



Ces condensateurs de forte densité sont particulièrement destinés à des applications de filtrage moyenne tension, de liaison et de découplage basse fréquence. Leur capacité volumique élevée allée à leur durée de vie permet de les envisager en remplacement des condensateurs électrolytiques

These high density capacitors are intended for use in power applications such as medium voltage filtering, low frequency coupling and decoupling. Their high capacitance per volume unit combined with their excellent life expectancy allow to use them as replacement of electrolytic capacitors

Diélectrique : polypropylène MKP métallisé aluminium

Boîtier : cylindrique en aluminium avec vis de fixation au fond, obturation en résine polyuréthane

Sorties : tiges filetées

Tolérance sur la capacité : $\pm 2, \pm 5, \pm 10 \%$

Tension d'essai entre bornes : $1.5 U_n$ (10 secondes)

Tension d'isolement : 5000 V AC 50 Hz entre bornes réunies et boîtier (10 secondes)

Température d'utilisation : -40°C à $+85^\circ\text{C}$

Coefficient de température : -300 à -150 ppm / $^\circ\text{C}$

Normes : fabrication selon CEI 1071

Dielectric : metallized polypropylene MKP

Housing : aluminium cylindrical case with mounting stud at the bottom, sealed with polyurethane resin

Terminals : screw terminals

Tolerance : $\pm 2, \pm 5 \%, \pm 10\%$

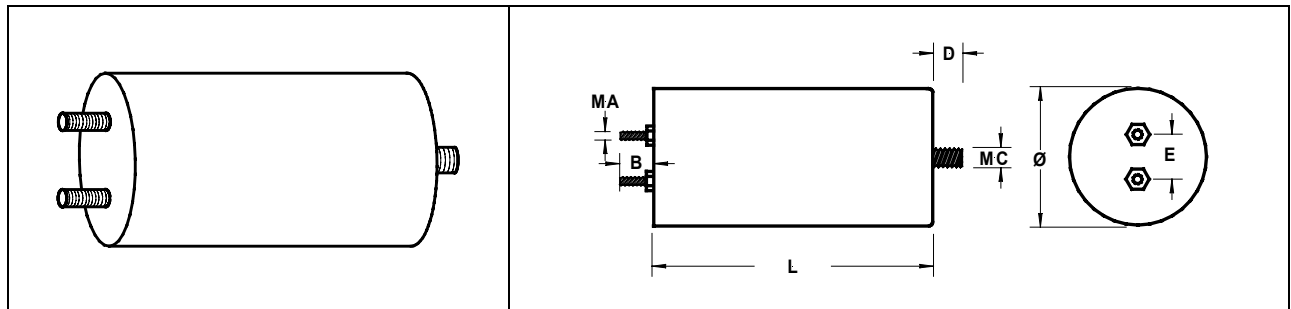
Test voltage between terminals : $1.5 U_n$ (10 seconds)

Insulating voltage : AC 5000 V 50 Hz between case and shorted terminals (10 seconds)

Operating temperature : -40° to $+85^\circ\text{C}$

Temperature coefficient : -300 to -150 ppm / $^\circ\text{C}$

Standard : IEC 1071



Code article Part number	Capacité Capacitance	Tension DC DC Voltage	Ø (mm)	L (mm)	E (mm)	M A X B (mm)	M C X D (mm)	I crête I peak	I _{eff} à 60°C I _{rms} at 60°C
1AM180UAVT5	180 µF	1000 V	60	105	25	M5X20	M12X16	1000 A	18 A
1AM220UAVT5	220 µF	1000 V	65	105	25	M5X20	M12X16	1200 A	20 A
1AM260UAVT5	260 µF	1000 V	72	105	25	M5X20	M12X16	1500 A	23 A
1AM280UAVT5	280 µF	1000 V	72	105	25	M5X20	M12X16	1600 A	25 A
1AM320UAVT6	320 µF	1000 V	75	105	35	M6X20	M12X16	2000 A	28 A
1AM360UAVT6	360 µF	1000 V	80	105	35	M6X20	M12X16	2200 A	31 A
1AM420UAVT6	420 µF	1000 V	75	120	35	M6X20	M12X16	1800 A	27 A
1AM500UAVT8	500 µF	1000 V	80	120	35	M8X20	M12X16	2500 A	32 A
1AM600UAVT8	600 µF	1000 V	75	180	35	M8X20	M12X16	2800 A	37 A
1AM700UAVT8	700 µF	1000 V	80	180	35	M8X20	M12X16	3000 A	43 A
1AM800UAVT8	800 µF	1000 V	80	230	35	M8X20	M12X16	3000 A	46 A
1AM900UAVT8	900 µF	1000 V	80	230	35	M8X20	M12X16	3200 A	48 A
1AM1MAVT10	1000 µF	1000 V	80	230	35	M10X20	M12X16	4000 A	52 A
1EM150UAVT5	150 µF	1400 V	80	105	35	M5X20	M12X16	1500 A	20 A
1EM180UAVT5	180 µF	1400 V	75	120	35	M5X20	M12X16	1200 A	18 A
1EM260UAVT6	260 µF	1400 V	75	180	35	M6X20	M12X16	2200 A	28 A
1EM280UAVT6	280 µF	1400 V	75	180	35	M6X20	M12X16	2200 A	30 A
1EM320UAVT6	320 µF	1400 V	80	180	35	M8X20	M12X16	2500 A	33 A
1MM150UAVT6	150 µF	1800 V	75	180	35	M6X20	M12X16	1600 A	22 A
1MM180UAVT6	180 µF	1800 V	80	180	35	M6X20	M12X16	2000 A	27 A
1MM220UAVT6	220 µF	1800 V	80	230	35	M6X20	M12X16	2200 A	29 A
1MM260UAVT8	260 µF	1800 V	80	230	35	M8X20	M12X16	2500 A	33 A

