

CABLES Y ELEMENTOS CALEFACTORES FLEXIBLES PARA LA REFRIGERACIÓN Y LA CLIMATIZACIÓN

LAS SOLUCIONES FLEXELEC

- FLEXUNIT®** Cordones calefactores
- FLEXTRACE®** Cables de trazado
- FLEXDRAIN®** Cordones de desagüe
- FLEXMAT®** Plaquetas calefactoras aluminio
- FLEXBELT®** Clollares calefactores
- FLEXFLOOR®** Bodenheizkabel



 **flexelec**
GRUPE **omerin**



Compañía subsidiaria del grupo OMERIN y aprovechando el impulso de más de 1700 empleados, FLEXELEC se especializa en el diseño, fabricación e instalación de cables y elementos calefactores flexibles dedicados a mantener la temperatura o proteger los sistemas de refrigeración contra la congelación.

Conviértase en un jugador clave en el mercado de soluciones calefactores, FLEXELEC cultiva la pasión por el rendimiento. La empresa es reconocida por la fiabilidad de sus productos e instalaciones.

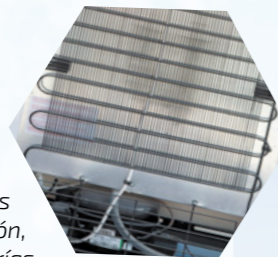
Los elementos calefactores flexibles se utilizan para múltiples aplicaciones de la industria frigorífica, que constituye el sector de la innovación, y el desarrollo preferido para productos FLEXELEC. Estos elementos calefactores siguen siendo esenciales para el buen funcionamiento de los equipos, ya sean instalados en cámaras frigoríficas, en vehículos frigoríficos o en supermercados.

Refrigeración y Climatización

DESCUBREN NUESTRAS SOLUCIONES Y EJEMPLOS DE APLICACIONES

Asegurar un buen flujo de aguas descongeladas

Asegurar el correcto flujo de aguas de los ciclos de desescarche, o promover su evaporación, mediante el trazado interno o externo de tuberías, tolvas de recolección o tanques de recuperación.



Evitar la acumulación de hielo en los tanques de recuperación y permitir el flujo de agua de descongelación

- Permitir el flujo de aguas de los ciclos de descongelación: una tela calefactora de aluminio recubre la bandeja de recolección. Cuando la tubería de evacuación todavía está en la cámara frigorífica, se instala un cordón calefactor específico para drenaje en el interior de la tubería. También se puede instalar un cable calefactor fuera de la tubería y debajo del aislamiento.
- Evitar la aparición de hielo y favorecer la evaporación, integrando un cable calefactor en el fondo del depósito o a lo largo de los desagües.



Proteja los fluidos en los sistemas refrigerados de la congelación

Proteger los fluidos que circulan en los intercambiadores, bombas, colectores, tanques y tuberías contra la congelación, para evitar el mal funcionamiento y la interrupción de estos flujos.



SOLUCIONES FLEXELEC

Para las bombas de calor y los equipos de aire acondicionado (evaporadores y condensadores)

FLEXDRAIN® CORDONES DE FLUJO

- CSC - CSC/T - CSC/TS : redonda para aplanar durante las curvas.
- CSC2 : plana para una máxima eficiencia de combustible.
- CSC2K : plano y equipado con su termostato automático.

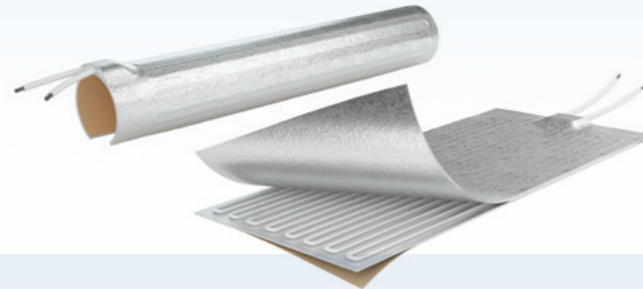


SOLUCIONES FLEXELEC

para aplicaciones de protección contra heladas en una superficie con un bajo coeficiente de disipación

FLEXMAT® A PLAQUETAS CALEFACTORAS ALUMINIO

Necesidad de disipar energía en un área grande y evite los puntos o áreas calientes.



