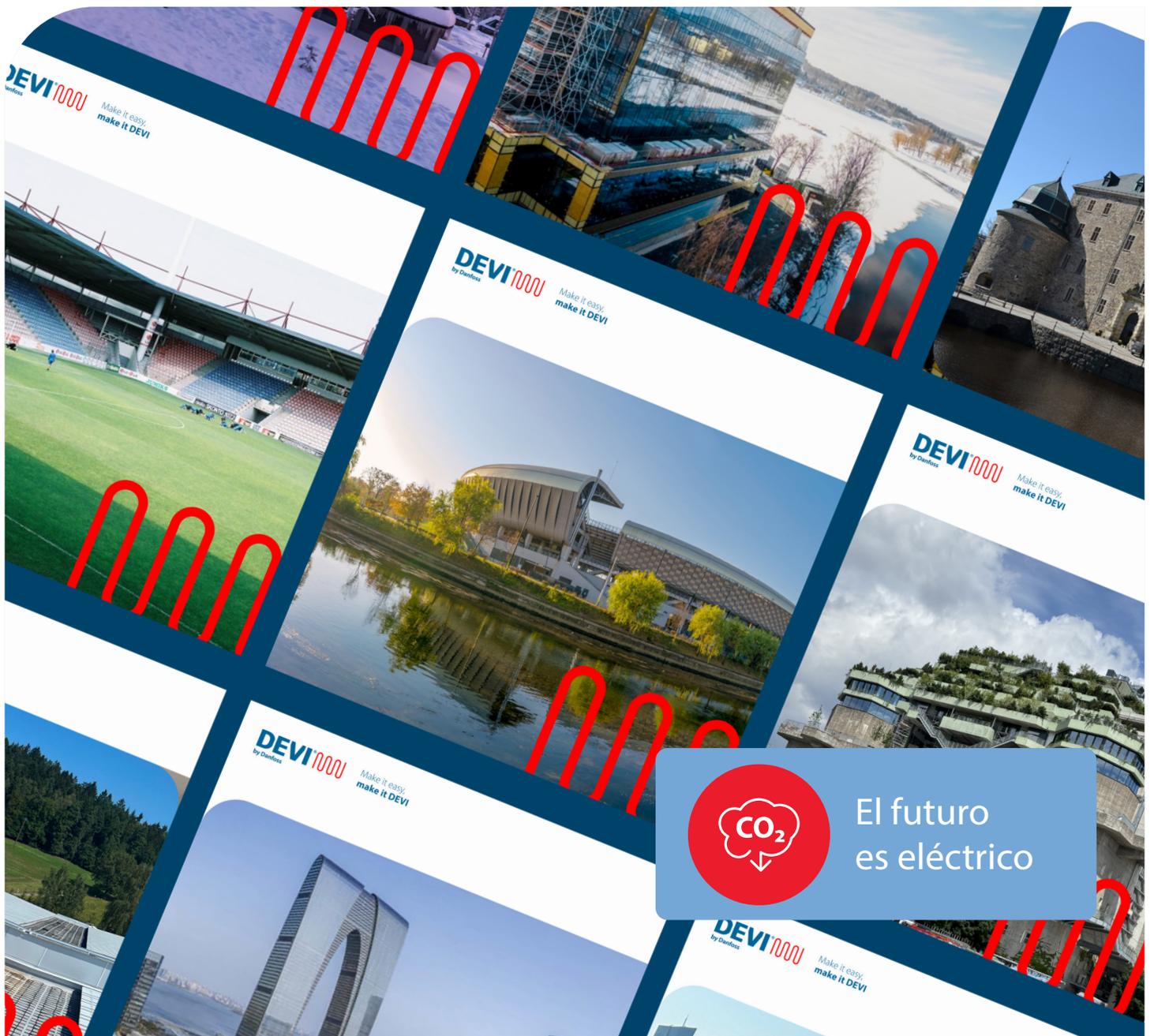


Catálogo de productos 2025

ES | Marzo 2025

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



El futuro
es eléctrico

Garantía DEVI

DEVI ha proporcionado siempre valor añadido a sus clientes gracias a su compromiso con la calidad, la fiabilidad y la innovación. Nuestros productos cuentan con el respaldo de una asistencia líder en el sector, incluida la garantía DEVIwarranty™.

No solo cubre la sustitución de cables o esteras, sino que también se extiende al reembolso de los costes de instalación y material durante un máximo de 20 años!

Con cinco garantías individuales, DEVI le ofrece total tranquilidad al utilizar productos de calefacción eléctrica.

Le ofrecemos las mejores garantías del mercado.

La garantía es una serie de cinco garantías individuales, las mejores del mercado, para que pueda utilizar los productos de calefacción eléctrica con total tranquilidad.

Escanee el código QR



Visite el sitio web de la garantía DEVI

Ofrecemos dos tipos de garantía:



Producto

Garantía del producto



Producto

Instalación

Suelo/superficie

Garantía de servicio completo válida a partir del 1 de julio de 2021

Nuestro sistema de gestión de calidad certificaciones y conformidades



Además de cumplir plenamente con las directivas de la UE
directivas de la UE y homologaciones de productos

Aplicaciones resumen



Make it easy,
make it DEVI

Sistemas de calefacción por suelo radiante

Calefacción por suelo radiante de confort y calefacción total 6

Sistemas de derretimiento de hielo y nieve

Protección contra heladas de suelos, carreteras, tejados, antenas, etc 8

Trazado de tuberías

Protección contra heladas y mantenimiento de la temperatura 10

Campos deportivos y agricultura

Calefacción de campos de fútbol, semilleros, granjas 12

Sistemas de protección contra heladas para viñedos

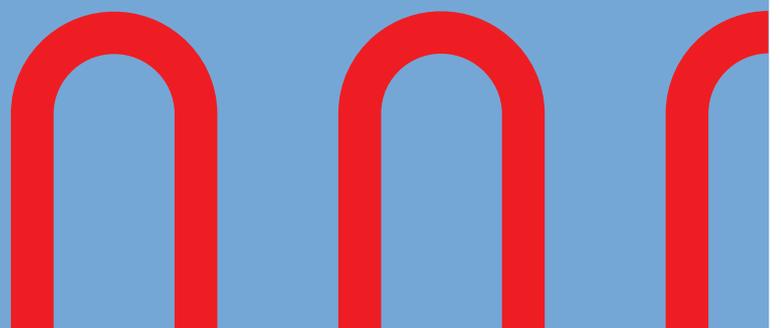
Protección contra heladas en primavera 14

Cámaras frigoríficas y endurecimiento del hormigón

Prevención de daños por heladas en cimientos y suelos 16

Otros elementos calefactores

18



**Cable calefactor
único homologado
para agua potable*
DEVipeheat™ 10 V3**

**Homologación
KTW-BWGL
para agua potable*



- 1 Instalaciones en interiores:**
- Cable calefactor DEVIflex™ 10T y 18T
 - Cable calefactor DEVicomfort™ 10T
 - Manta calefactora DEVicomfort™ 100T y 150T
 - Manta calefactora DEVImat™ 70T, 100T, 150T, 200T

Opciones de control: DEVIreg™ Basic Polar white, DEVIreg™ Room Polar white, DEVIreg™ Opti, DEVIreg™ Touch, DEVIreg™ Smart

- 2 Suelo, escaleras, terrazas:**
- Cable calefactor DEVIsafe™ 20T
 - Cable calefactor DEVIsnow™ 20T y 30T
 - Manta calefactora DEVIsnow™ 300T

Opciones de control: DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

- 3 Instalaciones en asfalto:**
- Cable calefactor DEVIasphalt™ 30T
 - Manta calefactora DEVIasphalt™ 300T

Opciones de control: DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

- 4 Zonas de cubierta:**
- Cable calefactor DEVIsafe™ 20T
 - Cable calefactor DEVIsnow™ 20T y 30T
 - Cable autolimitado DEVIceguard 18

Opciones de control: DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

- 5 Tubos de bajada, canalones:**
- Cable calefactor DEVIsafe™ 20T
 - Cable calefactor DEVIsnow™ 20T y 30T
 - Cable autolimitado DEVIceguard 18

Opciones de control: DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

- 6 Protección contra heladas en tuberías:**
- Cable calefactor autolimitado DEVipeheat™ 10 V3 (instalación EN y SOBRE tuberías, homologado para uso con agua potable)
 - Cable calefactor autolimitado DEVipeguard™ (instalación EN el tubo)

Opciones de control: DEVIreg™ Plug-in, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316

- 7 Agua caliente sanitaria:**
- Cable calefactor autolimitado DEVIhotwatt™ (instalación ON pipe)

Opciones de control:
DEVIreg™ Hotwater



Sistemas de calefacción por suelo radiante

La calefacción por suelo radiante proporciona el clima interior más confortable en todas las habitaciones. El calor distribuido por los cables o las esteras del suelo radiante es más uniforme que con los métodos de calefacción que utilizan radiadores o sistemas de aire. Las soluciones inteligentes de DEVI son invisibles y ahorran espacio al eliminar la necesidad de radiadores, tuberías y otras instalaciones.

Hoy en día, las soluciones de calefacción eléctrica por suelo radiante con termostatos inteligentes de DEVI no solo son cómodas, sino también eficientes desde el punto de vista energético y respetuosas con el medio ambiente. Antes de instalar calefacción por suelo radiante, debe considerar qué tipo de método de calefacción es el más adecuado para sus necesidades.

Ejemplos de calefacción por suelo de DEVI



Northern Lights Village Levi, Finlandia

Inaugurado el 1 de noviembre de 2019, el pueblo de la aurora boreal en Levi, Finlandia, ofrece una experiencia ártica inmersiva en Lapponia. El proyecto tiene una superficie de 640 m² (40 iglús de 16 m²s cada uno).

Productos

DEVicell™ Dry
DEViflex™ 10T
DEVireg™ Smart



Mjøstårnet: el edificio de madera más alto del mundo, Noruega

Mjøstårnet es un edificio de uso mixto de 18 plantas situado en Brumunddal, Noruega. Con 85,4 m (280 pies) de altura, es oficialmente el edificio de madera más alto del mundo. El proyecto abarca 72 baños de hotel.

Productos

DEVicell™ Dry
DEVireg™ Smart



Sistemas de calefacción por suelo radiante, calefacción por suelo radiante de confort y calefacción total

Calefacción total significa que es la única fuente de calefacción, y calefacción de confort significa calefacción adicional para mayor comodidad. La calefacción eléctrica por suelo radiante es muy adecuada para controles temporizados avanzados, de modo que solo se calienta la habitación cuando se está realmente en casa, lo que supone un ahorro económico y es bueno para el medio ambiente.

Productos	Estándar	Clase mecánica *	Aplicaciones			
			Hormigón de más de 3 cm	Hormigón fino de menos de 3 cm	Soluciones secas	Suelos con vigas
			P. núm.			
Cables y esteras						
DEVibasic™ 10S	IEC60800:1992	C	25	25		25
DEVibasic™ 20S - 230 V y 400 V	IEC60800:1992	C	27			
DEVibasic™ drum	IEC60800:1992		29			
DEVicomfort™ 10T	IEC60800:2009	M1		30	30	30
DEViflex™ 6T	IEC60800:2009	M2		20		20
DEViflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	21		21
DEViflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23			
DEViheat™ 150S y Mirror 150S	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			41		
DEVicomfort™ 100T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			38		
DEVicomfort™ 150T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			39		
DEVimat™ 70T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			32		
DEVimat™ 100T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			33		
DEVimat™ 150T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			35		
DEVimat™ 200T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			37		
DEViflex 50T	IEC60800:2009	M2	43			
DEViflex 75T	IEC60800:2009	M2	44			
DEViflex 100T	IEC60800:2009	M2	45			
DEViflex 150T	IEC60800:2009	M2	46			
DEViflex 175T	IEC60800:2009	M2	47			
DEVicell™						48
Termostatos						
DEVireg™ 130/132	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		94	94		
DEVireg™ 233	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		92	92		
DEVireg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115		
DEVireg™ 530/531/532	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		96	96		
DEVireg™ Opti	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		98	98	98	98
DEVireg™ Basic	LVD 60730-1, -2-7 y -2-9 EMC EN 301 489-1 y -17 RF EN 300328		100	100	100	100
DEVireg™ Basic Blanco polar	LVD 60730-1, -2-7 y -2-9 EMC EN 301 489-1 y -17 RF EN 300328		102	102	102	102
DEVireg™ Room	LVD 60730-1, -2-7 y -2-9 EMC EN 301 489-1 y -17 RF EN 300328		104	104	104	104
DEVireg™ Room Blanco polar	LVD 60730-1, -2-7 y -2-9 EMC EN 301 489-1 y -17 RF EN 300328		106	106	106	106
DEVireg™ Touch	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		108	108	108	108
DEVireg™ Smart	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		110	110	110	110

Sistemas de derretimiento de hielo y nieve

Muchos propietarios se enfrentan a los retos que plantean el hielo y la nieve en el tejado, los canalones, los bajantes y la entrada de vehículos. Los cables calefactores eléctricos pueden minimizar estos problemas. El sistema de derretimiento de hielo y nieve de DEVI está diseñado para proporcionar comodidad y seguridad a las personas, los vehículos y los edificios.

Aplicaciones en el suelo

Las soluciones de calefacción exterior de DEVI limpian la nieve y el hielo de la entrada de su casa y garantizan la seguridad al caminar y conducir.

Las aplicaciones más comunes del sistema de derretimiento de hielo y nieve DEVI en el suelo son aparcamientos, entradas de vehículos, aceras, escaleras exteriores, plataformas de carga y puentes. El sistema de derretimiento de hielo y nieve de DEVI funciona bien con los materiales de recubrimiento de superficies más comunes, como el asfalto, el hormigón y las baldosas.

Aplicaciones en tejados

Los sistemas de derretimiento de hielo y nieve que ofrece DEVI para techos y canaletas los protegen de los daños causados por los carámbanos. La solución se puede instalar en cualquier tipo de construcción de tejados en la que sea necesario evitar los depósitos de agua derretida en los canalones y reducir los daños en construcciones como fachadas y tejados congelados.

En los canalones y bajantes de los tejados, se evitan los daños gracias a un drenaje eficiente y libre del agua derretida, lo que garantiza de forma natural el funcionamiento satisfactorio del sistema.

Ejemplos de derretimiento de hielo y nieve con DEVI



La primera rotonda subterránea, Eslovaquia

Más de 1300 autobuses circulan a diario por este lugar. La superficie total es de 800 m².

Productos

DEVIsnow™ 300T 400V
DEVIreg™ 850 IV (10 unidades emparejadas con DEVIreg™ 850 IV, (2 unidades . con estación meteorológica)



Aeropuerto Grand, Estambul, Turquía

El Aeropuerto de Estambul es el principal aeropuerto internacional que da servicio a Estambul, Turquía. El tamaño del proyecto es de 4100 m².

Productos

DEVIsnow™ 30T
DEVIflex™ 10T
DEVIreg™ 330
Alutape



Remarkables Ski Field Queenstown, Nueva Zelanda

Se instaló un sistema de derretimiento de nieve y hielo en el patio exterior del edificio base, dividido en 22 zonas. El tamaño del proyecto es de 2500 m².

Productos

DEVIsnow™ 30T

Sistemas de derretimiento de hielo y nieve, protección contra heladas del suelo, carreteras, tejados, antenas, etc.

Cuando se instalan cables calefactores para derretir la nieve o el hielo resbaladizo de las zonas del suelo, la seguridad y el ahorro de costes van de la mano. Estos sistemas se pueden utilizar en el hogar, en aceras, entradas de garajes y pasillos, o en aparcamientos comerciales, rampas, escaleras y zonas de drenaje. Incluso se pueden utilizar para derretir la nieve y el hielo de superficies de asfalto fundido.

Productos	Estándar	Clase mecánica *	Aplicaciones				
			Protección contra heladas: antenas/cables	Techos y canalones	Asfalto (mastic) - alta temperatura	Asfalto - baja temperatura	Pavimentos, carreteras y rampas
			P. núm.				
Cables y esteras							
DEVI-safe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57	57			57
DEVI-snow™ 20T - 230 V y 400 V	IEC60800:2009	M2	59	59			59
DEVI-snow™ 30T - 230 V y 400 V	IEC60800:2009	M2	61	61			61
DEVI-snow™ 300T - 230 V y 400 V	IEC60800:2009	M2		63			63
DEVI-snow™ drum	IEC60800:2009		65	65			65
DEVI-asphalt™ 30T	IEC60800:2009	M2			66	66	
DEVI-asphalt™ 300T - 230 V y 400 V	IEC60800:2009	M2			67	67	
DEVI-iceguard™ 18 (T) Ready-made	SS 424 24 11: 1992 EN/IEC 62395-1: 2013		83	83			
DEVI-iceguard™ 18 (T) drum	EN 62395-1: 2013		81	81			
DEVI-iceguard™ 18 (B) drum	EN 62395-1: 2013		79	79			
Termostatos							
DEVIreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117	117	117	117
DEVIreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115	115	115	115
DEVIreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115		115	115	115
DEVIreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		119	119	119	119	119
DEVIreg™ 850 IV	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			122	122	122	122
DEVIreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		120	120	120	120	120



Trazado de tuberías

Los sistemas de trazado de tuberías de DEVI pueden utilizarse para dos fines principales:

1. Los sistemas de protección contra heladas se instalan cuando es necesario evitar que las tuberías de agua y sanitarias se congelen y se dañen por el hielo.
2. Los sistemas de mantenimiento de la temperatura garantizan que las tuberías de agua caliente o fluidos mantengan la temperatura requerida.

Los sistemas de trazado de tuberías DEVI pueden utilizarse en el interior y el exterior de las tuberías, en redes de tuberías interiores y exteriores, así como en tuberías situadas por encima y por debajo del suelo.

Las ventajas de los sistemas de trazado de tuberías son:

- Tuberías sin hielo
- Flujo constante en las tuberías
- Reducción de la profundidad de las tuberías subterráneas
- Sin costes de reparación tras un invierno duro
- Sin endurecimiento de productos grasos en los sistemas de tuberías
- Suministro eficiente de agua caliente.

Ejemplos de trazado de tuberías con DEVI



Edificio Situla, Liubliana, Eslovenia

Se eligió DEVI para las soluciones de trazado de tuberías y calefacción del techo, canalones y bajantes, así como para la entrada del aparcamiento.

Productos

DEVipeguard™ 10
DEVipeguard™ 25
Termostatos DEVireg™ 330
DEVIsnow™ 30T
DEVireg™ 850 – 10 unidades
Sensores de techo: 5 unidades
Sensores de suelo: 13 unidades



Apartamentos en Suzhou, China

La ciudad de Suzhou fue fundada en el año 500 a. C. y actualmente es una importante ciudad situada en el sureste de la provincia de Jiangsu, en el este de China. El proyecto consiste en dos edificios de apartamentos con un total de 600 viviendas.

Productos

DEVireg™ 55



Tuberías en Strzelce Opolskie, Polonia

Calefacción eléctrica de tuberías para protegerlas contra los daños causados por las heladas.

Productos

DEViflex™ 18T
DEVireg™ 330



Trazado de tuberías, protección contra heladas y mantenimiento de la temperatura

Durante el invierno, los problemas de heladas en las tuberías de agua potable, aguas residuales, agua de refrigeración, agua de suministro y sistemas de rociadores pueden evitarse calentando las tuberías por dentro o por fuera. Los sistemas DEVI proporcionan un sistema de potencia constante o un sistema autolimitado.

Productos	Estándar	Clase mecánica *	Aplicaciones			
			Rastreo de tuberías - mantenimiento de temperatura, externo	Rastreo de tuberías - Protección anticongelante, externo	Rastreo de tuberías - Protección antihielo, interno	Rastreo de tuberías - Agua caliente sanitaria (externo)
			P. núm.			
Cables y esteras						
DEVibasic™ 10S	IEC60800:1992	C	25	25		
DEVibasic™ 20S - 230 V y 400 V	IEC60800:1992	C	27	27		
DEVibasic™ drum	IEC60800:1992		29	29		
DEViflex™ 6T	IEC60800:2009	M2	20	20		
DEViflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	21		
DEViflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23	23		
DEVImulti™ PVC	IEC60800:1992		87	87		
DEVlaqua™ 9T - 230 V/400 V/ Pedido especial	IEC60800:2009	M1			54	
DEVipeheat™ 10 V2	IEC 60335-1:2012			49		
DEVipeheat™ 10 V3	IEC 60335-1:2012				51	
DEVireg™ 45 / 55 / 70	DIN VDE 0254: 1994-06					85
DEVipeguard™ (B) 10/25/33	DIN VDE 0254: 1994-06		69	69		
DEVipeguard™ LSZH 10/25/33	EN 62395-1: 2013		73	73		
DEVipeguard™ 30/60 Industria	VDE E 0254: 94		77	77		
Termostatos						
DEVireg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117	117	
DEVireg™ Plug-in	EN 60730-1 + EN 60730-2-9				114	
DEVireg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115	115	
DEVireg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115	115	
DEVireg™ 330 (60 °C - 160 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115	115	
DEVireg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		119	119	119	
DEVireg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		120	120	120	
DEVireg™ Hotwater	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		112	112	112	112

Deporte y agricultura

La calefacción eléctrica DEVI es la mejor solución para campos deportivos como estadios o campos de golf, pero también para semilleros. La calefacción de semilleros se puede utilizar en invernaderos, semilleros, cajas de reproducción y cajas de germinación.

Calefacción de campos deportivos

Con las soluciones de calefacción eléctrica DEVI instaladas en campos de fútbol o campos de golf, se puede calentar el suelo y el crecimiento del césped puede comenzar a principios de primavera. De este modo, la zona estará lista hasta dos meses antes de lo habitual. Además, la temporada puede prolongarse en otoño, ya que el periodo hasta que el césped deja de crecer puede alargarse mediante el calentamiento de las raíces. DEVI no solo evita de forma muy eficiente y energéticamente eficiente que el campo de césped artificial se vea afectado por las heladas o la nieve cuando es necesario, sino que también sirve como estimulador del crecimiento y la restauración del césped natural. Todo ello garantiza un mejor campo que se puede utilizar al máximo independientemente de la estación del año o la ubicación.

Las aplicaciones para césped natural mantienen la temperatura del suelo a un nivel determinado. Ayudan a mantener y desarrollar las raíces del césped.

Las aplicaciones en césped artificial mantienen el campo libre de hielo y nieve.

Ejemplos de campos calefactados por DEVI



Estadio municipal, Zhytomyr, Ucrania

El estadio municipal de Zhytomyr tiene 20 000 asientos. El tamaño del proyecto es de 7800 m².

Productos

DEVI sport™ 35464 m



Estadio Vasas SC, Budapest, Hungría

El estadio Illovszky Rudolf (club de entrenamiento Vasas SC) tiene 5054 asientos. El tamaño del proyecto es de 8214 m².

Productos

DEVI sport™ 985 kW en total



Estadio Fredrikstad, Noruega

La calefacción eléctrica amplía el uso estacional de las instalaciones equipadas con césped artificial.

Productos

DEVI heat™ 90S – 228 unidades

Calefacción de semilleros

Para acelerar la vegetación y la reproducción en los invernaderos, el suelo puede calentarse desde principios de primavera, de modo que la vegetación comienza antes y la cosecha se prolonga. Además, facilita el cultivo de plantas que requieren calor y que normalmente solo crecen en latitudes subtropicales/tropicales.

Para alcanzar las temperaturas necesarias, las soluciones de calefacción DEVI son ideales y, si se equipan con termostatos y sensores electrónicos DEVI reg™, el consumo de energía será mínimo.

Ejemplos de calefacción de semilleros con DEVI



Instituto Central de Investigación Hortícola Atatürk, Yalova, Turquía

Calefacción de semilleros en 2 mesas de invernadero de muestra, de 15 x 1 m² cada una.

Productos

DEVI flex™ 10T – 280 m

DEVI reg™ 535 – 2 unidades

DEVI fast™ – 1 unidad



Campos deportivos y agricultura, calefacción de campos de fútbol, semilleros, granjas.

Con los cables calefactores o las mantas calefactoras DEVI en el suelo, puede calentar el campo y comenzar la temporada de cultivo a principios de primavera. El campo puede estar listo para su uso hasta dos meses antes de lo habitual. De este modo, la temporada también se puede prolongar hasta bien entrado el otoño. DEVI también ofrece excelentes soluciones para campos con césped artificial.

Productos	Estándar	Clase mecánica *	Aplicaciones		
			Semilleros	Campos nuevos	Campos existentes
			P. núm.		
Cables y esteras					
DEVI safe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57		
DEVI snow™ 20T - 230 V y 400 V	IEC60800:2009	M2	59	59	
DEVI snow™ 30T - 230 V y 400 V	IEC60800:2009	M2		61	
DEVI snow™ drum	IEC60800:2009			65	
DEVI snow™ 300T - 230 V y 400 V	IEC60800:2009	M2		63	
DEVI sport™	NF C 32-330:2002			90	90
DEVI flex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21		
DEVI flex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23		
DEVI basic™ 10S	IEC60800-1992	C	25		
DEVI basic™ 20S - 230 V y 400 V	IEC60800-1992	C	27		
DEVI basic™ drum	IEC60800-1992		29		
Termostatos					
DEVI reg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117	117
DEVI reg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115	115
DEVI reg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115	115
DEVI reg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		119	119	119
DEVI reg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		120	120	120

Sistemas de protección contra heladas para viñedos

Cada año, los viticultores de diferentes regiones se enfrentan al problema de las heladas tardías. A menudo se producen entre abril y mayo, cuando los brotes comienzan a florecer. Las heladas tardías de primavera son uno de los mayores retos a los que se enfrentan los viticultores.

La calefacción eléctrica resuelve este problema con sistemas energéticamente eficientes que utilizan cables calefactores eléctricos para proteger las vides contra los daños causados por las heladas.

Las ventajas de los sistemas anticongelantes para viñedos son:

- Una solución energéticamente eficiente con cables calefactores eléctricos.
- Instalación fácil, rápida y fiable.
- Un enfoque personalizado para satisfacer las necesidades del cliente, la superficie del viñedo y el número de hileras.
- Ahorro elevado demostrado en comparación con los métodos existentes.
- Una solución sostenible para un futuro verde y limpio gracias al bajo consumo energético durante el periodo de heladas.
- Funda exterior resistente (resistente a la intemperie y a los rayos UV).

Ejemplos de protección contra las heladas en viñedos con DEVI



Chablis, Francia

La finca Louis Moreau en Chablis es una propiedad familiar de 50 hectáreas. Actualmente es propiedad de Louis Moreau, que representa la sexta generación de viticultores de su familia. Con un 80 % de la producción destinada a la exportación, los viñedos de Chablis son muy conocidos en Francia y en todo el mundo.

Productos

DEVIsnow™



Cahors, Francia

Calefacción eléctrica de Danfoss para proteger la finca Colombier en Cahors. La finca es una propiedad familiar de 20 hectáreas propiedad de Fabienne y Fabrice Rigal desde 1993. Aquí se cultivan viñedos de Chardonnay y AOC.

Productos

DEVIsnow™



Lundeberg, Dinamarca

Viñedo de cultivo ecológico en Lundeberg, en la isla de Fionia, Dinamarca. Se encuentra a aproximadamente un kilómetro del mar, en una pequeña ladera orientada al sur. La instalación se realiza en 9 filas de 40 m de longitud cada una.

Productos

DEVIsnow™ 20T
ECL Comfort 310 Sistema de control
ESMB-12, pt 1000 Sensores universales
Módulo GSM



Sistemas de protección contra heladas para viñedos.

La calefacción eléctrica resuelve este problema con sistemas energéticamente eficientes que utilizan cables calefactores eléctricos para proteger las vides contra los daños causados por las heladas.

Productos	Estándar	Clase mecánica *	Viñedos
			P. núm.
Cables y esteras			
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57
DEVIsnow™ 20T - 230 V y 400 V	IEC60800:2009	M2	59
DEVIsnow™ drum			65
Termostatos			
DEVireg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115
DEVireg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115
DEVireg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		120

Cámaras frigoríficas

El calentamiento de la estructura del suelo en una cámara frigorífica es necesario para proteger el edificio desde el suelo en cámaras frigoríficas o estadios de hielo, etc.

En las cámaras frigoríficas, donde la temperatura se mantiene constantemente entre -20 y -30 °C, el frío seguirá irradiándose al entorno aunque el suelo esté bien aislado.

Protección contra la condensación de los suelos

En las puertas entre las cámaras frigoríficas y las salas con calefacción, puede formarse agua condensada en el suelo debido a los constantes cambios entre el aire frío y el aire caliente provocados por la apertura y el cierre de las puertas. Esto puede dar lugar a peligrosas formaciones de hielo en el suelo, por lo que es necesario calentar el suelo en estas zonas. Como comodidad adicional, también limitará el flujo de aire frío hacia la zona calefactada.

Suelos

En los almacenes fríos, donde la temperatura se mantiene constantemente entre -20 y -30 °C, el frío seguirá liberándose al entorno aunque el suelo esté bien aislado. Esto significa que los materiales que están en contacto con el suelo, como los cimientos y las zonas del suelo, absorberán el frío y provocarán que el suelo se congele. El contenido de agua del suelo se expande y esto puede causar daños considerables debido a la erosión por heladas. El mismo problema se presenta en los estadios de hielo, que se congelan artificialmente. Sin embargo, esto se puede evitar con el sistema de protección contra heladas de DEVI.

Ejemplos de calefacción de cámaras frigoríficas con DEVI



CSL Behring, fabricante de vacunas, Victoria (Australia)

La temperatura establecida en el almacén de CSL Broadmeadows es de -30 °C para el almacenamiento adecuado de vacunas y medicamentos. El tamaño del proyecto es de 983 m².

Productos

DEVIsnow™ 30T
DEVIflex™ 18T



Cámara frigorífica, Ucrania

Se instaló un sistema de protección contra heladas en dos cámaras frigoríficas (1000 m² as cada una).

Productos

DEVBasic™ en drum de 10 km
DEVIflex™ 10T
DEVlreg™ 330

Calefacción de puentes térmicos

Los sistemas de calefacción DEVI pueden utilizarse para evitar las diferencias de temperatura en los suelos causadas por los puentes térmicos. Los sistemas de calefacción DEVI también se pueden utilizar para evitar o limitar las corrientes de aire, por ejemplo, en ventanas, puertas, paredes exteriores y elementos centrales de edificios de hormigón.

Cámaras frigoríficas y endurecimiento del hormigón

En relación con los procesos de hormigonado durante el invierno, a menudo puede resultar difícil garantizar la resistencia adecuada del hormigón y conseguir un resultado uniforme de la superficie cuando las temperaturas descienden por debajo del punto de congelación.

Para evitar retrasos innecesarios y costosos en las actividades de construcción, a menudo puede ser necesario añadir un poco de calor adicional para mantener la temperatura correcta y sostener el proceso de endurecimiento.

En muchos casos, este problema puede resolverse incorporando cables calefactores en la estructura de hormigón, fijados directamente a la malla de refuerzo, y elevando la temperatura unos grados para mantener el proceso natural.

Ejemplo de endurecimiento del hormigón con DEVI



Túnel de Bjørvika, Oslo, Noruega

El túnel de Bjørvika conecta el túnel de Festning, al oeste de Oslo, con el túnel de Ekeberg, al este de Oslo.

Se eligió DEVI para endurecer el hormigón del techo y las paredes de la parte sumergida del túnel.

Tamaño del proyecto: 1100 metros de túneles, 675 metros de los cuales están sumergidos

Productos

DEVIflex™
DEVlreg™ 330



Cámaras frigoríficas y endurecimiento del hormigón, evitando daños por heladas en cimientos y suelos.

En las cámaras frigoríficas (y en los estadios de hielo), donde la temperatura se mantiene constantemente entre -20 °C y -30 °C, el frío se transmite al entorno a pesar del buen aislamiento. Esto significa que el suelo se congela, al igual que el terreno subyacente. El agua del suelo se expande, lo que puede provocar daños por heladas en los cimientos o el suelo. Esto se puede evitar utilizando cables calefactores DEVI.

Productos	Estándar	Clase mecánica *	Aplicaciones	
			Cámaras frigoríficas	Endurecimiento del hormigón
			P. núm.	
Cables y esteras				
DEVBasic™ 10S	IEC60800:1992	M2	25	
DEVBasic™ 20S - 230 V y 400 V	IEC60800:1992	C	27	
DEVBasic™ drum	IEC60800:1992		29	
DEVIflex™ 6T	IEC60800:2009	M2	20	
DEVIflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	
DEVIflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23	
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57	
DEVIsnow™ 20T - 230 V y 400 V	IEC60800:2009	M2	59	
DEVIsnow™ drum	IEC60800:2009		65	
Termostatos				
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		119	119
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		120	120

Otros elementos calefactores

Productos	Estándar	Aplicaciones
		Elementos calefactores
		P. núm.
Cables y esteras		
DEVItemp™ Fan Heater	IEC60800:2009	126
DEVItronic™	IEC 60335-1:2012 + IEC 60335-2-30:2009	127
DEVItector™ II V2	EN/IEC 61010-1 / EN/IEC 61010-2-030 / EN/IEC 61326-1	128
DEVIfoil™ Mirror	EN 60335-1 + EN 60335-2-30	91
DEVIheat™ 150S y Mirror 150S	IEC60335-1:2012 + IEC60335-2-9:2002	41

* Clases mecánicas:

C - de acuerdo con IEC 60800: 1992:

1. Probado con una fuerza aplicada de 2000 N;
2. Sin ruptura por alta tensión entre la pantalla y el conductor calefactor;
3. Sin grietas en la cubierta exterior.

M1 - de conformidad con la norma IEC 60800: 2009:

1. Probado con una fuerza aplicada de 600 N;
2. Sin ruptura por alta tensión entre el conductor calefactor y la pantalla (aislamiento intacto);
3. Conductor calefactor no roto;
4. Ninguno de los alambres de la pantalla está roto;
5. Sin grietas en la cubierta exterior (cubierta exterior intacta).

M2 - de acuerdo con la norma IEC 60800: 2009:

1. Probado con una fuerza aplicada de 1500 N;
2. Sin ruptura por alta tensión entre el conductor calefactor y la pantalla (aislamiento intacto);
3. Conductor calefactor no roto;
4. Ninguno de los alambres de la pantalla está roto;
5. Sin grietas en la cubierta exterior (cubierta exterior intacta).

MMM - conforme a la norma NF-C 32-330: 2002:

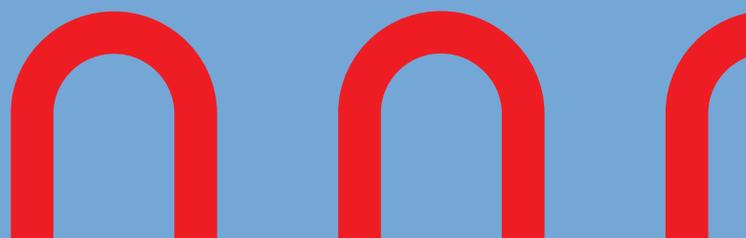
1. Probado con una fuerza aplicada de 2000 N;
2. Resistencia a la tracción: 1500 N;
3. Sin ruptura por alta tensión entre el conductor calefactor y la pantalla (aislamiento intacto);
4. Conductor calefactor no roto;
5. Sin grietas en la cubierta exterior (cubierta exterior intacta).

Productos DEVI

Fichas técnicas



Make it easy,
make it DEVI



DEVIflex™ 6T

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex™ es un cable de doble conductor de 360° totalmente blindado y de muy alta calidad con una cubierta exterior resistente (no estable a los rayos UV). Su perfil redondo y su construcción robusta garantizan una instalación rápida, sencilla y segura en múltiples construcciones de

suelos interiores y aplicaciones de trazado de tuberías.

El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

Gracias a su baja potencia específica (W/m), este producto puede utilizarse con éxito en aplicaciones para viviendas NZEB (edificios de consumo energético casi nulo).

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida.

Una conexión claramente visible evita la

instalación accidental del cable calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía completa DEVIwarranty™ para suelos.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Múltiples opciones de aplicación
- Seguro y robusto
- Larga vida útil
- Máxima protección

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



20
AÑOS
DE GARANTÍA



Modelo	Valor
Tensión nominal	230 V~
Construcción	Conductor doble redondo con pantalla de 360°, un cable frío
Salida	6 W/m a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	80 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Dimensiones del cable	Ø 6,9 mm
Resistencia a la deformación	1500 N
Resistencia al arrastre	400 N
Aislamiento del conductor	XLPE
Revestimiento exterior	PVC, rojo
Pantalla	100 % de cobertura; lámina de aluminio; 0,5 mm de cobre estañado ² e cable de drenaje
Pista fría	2,3 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVIflex™ 6T

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1200	30 m	180 W	293,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223369
140F1201	40 m	250 W	211,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223376
140F1202	50 m	310 W	170,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223383
140F1203	60 m	345 W	152,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223390
140F1204	70 m	415 W	128,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223406
140F1205	80 m	500 W	105,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223413
140F1206	90 m	540 W	98,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223420
140F1207	100 m	635 W	83,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223437
140F1208	115 m	720 W	74,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223444
140F1209	129 m	770 W	68,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223451
140F1210	140 m	870 W	60,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223468
140F1211	160 m	915 W	57,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223475
140F1212	180 m	1095 W	48,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223482
140F1213	190 m	1160 W	45,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223499
140F1214	200 m	1260 W	42,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223505

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

DEViflex™ 10T

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEViflex™ es un cable de doble conductor de 360° totalmente blindado y de muy alta calidad con una cubierta exterior resistente (no estable a los rayos UV). Su perfil redondo y su construcción robusta

garantizan una instalación rápida, sencilla y segura en múltiples construcciones de suelos interiores y aplicaciones de trazado de tuberías.

El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida. Una conexión claramente visible evita la instalación accidental del cable calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía completa DEVIwarranty™ para suelos.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Múltiples opciones de aplicación
- Seguro y robusto
- Larga vida útil
- Máxima protección

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor doble redondo con pantalla de 360°, un cable frío
Salida	10 W/m a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	75 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Dimensiones del cable	Ø 6,9 mm
Resistencia a la deformación	1500 N
Resistencia al arrastre	400 N
Aislamiento del conductor	XLPE
Revestimiento exterior	PVC, rojo
Pantalla	100 % de cobertura; lámina de aluminio; 0,5 mm de cobre estañado ² e cable de drenaje
Pista fría	2,3 m DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEViflex™ 10T

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1227	90 m	920 W	57,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223635
140F1228	100 m	990 W	53,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223642
140F1229	120 m	1220 W	43,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223659
140F1230	140 m	1410 W	37,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223666
140F1231	160 m	1575 W	33,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223673
140F1232	180 m	1760 W	30,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223680
140F1233	200 m	1990 W	26,6 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223697
140F1234	210 m	2050 W	25,8 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223703

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Modelos: DEViflex™ 10T

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1215	2 m	20 W	2646,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223512
140F1216	4 m	40 W	1324,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223529
140F1217	6 m	60 W	882,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223536
140F1218	8 m	80 W	660,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223543
140F1219	10 m	100 W	529,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223550
140F1407	15 m	135 W	403,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466227794
140F1220	20 m	205 W	260,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223567
140F1408	25 m	241 W	219,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466227800
140F1221	30 m	290 W	183,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223574
140F1409	35 m	365 W	145,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466227817
140F1222	40 m	390 W	136,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223581
140F1223	50 m	505 W	105,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223598
140F1224	60 m	600 W	88,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223604
140F1225	70 m	695 W	76,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223611
140F1226	80 m	790 W	66,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223628

DEViflex™ 18T

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEViflex™ es un cable de doble conductor de 360° totalmente blindado y de muy alta calidad con una cubierta exterior resistente (no estable a los rayos UV). Su perfil redondo y su construcción robusta

garantizan una instalación rápida, sencilla y segura en múltiples construcciones de suelos interiores y aplicaciones de trazo de tuberías.

El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida. Una conexión claramente visible evita la instalación accidental del cable calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía completa DEVI-warranty™ para suelos.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Múltiples opciones de aplicación
- Seguro y robusto
- Larga vida útil
- Máxima protección

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor doble redondo con pantalla de 360°, un cable frío
Salida	18 W/m a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	60 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Dimensiones del cable	Ø 6,9 mm
Resistencia a la deformación	1500 N
Resistencia al arrastre	400 N
Aislamiento del conductor	XLPE
Revestimiento exterior	PVC, rojo
Pantalla	100 % de cobertura; lámina de aluminio; 0,5 mm de cobre estañado ² e cable de drenaje
Pista fría	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEViflex™ 18T

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1247	82 m	1485 W	35,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223833
140F1248	90 m	1625 W	32,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223840
140F1249	105 m	1880 W	28,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223857
140F1250	118 m	2135 W	24,8 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223864
140F1251	131 m	2420 W	21,9 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223871
140F1252	155 m	2775 W	19,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223888
140F1402	170 m	3050 W	17,3 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466226292

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Modelos: DEViflex™ 18T

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1235	7,3 m	130 W	410,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223710
140F1236	10 m	180 W	294,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223727
140F1400	12,8 m	230 W	230,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466226278
140F1237	15 m	270 W	195,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223734
140F1401	17,5 m	310 W	171,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466226285
140F1238	22 m	395 W	134,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223741
140F1239	29 m	535 W	98,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223758
140F1240	34 m	615 W	86,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223765
140F1241	37 m	680 W	77,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223772
140F1242	44 m	820 W	64,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223789
140F1243	52 m	935 W	56,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223796
140F1410	54 m	1005 W	52,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466227992
140F1244	59 m	1075 W	49,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223802
140F1245	68 m	1220 W	43,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223819
140F1246	74 m	1340 W	39,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223826

DEVIbasic™ 10S

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



trucción robusta garantizan una instalación rápida, sencilla y segura en múltiples aplicaciones en interiores, exteriores y en trazado de tuberías.

El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

Los dos cables fríos tienen conexiones claramente visibles para evitar la instalación accidental del cable calefactor en la pared. Para garantizar una larga vida útil, todos

los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía completa DEVI-warranty™ para suelos.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

DEVIbasic™ es un cable de un solo conductor con pantalla trenzada de alta calidad y cubierta exterior no resistente a los rayos UV. Su perfil redondo y su cons-

Ventajas:

- Fácil de instalar
- Múltiples opciones de aplicación
- Seguro y robusto
- Larga vida útil

Conformidad con la norma:

- IEC60800:1992

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Cable redondo, conductor único con pantalla, 2 x cable frío
Salida	10 W/m a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	75 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Dimensiones del cable	Ø 5,5 mm
Resistencia a la deformación	600 N
Resistencia al arrastre	120 N
Aislamiento del conductor	XLPE
Revestimiento exterior	PVC
Pantalla	16 x 0,3 mm Cu (1mm ²)
Pista fría	2 x 3 m DSWA, (4, 2,5 o 1,5 mm ²) con pantalla
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVIbasic™ 10S

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
84001575	170 m	1710 W	30,9 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466119082
84001580	185 m	1870 W	28,3 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466119099
84001585	230 m	2300 W	23,0 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466119105
84001590	275 m	2750 W	19,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466119112
84001595	320 m	3255 W	16,3 Ω	2 x 4,0 mm ²	5703466119129
84001600	407 m	4060 W	13,0 Ω	2 x 4,0 mm ²	5703466119136

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Modelos: DEVIbasic™ 10S

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
84001500	21 m	200 W	262,0 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466118931
84001505	26 m	270 W	197,6 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466118948
84001510	30 m	300 W	176,9 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466118955
84001515	37 m	375 W	140,7 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466118962
84001520	46 m	445 W	118,7 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466118979
84001525	50 m	500 W	105,5 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466118986
84001530	58 m	570 W	92,8 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466118993
84001535	66 m	670 W	79,2 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466119006
84001540	77 m	765 W	69,3 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466119013
84001545	90 m	905 W	58,5 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466119020
84001550	103 m	1025 W	51,5 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466119037
84001555	114 m	1130 W	46,7 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466119044
84001560	125 m	1245 W	42,5 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466119051
84001565	140 m	1400 W	37,8 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466119068
84001570	159 m	1585 W	33,4 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466119075

DEVibasic™ 20S - 230 V y 400 V

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



ción rápida, sencilla y segura en múltiples aplicaciones en interiores, exteriores y en trazado de tuberías.

El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

Los dos conductores fríos tienen conexiones claramente visibles para evitar la instalación accidental del cable calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosa-

mente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad.

Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía completa DEVI-warranty™ para suelos.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

DEVibasic™ es un cable de un solo conductor con pantalla trenzada de alta calidad y cubierta exterior no resistente a los rayos UV. Su perfil redondo y su construcción robusta garantizan una instala-

Ventajas:

- Fácil de instalar
- Múltiples opciones de aplicación
- Seguro y robusto
- Larga vida útil

Conformidad con la norma:

- IEC60800:1992

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 y 400 V~
Construcción	Conductor único redondo con pantalla, 2 cables fríos
Salida	20 W/m
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	60 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Dimensiones del cable	Ø 5,5 mm
Resistencia a la deformación	600 N
Resistencia al arrastre	120 N
Aislamiento del conductor	XLPE
Revestimiento exterior	PVC
Pantalla	16 x 0,3 mm Cu (1mm ²)
Pista fría	2 x 3 m DSWA, (4, 2,5 o 1,5 mm ²) con pantalla
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVibasic™ 20S - 400 V

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 400 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F0229	56 m	1115 W	143,7 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202425
140F0230	69 m	1370 W	116,6 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202432
140F0231	93 m	1850 W	86,5 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202449
140F0232	128 m	2560 W	62,5 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202456
140F0233	158 m	3175 W	50,4 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202463
140F0234	192 m	3840 W	41,6 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202470
140F0235	229 m	4565 W	35,0 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202487

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Modelos: DEVibasic™ 20S - 230 V

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F0260	9 m	170 W	306,9 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466208939
140F0215	14 m	260 W	201,6 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202289
140F0216	18 m	375 W	140,8 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202296
140F0217	26 m	520 W	101,4 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202302
140F0218	32 m	640 W	82,6 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202319
140F0219	39 m	800 W	66,3 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202326
140F0220	53 m	1070 W	49,4 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202333
140F0221	63 m	1260 W	42,0 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202340
140F0222	74 m	1465 W	36,1 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202357
140F0223	91 m	1820 W	29,0 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202364
140F0224	110 m	2215 W	23,9 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202371
140F0225	131 m	2640 W	20,0 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466202388
140F0226	159 m	3170 W	16,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466202395
140F0227	192 m	3855 W	13,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466202401
140F0228	228 m	4565 W	11,6 Ω	2 x 4,0 mm ²	5703466202418

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

DEVIbasic™ drum



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVIbasic™ es un cable de un solo conductor con pantalla trenzada de alta calidad y una cubierta exterior resistente (no

estable a los rayos UV). Su perfil redondo y su construcción robusta garantizan una instalación rápida, sencilla y segura en múltiples aplicaciones en interiores, exteriores y en trazado de tuberías. El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosa-

mente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad.

DEVIbasic™ se puede personalizar para proyectos específicos, en función del voltaje, la potencia requerida, la longitud del cable calefactor y la longitud de los cables fríos.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.



Nota: Es responsabilidad exclusiva del instalador/diseñador utilizar cables fríos con las dimensiones adecuadas para el fin previsto y juegos de montaje que garanticen una resistencia mecánica, una resistencia a la inflamabilidad y una estanqueidad suficientes, así como diseñar la unidad calefactora con la potencia adecuada para la aplicación específica, a fin de evitar el sobrecalentamiento del cable o de los materiales de construcción.

Ventajas:

- Fácil de instalar
- Múltiples opciones de aplicación
- Seguro y robusto
- Larga vida útil

Conformidad con la norma:

- IEC60800:1992

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal, máx	U _o /U = 300/500 V~
Construcción	Redondo, conductor único con pantalla
Salida, máx	20 W/m
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	60 °C a 20 W/m
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Dimensiones del cable	Ø 5,5 mm
Resistencia a la deformación	600 N
Resistencia al arrastre	120 N
Aislamiento del conductor	XLPE
Revestimiento exterior	PVC
Pantalla	16 x 0,3 mm Cu (1 mm ²)
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVIbasic™ Drum Goods

N.º de artículo	Resistencia	N.º EAN
140F0165	0,0134 Ω/m	5703466228593
140F0163	0,0320 Ω/m	5703466228579
140F0168	0,0715 Ω/m	5703466228623
140F0169	0,1050 Ω/m	5703466228630
140F0170	0,1530 Ω/m	5703466228647
140F0171	0,2170 Ω/m	5703466228654
140F0195	0,2700 Ω/m	5703466228890
140F0173	0,3190 Ω/m	5703466228678
140F0189	0,3400 Ω/m	5703466228838
140F0196	0,4100 Ω/m	5703466228906
140F0174	0,4880 Ω/m	5703466228685
140F0190	0,5000 Ω/m	5703466228845
140F0164	0,6500 Ω/m	5703466228586
140F0175	0,6660 Ω/m	5703466228692
140F0191	0,9000 Ω/m	5703466228852
140F0176	0,9340 Ω/m	5703466228708
140F0177	1,1500 Ω/m	5703466228715
140F0192	1,2000 Ω/m	5703466228869
140F0193	1,6000 Ω/m	5703466228876

N.º de artículo	Resistencia	N.º EAN
140F0178	1,7000 Ω/m	5703466228722
140F0194	2,5000 Ω/m	5703466228883
140F0179	2,5800 Ω/m	5703466228739
140F0197	3,8000 Ω/m	5703466228913
140F0180	3,9000 Ω/m	5703466228746
140F0181	5,0100 Ω/m	5703466228753
140F0198	5,9000 Ω/m	5703466228920
140F0182	7,8200 Ω/m	5703466228760
140F0183	12,9000 Ω/m	5703466228777
140F0184	34,1000 Ω/m	5703466228784

*Longitud máxima en un tambor: 2000 m

DEVIcomfort™ 10T

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEVIcomfort™ es un cable de doble conductor de 360° con blindaje completo y de muy alta calidad, con una resistente cubierta exterior de PVC rojo (no resistente a los rayos UV). Su perfil redondo,

su construcción robusta y su baja altura garantizan una instalación rápida, sencilla y segura, perfecta para renovar suelos existentes.

El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida. Una conexión claramente visible evita la instalación accidental del cable calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía completa DEVI-warranty™ para suelos.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Altura reducida
- Seguro y robusto
- Larga vida útil
- Máxima protección

Conformidad con la norma:

- IEC 60800:2009

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor doble redondo con blindaje 100 %, un conductor frío
Salida	10 W/m a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, encendido/apagado	85 °C / 90 °C
Espesor del cable	4 mm
Resistencia a la deformación	600N
Resistencia al arrastre	120N
Aislamiento del conductor	FEP
Revestimiento exterior	PVC sin plomo
Pantalla	Lámina de aluminio; 0,5 mm ² cable de drenaje de cobre estañado
Pista fría	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , con pantalla
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7
Juego con cinta adhesiva doble	Cinta adhesiva doble 25 mm x 50 m
Juego con Flexpipe	Flexpipe, diámetro interior 6,7 mm, diámetro exterior 10 mm, 2,5 m, negro

Tipos de juegos: DEVIcomfort™ 10T + Cinta adhesiva doble + Flexpipe

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
87101700	10 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162750
87101702	20 m	200 W	264,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162767
87101706	29 m	290 W	183,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162774
87101708	41 m	410 W	129,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162781
87101710	50 m	500 W	105,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162798
87101712	58 m	580 W	90,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162804
87101714	70 m	695 W	76,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162811
87101716	81 m	810 W	65,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162828
87101718	90 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162835
87101720	99 m	990 W	53,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162842
87101722	128 m	1280 W	41,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162859
87101724	142 m	1420 W	37,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162866
87101728	170 m	1710 W	30,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162873

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Conjunto: DEVIcomfort™ 10T + Flexpipe + Transición Flexpipe KK1-E5 + Sensor de cable de 3 m + Barras de pegamento caliente

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
87101100	10 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179871
87101102	20 m	264 W	264,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179888
87101104	29 m	290 W	183,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179895
87101106	41 m	410 W	129,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179901
87101108	50 m	500 W	105,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179918
87101110	58 m	580 W	90,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179925
87101112	70 m	695 W	76,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179932
87101114	81 m	810 W	65,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179949
87101116	90 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179956
87101118	99 m	990 W	53,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179963
87101120	128 m	1280 W	41,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179970
87101122	142 m	1420 W	37,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179987
87101124	170 m	1710 W	30,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179994

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Tipos: conjunto DEVIcomfort™ 10T + Flexpipe + Transición Flexpipe KK1-E5 + DEVIreg™ Touch (140F1071, blanco polar, contiene pila de litio y manganeso, manual: SE)

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F0800	10 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238806
140F0801	20 m	200 W	264,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238813
140F0802	29 m	290 W	183,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238820
140F0803	41 m	400 W	129,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238837
140F0804	50 m	500 W	105,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238844
140F0805	58 m	580 W	90,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238851
140F0806	70 m	695 W	76,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238868
140F0807	81 m	810 W	65,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238875
140F0808	90 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238882
140F0809	99 m	990 W	53,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238899
140F0810	128 m	1280 W	41,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238905
140F0811	142 m	1420 W	37,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238912
140F0812	170 m	1710 W	30,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238929

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

DEVI[®]mat™ 70T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVI[®]mat™ es una malla autocolgante de alta calidad, totalmente blindada en 360°, con conductores aislados con FEP y una cubierta exterior de PVDF rojo (no resistente a los rayos UV). Su perfil

redondeado, su baja altura (solo 3,5 mm) y su construcción robusta garantizan una instalación rápida, sencilla y segura, perfecta para renovar suelos existentes. La manta calefactora debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida. Una conexión claramente visible evita la instalación accidental del cable calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía completa DEVI[®]warranty™ para suelos.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Malla autoadhesiva
- Baja altura: solo 3,5 mm
- Solo una pista fría
- Larga vida útil
- Máxima protección

Conformidad con la norma:

- IEC 60335-1: 2012 (con enmiendas)
- IEC 60335-2-96: 2002 con enmiendas)

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor doble con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	70 W/m ² a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	115 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	120 °C
Dimensiones del cable	3,0 mm
Resistencia a la deformación	600 N
Resistencia al arrastre	120 N
Aislamiento del conductor	FEP
Revestimiento exterior	PVDF
Pantalla	cobertura del 100 %; lámina de aluminio; cable de drenaje de cobre estañado de 0,5mm ²
Pista fría	4 m DTWB, 2 x 1mm ² con pantalla
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de flexión	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVI[®]mat™ 70T

N.º de artículo	Área calefactora	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1730	3,0 m ²	0,5 x 6,0 m	210 W	254,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247471
140F1731	5,0 m ²	0,5 x 10,0 m	365W	145,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247488
140F1732	7,2 m ²	0,5 x 14,4 m	505 W	105,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247495
140F1733	8,7 m ²	0,5 x 17,5 m	615 W	85,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247501
140F1734	11,7 m ²	0,5 x 23,8 m	840W	62,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247518

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

DEVI[™]mat 100T

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEVI[™]mat es una malla autocolgante de alta calidad, totalmente blindada en 360°, con conductores aislados con FEP y una cubierta exterior de PVDF rojo (no resistente a los rayos UV). Su perfil

redondeado, su baja altura (solo 3,5 mm) y su construcción robusta garantizan una instalación rápida, sencilla y segura, perfecta para renovar suelos existentes. La manta calefactora debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida. Una conexión claramente visible evita la instalación accidental del cable calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía completa DEVI-warranty[™] para suelos.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Malla autoadhesiva
- Baja altura: solo 3,5 mm
- Solo una pista fría
- Larga vida útil
- Máxima protección

Conformidad con la norma:

- IEC 60335-1: 2012 (con modificaciones)
- IEC 60335-2-96: 2002 (con enmiendas)

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor doble con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	100 W/m ² a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	115 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	120 °C
Dimensiones del cable	3,0 mm
Resistencia a la deformación	600 N
Resistencia al arrastre	120 N
Aislamiento del conductor	FEP
Revestimiento exterior	PVDF
Pantalla	cobertura del 100%; lámina de aluminio; cable de drenaje de cobre estañado de 0,5mm ²
Pista fría	4 m DTWB, 2 x 1mm ² con pantalla
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de flexión	5 cm
Clase IP	IPX7
Juego con Flexpipe	Flexpipe, diámetro interior 6,7 mm, diámetro exterior 10 mm, 2,5 m, negro

Modelos: dEVI[™]mat 100T + Tubo flexible + DEVIreg[™] Smart (140F1140, blanco polar, contiene pila de litio y manganeso, manual: DE, FI, NO, SE)

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1665	1,0 m ²	0,5 x 2 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240144
140F1666	1,5 m ²	0,5 x 3 m	150 W	353,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240151
140F1667	2,0 m ²	0,5 x 4 m	200 W	265,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240168
140F1668	2,5 m ²	0,5 x 5 m	250 W	212,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240175
140F1669	3,0 m ²	0,5 x 6 m	300 W	176,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240182
140F1670	3,5 m ²	0,5 x 7 m	350 W	151,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240199
140F1671	4,0 m ²	0,5 x 8 m	400 W	132,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240205
140F1672	5,0 m ²	0,5 x 10 m	500 W	106,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240212
140F1673	6,0 m ²	0,5 x 12 m	600 W	88,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240229
140F1674	7,0 m ²	0,5 x 14 m	700 W	76,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240236
140F1675	8,0 m ²	0,5 x 16 m	800 W	66,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240243
140F1676	9,0 m ²	0,5 x 18 m	900 W	59,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240250
140F1677	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1000 W	53,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240267
140F1678	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1200 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240274

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Modelos: conjunto DEVI[™]mat 100T + Flexpipe

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia **	Pista fría	N.º EAN
140F0400*	0,5 m ²	0,5 x 1 m	50 W	1109,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466202913
140F0415	1,0 m ²	0,5 x 2 m	100 W	542,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203064
140F0416	1,5 m ²	0,5 x 3 m	150 W	358,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203071
140F0417	2,0 m ²	0,5 x 4 m	200 W	267,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203088
140F0418	2,5 m ²	0,5 x 5 m	250 W	213,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203095
140F0419	3,0 m ²	0,5 x 6 m	300 W	177,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203101
140F0420	3,5 m ²	0,5 x 7 m	350 W	152,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203118
140F0421	4,0 m ²	0,5 x 8 m	400 W	132,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203125
140F0422	5,0 m ²	0,5 x 10 m	500 W	106,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203132
140F0423	6,0 m ²	0,5 x 12 m	600 W	88,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203149
140F0424	7,0 m ²	0,5 x 14 m	700 W	75,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203156
140F0425	8,0 m ²	0,5 x 16 m	800 W	66,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203163
140F0426	9,0 m ²	0,5 x 18 m	900 W	58,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203170
140F0427	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1000 W	53,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203187
140F0428	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1200 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203194

*Conjunto sin tubo flexible

**La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado

DEVI[®]mat™ 150T

DEVI[®]  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



deado, su baja altura (solo 3,5 mm) y su construcción robusta garantizan una instalación rápida, sencilla y segura, perfecta para renovar suelos existentes.

La manta calefactora debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida. Una conexión claramente visible evita la instalación accidental del cable calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía completa DEVI-warranty™ para suelos.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

DEVI[®]mat™ es una malla autocolante de alta calidad, totalmente blindada en 360°, con conductores aislados con FEP y una cubierta exterior de PVDF rojo (no resistente a los rayos UV). Su perfil redon-

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Malla autoadhesiva
- Baja altura: solo 3,5 mm
- Solo una pista fría
- Larga vida útil
- Máxima protección

Conformidad con la norma:

- IEC 60335-1: 2012 (con modificaciones)
- IEC 60335-2-96: 2002 (con enmiendas)

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor doble con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	150 W/m ² a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	115 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	120 °C
Dimensiones del cable	3,0 mm
Resistencia a la deformación	600 N
Resistencia al arrastre	120 N
Aislamiento del conductor	FEP
Revestimiento exterior	PVDF
Pantalla	cobertura del 100 %; lámina de aluminio; 0,5 mm ² cable de drenaje de cobre estañado
Pista fría	4 m DTWB 2 x 1 mm ² con pantalla
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7
Conjunto con tubo flexible	Flexpipe, diámetro interior 6,7 mm, diámetro exterior 10 mm, 2,5 m, negro

Tipos: conjunto DEVI[®]mat™ 150T + Flexpipe

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F0444	0,5 m ²	0,5 x 1 m	75 W	711,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203354
140F0445	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	356,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203361
140F0446	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	236,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203378
140F0447	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203385
140F0448	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203392
140F0449	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	118,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203408
140F0450	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	101,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203415
140F0451	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203422
140F0452	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203439
140F0453	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203446
140F0454	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203453
140F0455	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203460
140F0456	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	40,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203477
140F0457	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203484
140F0458	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1800 W	30,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203491

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Modelos: juego DEVI[®]mat™ 150T + Flexpipe + Transición Flexpipe KK1-E5 + Clavos sintéticos + DEVIreg™ Smart (140F1140, blanco polar, contiene pila de litio y manganeso, manual: DE, FI, NO, SE)

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1650	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	353,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240014
140F1651	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	235,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240021
140F1652	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240038
140F1653	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240045
140F1654	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	118,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240052
140F1655	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	100,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240069
140F1656	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240076
140F1657	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240083
140F1658	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	59,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240090
140F1659	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240106
140F1660	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240113
140F1661	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	40,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240120
140F1662	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240137

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Modelos: juego DEVI[®]mat™ 150T + Flexpipe + Transición Flexpipe KK1-E5 + Clavos sintéticos + DEVIreg™ Touch (140F1071, blanco polar, contiene pila de litio-manganeso, manual: DE, DK, LT)

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F0816	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	356,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216507
140F0817	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	236,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216514
140F0818	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216521
140F0819	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216538
140F0820	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	118,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216545
140F0821	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	101,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216552
140F0822	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216569
140F0823	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216576
140F0824	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216583
140F0825	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216590
140F0826	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216606
140F0827	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	40,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216613
140F0828	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240137

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

DEVI[™]mat 200T

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVI[™]mat es una malla autocolgante de alta calidad, totalmente blindada en 360°, con conductores aislados con FEP y una cubierta exterior de PVDF rojo (no resistente a los rayos UV). Su perfil redon-

deado, su baja altura (solo 3,5 mm) y su construcción robusta garantizan una instalación rápida, sencilla y segura, perfecta para renovar suelos existentes.

La manta calefactora debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida. Una conexión claramente visible evita la instalación accidental del cable calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía completa DEVI[™]warranty para suelos.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Malla autoadhesiva
- Baja altura: solo 3,5 mm
- Solo una pista fría
- Larga vida útil
- Máxima protección

Conformidad con la norma:

- IEC 60335-1: 2012 (con modificaciones)
- IEC 60335-2-96: 2002 (con modificaciones)

Certificados:



20
AÑOS
DE GARANTÍA



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor doble con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	200 W/m ² a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	115 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	120 °C
Dimensiones del cable	3,0 mm
Resistencia a la deformación	600 N
Resistencia al arrastre	120 N
Aislamiento del conductor	FEP
Revestimiento exterior	PVDF
Pantalla	cobertura del 100 %; lámina de aluminio; 0,5 mm ² cable de drenaje de cobre estañado
Pista fría	4 m DTWB 2 x 1 mm ² con pantalla
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de flexión	5 cm
Clase IP	IPX7
Conjunto con tubo flexible	Flexpipe, diámetro interior 6,7 mm, diámetro exterior 10 mm, 2,5 m, negro

Modelos: juego DEVI[™]mat 200T + tubo flexible

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1735	0,45 m ²	0,5 x 0,9 m	87 W	605,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247525
83020736	1,05 m ²	0,5 x 2,1 m	215 W	246,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466195994
83020737	1,45 m ²	0,5 x 2,9 m	285 W	186,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196007
83020738	2,1 m ²	0,5 x 4,2 m	430 W	123,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196014
83020739	2,5 m ²	0,5 x 5,0 m	500 W	106,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196021
83020740	3,1 m ²	0,5 x 6,2 m	605 W	87,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196038
140F1736	3,45 m ²	0,5 x 6,9 m	695 W	75,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196045
83020742	4,3 m ²	0,5 x 8,6 m	845 W	62,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196052
83020743	4,95 m ²	0,5 x 9,9 m	990 W	53,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196069
83020744	6,1 m ²	0,5 x 12,2 m	1210 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196076
140F1737	7,0 m ²	0,5 x 14,0 m	1385 W	38 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196083
140F1738	7,8 m ²	0,5 x 15,6 m	1565 W	34 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196090
140F1739	8,8 m ²	0,5 x 17,6 m	1715 W	31 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196106
83020748	10,5 m ²	0,5 x 21,0 m	2070 W	26 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196113

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

DEVIcomfort™ 100T

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVIcomfort™ es una manta autoadhesiva todo en uno de doble conductor, totalmente blindada en 360°, de muy alta calidad, con una resistente cubierta exterior de PVC rojito (no resistente a los

rayos UV). Su perfil redondo, su construcción robusta y su baja altura garantizan una instalación rápida, sencilla y segura, perfecta para renovar suelos existentes. La manta calefactora debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida. Una conexión claramente visible evita la instalación accidental del cable calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía completa DEVIwarranty™ para suelos.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Malla autoadhesiva
- Altura reducida
- Solo una pista fría
- Larga vida útil
- Máxima protección

Conformidad con la norma:

- IEC 60335-1: 2012 (con modificaciones)
- IEC 60335-2-96: 2002 (con enmiendas)

Certificados:



20
AÑOS
DE GARANTÍA



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor doble redondo con pantalla de 360°, un cable frío
Salida	100 W/m ² a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	85 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Espesor del cable	4 mm
Resistencia a la deformación	600 N
Resistencia al arrastre	120 N
Aislamiento del conductor	FEP
Revestimiento exterior	PVC
Pantalla	cobertura del 100 %; lámina de aluminio; 0,5 mm ² cable de drenaje de cobre estañado
Pista fría	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , con pantalla
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7
Conjunto con tubo flexible	Flexpipe, diámetro interior 6,7 mm, diámetro exterior 10 mm, 2,5 m, negro

Tipos: conjunto DEVIcomfort™ 100T + Flexpipe

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1740	0,5 m ²	0,5 x 1 m	50 W	1058,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247570
83030502	1,0 m ²	0,5 x 2 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162460
83030504	1,5 m ²	0,5 x 3 m	150 W	352,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162477
83030506	2,0 m ²	0,5 x 4 m	200 W	264,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162484
140F1741	2,5 m ²	0,5 x 5 m	250 W	211,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247587
83030510	3,0 m ²	0,5 x 6 m	300 W	176,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162507
83030512	3,5 m ²	0,5 x 7 m	350 W	151,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162514
83030514	4,0 m ²	0,5 x 8 m	400 W	132,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162521
83030516	5,0 m ²	0,5 x 10 m	500 W	105,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162538
83030518	6,0 m ²	0,5 x 12 m	600 W	88,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162545
140F1742	7,0 m ²	0,5 x 14 m	700 W	75,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247594
140F1743	8,0 m ²	0,5 x 16 m	800 W	66,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247600
83030524	9,0 m ²	0,5 x 18 m	900 W	58,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162576
83030526	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1000 W	52,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162583
83030528	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1200 W	44,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162590

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

DEVIcomfort™ 150T

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEVIcomfort™ es una manta autoadhesiva todo en uno de doble conductor, totalmente blindada en 360°, de muy alta calidad, con una resistente cubierta exterior de PVC rojo (no resistente a los

rayos UV). Su perfil redondo, su construcción robusta y su baja altura garantizan una instalación rápida, sencilla y segura, perfecta para renovar suelos existentes. La manta calefactora debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida. Una conexión claramente visible evita la instalación accidental del cable calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía completa DEVI-warranty™ para suelos.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Malla autoadhesiva
- Altura reducida
- Solo una pista fría
- Larga vida útil
- Máxima protección

Conformidad con la norma:

- IEC 60335-1: 2012 (con modificaciones)
- IEC 60335-2-96: 2002 (con enmiendas)

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor doble redondo con pantalla de 360°, un cable frío
Salida	150 W/m ² a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	85 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Espesor del cable	4 mm
Resistencia a la deformación	600 N
Resistencia al arrastre	120 N
Aislamiento del conductor	FEP
Revestimiento exterior	PVC
Pantalla	cobertura del 100 %; lámina de aluminio; 0,5 mm ² cable de drenaje de cobre estañado
Pista fría	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , con pantalla
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7
Conjunto con tubo flexible	Flexpipe, diámetro interior 6,7 mm, diámetro exterior 10 mm, 2,5 m, negro

Modelos: set DEVIcomfort™ 150T + Flexpipe + Clavos sintéticos + DEVIreg™ Opti (140F1055, blanco puro, contiene pila de litio y manganeso, manual: DE, BG, SK, EE)

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1700	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	352,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243183
140F1701	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	235,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243190
140F1702	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243206
140F1703	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243213
140F1704	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	117,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243220
140F1705	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	100,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243237
140F1706	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243244
140F1707	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243251
140F1708	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243268
140F1709	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243275
140F1710	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243282
140F1711	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	39,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243299
140F1712	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243305
140F1713	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1800 W	29,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243312

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Modelos: juego DEVIcomfort™ 150T + Flexpipe

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
83030560	0,5 m ²	0,5 x 1 m	75 W	705,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169322
83030562	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	352,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169339
140F1744	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	235,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247617
83030566	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169353
140F1745	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247624
83030570	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	117,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169377
83030572	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	100,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169384
83030574	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169391
83030576	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169407
83030578	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169414
83030580	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169421
83030582	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169438
83030584	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	39,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169445
83030586	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169452
83030588	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1800 W	29,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169469

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

DEVIheat™ 150S y Mirror 150S

DEVI  by Danfoss **Make it easy,
make it DEVI**

**Make it easy,
make it DEVI**

Product
is covered
by **EPD**



DEVIheat™ es una malla trenzada de alta calidad, autoadhesiva y todo en uno, con conductores aislados con FEP y una cubierta exterior de PVDF rojo (no resistente a los rayos UV). Su perfil redondeado, su altura muy reducida (solo 2,5 mm) y su

construcción robusta garantizan una instalación rápida, sencilla y segura, perfecta para renovar suelos existentes.

La manta calefactora debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

La manta calefactora DEVIheat™ Mirror 150S se utiliza para mantener el espejo del baño libre de vaho, montando la manta calefactora en el adhesivo detrás del espejo.

Los dos cables fríos tienen conexiones claramente visibles para evitar la instalación

accidental del cable calefactor en la pared. Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía completa DEVI-warranty™ para suelos.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Malla autoadhesiva
- Altura muy reducida: solo 2,5 mm
- Larga vida útil

Conformidad con la norma:

- IEC 60335-1: 2012 (con modificaciones)
- IEC 60335-2-96: 2002 (con enmiendas)

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Redondo, conductor único con pantalla, dos cables fríos
Salida	150 W/m ² a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	110 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	120 °C
Espesor del cable	2.5 mm
Resistencia a la deformación	600 N
Resistencia al arrastre	120 N
Aislamiento del conductor	FEP
Revestimiento exterior	PVDF
Pantalla	10 roscas de cobre
Pista fría	2 x 3 m DSWB, 1 x 1,0 mm ² , con pantalla
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7
Conjunto con tubo flexible	Flexpipe, diámetro interior 6,7 mm, diámetro exterior 10 mm, 2,5 m, negro

Tipos: juego DEVIheat™ 150S + Flexpipe

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F0328	0,5 m ²	0,5 x 1 m	75 W	706,9 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202777
140F0329	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	352,8 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202784
140F0330	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	234,4 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202791
140F0331	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,4 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202807
140F0332	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,1 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202814
140F0333	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	117,4 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202821
140F0334	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	100,6 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202838
140F0335	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,0 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202845
140F0336	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,6 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202852
140F0338	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	58,7 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202876
140F0339	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,0 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202883
140F0340	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,0 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202890
140F0337	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	39,1 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202869
140F0341	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202906

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Tipos DEVIheat™ Mirror 150S

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
83000301	0,35 m ²	0,5 x 0,7 m	50 W	1009,8 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466083697
83000300	0,48 m ²	0,6 x 0,8 m	75 W	686,1 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466056660

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Modelos: set DEVIheat™ 150S + Flexpipe + Clavos sintéticos + DEVIreg™ Opti (140F1055, Blanco puro, incluye pila de litio y manganeso, manual: PL)

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1720	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	353 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243671
140F1721	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	235 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243688
140F1722	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243695
140F1723	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243701
140F1724	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	118 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243718
140F1725	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243725
140F1726	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	74 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243732
140F1727	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	59 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243749
140F1728	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243756
140F1729	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243763

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

DEViflex™ 50T

DEVI  Make it easy,
make it DEVI
by Danfoss

Product
is covered
by **EPD***



La manta calefactora lista para usar DEVIflex™ es un cable de doble conductor de 360° de muy alta calidad, totalmente blindado con una funda exterior resistente (no resistente a los rayos UV) fijada a la malla de plástico. Su perfil redondo y su construcción robusta garantizan

una instalación rápida, sencilla y segura en múltiples construcciones de suelos interiores.

El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

La manta calefactora está diseñada para empotrarse en hormigón o materiales similares.

El punto de conexión del cable frío está protegido contra la entrada de agua por una tapa extraíble.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida. Una conexión clara-

mente visible evita la instalación accidental del elemento calefactor en la pared. Para garantizar una larga vida útil, todas las esteras se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía ampliada DEVI para todo el suelo.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Seguro y robusto
- Larga vida útil
- Máxima protección
- Múltiples opciones de aplicación

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor redondo doble con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	50 W/m ² a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	60 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Espesor del cable	6,9 mm
Resistencia a la deformación	1500 N
Resistencia al arrastre	400 N
Aislamiento del conductor	XLPE
Revestimiento exterior	PVC, rojo
Pantalla	100 % de cobertura; lámina de aluminio; 0,5 mm de cobre estañado ² o alambre de drenaje
Pista fría	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEViflex™ 50T

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia	Pista fría	N.º EAN
140F1420	2,3 m ²	0,75 x 3 m	452,8 Ω	115 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252604
140F1421	3,4 m ²	0,75 x 4,5 m	297,7 Ω	180 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252611
140F1422	5,2 m ²	0,75 x 6,9 m	212,9 Ω	250 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252628
140F1423	6,8 m ²	0,75 x 9 m	154,4 Ω	345 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252635
140F1424	8,8 m ²	0,75 x 11,7 m	123,7 Ω	430 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252642
140F1425	10,4 m ²	0,75 x 13,8 m	102,0 Ω	520 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252659
140F1426	11,9 m ²	0,75 x 15,9 m	87,1 Ω	605 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252666
140F1427	13,7 m ²	0,75 x 18,3 m	76,8 Ω	690 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252673
140F1428	17,1 m ²	0,75 x 22,8 m	61,1 Ω	865 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252680
140F1429	19,8 m ²	0,75 x 26,4 m	53,8 Ω	985 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252697
140F1430	23,0 m ²	0,75 x 30,6 m	45,9 Ω	1155 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252703
140F1431	25,7 m ²	0,75 x 34,2 m	41,1 Ω	1285 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252710

DEViflex™ 75T

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



La manta calefactora lista para usar DEVIflex™ es un cable de doble conductor de 360° de muy alta calidad, totalmente blindado con una funda exterior resistente (no resistente a los rayos UV) fijada a la malla de plástico. Su perfil redondo y su construcción robusta garantizan

una instalación rápida, sencilla y segura en múltiples construcciones de suelos interiores.

El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

La manta calefactora está diseñada para empotrarse en hormigón o materiales similares.

El punto de conexión del cable frío está protegido contra la entrada de agua por una tapa extraíble.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una

instalación rápida. Una conexión claramente visible evita la instalación accidental del elemento calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todas las esteras se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía ampliada DEVI para todo el suelo.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Seguro y robusto
- Larga vida útil
- Máxima protección
- Múltiples opciones de aplicación

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



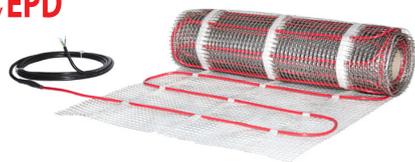
Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor redondo doble con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	75 W/m ² a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	60 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Espesor del cable	6,9 mm
Resistencia a la deformación	1500 N
Resistencia al arrastre	400 N
Aislamiento del conductor	XLPE
Revestimiento exterior	PVC, rojo
Pantalla	100 % de cobertura; lámina de aluminio; 0,5 mm ² de cobre estañado o alambre de drenaje
Pista fría	6 m DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEViflex™ 75T

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia	Pista fría	N.º EAN
140F1435	1,1 m ²	0,75 x 1,5 m	80 W	652,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252727
140F1436	2,0 m ²	0,75 x 2,7 m	140 W	373,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252734
140F1437	3,2 m ²	0,75 x 4,2 m	255 W	209,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252741
140F1438	4,5 m ²	0,75 x 6 m	330 W	160,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252758
140F1439	6,5 m ²	0,75 x 8,7 m	475 W	111,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252765
140F1440	8,6 m ²	0,75 x 11,4 m	625 W	84,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252772
140F1441	9,9 m ²	0,75 x 13,2 m	730 W	72,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252789
140F1442	11,3 m ²	0,75 x 15 m	840 W	63,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252796
140F1443	14,0 m ²	0,75 x 18,6 m	1060 W	49,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252802
140F1444	15,5 m ²	0,75 x 20,7 m	1170 W	45,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252819
140F1445	16,2 m ²	0,75 x 21,6 m	1200 W	44,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252826
140F1446	18,7 m ²	0,75 x 24,9 m	1415 W	37,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252833
140F1447	20,9 m ²	0,75 x 27,9 m	1575 W	33,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252840
140F1448	25,2 m ²	0,75 x 33,6 m	1880 W	28,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466252857
140F1449	29,3 m ²	0,75 x 39 m	2200 W	24,0 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466252864

DEVIflex™ 100T

Product
is covered
by **EPD***



La manta calefactora lista para usar DEVIflex™ es un cable de doble conductor de 360° de muy alta calidad, totalmente blindado con una funda exterior resistente (no resistente a los rayos UV) fijada a la malla de plástico. Su perfil redondo y su construcción robusta garantizan una instala-

ción rápida, sencilla y segura en múltiples construcciones de suelos interiores.

El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

La manta calefactora está diseñada para empotrarse en hormigón o materiales similares.

El punto de conexión del cable frío está protegido contra la entrada de agua por una tapa extraíble.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida. Una conexión clara-

mente visible evita la instalación accidental del elemento calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todas las esteras se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía ampliada DEVI para todo el suelo.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Seguro y robusto
- Larga vida útil
- Máxima protección
- Múltiples opciones de aplicación

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor redondo doble con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	100 W/m ² a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	60 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Espesor del cable	6,9 mm
Resistencia a la deformación	1500 N
Resistencia al arrastre	400 N
Aislamiento del conductor	XLPE
Revestimiento exterior	PVC, rojo
Pantalla	100 % de cobertura; lámina de aluminio; 0,5 mm de cobre estañado ² o alambre de drenaje
Pista fría	6 m DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVIflex™ 100T

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia	Pista fría	N.º EAN
140F1450	1,1 m ²	0,75 x 1,5 m	120 W	444,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252871
140F1451	1,6 m ²	0,75 x 2,1 m	165 W	320,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252888
140F1452	2,5 m ²	0,75 x 3,3 m	240 W	219,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252895
140F1453	3,6 m ²	0,75 x 4,8 m	355 W	148,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252901
140F1454	4,3 m ²	0,75 x 5,7 m	445 W	119,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252918
140F1455	5,6 m ²	0,75 x 7,5 m	550 W	96,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252925
140F1456	6,8 m ²	0,75 x 8,7 m	660 W	80,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252932
140F1457	7,7 m ²	0,75 x 10,2 m	780 W	67,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252949
140F1458	9,0 m ²	0,75 x 12 m	895 W	59,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252956
140F1459	11,0 m ²	0,75 x 14,7 m	1120 W	47,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252963
140F1460	12,2 m ²	0,75 x 16,2 m	1215 W	43,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252970
140F1461	13,5 m ²	0,75 x 18 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252987
140F1462	14,9 m ²	0,75 x 19,8 m	1470 W	36,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466252994
140F1463	16,2 m ²	0,75 x 21,6 m	1630 W	32,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253007
140F1464	18,2 m ²	0,75 x 24,3 m	1810 W	29,3 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466253014
140F1465	21,8 m ²	0,75 x 29,1 m	2170 W	24,4 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466253021
140F1466	24,3 m ²	0,75 x 32,4 m	2450 W	21,6 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466253038

DEVIflex™ 150T

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



La manta calefactora lista para usar DEVIflex™ es un cable de doble conductor de 360° de muy alta calidad, totalmente blindado con una funda exterior resistente (no resistente a los rayos UV) fijada a la malla de plástico. Su perfil redondo y su construcción robusta garantizan una instala-

ción rápida, sencilla y segura en múltiples construcciones de suelos interiores.

El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

La manta calefactora está diseñada para empotrarse en hormigón o materiales similares.

El punto de conexión del cable frío está protegido contra la entrada de agua por una tapa extraíble.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida. Una conexión clara-

mente visible evita la instalación accidental del elemento calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todas las esteras se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía ampliada DEVI para todo el suelo.

*Una **EPD** es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Seguro y robusto
- Larga vida útil
- Máxima protección
- Múltiples opciones de aplicación

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor redondo doble con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	150 W/m ² a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	60 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Espesor del cable	6,9 mm
Resistencia a la deformación	1500 N
Resistencia al arrastre	400 N
Aislamiento del conductor	XLPE
Revestimiento exterior	PVC, rojo
Pantalla	100 % de cobertura; lámina de aluminio; 0,5 mm de cobre estañado ² o alambre de drenaje
Pista fría	6 m DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura .	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVIflex™ 150T

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia	Pista fría	N.º EAN
140F1470	2,0 m ²	0,75 x 2,6 m	300 W	175,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253045
140F1471	2,9 m ²	0,75 x 3,8 m	440 W	119,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253052
140F1472	4,1 m ²	0,75 x 5,4 m	615 W	86,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253069
140F1473	4,8 m ²	0,75 x 6,4 m	740 W	71,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253076
140F1474	7,4 m ²	0,75 x 9,8 m	1120 W	47,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253083
140F1475	9,9 m ²	0,75 x 13,2 m	1470 W	36,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253090
140F1476	12,2 m ²	0,75 x 16,2 m	1805 W	29,3 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466253106

DEVIflex™ 175T

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



La manta calefactora lista para usar DEVIflex™ es un cable de doble conductor de 360° de muy alta calidad, totalmente blindado con una funda exterior resistente (no resistente a los rayos UV) fijada a la malla de plástico. Su perfil redondo y su construcción robusta garantizan una instala-

ción rápida, sencilla y segura en múltiples construcciones de suelos interiores.

El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

La manta calefactora está diseñada para empotrarse en hormigón o materiales similares.

El punto de conexión del cable frío está protegido contra la entrada de agua por una tapa extraíble.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida. Una conexión clara-

mente visible evita la instalación accidental del elemento calefactor en la pared.

Para garantizar una larga vida útil, todas las esteras se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía ampliada DEVI para todo el suelo.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Seguro y robusto
- Larga vida útil
- Máxima protección
- Múltiples opciones de aplicación

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



20
AÑOS
DE GARANTÍA



Producto



Instalación



Suelo/superficie

Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor redondo doble con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	175 W/m ² a 230 V~
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	60 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Espesor del cable	6,9 mm
Resistencia a la deformación	1500 N
Resistencia al arrastre	400 N
Aislamiento del conductor	XLPE
Revestimiento exterior	PVC, rojo
Pantalla	100 % de cobertura; lámina de aluminio; 0,5 mm de cobre estañado ² o alambre de drenaje
Pista fría	6 m DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVIflex™ 175T

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia	Pista fría	N.º EAN
140F1479	1,1 m ²	0,75 x 1,4 m	180 W	295,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253557
140F1480	1,5 m ²	0,75 x 2,0 m	265 W	201,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253113
140F1481	2,7 m ²	0,75 x 3,6 m	465 W	113,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253120
140F1482	3,8 m ²	0,75 x 5,0 m	665 W	79,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253137
140F1483	5,3 m ²	0,75 x 7,0 m	915 W	57,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253144
140F1484	7,5 m ²	0,75 x 10,0 m	1310 W	40,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253151
140F1485	8,6 m ²	0,75 x 11,4 m	1510 W	34,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466253168
140F1486	12,0 m ²	0,75 x 16,0 m	2090 W	25,3 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466253175
140F1487	15,6 m ²	0,75 x 20,8 m	2750 W	19,2 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466253182



DEVicell™ es un sistema energéticamente eficiente que proporciona hasta un 20 % de ahorro energético adicional gracias al

aislamiento térmico integrado. DEVicell™ Placa aislante recubierta de aluminio y con ranuras prefabricadas para una instalación fácil y rápida de los cables calefactores DEViflex™. El recubrimiento completo de aluminio garantiza un tiempo de reacción más rápido y una distribución uniforme del calor en el suelo superior. DEVicell™ es un sistema especial para suelos nuevos que se instala sobre todos los suelos o subsuelos existentes. El

sistema se puede instalar sobre baldosas, suelos de madera o suelos de hormigón existentes. El sistema se puede utilizar bajo casi todos los tipos de superficies de suelo.

Sistema DEVicell™ bajo suelos laminados, de madera o parquet: DEVicell™ y DEViflex™ no deben empotrarse en hormigón ni en materiales «húmedos» similares, solo instalación en seco.

Ventajas:

- Construcción resistente
- Sin trabajos de albañilería con solado
- Compatible con DEViflex™
- Se adapta a esquinas irregulares
- Reducción de la pérdida de calor hacia abajo
- Distribución uniforme de la temperatura
- Rápida respuesta con temporizador
- Reducción del ruido: -3 dB



Modelo	Valor
Construcción	Poliestireno con aluminio
Valor R	0,26 m ² K/W
Tamaño de la placa	50 x 100 cm
Espesor	13 mm
Espesor del aluminio	0,8 mm
Aislamiento	ePS ignífugo de 12 mm
Resistencia a la deformación	>400 kPa con una compresión del 10 %
Temperatura máxima de funcionamiento	80 °C
Reducción del ruido	-3 dB

Densidad térmica [W/m²]

Distancia CC [cm]	DEViflex™ 6T	DEViflex™ 10T
10	60 W/m ²	100 W/m ²
20	no recomendable (30 W/m ²)	50 W/m ²

Placas DEVicell™

N.º de artículo	Modelo	N.º de placas	N.º EAN
140F1131*	DEVicell™, paquete de 2 m de e ² es + 1 bolsa de clips de conexión	4 placas	5703466179895
140F1130*	DEVicell™, paquete de 5 m de e ² + 1 bolsa de clips de conexión	10 placas	5703466179888
140F1132*	DEVicell™, 50 m ² palé + 10 bolsas de clips de conexión	100 placas	5703466179901

Accesorios

N.º de artículo	Descripción	N.º EAN
18055300	Juego de montaje para sensor	5703466128893
19805076	Cinta de aluminio de 38 mm x 50 m, para garantizar el contacto del cable en cavidades	5703466128923
15992250	Clips de conexión para DEVicell™ 5x10 unidades	5703466129340
109200*	Placas de borde para DEVicell™	5703466194560

*Este producto contiene una sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas según el artículo 59 (1,10) del Reglamento CE N.º 1907/2006 («REACH») en una concentración superior al 0,1 % en peso: agente ignífugo, hexabromociclododecano. El HBCD también figura en la lista del anexo 14.

DEVipeheat™ 10 V2

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



El DEVipeheat™ 10 V2 es un cable calefactor autolimitado que se utiliza para la protección contra heladas de tuberías. La capacidad autolimitante del cable garantiza que la potencia del cable aumente o disminuya en función de la temperatura ambiente. Los cables calefactores pueden instalarse en el exterior de las tuberías de agua. La

gama de productos: cable en tambor, cable con cable frío sin enchufe de red y cable con cable frío y enchufe de red. Gama de productos: cable en tambor y cable con enchufe de red con cable frío. Todos los cables calefactores autolimitantes deben estar protegidos contra sobrecalentamiento mediante un termostato, ya que la potencia disminuirá, pero nunca será nula, y deben estar protegidos por un RCD con una corriente de desconexión máxima de 30 mA.

Nota 1: El cable no está homologado para su instalación dentro de tuberías de agua ni para su uso en contacto con agua potable o agua para consumo humano, aguas residuales, etc.

Nota 2: Es responsabilidad exclusiva del instalador/diseñador utilizar cables de conexión adecuados y dimensionados para el fin previsto, así como juegos de montaje que garanticen una resistencia mecánica, una resistencia a la inflamabilidad y una estanqueidad suficientes, y diseñar la unidad calefactora con la potencia adecuada para la aplicación específica, a fin de evitar el sobrecalentamiento del cable o de los materiales de construcción.

Ventajas:

- Cortado a medida in situ
- Longitudes prefabricadas
- Cable de pequeño tamaño

Conformidad con la norma:

- IEC 60335-1:2012

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Potencia nominal (mín.-máx.):	10 W/m a 10 °C (8,5-13,5 W/m a 10 °C)
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	65 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	65 °C
Temperatura mínima de instalación	- 5 °C
Dimensiones del cable calefactor	7,8 x 5,3 mm
Revestimiento exterior	Azul, TPE
Cobertura mínima de la pantalla	lámina de aluminio 100 %
Resistencia máxima de la trenza protectora	18,2 Ω/Km
Radio de curvatura, mín.	25 mm (interior del cable)
Cable frío con enchufe	2 m, 3 x 0,75 mm ² , tipos: con enchufe Schuko
Clase IP para unidad terminada	IP67
Clase IP para la parte calefactora y la terminación final	IP68

Tipos: DEVipeheat™ 10 V2 Productos en tambor

N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima y máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 10 °C	N.º EAN
98300016	Drum, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466217771
98300015	Drum, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466217764
98300017	Drum, 100 m	1000 m	1	10 W/m	5703466217788
98300019	Corte a medida	1 - 1000 m	1, máx. 1000 m	10 W/m	5703466217801

Tipos: DEVipeheat™ 10 V2 prefabricado con enchufe Schuko

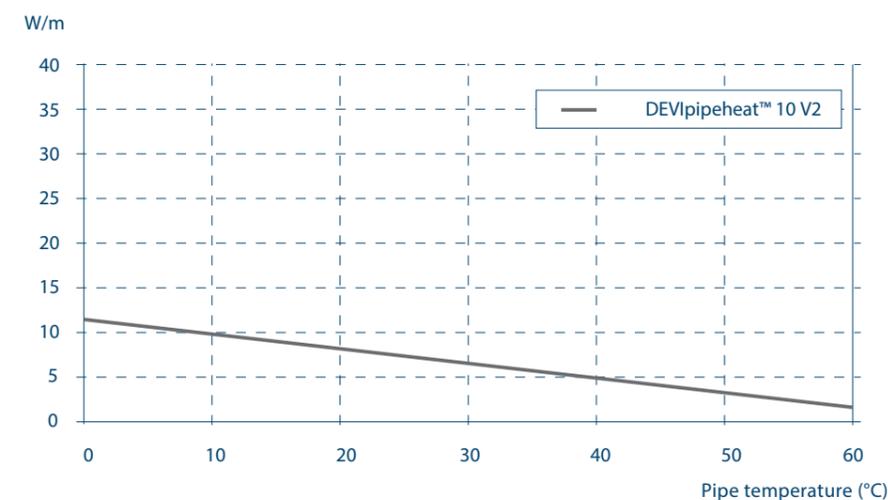
N.º de artículo	Longitud	Potencia nominal a 10 °C	Pista fría	N.º EAN
98300071	2 m	20 W	2 m	5703466217924
98300072	4 m	40 W	2 m	5703466217931
98300073	6 m	60 W	2 m	5703466217948
98300074	8 m	80 W	2 m	5703466217955
98300075	10 m	100 W	2 m	5703466217962
98300076	12 m	120 W	2 m	5703466217979
98300077	14 m	140 W	2 m	5703466217986
98300078	16 m	160 W	2 m	5703466217993
98300079	19 m	190 W	2 m	5703466218006
98300080	22 m	220 W	2 m	5703466218013
98300081	25 m	250 W	2 m	5703466218020

Longitud máxima del circuito de calefacción en un tubo, con disyuntor con característica C

Temperatura de conexión	DEVipeheat™ 10 V2	
	10 A	16 A
10 °C	100 m	-
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

Característica de potencia

Potencia del cable calefactor instalado y medida en un tubo.



DEVipeheat™ 10 V3

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



El DEVipeheat™ 10 V3 es un cable calefactor autolimitante que se utiliza para la protección contra heladas de tuberías. La capacidad autolimitante del cable garantiza que la potencia del cable aumente o disminuya en función de la temperatura ambiente. Se puede instalar un nuevo cable

autolimitante dentro y fuera de las tuberías de agua. Es adecuado para tuberías de agua potable y de uso común, y está diseñado para instalarse en tuberías en todos los países y en el interior de tuberías en países certificados (DK, FI, SE, NO, RU). Gama de productos: cable en tambor, cortado a medida, cable prefabricado con cable frío. Gama de productos: cable en tambor y cable con enchufe de red con cable frío. Todos los cables calefactores autolimitantes deben estar protegidos contra sobrecalentamiento mediante un termostato, ya que la potencia disminuirá, pero nunca será nula, y deben estar protegidos por un interruptor diferencial con una corriente de disparo máxima de 30 mA.

Nota 1: Es responsabilidad exclusiva del instalador/diseñador utilizar cables fríos de las dimensiones adecuadas para el fin previsto y juegos de montaje que garanticen una resistencia mecánica, una resistencia a la inflamabilidad y una estanqueidad suficientes, así como diseñar la unidad calefactora con la potencia adecuada para la aplicación específica, a fin de evitar el sobrecalentamiento del cable o de los materiales de construcción.

*Una EPD es un documento utilizado para comunicar de forma transparente los impactos ambientales cuantificados de un producto a lo largo de sus etapas de ciclo de vida.

Ventajas:

- Cortado a medida in situ
- Longitudes prefabricadas
- Cable de pequeño tamaño
- Instalación en tuberías interiores y exteriores
- Instalación en tuberías de agua potable

Conformidad con la norma:

- IEC 60335-1:2012
- IEC 60800:2009

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Potencia nominal (tolerancia)	10 W/m a 10 °C (7,5-13,5 W/m a 10 °C)
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	65 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	65 °C
Temperatura mínima de instalación	- 5 °C
Temperatura máxima del agua (instalación dentro de tuberías de agua)	23 °C
Presión máxima del agua (instalación dentro de la tubería de agua)	10 bar
Dimensiones del cable calefactor	8,6 x 5,25 mm
Revestimiento exterior	HDPE + PVDF azul
Cobertura mínima de la pantalla	lámina de aluminio 100 %
Resistencia máxima de la trenza protectora	36 Ω/Km
Diámetro mínimo de flexión	50 mm (interior del cable)
Cable frío con enchufe	2 m, 3 x 0,75 mm ²
Clase IP para unidad terminada	IP67
Clase IP para la parte calefactora y la terminación final	IP68

Modelos: DEVipeheat™ 10 V3 Productos en rollo

N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima y máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 10 °C	N.º EAN
98300007	Tambor, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249758
98300008	Tambor, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466249765
98300009	Tambor, 1000 m	1000 m	1	10 W/m	5703466249772
98300012	Corte a medida	1 – 1000 m	1, máx. 1000 m	10 W/m	5703466249789

Modelos: DEVipeheat™ 10 V3 listo para usar con enchufe Schuko

N.º de artículo	Longitud	Potencia nominal a 10 °C	Pista fría	N.º EAN
140F0921	2 m	20 W	2 m	5703466249796
140F0922	4 m	40 W	2 m	5703466249802
140F0923	6 m	60 W	2 m	5703466249819
140F0924	8 m	80 W	2 m	5703466249826
140F0925	10 m	100 W	2 m	5703466249833
140F0926	12 m	120 W	2 m	5703466249840
140F0927	14 m	140 W	2 m	5703466249857
140F0928	16 m	160 W	2 m	5703466249864
140F0929	19 m	190 W	2 m	5703466249871
140F0930	22 m	220 W	2 m	5703466249888
140F0931	25 m	250 W	2 m	5703466249895

Modelos: DEVipeheat™ 10 V3 listo para usar con enchufe danés

N.º de artículo	Longitud	Potencia nominal a 10 °C	Pista fría	N.º EAN
140F0932	2 m	20 W	2 m	5703466249901
140F0933	4 m	40 W	2 m	5703466249918
140F0934	6 m	60 W	2 m	5703466249925
140F0935	8 m	80 W	2 m	5703466249932
140F0936	10 m	100 W	2 m	5703466249949
140F0937	12 m	120 W	2 m	5703466249956
140F0938	14 m	140 W	2 m	5703466249963
140F0939	16 m	160 W	2 m	5703466249970
140F0940	19 m	190 W	2 m	5703466249987
140F0941	22 m	220 W	2 m	5703466249994
140F0942	25 m	250 W	2 m	5703466250006

Accesorio para tuberías

N.º de artículo	N.º EAN	Nombre del producto	Descripción
140F0956	5703466250037	accesorio para tubería de 3/4"+1" DEVipeheat™ 10 V3	Relleno para montaje interno en tubería para DEVipeheat™ 10 V3 Accesorio para tubería y tuerca de acero inoxidable. Manguito cónico de goma cortado, orificio ovalado. Presión máxima del agua: 10 bar a temperatura máxima del agua de 23 °C



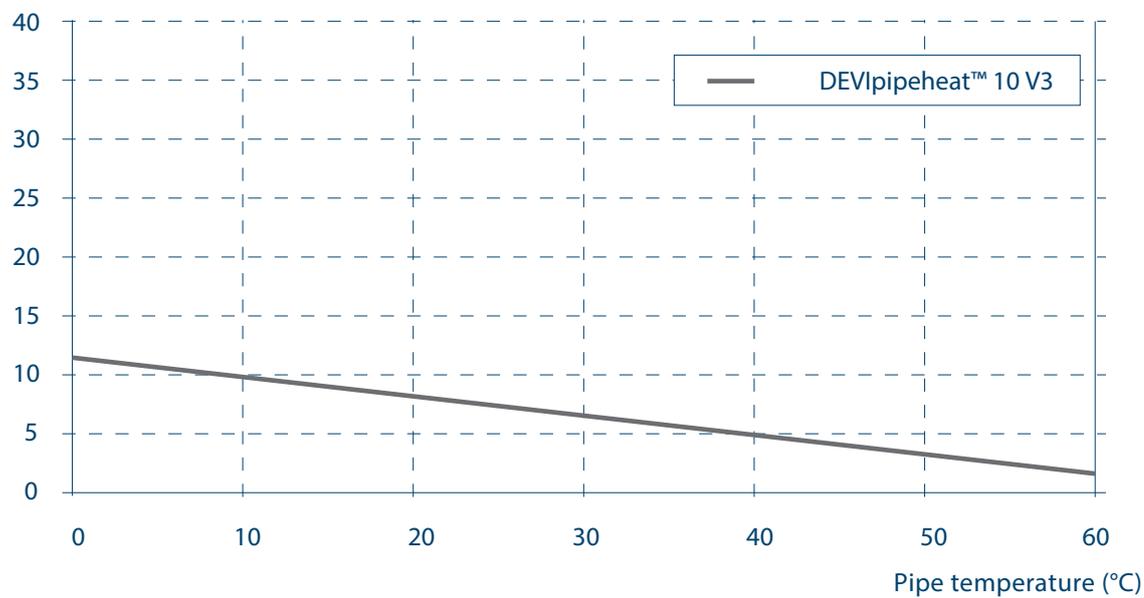
Longitud máxima del circuito de calefacción en un tubo, con interruptor automático con característica C

Temperatura de conexión	DEVipeheat™ 10 V3	
	10 A	
	en la tubería	en la tubería
10 °C	100 m	60
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

Característica de potencia

Potencia del cable calefactor instalado y medida en un tubo.

W/m



DEVlaqua™ 9T - 230 V/400 V/ Pedido especial

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



El DEVlaqua™ 9T es un cable calefactor de color azul claro, de alta calidad, redondo, resistivo en serie, totalmente blindado, con doble conductor, una funda exterior resistente y un accesorio especial para tuberías de 3/4" y 1". Está homologado para su uso en contacto con agua potable hasta 23 °C.

El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

El DEVlaqua™ 9T es un cable calefactor desarrollado para su instalación en tuberías de agua potable con el fin de evitar que se congelen (no para mantener el agua caliente en las tuberías).

El cable calefactor se suministra en longitudes prefabricadas con un accesorio de 3/4" y 1" para establecer una entrada estanca para el cable calefactor en la tubería de agua potable. Está equipado con un cable frío resistente a

los rayos UV con conductores sólidos que garantizan una instalación rápida con una conexión claramente visible.

¡Atención! DEVlaqua™ 9T solo debe utilizarse cuando está instalado en una tubería y completamente cubierto por agua. DESVlaqua™ 9T solo está destinado a ser utilizado con agua potable con una temperatura máxima de 23 °C.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Protección contra heladas en tuberías de agua
- Aprobado para agua potable
- Certificado GDV
- Listo para usar con cola fría
- Amplio rango hasta 417 m
- accesorios para tuberías de 3/4" y 1"
- Alimentación eléctrica 230 y 400 V
- Seguro y robusto
- Larga vida útil

Conformidad con la norma:

- IEC 60800:2009

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 o 400 V~
Construcción	Redonda, resistiva en serie, doble conductor con pantalla de 360°, con accesorio de acero inoxidable de 3/4" y 1", un cable frío
Salida:	
• Listo para usar	9 W/m
• Pedido especial, máx	15 W/m
Presión máxima del agua	10 Bar
Temperatura máxima del agua	23 °C
Dimensiones del cable	Ø 7 mm
Resistencia a la deformación	600 N
Resistencia a la tracción	600 N
Aislamiento del conductor	XLPE
Cubierta exterior	Azul claro, MDPE
Pantalla	Lámina de aluminio con cobertura del 100 % + 0,5 mm ² hilo de drenaje de cobre estañado
Pista fría	2,3 m, 3G 1,5 mm ² , DTCL, resistente a los rayos UV
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7
Par máximo para el montaje de tuberías	30 Nm

Modelos: DEVlaqua™ 9T - 230 V

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F0000	3 m	25 W	2116,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201534
140F0001	5 m	45 W	1175,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201541
140F0002	7 m	65 W	812,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201558
140F0003	10 m	90 W	587,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201565
140F0004	12 m	110 W	480,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201572
140F0005	15 m	135 W	391,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201589
140F0006	20 m	180 W	293,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201596
140F0007	25 m	225 W	235,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201602
140F0008	30 m	270 W	195,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201619
140F0009	35 m	315 W	167,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201626
140F0010	40 m	360 W	146,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201633

Modelos: DEVlaqua™ 9T - 230 V

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F0011	50 m	450 W	117,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201640
140F0012	60 m	540 W	97,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201657
140F0013	70 m	630 W	84,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201664
140F0014	80 m	720 W	73,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201671
140F0015	90 m	810 W	65,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201688
140F0016	100 m	900 W	58,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201695
140F0017	110 m	990 W	53,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201701
140F0018	120 m	1080 W	49,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201718
140F0019	130 m	1170 W	45,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201725
140F0020	140 m	1260 W	42,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201732
140F0021	150 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201749
140F0022	157 m	1405 W	37,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249345
140F0023	167 m	1510 W	35,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249352
140F0024	187 m	1695 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249369
140F0025	210 m	1895 W	27,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249376
140F0026	219 m	1965 W	26,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249383
140F0027	240 m	2160 W	24,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249390

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Modelos: DEVlaqua™ 9T - 400 V

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 400 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F0030	272 m	2450 W	65,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249406
140F0031	290 m	2625 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249413
140F0032	326 m	2940 W	54,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249420
140F0033	366 m	3285 W	48,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249437
140F0034	380 m	3425 W	46,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249444
140F0035	417 m	3760 W	42,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249451

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Modelos: DEVlaqua™ Pedido especial ¹⁾

N.º de artículo	Salida	Longitud del cable	Resistencia	N.º EAN
140F9997	máx. 15 W/m	-	-	5703466212820

1) Al realizar un pedido especial DEVlaqua™, se deben tener en cuenta los 3 puntos de la tabla siguiente: 230 V o 400 V, W/m y longitud.

Longitudes de cable posibles para pedidos especiales con potencia de 10 W/m a 15 W/m

230 V						400 V						Datos de referencia para pedidos especiales		
W/m						W/m						Artículo. no.	Descripción	Ohm/m
10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15			
Longitud calculada, m*						Longitud calculada, m*								
2,7	3	2,5	2	2,3	2	5	4,5	4,3	4,2	4	3,9	140F0000	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 3 m	705
4,7	5	4,3	4	4	4	8	7,9	7,5	7,2	7	6,7	140F0001	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 5 m	235
6,8	6	6,2	6	5,7	6	12	11,2	10,7	10,3	9,9	9,6	140F0002	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 7 m	116
9,5	9	8,7	8	8	8	17	15,7	15,1	14,5	13,9	13,5	140F0003	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 10 m	58,8
11,5	11	10,5	10	9,7	9	20	19,1	18,3	17,5	16,9	16,3	140F0004	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 12 m	40
14,2	14	13	13	12	12	25	24	23	22	21	20	140F0005	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 15 m	26,1
19	18	17,3	17	16	16	33	31	30	29	28	27	140F0006	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 20 m	14,7
24	23	22	21	20	19	41	39	38	36	35	34	140F0007	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 25 m	9,4
29	27	26	25	24	23	50	47	45	44	42	41	140F0008	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 30 m	6,5
33	32	30	29	28	27	58	55	53	51	49	47	140F0009	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 35 m	4,8
38	36	35	33	32	31	66	63	60	58	56	54	140F0010	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 40 m	3,67
47	45	43	42	40	39	83	79	75	72	70	67	140F0011	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 50 m	2,35
57	54	52	50	48	47	99	94	90	87	84	81	140F0012	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 60 m	1,63
66	63	61	58	56	54	115	110	105	101	98	94	140F0013	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 70 m	1,2
76	72	69	67	64	62	132	126	121	116	112	108	140F0014	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 80 m	0,918
85	81	78	75	72	70	149	142	136	130	126	121	140F0015	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 90 m	0,725
95	90	87	83	80	77	165	157	151	145	139	135	140F0016	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 100 m	0,588
104	100	95	92	88	85	182	173	166	159	154	148	140F0017	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 110 m	0,485
114	109	104	100	96	93	198	189	181	174	167	162	140F0018	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 120 m	0,408
123	118	113	108	104	101	214	204	196	188	181	175	140F0019	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 130 m	0,348
133	127	121	116	112	108	231	220	211	203	195	189	140F0020	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 140 m	0,3
142	136	130	125	120	116	248	236	226	217	209	202	140F0021	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 150 m	0,261
148	142	136	130	125	121	258	246	236	226	218	211	140F0022	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 157 m	0,24
159	151	145	139	134	130	276	263	252	242	233	225	140F0023	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 167 m	0,21
178	170	162	156	150	145	310	295	283	271	262	253	140F0024	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 187 m	0,167
199	190	182	175	169	163	347	331	317	304	293	283	140F0025	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 210 m	0,133
207	198	189	182	175	169	361	344	329	316	305	294	140F0026	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 219 m	0,123
228	217	208	200	192	186	396	378	362	347	335	323	140F0027	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 240 m	0,102

DEVIsafe™ 20T - 230V

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEVIsafe™ es un cable de doble conductor de 360° totalmente blindado y de muy alta calidad con una cubierta exterior resistente (estable a los rayos UV). Su perfil redondo y su construcción robusta garantizan

una instalación rápida, sencilla y segura en múltiples aplicaciones en exteriores. El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

Los cables calefactores DEVIsafe™ no deben estar en contacto directo con cubiertas bituminosas.

El cable frío es un cable de instalación con conductores sólidos que garantiza una instalación rápida con una conexión claramente visible.

Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía ampliada DEVIwarranty™.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Múltiples opciones de aplicación
- Seguro y robusto
- Larga vida útil
- Máxima protección
- Estable a los rayos UV

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Construcción	Conductor doble con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	20 W/m
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	60 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Dimensiones del cable	Ø 6,9 mm
Resistencia a la deformación	1500 N
Resistencia al arrastre	400 N
Aislamiento del conductor	XLPE
Revestimiento exterior	PVC con protección UV
Pantalla	cobertura del 100 %; lámina de aluminio; 0,5 mm ² cable de drenaje de cobre estañado
Pista fría	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVIsafe™ 20T

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1286	152 m	3025 W	17,5 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466224229
140F1287	170 m	3380 W	15,6 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466224236
140F1288	194 m	3895 W	13,6 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466224243

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Modelos: DEVIsafe™ 20T

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1273	6 m	125 W	430,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466224090
140F1274	12 m	250 W	211,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466224106
140F1275	17 m	335 W	158,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466224113
140F1276	25 m	505 W	105,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466224120
140F1277	33 m	675 W	79,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466224137
140F1278	42 m	830 W	63,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466224144
140F1279	50 m	1000 W	53,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466224151
140F1280	60 m	1200 W	44,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466224168
140F1281	68 m	1370 W	38,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466224175
140F1199	76 m	1545 W	34,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466242940
140F1282	85 m	1700 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466224182
140F1283	101 m	2040 W	26,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466224199
140F1284	118 m	2360 W	22,4 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466224205
140F1285	135 m	2685 W	19,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466224212

DEVIsnow™ 20T - 230 V y 400 V

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



tud. Su perfil redondo y su construcción robusta garantizan una instalación rápida, sencilla y segura en tejados, canalones, tubos de desagüe y en el suelo. El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

Los cables calefactores DEVIsnow™ no deben estar en contacto directo con cubiertas bituminosas. El cable frío tiene conductores sólidos que garantizan una instalación rápida con

una conexión claramente visible. Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía ampliada DEVIwarranty™.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 y 400 V~
Construcción	Conductor doble con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	20 W/m
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	70 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Diámetro del cable	7 mm
Resistencia a la deformación	1500 N
Resistencia al arrastre	450 N
Aislamiento del conductor	FEP
Revestimiento exterior	PVC con protección UV
Pantalla	0,5 mm ² Cu, 100 % lámina de aluminio
Pista fría	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

DEVIsnow™ es un cable de doble conductor de 360°, totalmente blindado y de muy alta calidad, con una cubierta exterior resistente (estable a los rayos UV) y con conductor frío 2,3 m de longi-

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Múltiples aplicaciones en exteriores
- Seguro y robusto
- Larga vida útil
- Máxima protección
- Estable a los rayos UV

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



Modelos: DEVIsnow™ 20T - 230 V

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F1116	6 m	125 W	423,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466211908
83902100	12 m	250 W	211,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187456
140F1117	17 m	330 W	159,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466211915
83902101	25 m	505 W	104,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187463
140F1118	33 m	675 W	78,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466211922
83902102	40 m	855 W	61,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187470
83902103	50 m	1000 W	53,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187487
83902104	60 m	1200 W	44,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187494
83902105	70 m	1335 W	39,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187500
83902106	85 m	1695 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187517
83902107	100 m	2060 W	25,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187524
140F1119	115 m	2120 W	21,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466211939
83902108	135 m	2685 W	19,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187531
83902109	150 m	3065 W	17,3 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466187548

Modelos: DEVIsnow™ 20T - 230 V

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
83902110	170 m	3380 W	15,6 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466187555
83902111	195 m	3875 W	13,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466187562

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Modelos: DEVIsnow™ 20T - 400 V

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 400 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
83902112	21 m	435 W	369,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187579
83902113	30 m	570 W	280,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187586
83902114	43 m	890 W	108,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187593
83902115	58 m	1165 W	137,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187609
83902116	72 m	1460 W	109,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187616
83902117	87 m	1740 W	92,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187623
83902118	105 m	2075 W	77,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187630
83902119	135 m	2630 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187647
83902120	150 m	2905 W	55,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187654
83902121	170 m	3245 W	49,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187661
83902122	205 m	4110 W	39,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187678

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

DEVIsnow™ 30T - 230 V y 400 V

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ es un cable de doble conductor de 360°, totalmente blindado y de muy alta calidad, con una resistente cubierta exterior de PVC negro (estable a los rayos UV) y **con conductores fríos de 2,3 y 30 m**

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Múltiples aplicaciones en exteriores
- Seguro y robusto
- Larga vida útil
- Máxima protección
- Estable a los rayos UV

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



de longitud. Su perfil redondo y su construcción robusta garantizan una instalación rápida, sencilla y segura en tejados, canalones, tubos de desagüe y en el suelo. El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

Los cables calefactores DEVIsnow™ no deben estar en contacto directo con cubiertas bituminosas. El cable frío tiene conductores sólidos que garantizan una instalación rápida con

una conexión claramente visible. Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía ampliada DEVIwarranty™.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 y 400 V~
Construcción	Conductor doble con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	30 W/m
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	60 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Diámetro del cable	7 mm
Resistencia a la deformación	1500 N
Resistencia al arrastre	450 N
Aislamiento del conductor	FEP
Revestimiento exterior	PVC con protección UV
Pantalla	0,5 mm ² Cu, 100 % lámina de aluminio
Pista fría	2,3 m, 10 m o 30 m, DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Tipos: DEVIsnow™ 30T - 230 V con cable frío de 2,3 m

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
89845995	5 m	150 W	352,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187128
89846000	10 m	300 W	176,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150115
89846002	14 m	400 W	132,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150122
89846004	20 m	630 W	83,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150139
89846006	27 m	830 W	63,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150146
89846008	34 m	1020 W	51,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150153
89846010	40 m	1250 W	42,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150160
89846012	45 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150177
89846014	50 m	1440 W	36,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150184
89846016	55 m	1700 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150191
89846018	63 m	1860 W	28,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150207
89846020	70 m	2060 W	25,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150214
89846022	78 m	2340 W	22,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150221
89846024	85 m	2420 W	21,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150238
89846026	95 m	2930 W	18,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466150245
89846028	110 m	3295 W	16,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466150252

Tipos: DEVIsnow™ 30T - 230 V con cable frío de 2,3 m

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
89846030	125 m	3680 W	14,4 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466150269
89846032	140 m	4105 W	12,9 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466150276

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Tipos: DEVIsnow™ 30T - 230 V con cable frío de 30 m

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F0635	10 m	300 W	176,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229392
140F0636	14 m	400 W	132,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229408
140F0637	20 m	630 W	83,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229415
140F0638	27 m	830 W	63,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229422
140F0639	34 m	1020 W	51,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229439
140F0640	40 m	1250 W	42,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229446
140F0641	45 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229453
140F0642	50 m	1440 W	36,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229460
140F0643	55 m	1700 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229477
140F0644	63 m	1860 W	28,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229484
140F0645	70 m	2060 W	25,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229491
140F0646	78 m	2340 W	22,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229507
140F0647	85 m	2420 W	21,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229514
140F0648	95 m	2930 W	18,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229521
140F0649	110 m	3295 W	16,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466229538
140F0650	125 m	3680 W	14,4 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466229545
140F0651	140 m	4105 W	12,9 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466229552

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Tipos: DEVIsnow™ 30T - 400 V con cable frío de 10 m

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 400 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
89845996	8,5 m	265 W	599,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187241
89846050	17,5 m	520 W	307,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163092
89846053	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163108
89846056	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163115
89846060	110,0 m	3225 W	49,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163122
89846062	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466164648
89846063	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164655
89846065	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466163139
89846067	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164662

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Tipos: DEVIsnow™ 30T - 400 V con cable frío de 30 m

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 400 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F0652	17,5 m	520 W	307,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163092
140F0653	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163108
140F0654	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163115
140F0655	110,0 m	3225 W	49,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163122
140F0656	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466164648
140F0657	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164655
140F0658	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466163139
140F0659	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164662

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

DEVIsnow™ 300T - 230 V y 400 V

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



sencilla y segura en el suelo.

La manta calefactora debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

Las mantas calefactoras DEVIsnow™ no deben estar en contacto directo con cubiertas bituminosas.

El cable frío tiene conductores sólidos que garantizan una instalación rápida con una conexión claramente visible. Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas

de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía ampliada DEVIwarranty™.

Nota. La manta calefactora DEVIsnow™ no está homologada para su instalación en tejados, ya que la cinta de fijación no es resistente a los rayos UV.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

DEVIsnow™ es una manta calefactora de doble conductor de 360°, totalmente blindada y de muy alta calidad, con una funda exterior resistente (estable a los rayos UV). Su perfil redondeado y su construcción robusta garantizan una instalación rápida,

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Múltiples aplicaciones en exteriores
- Seguro y robusto
- Larga vida útil
- Máxima protección
- Estable a los rayos UV

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 y 400 V~
Construcción	Redonda, doble conductor con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	300 W/m ²
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	60 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Espesor del cable	7 mm
Resistencia a la deformación	1500 N
Resistencia al arrastre	450 N
Aislamiento del conductor	FEP
Revestimiento exterior	PVC
Pantalla	cobertura del 100%; lámina de aluminio; 0,5 mm ² cable de drenaje de cobre estañado
Pista fría	10 m o 30 m DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Tipos: juego DEVIsnow™ 300T - 230 V con cable frío de 10 m

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
83902030	1,0 m ²	0,5 x 2,0 m	290 W	183,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187258
83902031	2,0 m ²	0,5 x 4,0 m	615 W	86,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187265
83902032	4,0 m ²	0,5 x 8,0 m	1225 W	43,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187272
83902033	4,9 m ²	0,5 x 9,8 m	1440 W	38,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187289
83902034	6,1 m ²	0,5 x 12,2 m	1850 W	28,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187296
83902035	7,0 m ²	0,5 x 14,0 m	2020 W	26,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187302
83902036	8,0 m ²	0,5 x 16,0 m	2530 W	21,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187319
83902037	11,0 m ²	0,5 x 22,0 m	3240 W	16,0 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466187326
83902038	12,0 m ²	0,5 x 24,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466187333
83902039	1,4 m ²	0,75 x 1,8 m	410 W	129,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187340
83902040	2,0 m ²	0,75 x 2,6 m	640 W	83,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187357
83902041	4,1 m ²	0,75 x 5,4 m	1225 W	43,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187364
83902042	5,0 m ²	0,75 x 6,5 m	1440 W	36,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187371
83902043	6,9 m ²	0,75 x 9,2 m	2080 W	25 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187388
83902044	8,0 m ²	0,75 x 10,6 m	2285 W	23 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187395

Tipos: juego DEVIsnow™ 300T - 230 V con cable frío de 10 m

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
83902045	11 m ²	0,75 x 14,6 m	3300 W	16,0 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466187401
83902046	12,0 m ²	0,75 x 16,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466187418
83902047	3,0 m ²	1,00 x 2,7 m	800W	66,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187425
83902048	6,2 m ²	1,00 x 6,2 m	1910 W	28,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187432
83902049	12,0 m ²	1,00 x 12,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466187449

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Tipos: DEVIsnow™ 300T - 400 V con cable frío de 10 m

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 400 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
83902020	1,70 m ²	0,5 x 3,4 m	525 W	306,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466157657
83902023	3,50 m ²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466157664
83902026	5,90 m ²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466157671
83902029	7,90 m ²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466157688
83902050	2,40 m ²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466157695
83902053	3,60 m ²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466157701
83902056	6,00 m ²	0,75 x 8,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466157718
83902059	8,25 m ²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466157725
83902062	9,75 m ²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466157732
83902065	12,00 m ²	0,75 x 16,0 m	3620 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466157749
83902068	14,55 m ²	0,75 x 19,4 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466157756
83902071	19,05 m ²	0,75 x 25,4 m	5740 W	27,9 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466157763
83902073	21,15 m ²	0,75 x 28,2 m	6560 W	24,4 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466161432
83902080	6,0 m ²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466157770
83902083	12,0 m ²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466157787
83902086	14,8 m ²	1,00 x 14,6 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466157794
83902089	19,0 m ²	1,00 x 19,0 m	5750 W	27,8 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466157800

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Tipos: DEVIsnow™ 300T - 400 V con cable frío de 30 m

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 400 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F0618	1,70 m ²	0,5 x 3,4 m	520 W	306,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229224
140F0619	3,50 m ²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229231
140F0620	5,90 m ²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229248
140F0621	7,90 m ²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229255
140F0622	2,40 m ²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229262
140F0623	3,60 m ²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229279
140F0624	6,00 m ²	0,75 x 8,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229286
140F0625	8,25 m ²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229293
140F0626	9,75 m ²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229309
140F0627	12,00 m ²	0,75 x 16,0 m	3625 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229316
140F0628	14,55 m ²	0,75 x 19,4 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229323
140F0629	19,05 m ²	0,75 x 25,4 m	5750 W	27,9 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466229330
140F0630	21,15 m ²	0,75 x 28,2 m	6570 W	24,4 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466229347
140F0631	6,0 m ²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229354
140F0632	12,0 m ²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229361
140F0633	14,8 m ²	1,00 x 14,6 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466229378
140F0634	19,0 m ²	1,00 x 19,0 m	5750 W	27,8 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466229385

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

DEVIsnow™ drum

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



El cable calefactor DEVIsnow™ en tambor es un cable de doble conductor de 360° totalmente blindado y de muy alta calidad con una resistente cubierta exterior de

PVC negro (estable a los rayos UV). Su perfil redondo y su construcción robusta garantizan una instalación rápida, sencilla y segura en tejados, canalones, tubos de desagüe y en el suelo.

El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

Los cables calefactores DEVIsnow™ no deben estar en contacto directo con cubiertas bituminosas.

Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía ampliada DEVIwarranty™. DEVIsnow™ se puede personalizar para cada proyecto específico, en función del voltaje, la potencia requerida, la longitud del cable calefactor y la longitud de los cables fríos.

! **Nota:** Es responsabilidad exclusiva del instalador/diseñador utilizar cables fríos con las dimensiones adecuadas para el fin previsto y juegos de montaje que garanticen una resistencia mecánica, una resistencia a la inflamabilidad y una estanqueidad suficientes, así como diseñar la unidad calefactora con la potencia adecuada para la aplicación específica, a fin de evitar el sobrecalentamiento del cable o de los materiales de construcción.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Múltiples aplicaciones en exteriores
- Seguro y robusto
- Larga vida útil
- Máxima protección
- Estable a los rayos UV

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal, máx	Uo/U = 300/500 V~
Construcción	Conductor doble con blindaje de 360°
Salida, máx	30 W/m
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	60 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Diámetro del cable	7 mm
Resistencia a la deformación	1500 N
Resistencia al arrastre	450 N
Aislamiento del conductor	FEP
Revestimiento exterior	PVC con protección UV
Pantalla	0,5 mm ² Cu, 100 % lámina de aluminio
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVIsnow™ drum

N.º de artículo	Resistencia	N.º EAN
84805400	9,36 Ω/m	5703466146248
84805403	4,19 Ω/m	5703466146255
84805406	2,368 Ω/m	5703466146262
84805409	1,519 Ω/m	5703466146279
84805412	1,057 Ω/m	5703466146286
84805415	0,735 Ω/m	5703466146293
84805418	0,567 Ω/m	5703466146309
84805421	0,451 Ω/m	5703466146316
84805424	0,367 Ω/m	5703466146323
84805427	0,257 Ω/m	5703466146330
84805430	0,19 Ω/m	5703466146347
84805433	0,146 Ω/m	5703466146354
84805436	0,115 Ω/m	5703466146361
84805439	0,092 Ω/m	5703466146378
84805442	0,07 Ω/m	5703466146385
84805445	0,055 Ω/m	5703466146392

Accesorios

N.º de artículo	Nombre del producto	Descripción	EAN no.
18055350	Kit de conexión/rep- aración para cables Flex, Safe y Snow	Kit de conexión para cable calefactor de doble conductor	5703466003381

*Longitud máxima en un tambor: 2000 m

DEViasphalt™ 30T

Product
is covered
by **EPD***



DEViasphalt™ es un cable de doble conductor de 360°, totalmente blindado y de muy alta calidad, con una cubierta exterior muy resistente (estable a los rayos

UV), diseñado especialmente para su empotramiento en masilla o hormigón asfáltico (asfalto para carreteras). El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

El cable frío tiene conductores sólidos que garantizan una instalación rápida con una conexión claramente visible. Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan

minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía ampliada DEVIwarranty™.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Aplicaciones en asfalto
- Muy resistente
- Larga vida útil
- Máxima protección
- Estable a los rayos UV
- Sin PVC

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



20
AÑOS
DE GARANTÍA



Modelo	Valor
Voltaje nominal	400 V~
Construcción	Conductor doble con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	30 W/m
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	60 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Temperatura máxima a corto plazo (hasta 15 minutos)	240 °C
Espesor del cable	7 mm
Resistencia a la deformación	>1500 N
Resistencia al arrastre	>300 N
Aislamiento del conductor	FEP
Revestimiento exterior	XLPO
Pantalla	1 mm ² cobre estañado + lámina de aluminio
Pista fría	10 m DTWK 2 x 2,5 mm ² con blindaje
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEViasphalt™ 30T

N.º de artículo	Longitud del cable	Salida a 400 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
83900200	8,5 m	265 W	599,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192856
83900201	17,5 m	520 W	307,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192863
83900202	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192870
83900203	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192887
83900204	110,0 m	3225 W	49,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192894
83900205	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192900
83900206	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192917
83900207	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192924
83900208	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192931

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

DEViasphalt™ 300T - 230 V y 400 V

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEViasphalt™ es una manta calefactora de doble conductor de 360°, de muy alta calidad y totalmente blindada, con una cubierta exterior muy resistente (estable a

los rayos UV), diseñada especialmente para su empotramiento en masilla o hormigón asfáltico (asfalto para carreteras). La manta calefactora debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía. El cable frío tiene conductores sólidos que garantizan una instalación rápida con una conexión claramente visible. Para garantizar una larga vida útil, todos los cables se inspeccionan

minuciosamente, incluyendo pruebas de resistencia óhmica, alta tensión y controles de materiales para garantizar la calidad. Esto significa que estamos orgullosos de ofrecer nuestra garantía ampliada DEVIwarranty™. *Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

Ventajas:

- Rápido y fácil de instalar
- Aplicaciones en asfalto
- Muy resistente
- Larga vida útil
- Máxima protección
- Estable a los rayos UV
- Sin PVC

Conformidad con la norma:

- IEC60800:2009

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 y 400 V~
Construcción	Conductor doble con blindaje de 360°, un cable frío
Salida	300 W/m ²
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	60°C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90°C
Temperatura máxima de instalación a corto plazo (hasta 15 minutos)	240°C
Espesor del cable	7 mm
Resistencia a la deformación	>1500 N
Resistencia al arrastre	> 300 N
Aislamiento del conductor	FEP
Revestimiento exterior	XLPO
Pantalla	1 mm ² cobre estañado + lámina de aluminio
Pista fría	10 m o 30 m, DTWK 2 x 2,5 mm ² con pantalla
Temperatura mínima de instalación	-5°C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Tipos: DEViasphalt™ 300T - 230 V con cable frío de 10 m

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 230 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F0660	1.0 m ²	0.5 x 2.0 m	290 W	181,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233184
140F0661	2.0 m ²	0.5 x 4.0 m	620 W	85,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233191
140F0662	4.1 m ²	0.5 x 8.2 m	1210 W	43,8 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233207
140F0663	4.9 m ²	0.5 x 9.8 m	1460 W	36,2 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233214
140F0664	6.2 m ²	0.5 x 12.4 m	1885 W	28,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233221
140F0665	6.9 m ²	0.5 x 13.8 m	2080 W	25,4 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233238
140F0666	8.3 m ²	0.5 x 16.6 m	2470 W	21,4 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233245
140F0667	11.0 m ²	0.5 x 22.0 m	3285 W	16,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233252
140F0668	12.4 m ²	0.5 x 24.8 m	3700 W	14,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233269

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Modelos: DEViasphalt™ 300T - 400 V con cable frío de 10 m

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 400 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
83900162	1,70 m ²	0,5 x 3,4 m	525 W	306,2 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192689
83900163	3,50 m ²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192696
83900164	5,90 m ²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192702
83900165	7,90 m ²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192719
83900166	2,40 m ²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192726
83900167	3,60 m ²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,2 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192733
83900168	6,00 m ²	0,75 x 8,0 m	1750 W	91,5 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192740
83900169	8,25 m ²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192757
83900170	9,75 m ²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192764
83900171	12,00 m ²	0,75 x 16,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192771
83900172	14,55 m ²	0,75 x 19,4 m	4270 W	37,5 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192788
83900173	19,05 m ²	0,75 x 25,4 m	5740 W	27,9 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192795
83900174	21,15 m ²	0,75 x 28,2 m	6560 W	24,4 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192801
83900175	6,00 m ²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192818
83900176	12,00 m ²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192825
83900177	14,80 m ²	1,00 x 14,8 m	4200 W	38,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192832
83900178	19,00 m ²	1,00 x 19,0 m	5760 W	27,8 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192849

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Tipos: DEViasphalt™ 300T - 400 V con cable frío de 30 m

N.º de artículo	Área calefactada	Dimensiones (ancho x largo)	Salida a 400 V~	Resistencia *	Pista fría	N.º EAN
140F0601	1,70 m ²	0,5 x 3,4 m	520 W	306,2 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229057
140F0602	3,50 m ²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229064
140F0603	5,90 m ²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229071
140F0604	7,90 m ²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229088
140F0605	2,40 m ²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229095
140F0606	3,60 m ²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229101
140F0607	6,00 m ²	0,75 x 8,0 m	1750 W	91,5 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229118
140F0608	8,25 m ²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229125
140F0609	9,75 m ²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229132
140F0610	12,00 m ²	0,75 x 16,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229149
140F0611	14,55 m ²	0,75 x 19,4 m	4270 W	37,5 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229156
140F0612	19,05 m ²	0,75 x 25,4 m	5740 W	27,9 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229163
140F0613	21,15 m ²	0,75 x 28,2 m	6560 W	24,4 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229170
140F0614	6,00 m ²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229187
140F0615	12,00 m ²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229194
140F0616	14,80 m ²	1,00 x 14,8 m	4200 W	38,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229200
140F0617	19,00 m ²	1,00 x 19,0 m	5760 W	27,8 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466229217

*La resistencia óhmica debe estar entre el -5 % y el +10 % del valor indicado en la etiqueta

Accesorios

N.º de artículo	Modelo	EAN no.
18055355	Kit de reparación DEVIcrimp 2 conductores. DEViasphalt	5703466229057

DEVipeguard™ (B) 10/25/33

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



tuberías. La capacidad autolimitante del cable garantiza que la potencia del cable aumente o disminuya en función de la temperatura ambiente. El cable mantendrá su funcionalidad incluso si se acorta. La cubierta exterior es muy resistente a las condiciones ambientales adversas y a la corrosión, y también sirve como protección contra las influencias mecánicas. Todos los cables calefactores autolimitantes deben estar protegidos

contra sobrecalentamiento mediante un termostato, ya que la potencia disminuirá, pero nunca será nula. Los cables no están homologados para su uso con agua potable. *Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

El DEVipeguard™ es un cable calefactor autolimitado que se utiliza principalmente para la protección contra heladas de

Ventajas:

- Cortado a medida in situ
- Sin PVC

Conformidad con la norma:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V CA
Salida nominal (mín.-máx.): DEVipeguard™ 10 DEVipeguard™ 25 DEVipeguard™ 33	10 W/m a 10 °C (10-15 W/m a 10 °C) 25 W/m a 10 °C (25-32,5 W/m a 10 °C) 33 W/m a 10 °C (30-39 W/m a 10 °C)
Temperatura máxima de uso permitida	65 °C, con alimentación 85 °C, sin alimentación (1000 horas acumuladas)
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Dimensiones del cable	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Cubierta exterior: DEVipeguard™ 10 DEVipeguard™ 25 DEVipeguard™ 33	Azul, TPE Rojo, TPE Marrón, TPE
Pantalla	Trenza de cobre estañado, 1,25 mm ²
Cobertura mínima del trenzado	70%
Resistencia máxima de la trenza protectora	18,2 Ω/Km
Diámetro mínimo de curvatura	50 mm (Ø hasta el interior del cable)
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVipeguard™ 10

N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima-máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 10 °C	N.º EAN
98300708	Tambor, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466177174
98300700	Tambor, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703435005552
98300707	Tambor, 800 m	800 m	1	10 W/m	5703466096598
140F8504	Corte a medida	1 - 800 m	1, máx. 800 m	10 W/m	5703466193358

Modelos: DEVipeguard™ 25

N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima-máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 10 °C	N.º EAN
98300761	Tambor, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466177181
98300759	Tambor, 300 m	300 m	1	25 W/m	5703435005569
140F8503	Tambor, 800 m	800 m	1	25 W/m	5703466096604
140F8505	Corte a medida	1 - 800 m	1, máx. 800 m	25 W/m	5703466193365

Modelos: DEVipeguard™ 33

N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima-máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 10 °C	N.º EAN
98300764	305 m, tambor	305 m	1	33 W/m	5703466196120
140F8506	Corte a medida	1 - 305 m	1, máx. 305 m	33 W/m	5703466193341

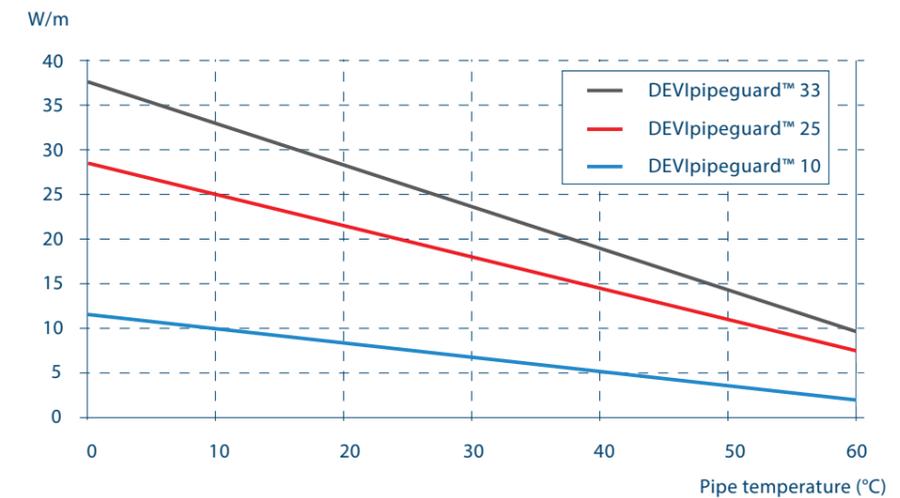
Se requiere un RCD de 30 mA, máx. 500 m de cable calefactor autolimitado por RCD.

