

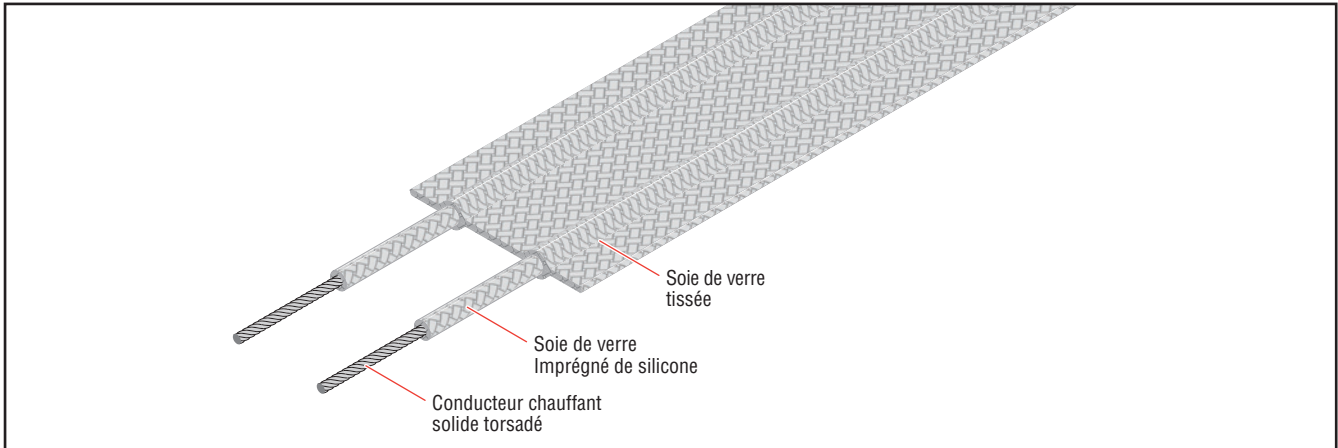
## Ruban chauffant isolé en fibre de verre

Isopad IT-ITH est un ruban chauffant terminé en usine, équipé d'éléments chauffants avec résistance aller-retour montés en série. Ils conviennent pour des installations à hautes températures en

intérieur ou dans des zones où le risque d'humidité est inexistant.

Il est isolé électriquement par une tresse en fibre de verre recouverte d'un vernis

en silicone. Les éléments chauffants sont enfermés dans un conducteur en verre tissé et terminés par des extrémités froides et un presse-étoupe M20.



### Spécifications de la zone d'utilisation

Classification de la zone	Zone ordinaire, non dangereuse
Indice de protection	IP20
Classe de protection électrique	Voir remarque
Température maximale d'exposition (hors tension)	450 °C
Température de stockage	-20 à +50 °C
Température minimale d'installation	-20 °C

Remarque : il s'agit de composants destinés à être intégrés dans une installation. Les consignes de protection de Classe I ou de Classe II doivent être respectées pendant l'installation des composants et sont du ressort de la société d'assemblage. Veuillez vous référer au manuel pour de plus amples renseignements.

### Dimensions de fabrication standard

Largeur	30 mm ±10 %
Épaisseur	4 mm ±10 %

### Fabrication du câble chauffant

Type	Résistance du câble chauffant
Matériau	Différents alliages
Matériau d'isolation	Soie de verre
Matériau de la gaine extérieure	Soie de verre tissée

**Connexion du câble**

Longueur de connexion	0,6 m
Section	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
Température de fonctionnement max.	450 °C
Matériau d'isolation	Soie de verre

**Caractéristiques techniques**

Fréquence	50-60 Hz
Tension nominale de fonctionnement	240 / 110 Vca
Puissance/mètre	75 / 150 W/m
Température de fonctionnement max.	450 °C
Rayon de courbure minimum	15 mm
Écartement minimum	5 mm

**Références de commande**

Puissance/mètre	75 W/m			150 W/m			
	Tension nominale	Référence pièce	Longueur <sup>(1)</sup> (m)	Puissance nominale <sup>(2)</sup> (W)	Référence pièce	Longueur <sup>(1)</sup> (m)	Puissance nominale <sup>(2)</sup> (W)
240 V		127826-000	1,1	87	698158-000	0,8	120
		355644-000	2,2	164	492204-000	1,5	240
		264108-000	3,1	232	514720-000	2,2	327
		973710-000	3,9	295	325606-000	2,8	411
		278420-000	5,1	376	979028-000	3,6	533
		868414-000	6,7	496	930930-000	4,7	707
		466228-000	8,4	618	298266-000	5,9	880
		170822-000	9,2	681	056372-000	6,5	963
		219944-000	10,1	743	002600-000	7,1	1056
		-	-	-	596744-000	8,3	1226
110 V		587656-000	1,1	69	666324-000	0,8	126
		889796-000	2,2	138	426438-000	1,5	202
		975976-000	3,1	225	493776-000	2,2	317
		205392-000	3,9	280	563450-000	2,8	389
		558546-000	5,1	384	200410-000	3,6	544
		045818-000	6,7	438	878192-000	4,7	625
		410820-000	8,4	558	468368-000	5,9	795
		171030-000	9,2	674	961370-000	6,5	954

<sup>(1)</sup> Tolérances <2000 mm ± (1 % + 50 mm)  
>2000 mm ± (2 % + 100 mm)

<sup>(2)</sup> Tolérances ±10 %