGLICH!