

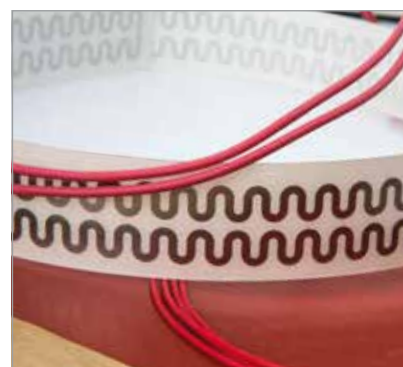
Résistances plates CEFx

Resistencias planas CEFx



Champs d'application - Exemples | Campos de aplicación - Ejemplos





Les résistances plates flexibles CEFx peuvent être utilisées dans les applications les plus variées pour chauffer les surfaces et les fluides dans des environnements technologiquement avancés tels que l'aéronautique ou le secteur de l'espace et dans les secteurs les plus courants de la restauration, pour bain marie et plans chauds. La technologie de fabrication est celle des circuits imprimés : elles sont en effet constituées d'un circuit résistif, réalisé avec des alliages nickel/chrome, inséré entre deux couches de matériau isolant.

Las resistencias planas flexibles CEFx pueden utilizarse en las más variadas aplicaciones para calentar superficies y fluidos tanto en entornos tecnológicamente avanzados, como aeronáutico o espacial, y en los entornos más comunes del sector del catering, para baño maría y placas calientes. La tecnología constructiva es la de los circuitos impresos: en efecto, están formadas por un circuito resistivo, realizado con aleaciones de Níquel/Cromo, colocado entre dos capas de material aislante.

Caractéristiques techniques générales

Tension d'alimentation : de 1.5V à 400V

Puissance spécifique au cm² : varie en fonction du matériau isolant

Dimensions maximales extérieures : 3000x600mm

Isolations disponibles : conformément au tableau

Rayon de courbure : conformément au tableau

Température maximale de service : conformément au tableau

Accessoires disponibles sur demande : limiteurs de température, thermostats, thermocouples, porte-sondes, thermofusibles, sondes NTC, PT100, etc.

Certifications disponibles : CE

Fabriqué et testé conformément à la norme EN60335.
Conformité à la directive 2014/35/UE

Modèles standards disponibles conformément au tableau.
Différentes dimensions et puissances pouvant être réalisées sur demande et après vérification de la faisabilité

Características técnicas generales

Tensión de alimentación: de 1.5V a 400V

Potencia específica por cm²: varía en función del material aislante

Dimensiones máximas exteriores: 3000x600mm

Aislamientos disponibles: según la tabla

Radio de curvatura: según la tabla

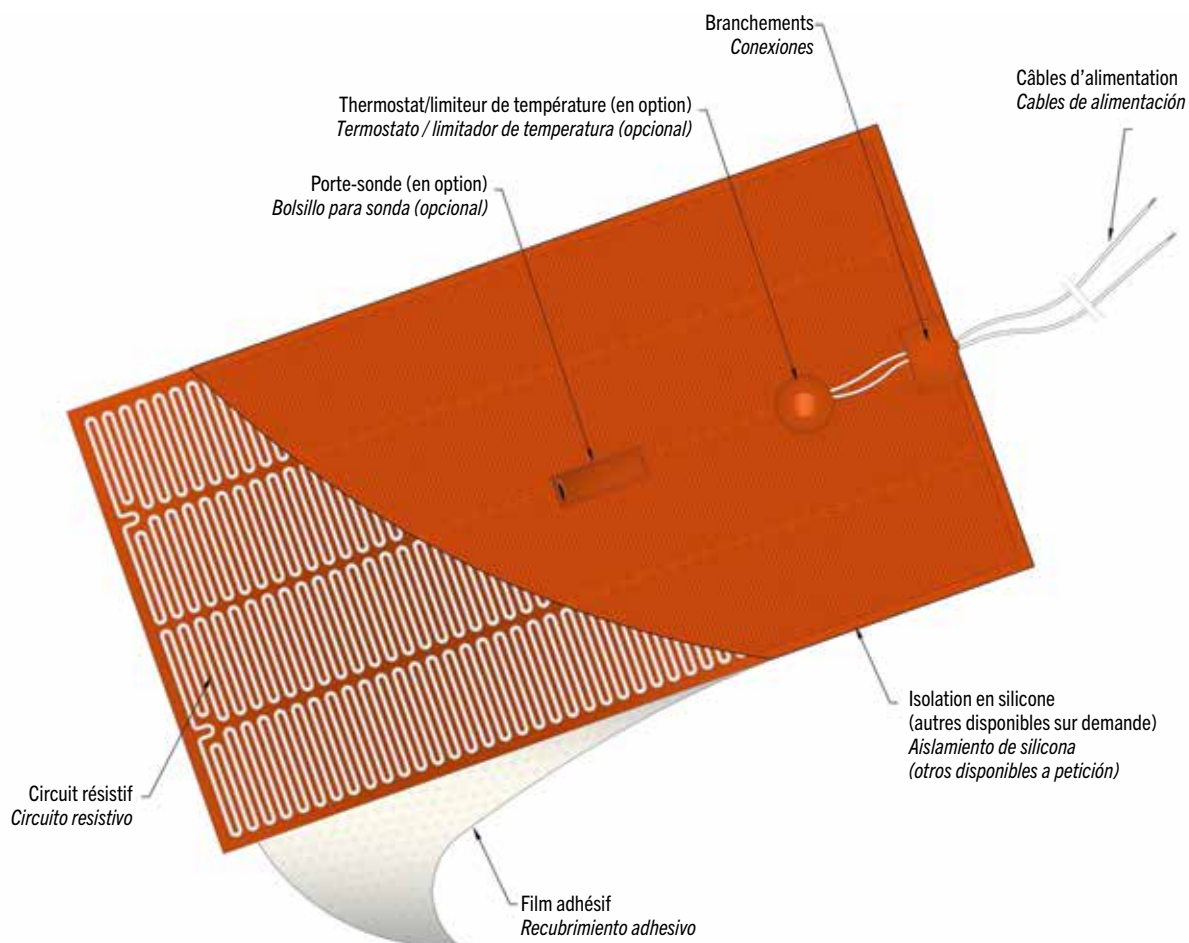
Temperatura máxima de servicio: según la tabla