Longitud máxima del circuito de calefacción en un tubo, con disyuntor con característica C

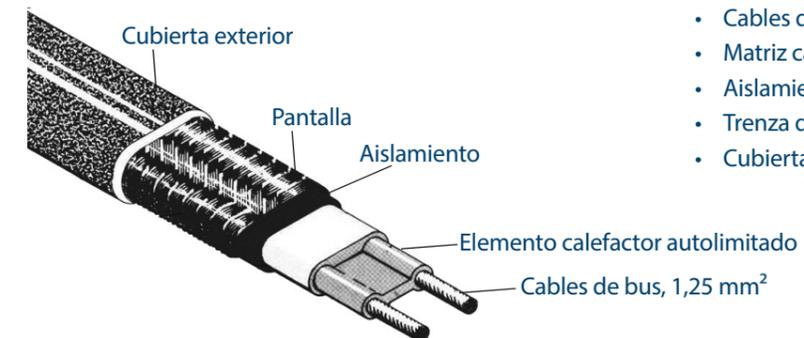
Temperatura de encendido	Potencia W/m	DEVipeguard™ 10					Potencia W/m	DEVipeguard™ 25					Potencia W/m	DEVipeguard™ 33				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	7	198	202	202	202	202	17,9	80	128	128	128	128	24,5	50	81	97	97	97
20 °C	8	167	202	202	202	202	21,5	69	110	128	128	128	28,7	43	69	86	97	97
10 °C	10	144	202	202	202	202	25	60	96	120	128	128	33	38	61	76	95	97
0 °C	12	126	202	202	202	202	28,5	53	86	107	128	128	37,3	34	54	67	84	97
-10 °C	13	113	180	202	202	202	32,1	48	77	96	120	128	41,5	30	49	61	76	97
-20 °C	15	102	163	202	202	202	35,6	44	70	87	109	128	45,8	28	44	55	69	88
-30 °C	17	93	148	185	202	202	39,1	40	64	80	100	128	50,1	25	41	51	63	81

Característica de potencia

Potencia del cable calefactor instalado y medida en un tubo.



Construcción



- Cables de bus de cobre niquelado
- Matriz calefactora semiconductor reticulada por radiación
- Aislamiento dieléctrico primario reticulado por radiación
- Trenza de cobre estañado
- Cubierta exterior de poliolefina



El programa DEVIconnecto le ofrece diferentes soluciones para conectar de forma fácil y segura los cables calefactores autolimitantes DEVI: DEVIceguard™ (B),

DEVIpipeguard™ (B) y DEVIhotwatt™ (B). El cableado de un circuito de calefacción con DEVIconnecto es rápido y solo requiere un cuchillo y un alicate de corte diagonal.

Ventajas:

- Ahorro de costes gracias a la reducción del tiempo de montaje
- Gran fiabilidad gracias a la sencillez del montaje
- Contacto eléctrico seguro gracias a la tecnología de corte preciso de las abrazaderas



Modelo	Valor
Tensión nominal, máx.	250 V~
Corriente máxima	16 A
Temperatura ambiente	-25 °C a +65 °C (cables calefactores conectados a la red eléctrica) -25 °C a +85 °C (cables calefactores sin alimentación)
Clase IP	IP 66

Modelos

N.º de artículo	Nombre del producto	Descripción	EAN no.
19808360	DEVIconnecto B-A	Alimentación de la conexión	5703466103067
19808361	DEVIconnecto B-C	Conexión del cable calefactor	5703466103074
19808362	DEVIconnecto B-E	Terminación final	5703466103081
19808363	DEVIconnecto B-S	Conexión y terminación final	5703466103098
19808364	DEVIconnecto B-T	Unión en Y + terminación final	5703466103104
19808365	DEVIconnecto B-TE2	Unión en Y + 2 terminaciones finales	5703466103111
19808366	DEVIconnecto B-TE3	Unión en Y + 3 terminaciones finales	5703466103128
19808367	DEVIconnecto B-X	Unión en X + 2 terminaciones finales	5703466103135
19808390	DEVIconnecto Bracket	Soporte y 6 bridas para cables	5703466125021

ATENCIÓN. DEVIconnecto no debe colocarse en canalones cuando se utiliza con DEVIceguard™ (B). Debe instalarse en un lugar seco.

Tabla de selección. DEVIconnecto para cables calefactores con trenzado: DEVIpipeguard™ (B), DEVIhotwatt™ (B) y DEVIceguard™ (B)

Ilustración	Nombre del producto	Descripción
	DEVIconnecto B-A	Cable calefactor con cable de alimentación de 1,5 m sin terminal final
	DEVIconnecto B-C	Extensión/sección de cable calefactor para conectar dos cables calefactores
	DEVIconnecto B-E	Terminal final para cable calefactor
	DEVIconnecto B-S	Conexión de cable calefactor con cable de alimentación de 1,5 m y terminal final
	DEVIconnecto B-T	Derivación en T para cable calefactor como unión en T para tres cables calefactores y 1 terminal final
	DEVIconnecto B-TE2	Cable calefactor de doble conexión con cable de alimentación de 1,5 m y 2 terminales finales
	DEVIconnecto B-TE3	Derivación en T para cable calefactor con cable de alimentación de 1,5 m y 3 terminales finales
	DEVIconnecto B-X	Derivación en X para cable calefactor para 4 cables calefactores, incl. 2 terminales finales
	DEVIconnecto Bracket	Para la instalación de la conexión DEVIconnecto fuera del aislamiento

Pasos para la instalación del sistema DEVIconnecto

1. Corte el cable calefactor en línea recta
2. Empuje el cable calefactor hacia dentro
3. Gire hasta que quede cerrado



DEVIconnecto B-C



DEVIconnecto B-TE2



DEVIconnecto B-X

DEVipeguard™ LSZH 10/25/33

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



El DEVipeguard™ LSZH es un cable calefactor autolimitante sin halógenos que se utiliza principalmente para la protección contra heladas de tuberías. La capacidad autolimitante del cable garantiza que la potencia del cable aumente o disminuya en función de la temperatura ambiente. El cable mantendrá su funcionalidad incluso si se acorta. La cubierta exterior es muy resistente

a las condiciones ambientales adversas y a la corrosión, y también sirve como protección contra las influencias mecánicas. Todos los cables calefactores autolimitantes deben estar protegidos contra sobrecalentamiento mediante un termostato, ya que la potencia disminuirá, pero nunca será nula. Los cables no están homologados para su uso con agua potable.

Ventajas:

- Cortado a medida in situ
- Sin PVC
- Sin halógenos

Conformidad con la norma:

- EN 62395-1: 2013
- EN 60754-3: 2019
- EN 60754-2: 2014
- EN 61034-2:2005/A1:2013

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V CA
Salida nominal (mín.-máx.): DEVipeguard™ 10 LSZH DEVipeguard™ 25 LSZH DEVipeguard™ 33 LSZH	10 W/m a 10 °C (9,8-14,7 W/m a 10 °C) 25 W/m a 10 °C (23,6-32,8 W/m a 10 °C) 33 W/m a 10 °C (32,0-39,7 W/m a 10 °C)
Transmitancia de la luz	>60 %
Temperatura máxima de uso permitida	65 °C, con alimentación 85 °C, sin alimentación
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Dimensiones del cable	13,6 x 5,8 mm
Cubierta exterior: DEVipeguard™ 10 LSZH DEVipeguard™ 25 LSZH DEVipeguard™ 33 LSZH	Azul, TPE Rojo, TPE Gris, TPE
Pantalla	Trenza de cobre estañado, 1,25 mm ²
Cobertura mínima del trenzado	70%
Resistencia máxima de la trenza protectora	18,2 Ω/Km
Diámetro mínimo de flexión	64 mm (Ø hasta el interior de la cinta)
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVipeguard™ 10 LSZH

N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima-máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 10 °C	N.º EAN
98301063	Tambor, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249604
98301064	Tambor, 250 m	250 m	1	10 W/m	5703466249611
98301065	Tambor, 750 m	750-787,5 m	1	10 W/m	5703466249628
98301071	Corte a medida	1 - 750 m	1, máx. 750 m	10 W/m	5703466249697

Tipos: DEVipeguard™ 25 LSZH

N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima-máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 10 °C	N.º EAN
98301066	Tambor, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466249635
98301067	Tambor, 250 m	250 m	1	25 W/m	5703466249642
98301068	Tambor, 750 m	750-787,5 m	1	25 W/m	5703466249659
98301072	Corte a medida	1 - 750 m	1, máx. 750 m	25 W/m	5703466249703

Modelos: DEVipeguard™ 33 LSZH

N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima-máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 10 °C	N.º EAN
98301069	Tambor, 250 m	250 m	1	33 W/m	5703466249666
98301073	Corte a medida	1 - 250 m	1, máx. 250 m	33 W/m	5703466249710

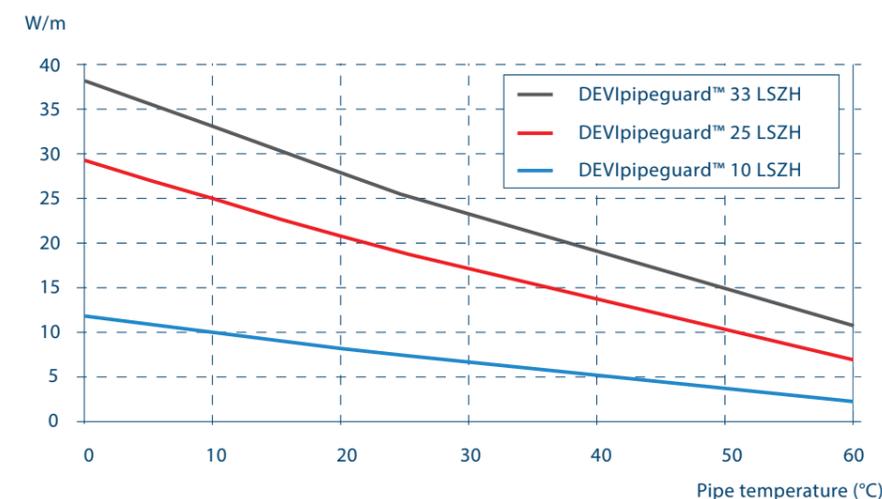
Se requiere un RCD de 30 mA, máx. 500 m de cable calefactor autolimitado por RCD.

Longitud máxima del circuito de calefacción en un tubo, con disyuntor con característica C

Temperatura de encendido	Potencia W/m	DEVipeguard™ 10 LSZH					Potencia W/m	DEVipeguard™ 25 LSZH					Potencia W/m	DEVipeguard™ 33 LSZH				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	10	119	191	226	226	226	25	58	93	116	146	146	33	42	77	98	120	120
0 °C	11,7	119	191	226	226	226	28,6	58	93	116	146	146	37,5	36	75	96	117	120
-10 °C	13,3	110	176	220	226	226	32,3	52	84	105	131	146	42	32	67	85	104	119
-20 °C	15	97	156	195	226	226	35,9	46	78	93	122	146	46,5	28	59	75	92	118
-30 °C	16,7	87	140	175	219	226	39,5	42	67	84	105	134	51	25	53	68	83	107
-40 °C	18,3	80	127	159	199	226	43,1	38	64	76	100	128	55,5	23	48	61	75	96
-30 °C	17	93	148	185	202	202	39,1	40	64	80	100	128	50,1	25	41	51	63	81

Característica de potencia

Potencia del cable calefactor instalado y medida en un tubo.



DEVI EasyConnect



Make it easy,
make it DEVI



DEVI EasyConnect es un sistema que le permite conectar sus cables calefactores autolimitantes (DEVliceguard™ (T), DEVpipeguard™ (T) y DEVpipeguard™ LSZH) y modificar su circuito de calefacción con un solo clic. EasyConnect se puede utilizar tanto en interiores como en exteriores. Los

conectores tienen la clasificación IP 68 según VDE y el marcado CE. El diseño modular permite una gran variedad de combinaciones de conexiones. El sistema es compatible con DEVpipeguard™ (T), DEVpipeguard™ LSZH y DEVliceguard™ (T).

Ventajas:

- Fácil de instalar
- Cortado a medida in situ
- Cable para altas temperaturas

Conformidad con la norma:

- DIN VDE 0606 T200
- DIN EN 61984 (VDE 0627)
- VDE 0110 IEC 60999
- Sistema de homologación LR

Certificados:



Modelo	Valor
Tensión nominal, máx.	250 V~
Corriente máxima	16 A
Temperatura máxima de uso permitida	100 °C
Temperatura mínima de uso permitida	-40 °C
Cable de alimentación	3 x 2,5 mm ²
Revestimiento exterior	termoplástico, PA66
Clase de protección	IP68 (2 horas en agua a 3 metros de profundidad)
Sello	NBR (caucho de nitrilo butadieno)

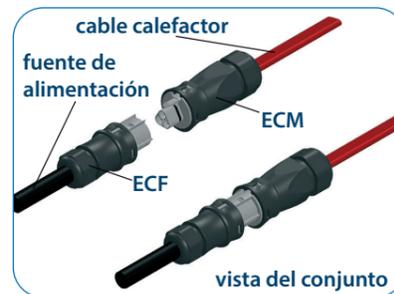
Modelos

N.º de artículo	Modelo	Resistencia	N.º EAN
98300870	DEVI EasyConnect EC-1	Juego de conexión de alimentación	5703466214503
98300871	DEVI EasyConnect EC-T1	Juego de conexión para 2 cables calefactores	5703466214510
98300872	DEVI EasyConnect EC-ETK	Juego de tapones finales	5703466214527
98300873	DEVI EasyConnect EC-1+ETK	Juego de conexión de alimentación con un conector final	5703466214534
98300874	DEVI EasyConnect EC-T2	Juego para derivación de cable calefactor - 1 a 2	5703466214541
98300875	DEVI EasyConnect EC-2	Juego de conexión de alimentación para 2 cables	5703466214558
98300876	DEVI EasyConnect EC-3	Kit de conexión de alimentación para 3 cables	5703466214565

DEVI EasyConnect

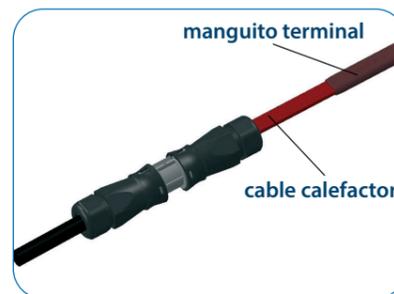
EC-1 (98300870).

Juego de conexión de alimentación



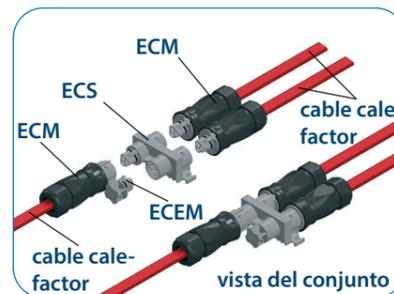
EC-ETK (98300872).

Juego de tapones finales



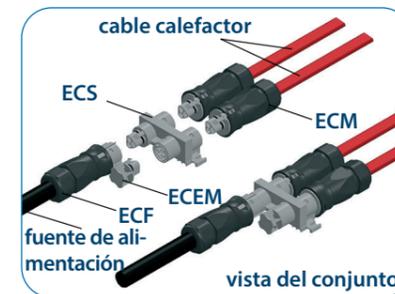
EC-T2 (98300874).

Juego para derivación de cable calefactor - 1 a 2



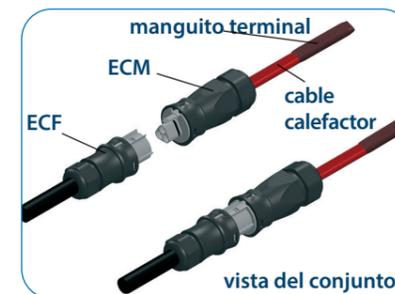
EC-2 (98300875).

Juego de conexión de alimentación para 2 cables



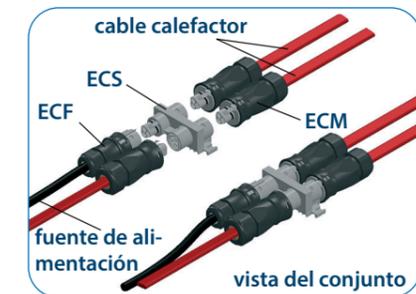
EC-1 + ETK (98300873).

Juego de conexión de alimentación con un conector final



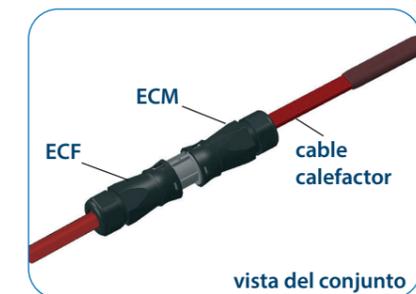
EC-3 (98300876).

Kit de conexión de alimentación para 3 cables

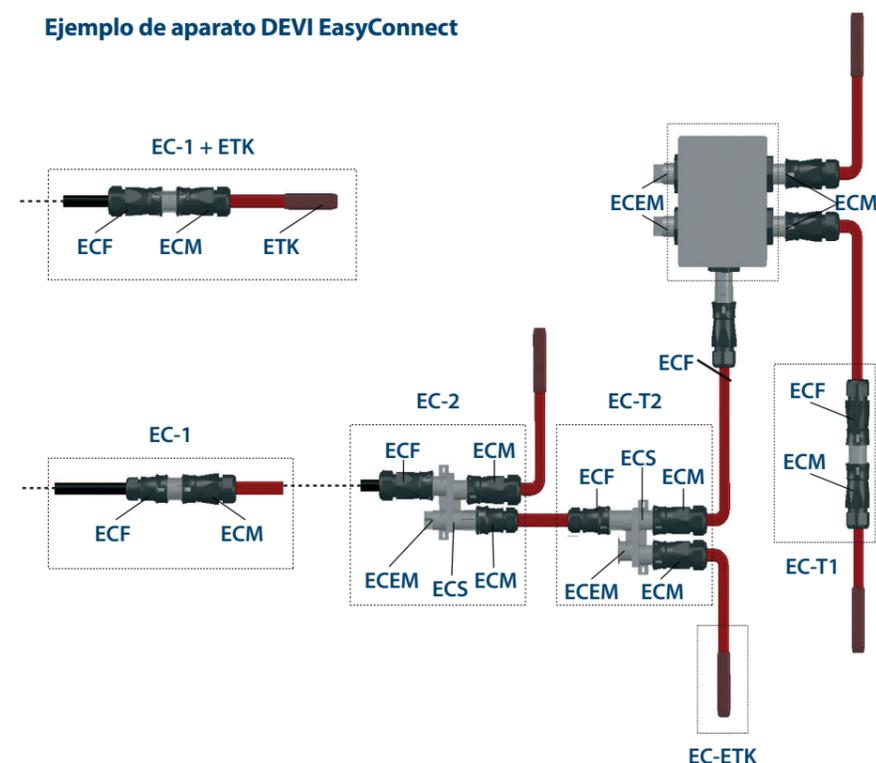


EC-T1 (98300871).

Juego de conexión para calefacción con cable calefactor.



Ejemplo de aparato DEVI EasyConnect



ECF - toma de corriente (hembra), ECM - enchufe (macho), ECEM - tapa de enchufe (macho), ECS - bloque de distribución.

DEVipeguard™ 30/60 Industria

DEVI  Make it easy,
make it DEVI
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



de DEVipeguard™ Industria están fabricados con fluoropolímeros. La cubierta exterior de fluoropolímeros ofrece una mayor protección contra los productos químicos (aceite y combustible) y la abrasión. Un elemento de resistencia dependiente de la temperatura situado entre dos conductores de cobre guiados en paralelo regula y limita la potencia calorífica del cable calefactor. Este ajuste de potencia se realiza en cada punto del cable calefactor, según la temperatura ambiente que prevalece en ese momento.

Si la temperatura aumenta, se reduce la potencia del cable. Esta autolimitación evita el sobrecalentamiento del cable,

incluso si está recubierto. El cable calefactor se puede cortar a la longitud deseada gracias al suministro de corriente paralelo. Esto simplifica la planificación y la instalación. Todos los cables calefactores autolimitantes deben estar protegidos contra sobrecalentamiento mediante un termostato, ya que la potencia disminuirá, pero nunca será nula.

Se recomienda instalar un termostato. El cable no está homologado para su uso en agua potable.

*Una EPD es un documento utilizado para comunicar de forma transparente los impactos ambientales cuantificados de un producto a lo largo de sus etapas de ciclo de vida.

DEVipeguard™ Industria es un cable calefactor autolimitante que se utiliza principalmente para la protección contra heladas de tuberías y para el mantenimiento de la temperatura en aplicaciones de hasta 120 °C con cable alimentado o 190 °C sin cable alimentado. El cable permite la limpieza con vapor en las tuberías. El elemento calefactor, el aislamiento y la cubierta exterior

Ventajas:

- Cortado a medida in situ
- Sin PVC
- Estable a los rayos UV

Conformidad con la norma:

- VDE E 0254: 94

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V CA (máx. 254 V CA)
Potencia nominal (mín.-máx.): DEVipeguard™ 30 Industria DEVipeguard™ 60 Industria	30 W/m a 10 °C (30-39 W/m a 10 °C) 60 W/m a 10 °C (54-72 W/m a 10 °C)
Temperatura máxima de uso permitida	120 °C, con alimentación 190 °C, sin alimentación
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Temperatura mínima de encendido	-60 °C
Dimensiones del cable	10,2 x 4,8 mm
Revestimiento exterior	Rojo, fluoropolímero
Cobertura mínima del trenzado	70 %
Resistencia máxima de la trenza protectora	18,2 Ω/Km
Diámetro mínimo de flexión	50 mm (Ø hasta el interior de la cinta)
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVipeguard™ 30 Industria

N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima-máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 10 °C	N.º EAN
140F8500	Drum, 300 m	300 m	1	30 W/m	5703466195673
140F8501	Corte a medida	1 - 300 m	1, máx. 300 m	30 W/m	5703466197257

Modelos: DEVipeguard™ 60 Industria

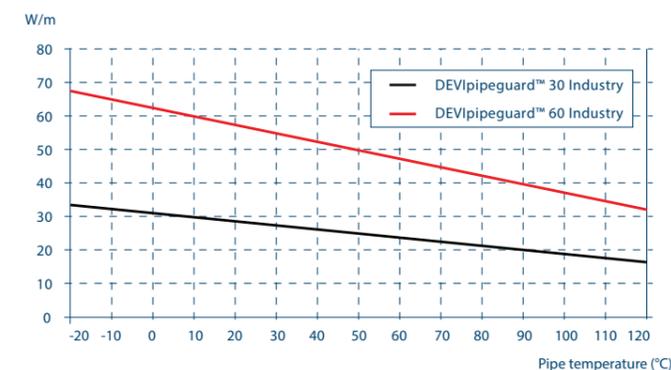
N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima-máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 10 °C	N.º EAN
00109027	Drum, 300 m	300 m	1	60 W/m	5703466163498
140F8502	Corte a medida	1 - 300 m	1, máx. 300 m	60 W/m	5703466197264

Longitud máxima del circuito de calefacción en un tubo, con disyuntor con característica C

Temperatura de encendido	Potencia W/m	DEVipeguard™ 30 Industria					Potencia W/m	DEVipeguard™ 60 Industria				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	25,5	65	104	130	133	133	52,4	36	58	73	75	75
20 °C	27,7	61	98	122	133	133	56,2	34	55	69	75	75
10 °C	30,0	58	92	115	133	133	60,0	32	52	65	75	75
0 °C	32,3	54	87	109	133	133	63,8	31	49	61	75	75
-10 °C	34,5	52	83	103	129	133	67,6	29	47	58	73	75
-20 °C	36,8	49	79	98	123	133	71,4	28	45	56	70	75
-30 °C	39,0	47	75	94	117	133	75,2	27	43	53	67	75

Característica de potencia

Potencia del cable calefactor instalado y medida en un tubo.



Accesorios

N.º de artículo	N.º EAN	Modelo	Descripción	Imagen
00109007	5703466167397	Kit de conexión para cables calefactores DEVipeguard 30/60 Industria (PT-30/60)	Con bloque de sujeción para la conexión del cable frío y el cable calefactor, tapón termorretráctil, tubos termorretráctiles, juntas de betún y casquillos.	
00109026	5703466135778	Kit de conexión para cables calefactores DEVipeguard 30/60 Industria (PT-30/60)	Para montaje en caja de conexiones con conexiones roscadas. Con prensaestopas M20x1,5 con contratuerca, tapón termorretráctil, tubos termorretráctiles, junta bituminosa y casquillos.	
19400167	5703435002858	Caja de poliéster ABSC para DEVliceguard™ y DEVipeguard™	Para SLC (DEVliceguard, DEVipeguard)	
19405851	5703435002964	Soporte	Accesorio para la conexión de la carcasa (19400167) a las tuberías	
11010410	5703435031001	Introducción del aislamiento	Con placa de montaje M20 60x60x1 mm AISI304; Prensaestopas U17 M20x1,5; Prensaestopas M25	
19805076	5703435003053	Cinta de aluminio 38 mm x 50 m	Autoadhesivo, con etiqueta de advertencia de dos colores, máx. 75 °C	

DEVlceguard™ 18 (B) drum

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



canalones y bajantes.

Los cables calefactores DEVlceguard™ no deben estar en contacto directo con cubiertas bituminosas.

La capacidad autolimitante del cable garantiza que la potencia del cable aumente o disminuya en función de la temperatura ambiente.

El cable calefactor es flexible y fácil de instalar, ya que se puede cortar a la longitud deseada in situ e instalar directamente en el tejado y el sistema de canalones. Todos

los cables calefactores autolimitantes deben estar protegidos contra sobrecalentamiento mediante un termostato, ya que la potencia disminuirá, pero nunca será nula, y deben estar protegidos por un interruptor diferencial con una corriente de disparo máxima de 30 mA.

*Una EPD es un documento que se utiliza para comunicar de forma transparente el impacto medioambiental cuantificado de un producto a lo largo de todas las fases de su ciclo de vida.

