

Panneau chauffant en silicone standard

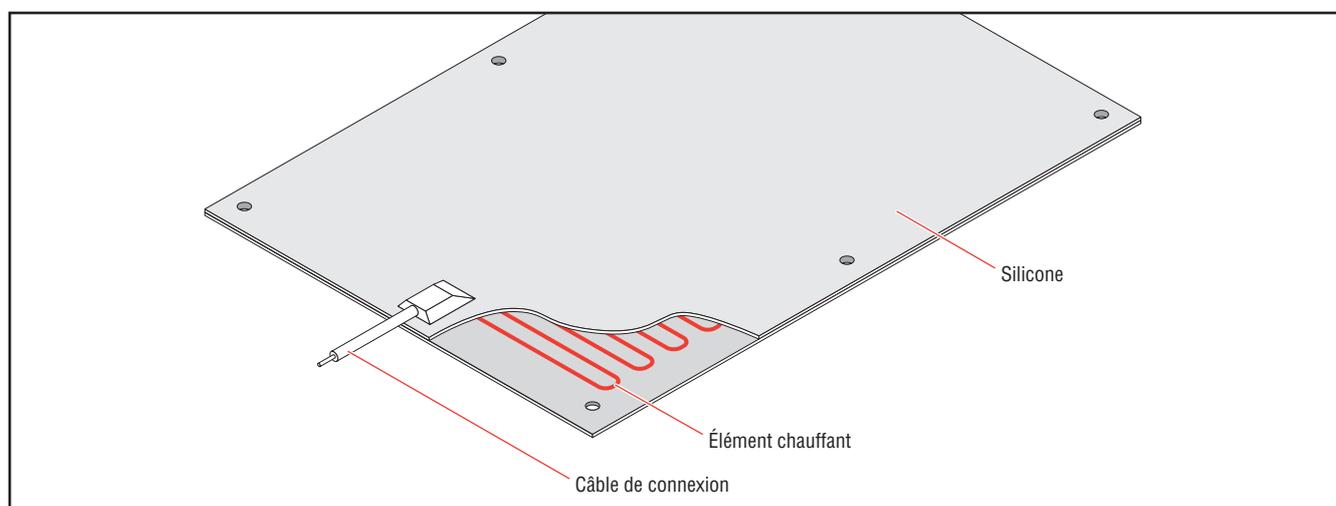
Les panneaux chauffants en silicone Isopad IP-DASI à usage industriel sont sélectionnés lorsque une excellente flexibilité et une très bonne tenue en température sont requises. Les silicones transformés résistent particulièrement bien à l'ozone, à l'oxygène, aux intempéries, aux effets du vieillissement ainsi qu'aux attaques bactériennes et fongiques. Ils sont également très résistants à de nombreux produits chimiques comme l'alcool, l'acétylène, l'huile minérale, les acides, le glucose et les colles.

S'ils sont utilisés conformément aux instructions reportées dans le manuel, les panneaux IP-DASI ne dépassent pas la température maximale du panneau de 200 °C ; par conséquent, aucun capteur ni régulateur de température n'est nécessaire.

La température de maintien dépend de l'environnement local. Si vous souhaitez augmenter la précision de régulation, vous

pouvez ajouter un régulateur Isopad ou DigiTrace en option et un capteur de température.

Des panneaux chauffants spéciaux sur mesure sont disponibles sur demande ; veuillez consulter la fiche technique IP-SM sur laquelle sont reportées les options proposées. Contactez votre représentant local pour de plus amples détails.



Spécifications de la zone d'utilisation

Classification de la zone	Zone ordinaire, non dangereuse
Indice de protection	IP65
Classe de protection électrique	Classe II
Température maximale de résistance (hors tension)	200 °C
Température de stockage	-20 à +40 °C
Température minimale d'installation	-45 °C

Fabrication du câble chauffant

Type	Résistance du câble chauffant
Matériau	Différents alliages
Support	Panneau en silicone
Matériau d'isolation	Silicone
Type de fixation et de fermeture	Trous de 4 mm de diamètre

Connexion du câble

Longueur de connexion	1,0 m
Section	2 x 0,75 mm ²
Température de fonctionnement max.	180 °C
Matériau d'isolation	Silicone

Caractéristiques techniques

Fréquence	50-60 HZ
Tension nominale de fonctionnement	230 Vca
Résistance minimale d'isolement	100 MΩ
Température de fonctionnement max.	200 °C
Rayon de courbure minimum	15 mm
Charge maximale	35 W/dm ²
Force de compression maximale	40 N/cm ²

Références de commande

Référence pièce	Tailles standard	Longueur ⁽¹⁾ (L) (mm)	Largeur ⁽¹⁾ (W) (mm)	Épaisseur ⁽²⁾ (S) (mm)	Tension nominale (Vca)	Puissance nominale ⁽³⁾ (W)	Poids (kg)
375894-000	DINA4	297	210	3,3	230	220	0,35
524736-000	DINA3	420	297	3,3	230	440	0,7
188460-000	DINA2	594	420	3,3	230	980	1,2
611654-000	DINA1	841	594	3,3	230	1960	2,3

⁽¹⁾ Tolérances <400 mm ±2,5 mm
>400 mm ±4,0 mm

⁽²⁾ Tolérances ±0,5 mm

⁽³⁾ Tolérances ±10 %