Accesorios suministrables a petición: limitadores de temperatura, termostatos, termopares, bolsillos para sonda, termofusibles, sondas NTC, PT100, etc.

Certificaciones disponibles: CE

Fabricado y probado de acuerdo con EN60335. Conformidad con la directiva 2014/35/UE

Modelos estándares disponibles según la tabla.
Diferentes dimensiones y potencias realizables a petición y previa comprobación de factibilidad



Matériau Material	Polyester Poliéster	Silicone Silicona	Téflon FEP Teflón FEP	Kapton adhésif Kapton adhesivo	Kapton FEP Kapton FEP	Mica Mica
Température maxi- male de service* Temperatura máxima de servicio*	120°C	200°C	200°C	200°C	260°C	600°C
Épaisseur minimale Espesor mínimo	0,2mm	0,8mm	0,6mm	0,15mm	0,15mm	0,8mm
Adhésif Adhesivo	Oui/Sí	Oui/Sí	Non/No	Oui/Sí	Oui/Sí	Non/No
Rayon de courbure Radio de curvatura	env./aprox. 8mm	env./aprox. 10mm	env./aprox. 2mm	env./aprox. 2mm	env./aprox. 2mm	-----

*Éléments sans adhésif. Si prévu, on impose la limite de 180°C.

*Elementos sin adhesivo. Si estuviera previsto, se impone el límite de 180°C.

Modèles standards en silicone disponibles – Modelos estándares de silicona disponibles

Volt	Watt	Dimensions mm Dimensiones mm	Accessoires Accesorios
230	350	270x210	Limiteur 150°C <i>Limitador 150°C</i>
230	650	375x275	Limiteur 150°C <i>Limitador 150°C</i>
230	700	460x270	Limiteur 150°C <i>Limitador 150°C</i>
230	1000	400x290	Limiteur 150°C <i>Limitador 150°C</i>
230	1200	470x290	Thermostat 150°C <i>Termostato 150°C</i>
230	1500	575x450	Limiteur 150°C <i>Limitador 150°C</i>

Modèles standards en polyester disponibles – Modelos estándares de poliéster disponibles

Volt	Watt	Dimensions mm Dimensiones mm	Accessoires Accesorios
230	30	150x96	-----
230	80	490x190	Limiteur 70°C <i>Limitador 70°C</i>
230	150	950x190	Limiteur 70°C <i>Limitador 70°C</i>
230	300	500x300	Limiteur 80°C <i>Limitador 80°C</i>
230	200	1200x195	Limiteur 70°C <i>Limitador 70°C</i>
230	420	600x400	-----

Modèles standards disponibles pour plans chauds – Modelos estándares disponibles para placas calientes

Volt	Watt	Dimensions mm Dimensiones mm	Accessoires Accesorios
230	350	460x270	Limiteur 150°C <i>Limitador 150°C</i>
230	400	480x280	Limiteur 150°C <i>Limitador 150°C</i>
230	400	540x470	Limiteur 150°C <i>Limitador 150°C</i>
230	225	250x250	Limiteur 150°C <i>Limitador 150°C</i>
230	500	400x290	Limiteur 150°C <i>Limitador 150°C</i>
230	500	300x240	Limiteur 130°C <i>Limitador 130°C</i>