DEVlceguard™ es un cable calefactor paralelo autolimitante que se utiliza para derretir el hielo y la nieve en tejados,

Ventajas:

- Fácil de instalar
- Cortado a medida in situ

Conformidad con la norma:

- EN 62395-1: 2013

Certificados:

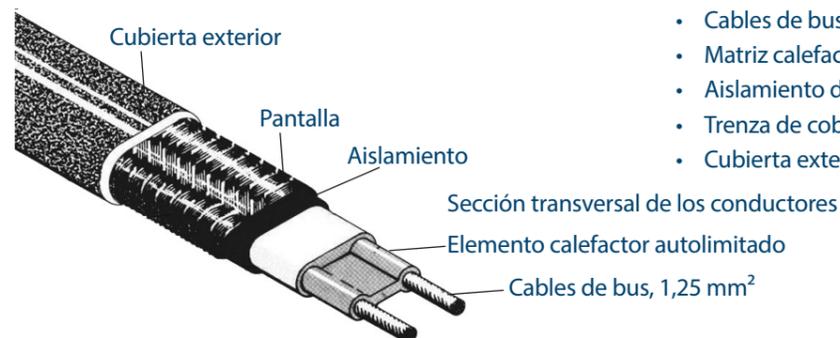


Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V CA
Potencia nominal	18 W/m a 0 °C
Tolerancia de potencia (mín.-máx.)	15,4-23,1 W/m a 10 °C
Temperatura máxima de uso permitida	65 °C, alimentado 85 °C, sin alimentación
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Dimensiones del cable	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Revestimiento exterior	Protección UV, TPE negro
Pantalla	Trenza de cobre estañado, 1,25 mm ²
Cobertura mínima del trenzado	80%
Resistencia máxima de la trenza protectora	14,8 Ω/Km
Diámetro mínimo de curvatura	50 mm (Ø hasta el interior del cable)
Clase IP	IPX7

Tipos: DEVlceguard™ 18 (B) Productos en rollo

N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima-máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 0 °C	N.º EAN
98300810	Tambor, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466177198
98300809	Tambor, 300 m	300 m	1	18 W/m	5703435005576
140F8512	Tambor, 800 m	800 m	1	18 W/m	5703466096581
140F8513	Corte a medida	1 - 800 m	1, máx. 800 m	18 W/m	5703466193372

Construcción



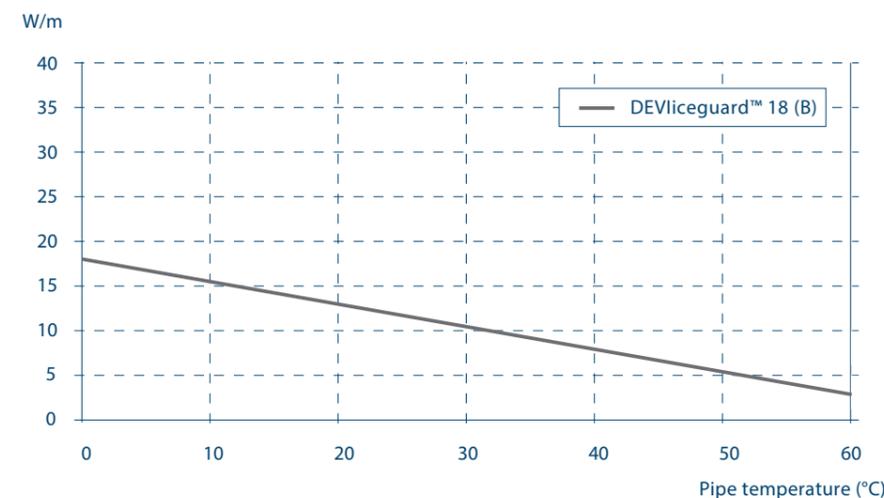
- Cables de bus de cobre niquelado
- Matriz calefactora semiconductor reticulada por radiación
- Aislamiento dieléctrico primario reticulado por radiación
- Trenza de cobre estañado
- Cubierta exterior de poliolefina

Longitud máxima del circuito de calefacción en un tubo, con disyuntor con característica C

Temperatura de encendido	Potencia W/m	DEVlceguard™ 18 (B)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	10,6	142	165	165	165	165
20 °C	12,8	119	165	165	165	165
10 °C	15,0	102	164	165	165	165
0 °C	17,2	90	144	165	165	165
agua helada a 0 °C	22,0	64	85	97	97	97
-10 °C	19,5	80	128	160	165	165
-20 °C	21,7	72	115	144	165	165
-30 °C	23,9	66	105	131	164	165

Característica de potencia

Potencia del cable calefactor instalado y medida en un tubo.



DEVliceguard™ 18 (T) drum

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVliceguard™ es un cable calefactor paralelo autolimitante que se utiliza para

derretir el hielo y la nieve en tejados, canalones y bajantes.

Los cables calefactores DEVliceguard™ no deben estar en contacto directo con cubiertas bituminosas.

La capacidad autolimitante del cable garantiza que la potencia del cable aumente o disminuya en función de la temperatura ambiente.

El cable calefactor es flexible y fácil de

instalar, ya que se puede cortar a medida in situ e instalar directamente en el tejado y el sistema de canalones.

Todos los cables calefactores autolimitantes deben estar protegidos contra el sobrecalentamiento mediante un termostato, ya que la potencia disminuirá, pero nunca será nula, y el circuito debe estar protegido por un interruptor diferencial con una corriente de disparo máxima de 30 mA.

Ventajas:

- Fácil de instalar
- Cortado a medida in situ

Conformidad con la norma:

- EN 62395-1: 2013

Certificados:

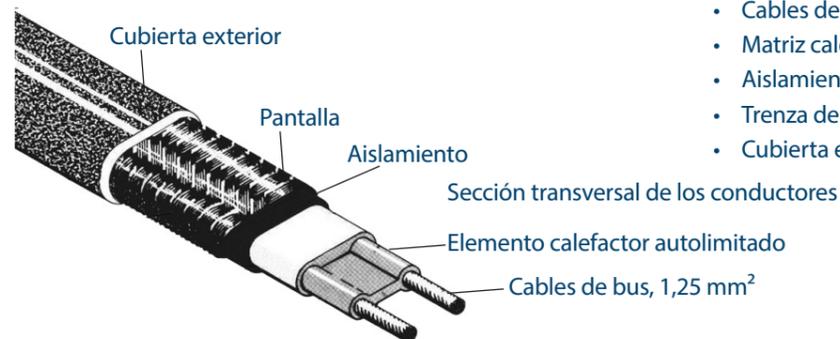


Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V CA
Potencia nominal	20 W/m a 0 °C (18 W/m a 10 °C)
Tolerancia de potencia (mín.-máx.)	19,6 - 26,3 W/m a 10 °C
Temperatura máxima de uso permitida	65 °C, alimentado 85 °C, sin alimentación
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Dimensiones del cable	11,3 × 5,8 mm
Revestimiento exterior	Negro con protección UV, TPE
Pantalla	Trenza de cobre estañado, 1,3 mm ²
Cobertura mínima del trenzado	80%
Resistencia máxima de la trenza protectora	14,8 Ω/Km
Diámetro mínimo de curvatura	64 mm (Ø hasta el interior del cable)
Clase IP	IPX7

Tipos: DEVliceguard™ 18 Artículos de tambor

N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima-máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 10 °C	N.º EAN
98300860	Tambor, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466213483
98300861	Tambor, 250 m	250 m	1	18 W/m	5703466213490
98300862	Tambor, 750 m	750-787,5 m	1	18 W/m	5703466213506
140F8511	Corte a medida	1 - 750 m	1, máx. 750 m	18 W/m	5703466213926

Construcción



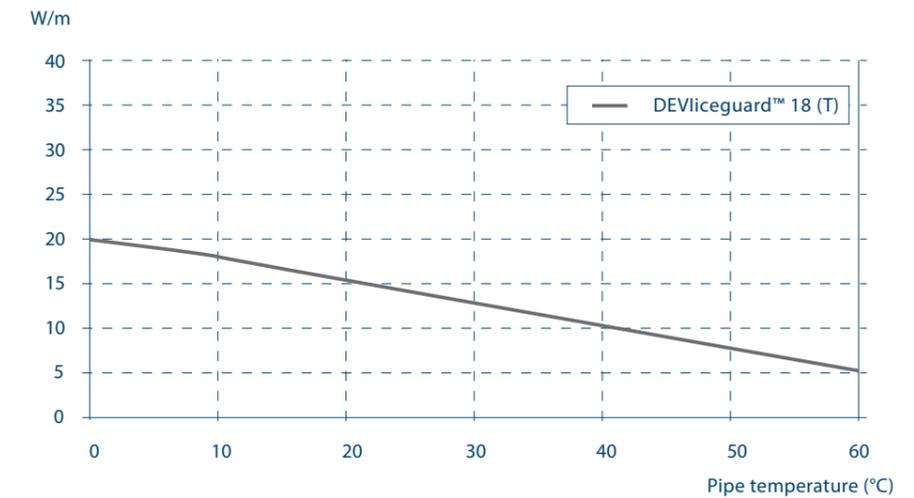
- Cables de bus de cobre niquelado
- Matriz calefactora semiconductor reticulada por radiación
- Aislamiento dieléctrico primario reticulado por radiación
- Trenza de cobre estañado
- Cubierta exterior de poliolefina

Longitud máxima del circuito de calefacción en un tubo, con disyuntor con característica C

Temperatura de encendido	Potencia W/m	DEVliceguard™ 18 (T)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	18	51	82	103	129	129
agua helada a 0 °C	38	38	60	75	94	95
-10 °C	43	34	54	68	85	95
-20 °C	49	30	50	60	75	95
-30 °C	54	27	44	55	69	88
-40 °C	60	25	40	50	62	80

Característica de potencia

Potencia del cable calefactor instalado y medida en un tubo.



DEVliceguard™ 18 (T) Ready-made

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVliceguard™ es un cable calefactor paralelo autolimitante que se utiliza para

Ventajas:

- Fácil de instalar
- Cortado a medida in situ
- Longitudes prefabricadas

Conformidad con la norma:

- SS 424 24 11: 1992
- EN/IEC 62395-1: 2013

Certificados:



derretir el hielo y la nieve en tejados, canalones y bajantes. Los cables calefactores DEVliceguard™ no deben estar en contacto directo con el betún.

La capacidad autolimitante del cable garantiza que la potencia del cable aumente o disminuya en función de la temperatura ambiente.

El cable calefactor es flexible y fácil de

instalar, ya que se puede cortar a medida in situ e instalar directamente en el tejado y el sistema de canalones.

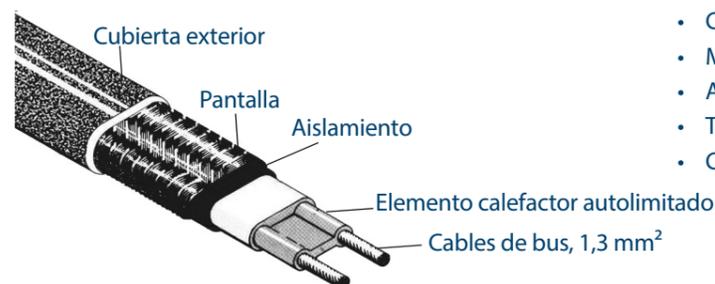
Todos los cables calefactores autolimitantes deben estar protegidos contra sobrecalentamiento mediante un termostato, ya que la potencia disminuirá, pero nunca llegará a cero, y deben estar protegidos por un interruptor diferencial con una corriente de disparo máxima de 30 mA.

Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V CA
Potencia nominal	20 W/m a 0 °C (18 W/m a 10 °C)
Tolerancia de potencia (mín.-máx.)	19,6 - 26,3 W/m a 10 °C
Temperatura máxima de uso permitida	65 °C, alimentado 85 °C, sin alimentación
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Dimensiones del cable	11,3 x 5,8 mm
Revestimiento exterior	Negro con protección UV, TPE
Pantalla	Trenza de cobre estañado, 1,3 mm ²
Cobertura mínima del trenzado	80%
Resistencia máxima de la trenza protectora	14,8 Ω/Km
Pista fría	5 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Diámetro mínimo de curvatura	64 mm (Ø hasta el interior del cable)
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVliceguard™ 18 (T) Listo para usar

N.º de artículo	Longitud	Potencia nominal a 10 °C	Pista fría	N.º EAN
98300835	2 m	36 W	5 m	5703466202678
98300836	4 m	72 W	5 m	5703466202685
98300837	6 m	108 W	5 m	5703466202692
98300838	8 m	144 W	5 m	5703466202708
98300839	10 m	180 W	5 m	5703466202715
98300840	15 m	270 W	5 m	5703466202722
98300841	23 m	414 W	5 m	5703466202739
98300842	30 m	540 W	5 m	5703466202746
98300843	50 m	900 W	5 m	5703466202753

Construcción



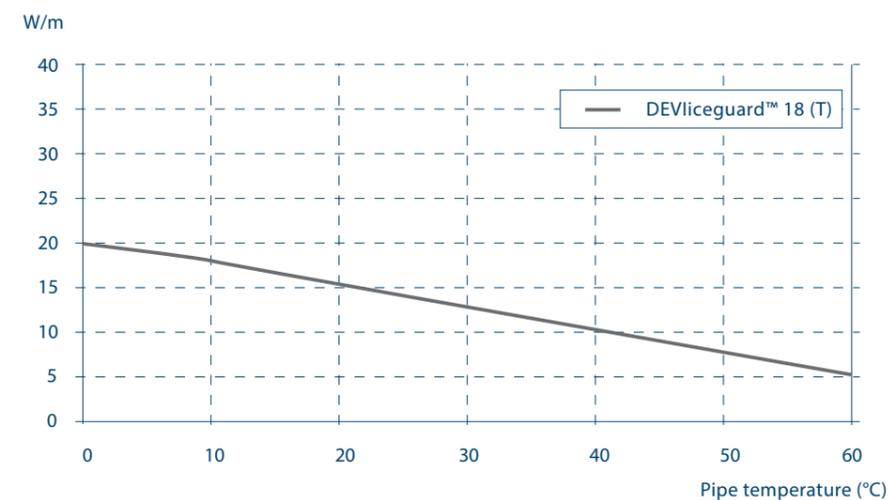
- Cables de bus de cobre niquelado
- Matriz calefactora semiconductor reticulada por radiación
- Aislamiento dieléctrico primario reticulado por radiación
- Trenza de cobre estañado
- Cubierta exterior de poliolefina

Longitud máxima del circuito de calefacción en un tubo, con disyuntor con característica C

Temperatura de encendido	Potencia W/m	DEVliceguard™ 18 (T)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	18	51	82	103	129	129
agua helada a 0 °C	38	38	60	75	94	95
-10 °C	43	34	54	68	85	95
-20 °C	49	30	50	60	75	95
-30 °C	54	27	44	55	69	88
-40 °C	60	25	40	50	62	80

Característica de potencia

Potencia del cable calefactor instalado y medida en un tubo.



DEVIhotwatt™ 45 / 55 / 70

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



caliente y otros fluidos que necesitan mantener una temperatura determinada. La capacidad autolimitante del cable garantiza que la potencia del cable aumente o disminuya en función de la temperatura ambiente.

DEVIhotwatt™ garantiza el suministro de agua caliente en todos los grifos y el ahorro cuando no es necesaria la circulación de todo el sistema de tuberías. Todos los cables calefactores autolimitantes deben estar protegidos contra sobrecalentamiento mediante un termostato, ya que la potencia disminuirá, pero nunca será nula, y deben estar protegidos por un interruptor diferencial con una corriente de disparo máxima de 30 mA. El cable no está homologado para su uso en agua potable.

*Una EPD es un documento utilizado para comunicar de forma transparente los impactos ambientales cuantificados de un producto a lo largo de sus etapas de ciclo de vida.

El cable no está homologado para su uso en agua potable.

DEVIhotwatt™ es un cable calefactor autolimitado que se utiliza para mantener la temperatura del suministro de agua

Ventajas:

- Cortado a medida in situ
- La versión en negro está protegida contra los rayos UV
- Sin PVC

Conformidad con la norma:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V CA
Potencia nominal (mín.-máx.): DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	7 W/m a 45 °C (6,5-9,5 W/m a 45 °C) 9 W/m a 55 °C (8,5-13,0 W/m a 55 °C) 12 W/m a 70 °C (11,3-15,2 W/m a 70 °C)
Cubierta exterior: DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	Negro, TPE Verde, TPE Rojo, TPE
Temperatura máxima de uso permitida	80 °C, con alimentación 100 °C, sin alimentación
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Dimensiones del cable	11,8 mm x 5,8 mm
Pantalla	Trenza de cobre estañado, 1,25 mm ²
Cobertura mínima del trenzado	70%
Resistencia máxima de la trenza protectora	18,2 Ω/Km
Diámetro mínimo de curvatura	50 mm (Ø hasta el interior de la cinta)
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVIhotwatt™ 45

N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima-máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 45 °C	N.º EAN
98300955	Drum, 300 m	300 m	1	7 W/m	5703466109144
140F8508	Corte a medida	1 - 300 m	1, máx. 300 m	7 W/m	5703466195925

Modelos: DEVIhotwatt™ 55

N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima-máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 55 °C	N.º EAN
98300958	Tambor, 100 m	100 m	1	9 W/m	5703466177204
98300957	Tambor, 300 m	300 m	1	9 W/m	5703435005613
140F8509	Corte a medida	1 - 300 m	1, máx. 300 m	9 W/m	5703466193389

Modelos: DEVIhotwatt™ 70

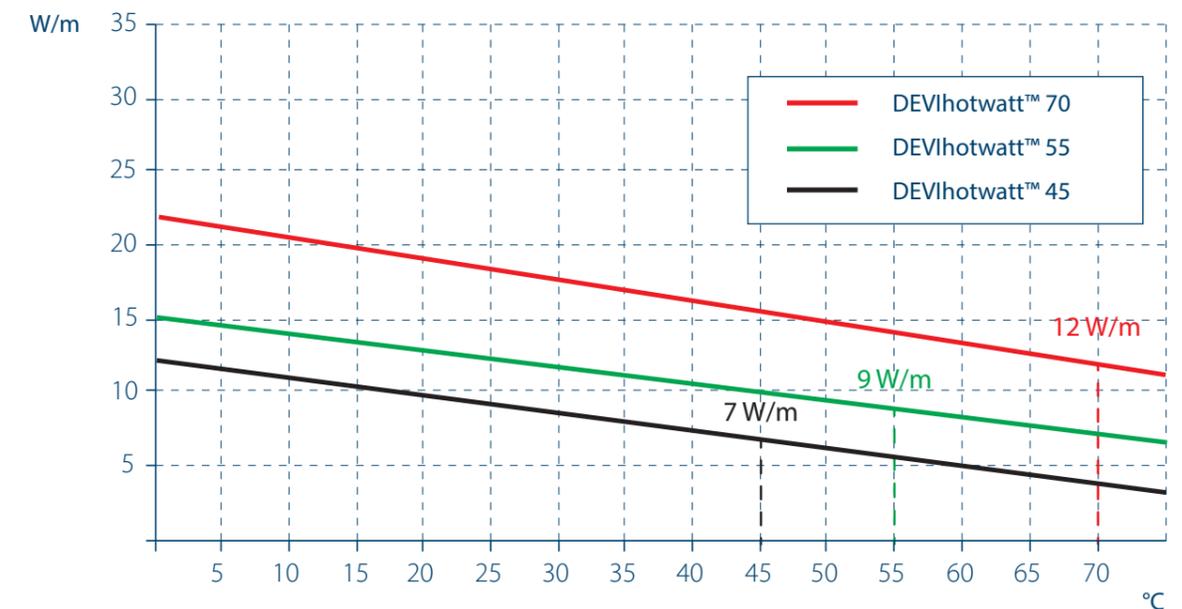
N.º de artículo	Longitud	Longitud mínima-máxima por tambor	Número de longitudes permitidas en el tambor, máx	Potencia nominal a 70 °C	EAN no.
140F8507	Tambor, 300 m	300 m	1	12 W/m	5703466109151
140F8510	Corte a medida	1 - 300 m	1, máx. 300 m	12 W/m	5703466193396

Longitud máxima del circuito de calefacción en un tubo, con disyuntor con característica C

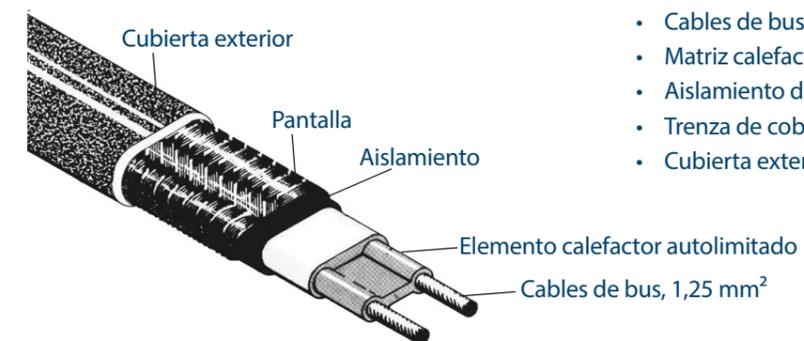
Temperatura de encendido	Potencia W/m	DEVIhotwatt™ 45					Potencia W/m	DEVIhotwatt™ 55					Potencia W/m	DEVIhotwatt™ 70				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
20 °C	10,3	153	231	231	231	231	12,5	108	173	188	188	188	19,5	99	146	146	146	146
10 °C	11,6	144	230	231	231	231	13,5	102	164	188	188	188	21	71	113	142	146	146
-10 °C	14,3	129	203	231	231	231	15,5	93	148	185	188	188	24	45	72	90	113	143
-25 °C	16,3	119	191	231	231	231	17	86	138	173	188	188	26,3	37	64	80	103	133

Característica de potencia

Potencia del cable calefactor instalado y medida en un tubo.



Construcción



- Cables de bus de cobre niquelado
- Matriz calefactora semiconductor reticulada por radiación
- Aislamiento dieléctrico primario reticulado por radiación
- Trenza de cobre estañado
- Cubierta exterior de poliolefina

DEVImulti™ PVC



Make it easy, make it DEVI



DEVImulti™ PVC es un cable de alta calidad de 4 conductores con una cubierta exterior de PVC, especialmente diseñado para proteger contra las heladas tuberías largas. Además, el cable se utiliza en múl-

tiples aplicaciones en exteriores, como protección contra heladas, etc. El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía. El cable está compuesto por 4 conductores idénticos. Los conductores se pueden conectar de diferentes maneras (en paralelo y/o en serie), lo que significa que el mismo cable puede proporcionar hasta 11 salidas diferentes, dependiendo de la conexión realizada.

DEVImulti™ PVC es muy flexible y, por lo tanto, perfectamente adecuado para la instalación exterior en tuberías. Se puede suministrar en 3 versiones con diferentes valores de resistencia. Los cables no están homologados para su uso en contacto con agua destinada al consumo humano. **DEVImulti™** se puede personalizar para cada proyecto específico, en función del voltaje, la potencia requerida, la longitud del cable calefactor y la longitud de los cables fríos.

Nota: Es responsabilidad exclusiva del instalador/diseñador utilizar cables fríos con las dimensiones adecuadas para el fin previsto y juegos de montaje que garanticen una resistencia mecánica, una resistencia a la inflamabilidad y una estanqueidad suficientes, así como diseñar la unidad calefactora con la potencia adecuada para la aplicación específica, a fin de evitar el sobrecalentamiento del cable o de los materiales de construcción.

Ventajas:

- Fácil de instalar
- Varias salidas óhmicas
- Seguro y robusto
- Larga vida útil

Conformidad con la norma:

- IEC 60800:1992
- EN 50581:2012

Modelo	Valor
Voltaje de funcionamiento, máx.	U _o /U = 300/500 V~
Construcción	4 conductores, redondo
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	70 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Dimensiones del cable, máx.	Ø 8 mm
Resistencia a la deformación, mín.	600 N
Resistencia a la tracción, mín	120 N
Aislamiento del conductor	FEP
Cubierta de relleno	PVC
Cubierta exterior: DEVImulti™ PVC	PVC, rojo
Pantalla	1 mm ² (16 x 0,286 mm)
Temperatura mínima de instalación	0 °C
Diámetro mínimo de curvatura	6 x diámetro del cable
Clase IP	IPX7



Modelos: DEVImulti™ PVC (DMIH)

N.º de artículo	Resistencia	Diámetro del conductor	Longitud de pedido	N.º EAN
89999140	4 x 2,5 ohmios/m (cable de constantan)	0,96 mm	1000-1200 m (+/- 2 %)	5703466039359
89999142	4 x 0,220 ohmios/m (cable de latón)	0,771 mm		5703466039366
89999144	4 x 0,027 ohmios/m (cable de cobre)	1,02 mm		5703466039373

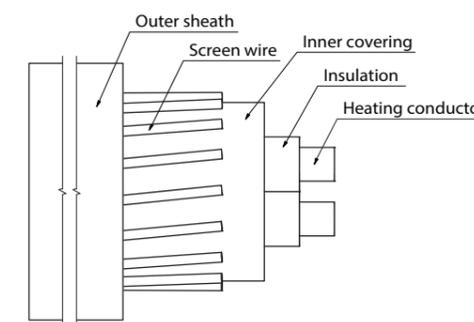
Accesorios

N.º de artículo	Modelo	Descripción	N.º EAN
19805712	Juego de montaje DEVImulti™ DK 4-cond, tipo CS-4A	Juego de montaje para cable de 4 conductores para 2 conexiones: cola fría y manguito terminal.	5703466003855
19805480	Juego de montaje DEVImulti™ DK 4-cond, tipo CS-4B	Juego de montaje para cable de 4 conductores para 1 conexión: cola fría o manguito terminal.	5703466003824
19805076	Cinta de aluminio 38 mm x 50 m	Autoadhesivo, con etiqueta de advertencia de dos colores, máx. 75 °C	5703435003053

Potencia máxima recomendada por metro de cable

Instalación	Salida, máx
Moldeado en hormigón	30 W/m
Montado en tubos de plástico debajo del aislamiento con lámina de aluminio	10 W/m
Montado sobre tubos metálicos debajo del aislamiento con lámina de aluminio	20 W/m
Instalado en un tubo de drenaje	15 W/m
Montado en tuberías de agua (rodeado por agua)	30 W/m

Construcción del cable

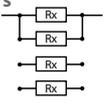
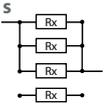
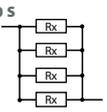
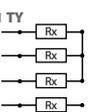


Recuerde siempre el control del termostato: el sensor debe colocarse sobre o dentro del medio. **Aviso:** los tubos de plástico pueden derretirse si la potencia lineal del cable es demasiado alta, por lo que se recomienda un máximo de 10 W/m.

Valores de ohmios y longitudes para acoplamientos 1-11 con diferentes potencias para cable calefactor de 4 conductores

Acoplamiento 1-10: 1 fase / 2 fases. Acoplamiento 11: trifásico (tipo conexión Y). Al diseñar y seleccionar el método de acoplamiento, asegúrese de que la carga se distribuya de manera uniforme entre los conductores de calor en la medida de lo posible. Conexión a un lado del cable marcado con «T» (extremo de conexión doble), conexión a dos lados del cable marcados con «S» (extremos de conexión simple).

