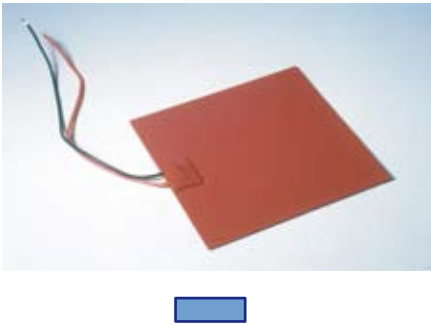




CISA

Etched foil silicone rubber insulated elements Circuits imprimés chauffants isolés silicone



- Flexible heating element, very thin (thickness 0.8 to 1.5mm) and self adhesive
- Particularly useful for freeze protection or heating up to 180 °C of small components, laboratory equipment, small flasks that are flat, cylindrical, or have revolving area supports
- Extra thin heating track, flat, and set between 2 silicon rubbered glass woven sheets
- Excellent mechanical resistance and low thermal inertia
- Perfect uniformity of heat distribution
- 2 lead wires 300mm lgth PTFE insulated
- Using from -40 °C to 180 °C

- Éléments chauffants souples, extra fins (ep 0,8 à 1,5mm) et autoadhésifs
- Particulièrement adaptés à la mise hors gel ou au chauffage jusqu'à 180°C de petits mécanismes, matériels de laboratoires, petites capacités, et de toutes pièces planes, cylindriques, ou à surface de révolution.
- Piste chauffante ultra fine, plate, insérée entre 2 feuilles de tissus de verre siliconé.
- Excellente résistance mécanique et faible inertie thermique.
- Parfaite homogénéité de la dissipation.
- Sortie par 2 fils Lg: 300 mm/ de section 0,325 mm² avec isolation PTFE
- Utilisation de -40°C à +180°C

Rectangular self adhesive heaters 240V / 1ph Éléments rectangulaires autoadhésifs 240V mono

Thickness Épaisseur	Weight Poids
1,5mm	20g/dm ²

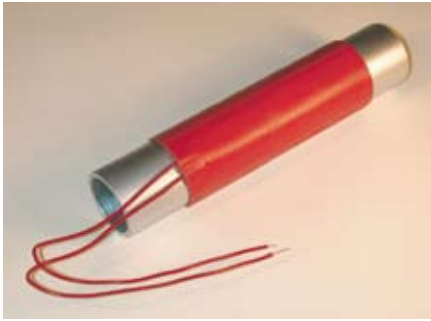
Reference Référence	Dimensions (mm) Dimensions (mm)	Output Puissance
CISA240.001R	100 x 150	50 W
CISA240.002R	100 x 150	100 W
CISA240.003R	150 x 200	100 W
CISA240.004R	150 x 200	200 W
CISA240.005R	200 x 300	200 W
CISA240.006R	200 x 300	400 W
CISA240.007R	200 x 400	267 W
CISA240.008R	200 x 400	533 W
CISA240.009*	300 x 400	400 W
CISA240.010*	300 x 400	750 W
CISA240.011*	300 x 500	1000 W

* Technologie fil (nous consulter)

Rectangular self adhesive heaters 12V / 1ph Éléments rectangulaires autoadhésifs 12V mono

Thickness Épaisseur	Weight Poids
0,8mm	10g/dm ²

Reference Référence	Dimensions (mm) Dimensions (mm)	Output Puissance
CISA012.001R	25 x 50	1,25 W
CISA012.002R	50 x 50	2,50 W
CISA012.003R	50 x 75	3,75 W
CISA012.004R	50 x 100	5,00 W
CISA012.005R	50 x 150	7,50 W
CISA012.006R	75 x 100	7,50 W
CISA012.007R	75 x 200	15,00 W
CISA012.008R	100 x 100	10,00 W
CISA012.009R	100 x 150	15,00 W
CISA012.010R	150 x 200	30,00 W
CISA012.011R	200 x 300	60,00 W
CISA012.012R	200 x 400	80,00 W



Circular self adhesive heaters 240V / 1ph Éléments circulaires autoadhésifs 240V mono

Thickness Épaisseur	Weight Poids
1,5mm	20g/dm ²

Reference Référence	Dimensions (mm) Dimensions (mm)	Output Puissance
CISA240.002C	Ø 100	75 W
CISA240.004C	Ø 150	175 W
CISA240.006C	Ø 200	300 W

Rectangular self adhesive heaters 12V / 1ph Éléments circulaires autoadhésifs 12V mono

Thickness Épaisseur	Weight Poids
0,8mm	10g/dm ²

Reference Référence	Dimensions (mm) Dimensions (mm)	Output Puissance
CISA012.013C	Ø 50	2,0 W
CISA012.014C	Ø 75	4,0 W
CISA012.015C	Ø 100	8,0 W



SPECIAL DESIGNS (minimum orders: 50p)

- On request and with fast delivery time, elements with maximum size 600 x 600mm can be manufactured with specific outputs or forms, for special voltage up to 400V -1ph or 3ph, with cutting and holes, or with preferential heating parts
- Variation with built in thermostat PT100 sensor, or J thermocouple.



• Option : built in thermal insulation on outer wall by silicone foam 3, 5, 8, or 12 mm thick

REALISATIONS SPECIALES (Cdes mini: 50p)

- Sur demande et sous délais court, des éléments de taille maxi 600 x 600mm peuvent être réalisés suivant formes et puissances totalement spécifiques, sous tensions particulières jusqu'à 400V mono ou tri, avec d'éventuelles découpes ou zones préférentielles de chauffe.
- Limiteur de température, sonde PT100 ou thermocouple intégré en option.

• Option : Isolation thermique intégrée sur face extérieure par mousse silicone épaisseur 3, 5, 8, ou 12 mm

KRLA

Made to measure heating silicone mats Tissus chauffants siliconés réalisés sur mesure



- Variation for unit needs or for small series
- Heating wire set as a frame covered, on its both sides, by robust silicone rubbered glass woven mats (1 self adhesive face)
- Output, voltage, shape and sizes on request (from few sq.cm up to 0.9 x 3.0m)
- Watt density up to 0.8W / sq.cm
- Using temperature from -30 to + 180°C
- 2 insulated wire with connection covered by silicone rubber patch, or silicone insulated cable with silicone rubber surmoulded connection
- Built-in thermostat as option (specify the temperature set point)

- Variante pour besoins unitaires ou pour petites séries.
- Fil chauffant formé en nappe et inséré entre 2 robustes couches de tissu de verre siliconé (1 face autoadhésive).
- Puissance, tension, formes et dimensions sur demande (de quelques cm² jusqu'à 0,9 x 3,0m)
- Flux thermiques jusqu'à 0,8W/cm²
- Pour utilisation de -30 à +180°C
- Sortie par 2 fils avec connexion protégée par pastille silicone, ou sortie par câble isolé silicone, avec connexion surmoulée silicone.
- Thermostat intégré en option (spécifier la température de consigne)