



CABLES Y ELEMENTOS CALEFACTORES FLEXIBLES PARA CONSTRUCCIÓN

LAS SOLUCIONES FLEXELEC

STOPGEL® Cables para protección contra heladas de tuberías

FLEXTAPE® Cintas calefactoras

FLEXTRACE® Cables con potencia constante

FLEXFLOOR® Cables y cordones para la calefacción del suelo



 **flexelec**
GRUPE omerin



Filial del grupo OMERIN y beneficiándose de la dinámica de más de 1.700 empleados, FLEXELEC está especializada en el diseño, fabricación de cables y elementos calefactores flexibles dedicados a la seguridad y protección antihielo de infraestructuras.

La construcción y el batimiento

DESCUBREN NUESTRAS SOLUCIONES Y EJEMPLOS DE APLICACIONES

Protección contra heladas de tuberías con cables calefactores

Asegurar el suministro de agua a viviendas, en garajes, aparcamientos, jardines, o en los tejados de edificios cuyas tuberías deben estar protegidas contra heladas en invierno. Como el aislamiento térmico ha avanzado mucho, los conductos de impulsión pasan por zonas cada vez más frías. Por lo tanto, es necesario no solo aislarlos, sino también compensar las pérdidas de calor para evitar la congelación mediante la instalación de cables calefactores.

Protección contra congelamiento del sistema contra incendios mediante cables calefactores

Suministre los hidrantes y las tuberías de ducha de seguridad con cables calefactores. Sean cuales sean las condiciones climáticas, es fundamental que los servicios de emergencia dispongan de dispositivos operativos, o que los sistemas automáticos puedan entrar en acción en el menor tiempo posible, con la máxima eficacia.

Protección de equipos contra congelamiento en túneles con elementos calefactores

En cuanto al Túnel del Canal de la Mancha, se utilizan elementos calefactores flexibles para mantener la temperatura de los equipos de seguridad contra incendios o de suministro de agua durante largos períodos de tiempo.

Los distintos actores del sector de la construcción y las obras públicas tienen que hacer frente a un gran número de situaciones en las que mantener la temperatura es fundamental. Los elementos calefactores flexibles son entonces necesarios, durante las obras de construcción o durante el uso de los edificios.

Habiéndose convertido en un actor clave en el mercado de soluciones de calefacción, FLEXELEC cultiva una pasión por el rendimiento, la empresa es reconocida por la fiabilidad de sus productos e instalaciones.

SOLUCIONES FLEXELEC para la protección contra heladas de tuberías

STOPGEL® Cables para congelación de tuberías
Diseñado idealmente para una instalación rápida y sin riesgos, STOPGEL® está listo para usar y satisface todas las necesidades de viviendas colectivas o individuales.

SOLUCIONES FLEXELEC para aplicaciones de protección contra heladas que requieren grandes superficies de intercambio de calor

FLEXTAPE® Cintas calefactoras
→ RP - RPT - RPI (en PVC): Planas, para potencias medias
→ RS - RST - RSI (en silicona): Planas, para potencias medias

SOLUCIONES FLEXELEC para aplicaciones de mantenimiento de temperatura de sistemas o equipos

DISTANCIAS CORTAS
FLEXTRACE® Cables calefactores autorregulables
→ FSH2/TP: Eficientes, diseñados para circuitos de agua caliente
→ FSO - FSJ: Fáciles de usar pero con un rendimiento más limitado

DISTANCIAS MEDIANAS
FLEXTRACE® Cables calefactores de potencia constante
→ FTX1 (libre de halógenos): Cumple las normas de seguridad en edificios público
→ FTP (en PVC): Plano, mejora el intercambio de calor
→ FTSH (en silicona): Plano y particularmente eficiente, es disponible en muchas versiones

DISTANCIAS LONGAS
FLEXTRACE® Serie de cables calefactores
→ C1FS/1 - C2FS/1 - C3FS/1: Para circuitos largos

SOLUCIONES FLEXELEC para preservar los tejados en invierno

FLEXTRACE® Cables calefactores de trazado eléctrico
→ FTC (vataje constante): Especialmente diseñado para los requisitos de aplicaciones de techado, como resistencia a los rayos UV y longevidad
→ FSO - FSJ (autorregulación): Muy fácil de usar pero limitado en rendimiento, longitud del circuito y longevidad

SOLUCIONES FLEXELEC para mantener los suelos técnicos o el asfalto libres de heladas

FLEXFLOOR® Cables y cordones para suelo radiante
PAVIMENTOS TÉCNICOS
→ KY: Doble aislamiento sin trenza y funda, para conectar en ambos extremos
→ KYCY: Doble aislamiento con trenza y funda, para conectar en ambos extremos.
PAVIMENTOS TÉCNICOS Y ASFALTO
→ KYCYR: Robusto y equipado con su retorno de corriente, entrada y salida de corriente asociada.
ASFALTO
→ KYX: Específicamente diseñado para instalación bajo asfalto, para ser conectado en ambos extremos.

SOLUCIONES FLEXELEC para mantener el betún a la temperatura adecuada

FLEXTRACE® Cables calefactores de trazado eléctrico
→ FTTH (potencia constante, en fluoropolímero): Plano y particularmente eficiente, está disponible en muchas versiones
→ FTX1 (potencia constante, para alta temperatura): Diseñado específicamente para su implementación bajo asfalto

Evita la acumulación de nieve en los canalones gracias a los cables calefactores

Evita la acumulación de nieve y hielo en canaletas, canalones, bajantes o en tejados instalando cables calefactores. Sin la posibilidad de utilizar estos desagües, el agua podría desbordarse y dañar las fachadas. Del mismo modo, la posible caída de estalactitas de hielo formadas en los bordes puede resultar peligrosa para los transeúntes, y la acumulación de nieve en las cubiertas de poca pendiente debilita la estructura del edificio.