SOLUCIONES FLEXELEC

para todo tipo de aplicación

FLEXTRACE® CABLES CON POTENCIA CONSTANTE

- FTSM (aislamiento de silicona) : redondo de pequeño diámetro, fácil de instalar.
- FTP0 (aislamiento de PVC) : plano, mejora la superficie de intercambio de calor.
- FTSO (aislamiento de silicona) : plano, para más potencia por metro.

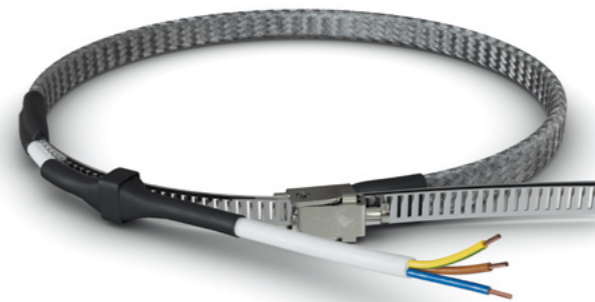


SOLUCIONES FLEXELEC

para vitrinas y evaporadores

FLEXUNIT® CORDONES CALEFACTORES

- CP (aislamiento de PVC) y CS (aislamiento de silicona) : con moldura de sellado.
- CP1 (aislamiento de PVC) y CS1 (aislamiento de silicona) : con cable frío integrado, la solución adecuada para series medianas y grandes.
- CS2 (aislado con silicona) : versión del cable CS con sellado IP54 limitado.



SOLUCIONES FLEXELEC

para la protección de compresores

FLEXBELT® COLLARES CALEFACTORES CALENTADORES DE CÁRTER

- FCH : para proteger los compresores por precalentamiento.
- FCHK : versión equipada con termostato automático.



SOLUCIONES FLEXELEC

para el mantenimiento contra el hielo de los suelos técnicos

FLEXFLOOR® CABLES Y CORDONES PARA LA CALEFACCIÓN DEL SUELO

- KYCY : cables calefactores para conectar a los 2 extremos del circuito.
- KYCYR : cordón calefactor equipado con su retorno de corriente, entrada y salida de corriente asociada.



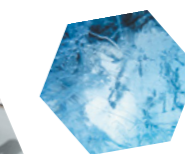
Previene el pegado de juntas, y evita la formación de condensación para equipos de refrigeración

- Evitar que se peguen las juntas por congelamiento en los equipos evolucionando a temperatura negativa, y así permitir la apertura y el cierre de las puertas, colocando un cordón calefactor en los marcos.
- Evitar la formación de vaho o escarcha en las superficies acristaladas cuando se abren, introduciendo un cordón calefactor en los marcos.



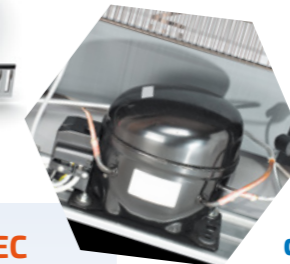
Calentar juntas térmicas para puertas cuartos fríos

Calentar las juntas, y permitir la apertura y cierre de las puertas, integrando un cordón.



Separación del fluido de transferencia de calor del aceite del compresor

Separar el fluido caloportador del aceite lubricante colocando un collar calefactor alrededor del compresor, que protege contra el fenómeno de absorción favorecido por las bajas temperaturas.



Mantener en temperatura las losas de hormigón inferiores

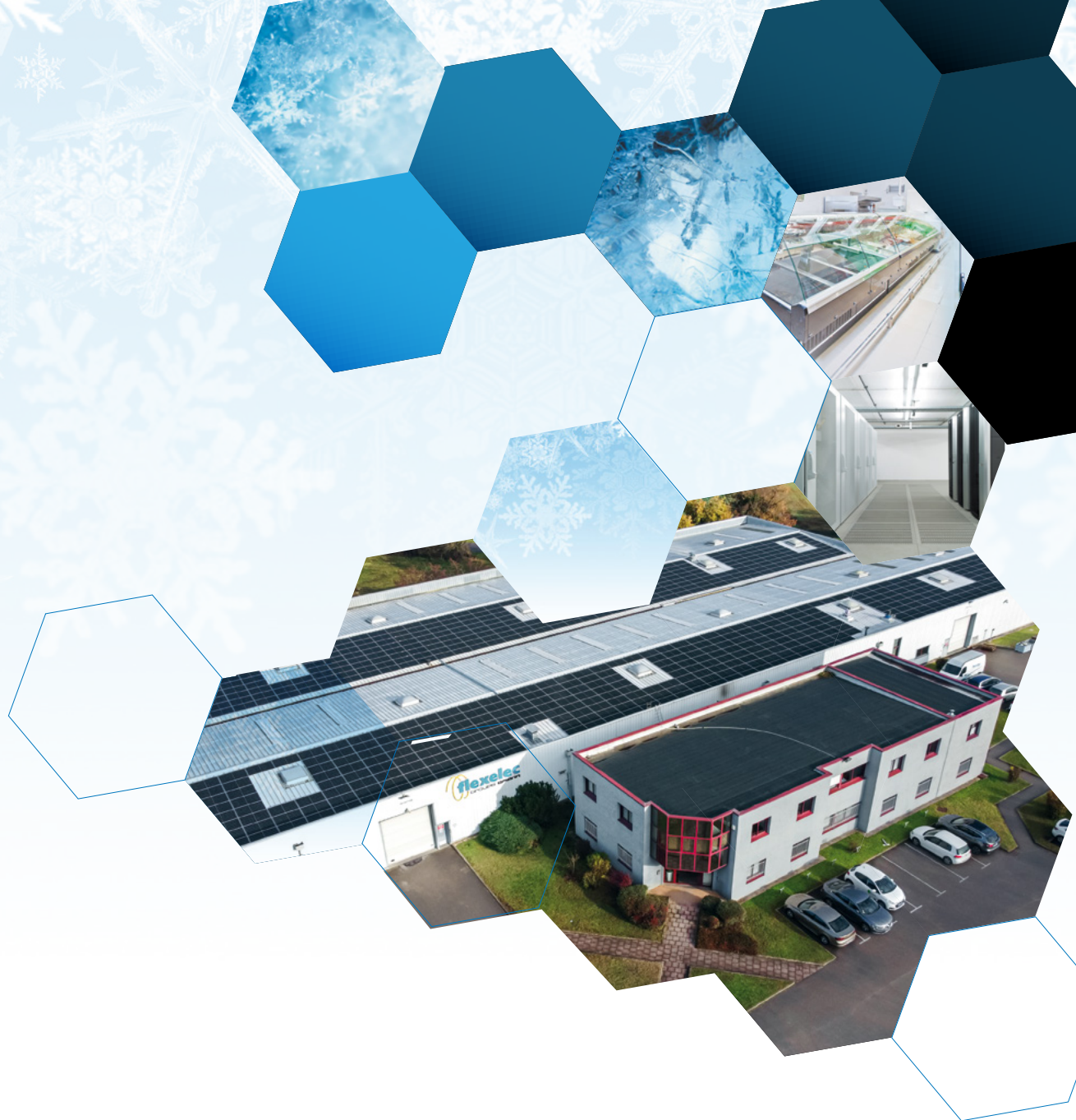
Mantener la temperatura de las losas bajas formando una barrera térmica debajo del aislamiento. Esto es para evitar la presencia de condensación que, bajo el efecto de la expansión por heladas, corre el riesgo de dañar el piso del edificio.



Evitar la formación de hielo en el suelo

Evitar la formación de hielo en la superficie del suelo, colocando el cable calefactor en la losa superior de hormigón encima del aislamiento, en las entradas y salidas de túneles de congelación, muelles de descarga, entre otros espacios de cámaras frigoríficas.





10, rue des Frères Lumière – Z.A du bois rond
69720 Saint Bonnet de Mure – France

+33 (0)4 72 48 30 90
flexelec@omerin.com

www.flexelec.com