Calorefacción del suelo con un cable calefactor

Aprovecha el poder de almacenamiento de las losas de hormigón para calentar habitaciones o terrazas con cables calefactores empotrados en el corazón de la losa. La calefacción por suelo radiante es muy cómoda porque la temperatura es uniforme en toda la estancia. Las variaciones así como el tamaño son mucho menores que con los sistemas tradicionales.

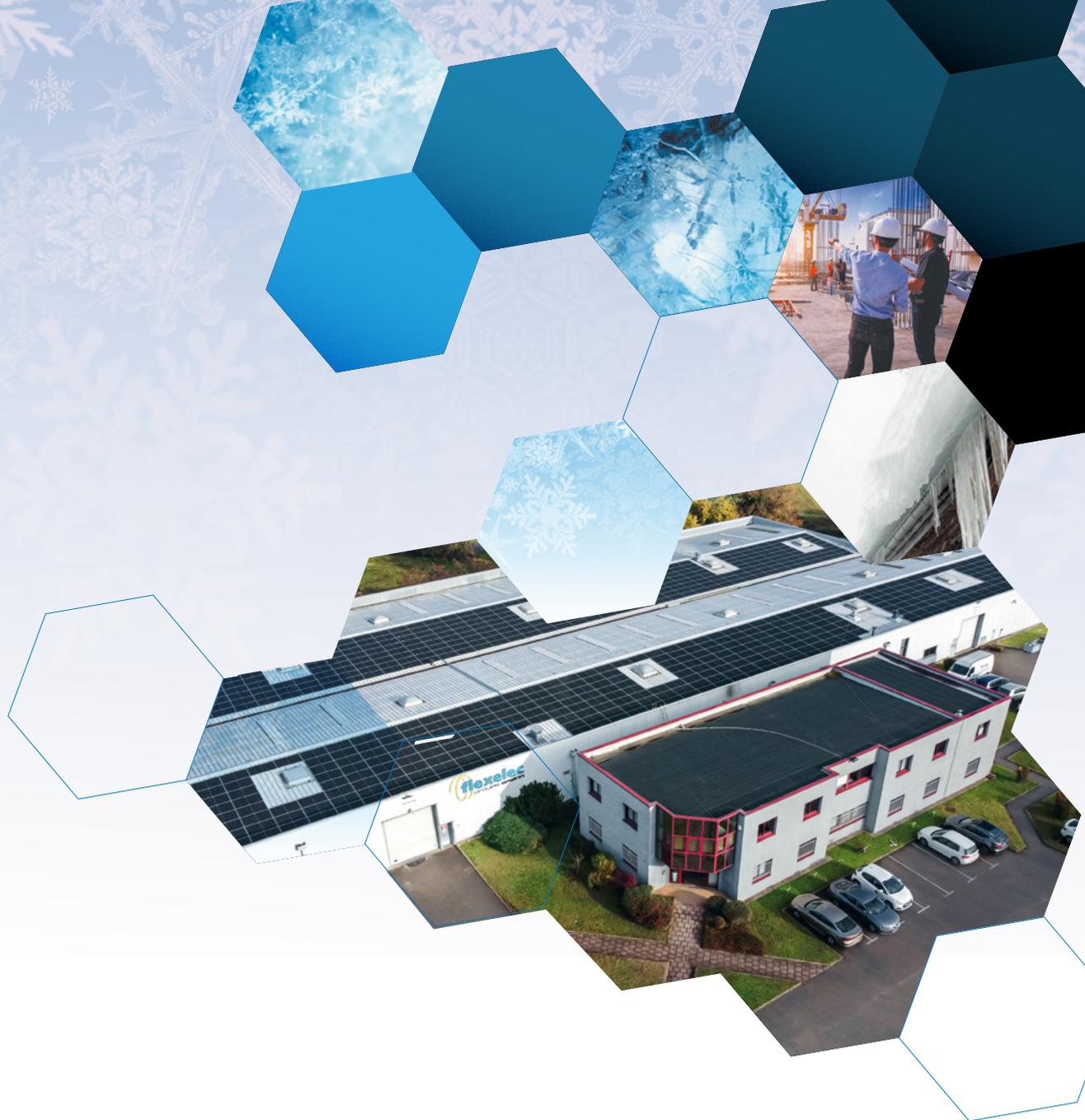
Evita el hielo en carreteras, pistas, pasarelas o helipuertos gracias a los cables calefactores

Prevenir el riesgo de accidentes en tramos de la red viaria urbana con fuertes pendientes, o ampliar los periodos de uso de los circuitos de pruebas de automóviles, ofreciendo zonas de despeje de nieve y prevención de heladas. La incorporación directa durante la pavimentación de asfalto es posible utilizando cables calefactores especialmente desarrollados.

Asegure el aterrizaje de helicópteros y el paso de equipos médicos de emergencia, colocando cables calefactores activos en caso de condiciones climáticas extremas.

Mantenimiento de la temperatura del betún y aglutinantes

Fluidifica betunes y ligantes en obras de carreteras y autopistas, mediante trazado a alta temperatura de tuberías, bombas y tolvas.



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