Diagramas de acoplamiento	Rx = 0,027 ohmios/m						Rx = 0,22 ohmios/m						Rx = 2,5 ohmios/m					
	R ₂ ohmios/m	p, W/m	230 V		400 V		R ₂ ohmios/m	p, W/m	230 V		400 V		R ₂ ohmios/m	p, W/m	230 V		400 V	
			L, m	P, W*	L, m	P, W*			L, m	P, W*	L, m	P, W*			L, m	P, W*		
1 T	0,108	30	128	3833	222	6667	0,88	30	45	1343	78	2335	10	30	13,3	398	23,1	693
20		156	3130	272	5443	20		55	1096	95	1907	20		16,3	325	28,3	566	
15		181	2711	314	4714	15		63	950	110	1651	15		18,8	282	32,7	490	
10		221	2213	385	3849	10		78	775	135	1348	10		23,0	230	40,0	400	
2 S	0,081	30	148	4426	257	7698	0,66	30	52	1551	90	2697	7,5	30	15,3	460	26,7	800
20		181	3614	314	6285	20		63	1266	110	2202	20		18,8	376	32,7	653	
15		209	3130	363	5443	15		73	1096	127	1907	15		21,7	325	37,7	566	
10		256	2556	444	4444	10		90	895	156	1557	10		26,6	266	46,2	462	
3 S	0,0675	30	162	4849	281	8433	0,55	30	57	1699	98	2954	6,25	30	16,8	504	29,2	876
20		198	3959	344	6885	20		69	1387	121	2412	20		20,6	411	35,8	716	
15		229	3429	398	5963	15		80	1201	139	2089	15		23,8	356	41,3	620	
10		280	2799	487	4869	10		98	981	171	1706	10		29,1	291	50,6	506	
4 T	0,054	30	181	5421	314	9428	0,44	30	63	1899	110	3303	5	30	18,8	563	32,7	980
20		221	4426	385	7698	20		78	1551	135	2697	20		23,0	460	40,0	800	
15		256	3833	444	6667	15		90	1343	156	2335	15		26,6	398	46,2	693	
10		313	3130	544	5443	10		110	1096	191	1907	10		32,5	325	56,6	566	
5 T	0,0405	30	209	6260	363	10887	0,33	30	73	2193	127	3814	3,75	30	21,7	651	37,7	1131
20		256	5111	444	8889	20		90	1791	156	3114	20		26,6	531	46,2	924	
15		295	4426	513	7698	15		103	1551	180	2697	15		30,7	460	53,3	800	
10		361	3614	629	6285	10		127	1266	220	2202	10		37,6	376	65,3	653	
6 T	0,036	30	221	6640	385	11547	0,2933	30	78	2326	135	4045	3,333	30	23,0	690	40,0	1200
20		271	5421	471	9428	20		95	1899	165	3303	20		28,2	563	49,0	980	
15		313	4695	544	8165	15		110	1645	191	2860	15		32,5	488	56,6	849	
10		383	3833	667	6667	10		134	1343	234	2335	10		39,8	398	69,3	693	
7 T	0,027	30	256	7667	444	13333	0,22	30	90	2686	156	4671	2,5	30	26,6	797	46,2	1386
20		313	6260	544	10887	20		110	2193	191	3814	20		32,5	651	56,6	1131	
15		361	5421	629	9428	15		127	1899	220	3303	15		37,6	563	65,3	980	
10		443	4426	770	7698	10		155	1551	270	2697	10		46,0	460	80,0	800	

Diagramas de acoplamiento	Rx = 0,027 ohmios/m						Rx = 0,22 ohmios/m						Rx = 2,5 ohmios/m					
	R ₂ ohmios/m	p, W/m	230 V		400 V		R ₂ ohmios/m	230 V		400 V		R ₂ ohmios/m	230 V		400 V			
			L, m	P, W*	L, m	P, W*		p, W/m	L, m	P, W*	L, m		P, W*	p, W/m	L, m	P, W*	L, m	P, W*
8 S 	0,0135	30	361	10842	629	18856	0,11	30	127	3798	220	6606	1,25	30	38	1127	65	1960
		20	443	8853	770	15396		20	155	3101	270	5394		20	46	920	80	1600
		15	511	7667	889	13333		15	179	2686	311	4671		15	53	797	92	1386
		10	626	6260	1089	10887		10	219	2193	381	3814		10	65	651	113	1131
9 S 	0,009	30	443	13279	770	23094	0,0733	30	155	4652	270	8090	0,8333	30	46	1380	80	2400
		20	542	10842	943	18856		20	190	3798	330	6606		20	56	1127	98	1960
		15	626	9390	1089	16330		15	219	3289	381	5721		15	65	976	113	1697
		10	767	7667	1333	13333		10	269	2686	467	4671		10	80	797	139	1386
10 S 	0,00675	30	511	15333	889	26667	0,055	30	179	5372	311	9342	0,625	30	53	1593	92	2771
		20	626	12520	1089	21773		20	219	4386	381	7628		20	65	1301	113	2263
		15	723	10842	1257	18856		15	253	3798	440	6606		15	75	1127	131	1960
		10	885	8853	1540	15396		10	310	3101	539	5394		10	92	920	160	1600
11 TY 	3x0,027 (0,009) Tipo Y	30	256	7667	444	13333	3x0,027 (0,009) Tipo Y	30	90	2686	156	4671	3x0,027 (0,009) Tipo Y	30	26,6	797	46,2	1386
		20	313	6260	544	10887		20	110	2193	191	3814		20	32,5	651	56,6	1131
		15	361	5421	629	9428		15	127	1899	220	3303		15	37,6	563	65,3	980
		10	443	4426	770	7698		10	155	1551	270	2697		10	46,0	460	80,0	800

***Aviso:** Algunos cables tienen una potencia muy alta, por lo que se debe elegir el cable de alimentación de tamaño adecuado según las normas y regulaciones locales. Normalmente no se permite más de 10 A para un cable de alimentación fría de 1,5 mm² ni más de 16 A para un cable de alimentación fría de 2,5 mm².

DEVI[®]sport™

DEVI[®] 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



El cable calefactor DEVI[®]sport™ es un cable calefactor de un solo conductor,

resistente y rentable, ideal para las principales instalaciones en exteriores. El cable tiene una alta resistencia mecánica tanto a la tracción como a la deformación, lo que lo hace ideal para su instalación con arados especiales para cables. El cable calefactor debe utilizarse junto con un termostato adecuado para evitar el sobrecalentamiento y reducir el consumo de energía.

El cable calefactor de un solo conductor garantiza una generación de calor y una distribución de la temperatura uniformes a lo largo de toda la longitud del cable. DEVI[®]sport™ se puede personalizar para cada proyecto específico, en función del voltaje, la potencia requerida, la longitud del cable calefactor y la longitud de los cables fríos.

 **Nota:** Es responsabilidad exclusiva del instalador/diseñador utilizar cables fríos con las dimensiones adecuadas para el fin previsto y juegos de montaje que garanticen una resistencia mecánica, una resistencia a la inflamabilidad y una estanqueidad suficientes, así como diseñar la unidad calefactora con la potencia adecuada para la aplicación específica, a fin de evitar el sobrecalentamiento del cable o de los materiales de construcción.

Ventajas:

- Cable resistente
- Resistencia a la tracción muy alta
- Alta resistencia a la deformación
- Blindado y IPX7

Conformidad con la norma:

- NF-C 32-330: 2002

Certificados:

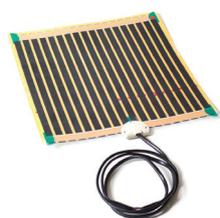


Tipo	Valor
Voltaje nominal	U0/U = 300/500 V~
Construcción	Redondo, conductor único con pantalla
Salida, máx	25 W/m
Temperatura máxima de uso permitida, con alimentación	65 °C
Temperatura máxima de uso admisible, sin alimentación	90 °C
Dimensiones del cable	Ø 8 mm
Resistencia a la deformación	2000 N
Resistencia al arrastre	1500 N
Aislamiento del conductor	XLPE
Revestimiento exterior	MDPE
Temperatura mínima de instalación	-5 °C
Diámetro mínimo de curvatura	5 cm
Clase IP	IPX7

Modelos: DEVI[®]sport™ drum

N.º de artículo	Resistencia	N.º EAN
84701442	0,040 Ω/m	5703466058480
84701444	0,060 Ω/m	5703466058497
84701446	0,085 Ω/m	5703466058503
84701448	0,100 Ω/m	5703466058510
84701450	0,150 Ω/m	5703435021552
84701452	0,177 Ω/m	5703466058527
84701454	0,255 Ω/m	5703435021569

DEVifoil™ Mirror



Un sistema eficaz para mantener el espejo completamente libre de vaho. Instalación rápida y sencilla, colocando la parte autoadhesiva de la lámina calefac-

tora en la parte posterior del espejo. Bajo consumo energético y activación automática al encender la luz.

Ventajas:

- Instalación rápida y sencilla
- Bajo consumo energético
- Activación automática

Conformidad con la norma:

- EN 60335-1 + EN 60335-2-30

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	230 V~
Salida	200 W/m ²
Temperatura ambiente máxima	80 °C
Clase IP	IP 44
Clase de protección	Clase II - □
Longitud del cable de conexión	95 cm
Manguito de conexión	4 x 31 x 39 mm

Modelos: DEVifoil™ Mirror

N.º de artículo	Modelo	Dimensiones	Potencia	EAN no.
62000000	DEVifoil™ Mirror 17,5	274 x 358 mm	17,5 W	5703466180686
62000001	DEVifoil™ Mirror 40	410 x 524 mm	40,0 W	5703466180693
62000002	DEVifoil™ Mirror 70	708 x 524 mm	70,0 W	5703466180709

DEVireg™ 233 (SOLO DK)

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



El **DEVireg™ 233** es un termostato electrónico diseñado para empotrarse o montarse en la pared en una caja de instalación de la serie LK FUGA. El termostato está provisto de un interruptor de 1 polo y un sensor de

suelo (cable) para medir y controlar la temperatura deseada del suelo. Como alternativa, se puede utilizar un sensor de ambiente externo. El termostato tiene un botón para ajustar la temperatura con una escala de (0) 1 a 6.

Ventajas:

- Compatible con los marcos LK FUGA
- Supervisión de fallos del sensor
- Indicación LED
- Sensores de ambiente y suelo
- Protección contra heladas

Conformidad con la norma:

- EN/IEC 60730-1 (general)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostato)

Certificados:



Modelo	Valor
Tensión de funcionamiento	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Consumo de energía en espera	Máx. 1,7 W
Relé:	
Carga resistiva	Máx. 13 A / 2990 W a 230 V
Carga inductiva	Cos Φ = 0,3 máx. 1 A
Unidades sensoras	NTC 15 kOhm a 25 °C
Histéresis	± 0,4 °C
Temperatura ambiente	0 °C. a +40 °C
Protección contra heladas	5 °C - ❄
Rango de temperatura	5 °C a 45 °C
Especificaciones del cable para los terminales del conector	Máx.: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura de prueba de presión de bola	75 °C
Grado de polución	2 (uso doméstico)
Tipo de controlador	1 C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 60 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Clase IP	41 (instalación vertical)
Clase de protección	Clase II - □
Dimensiones (Al/An/Pr)	71 mm x 44 mm x 31 mm (profundidad empotrada: 20 mm)
Peso	77 g

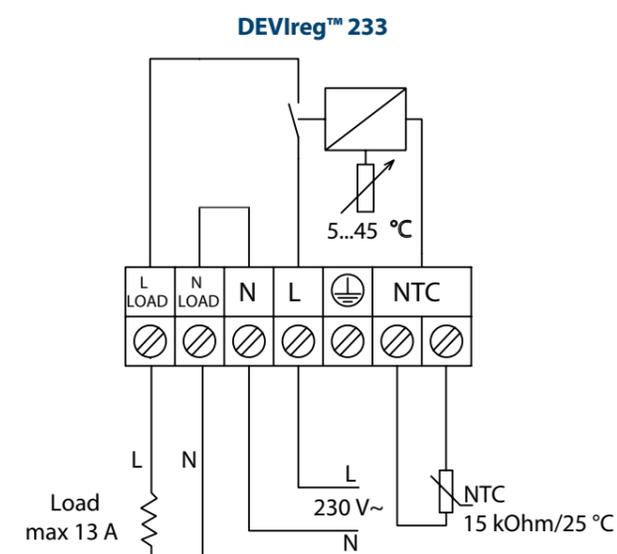
Modelos: DEVireg™ 233

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	EAN no.
140F1020	DEVireg™ 233	Con sensor de suelo	5703466208984
19112321	DEVireg™ 233	Con sensor de ambiente, botón frontal blanco	5703466168981

Accesorios

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	EAN no.
140F1091	Sensor de 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5x18 mm, santoprene negro (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sensor de temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cable sensor 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Esquema de conexión



DEVIreg™ 130/132



Make it easy, make it DEVI



DEVIreg™ 130/132 es una línea de termostatos electrónicos sencillos de 16 amperios que se pueden instalar directamente en la pared. Los termostatos solo tienen un botón para ajustar la temperatura y para el modo OFF. Además, cuentan con un indicador LED que muestra los periodos de espera (luz verde) y de calefacción (luz roja).

Los termostatos no disponen de control de fallo del sensor de cable. Sensor de temperatura de cable incluido en el conjunto.

DEVIreg™ 130 está equipado con un sensor de cable (suelo) que se utiliza para controlar las aplicaciones de calefacción por suelo radiante Comfort. El termostato tiene un dial para ajustar la temperatura con una escala numérica de 0 a * 5 (que significa de OFF, 5 °C a 45 °C, y cada paso corresponde a aproximadamente 9 °C). Este tipo de termostato también se puede utilizar para aplicaciones en exteriores, como derretimiento de hielo y nieve en el suelo, protección contra heladas en tejados, trazado de tuberías,

etc., ya que no dispone de monitorización de fallos del sensor de cable.

DEVIreg™ 132 está equipado con un sensor de aire integrado para controlar la temperatura ambiente y un sensor de suelo (cable) adicional para limitar la temperatura máxima del suelo. La aplicación principal es la calefacción total (directa) mediante sistemas de suelo radiante. El termostato tiene un dial para ajustar la temperatura ambiente, con una escala de grados de 0 a * 35 °C (lo que significa de OFF, 5 °C a 35 °C). El ajuste de la temperatura máxima del suelo se realiza mediante un potenciómetro situado debajo de la cubierta frontal (por defecto 35 °C).

Ventajas:

- Bajo consumo en modo de espera
- Instalación en la pared
- Indicación LED
- Protección contra heladas
- Aplicaciones para derretir hielo y nieve

Conformidad con la norma:

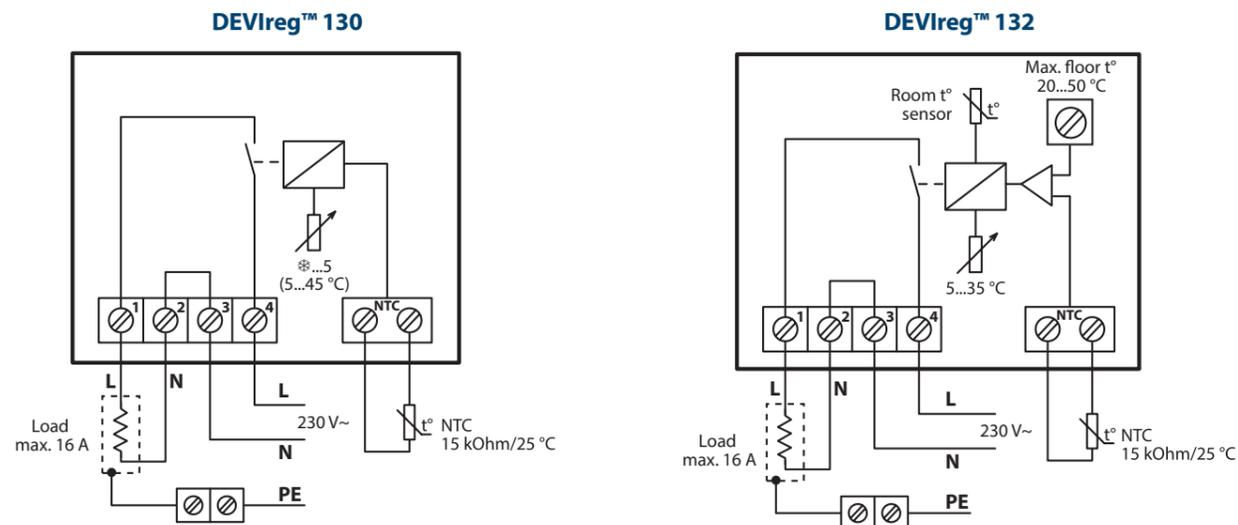
- EN/IEC 60730-1 (general)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostato)

Certificados:



Modelo	Valor
Tensión de funcionamiento	220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía en espera	Máx. 5 W
Carga resistiva	Máx. 16 A (3680 W) a 230 V
Carga inductiva	Máx. 1 A, cos φ = 0,3
Histéresis	± 0,2 °C
Temperatura ambiente	-10 °C a +30 °C
Protección contra heladas	5 °C - *
Especificaciones del cable para los terminales del conector	Máx.: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura de prueba de presión de bola	75 °C
Grado de polución	2 (uso doméstico)
Tipo de controlador	1 C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 60 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Clase IP	IP 30
Clase de protección	Clase II - □
Dimensiones (Al/An/Pr)	82 x 82 x 36 mm
Peso	90 g

Esquema de conexión



Modelos: DEVIreg™ 130/132

N.º de artículo	Nombre del producto	Rango de temperatura	Tipo de sensor	Marcado	N.º EAN
140F1010	DEVIreg™ 130	5-45 °C	Sensor de cable, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	D130	5703466208953
140F1011	DEVIreg™ 132	Habitación: 5-35 °C, temperatura máxima del suelo: 20-50 °C (por defecto 35 °C)	Sensor de ambiente integrado y sensor de cable, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	D132	5703466208960

DEVIreg™ 530/531/532

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



utilizado para controlar sistemas de calefacción por suelo radiante Comfort. El termostato tiene un dial para ajustar la temperatura con una escala numérica de * a 6 (es decir, de 5 °C a 45 °C, y cada paso corresponde a aproximadamente 8 °C).

DEVIreg™ 531 es un termostato de 15 amperios con un sensor de aire (ambiente) integrado, utilizado para controlar sistemas de calefacción directa por suelo. Dispone de un dial para ajustar la temperatura con una escala de grados de * a 35 °C (es decir, de 5 °C a 35 °C).

DEVIreg™ 532 es un termostato de 15 amperios con un sensor de aire

(ambiente) integrado para controlar la temperatura ambiente y un sensor de suelo (cable) adicional para limitar la temperatura máxima del suelo. El termostato se utiliza para controlar la calefacción directa por suelo con limitación de la temperatura máxima del suelo en suelos de madera y otros suelos sensibles al calor. Dispone de un dial para ajustar la temperatura ambiente, con una escala de grados de * a 35 °C (es decir, de 5 °C a 35 °C). El ajuste de la temperatura máxima del suelo se realiza mediante un potenciómetro situado debajo de la cubierta frontal (por defecto 35 °C).

DEVIreg™ 530/531/532 es una línea de termostatos electrónicos sencillos con un interruptor de 2 polos y para montaje empotrado. Los termostatos se utilizan para controlar sistemas de calefacción por suelo radiante en interiores. **DEVIreg™ 530** es un termostato de 15 amperios con un sensor de cable (suelo),

Ventajas:

- interruptor de seguridad de 2 polos
- Bajo consumo en modo de espera
- Supervisión de fallos del sensor
- Indicador LED de avería
- Protección contra heladas

Conformidad con la norma:

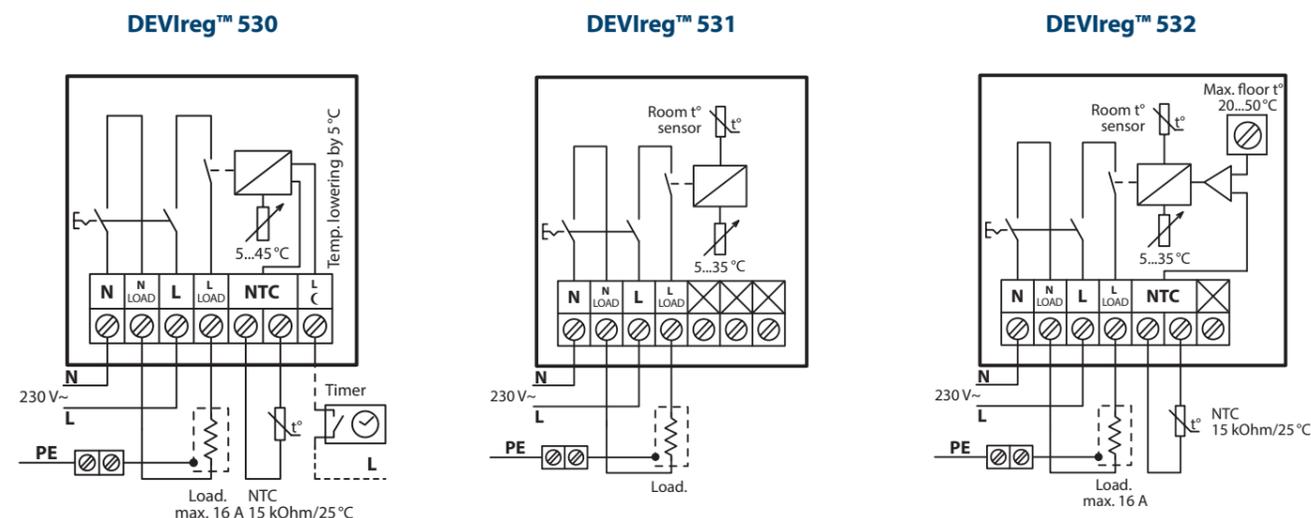
- EN/IEC 60730-1 (general)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostato)

Certificados:



Modelo	Valor
Tensión de funcionamiento	220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía en espera	Máx. 0,25 W
Carga resistiva: DEVIreg™ 530/ 531/532	Máx. 15 A (3450 W) a 230 V
Carga inductiva	Máx. 1 A, cos φ = 0,3
Histéresis	± 0,4 °C
Unidades sensoras	NTC 15 kOhm a 25 °C
Temperatura ambiente	-10 °C a +30 °C
Protección contra heladas	5 °C - *
Especificaciones del cable para los terminales del conector	Máx.: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura de prueba de presión de bola	75 °C
Grado de polución	2 (uso doméstico)
Tipo de controlador	1 C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 60 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Clase IP	IP 31
Clase de protección	Clase II - □
Dimensiones (Al/An/Pr)	85 x 85 x 36 mm
Peso	90 g

Esquema de conexión



Modelos: DEVIreg™ 530/531/532

N.º de artículo	Nombre del producto	Marco	Rango de temperatura	Tipo de sensor	Marcado	N.º EAN
140F1030	DEVIreg™ 530	ELKO	5-45 °C	Sensor de cable, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	D530	5703466208991
140F1031	DEVIreg™ 530	ELJO	5-45 °C	Sensor de cable, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	D530	5703466209004
140F1032	DEVIreg™ 530	JUSSI	5-45 °C	Sensor de cable, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	D530	5703466209011
140F1034	DEVIreg™ 531	ELKO	5-35 °C	Sensor de ambiente integrado	D531	5703466209035
140F1036	DEVIreg™ 531	JUSSI	5-35 °C	Sensor de ambiente integrado	D531	5703466209059
140F1037	DEVIreg™ 532	ELKO	temperatura ambiente de 5-35 °C; limitador de temperatura del suelo de 20-50 °C (por defecto 35 °C)	Sensor de sala integrado y sensor de cable (3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C)	D532	5703466209066
140F1039	DEVIreg™ 532	JUSSI	temperatura ambiente de 5-35 °C; limitador de temperatura del suelo de 20-50 °C (por defecto 35 °C)	Sensor de sala integrado y sensor de cable (3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C)	D532	5703466209080

DEVIreg™ Opti

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI



El **DEVIreg™ Opti** es un termostato electrónico con temporizador programable, diseñado para cumplir con la directiva de diseño ecológico. El termostato se utiliza principalmente para controlar elementos eléctricos de calefacción por suelo radiante. El termostato está diseñado exclusivamente

para instalación fija y cuenta con un marco integrado. El DEVIreg™ Opti es rápido de configurar y fácil de manejar, gracias a los botones situados debajo de la pantalla. Cuenta con una función de detección de ventana abierta y un programa de regulación de ahorro energético.

Ventajas:

- Cumple los requisitos de la directiva de diseño ecológico
- Detección e indicación de ventanas abiertas
- Función de regulación PWM
- Temporizador semanal
- Bajo consumo en modo de espera
- Siempre encendido, temperatura ambiente visible
- Mantiene los ajustes del usuario durante un máximo de 60 días

Cumplimiento de normas:

- EN/IEC 60730-1 (general)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostato)

Símbolos de conformidad:



Tipo	Valor
Tensión de funcionamiento	220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía en espera	< 0,5 W
Carga resistiva	13 A / 2990 W a 230 V
Carga inductiva	1 A (Cos Φ = 0,3)
Unidades sensoras	NTC 15 kΩ a 25 °C, 3 m.
Regulación	PWM (modulación de amplitud de pulso)
Temperatura ambiente	0 °C a 35 °C
Protección contra heladas	5 °C a 9 °C (por defecto 5 °C)
Rango de temperatura	5 °C a 35 °C (ambiente) 5 °C a 35 °C (45 °C con desconexión) (suelo)
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 60 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Especificaciones del cable para los terminales del conector	Máx.: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura de prueba de presión de bola	75 °C
Grado de polución	2 (uso doméstico)
Tipo de controlador	1 B
Tipo de software	A
Clase IP	21
Clase de protección	Clase II - □
Tipo de batería o nombre	Pila de botón de manganeso y litio
Dimensiones (Al/An/Pr)	85 mm x 85 mm x 44 mm (profundidad en la pared: 24 mm)
Peso	138 g

Modelos: DEVIreg™ Opti

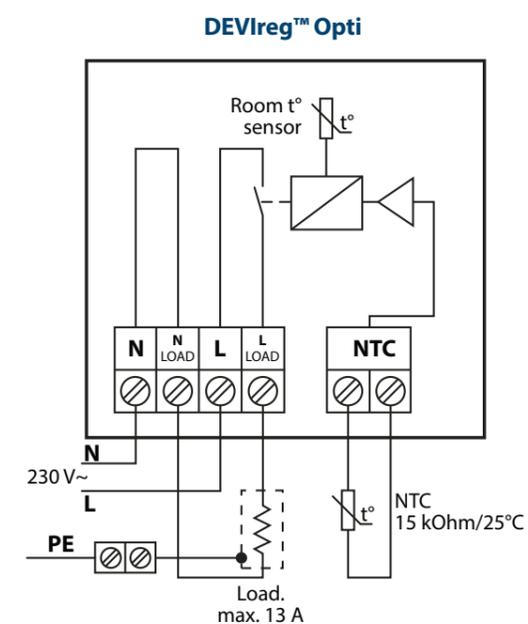
N.º de artículo	Nombre del producto	Tipo	N.º EAN
140F1055	DEVIreg™ Opti - Blanco puro	RAL 9010	5703466243152

Make it easy,
make it DEVI

Accesorios

N.º de artículo	Nombre del producto	Tipo	N.º EAN
140F1091	Sensor de 3 m, 15 kΩm, Santoprene	Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kΩm a 25 °C, Ø5x18 mm, santoprene negro (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sensor de temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cable sensor 40 m, 15 kΩm, Santoprene		5703466115015

Esquema de conexión



DEVIreg™ Basic

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



de la temperatura del suelo, que cumple con el diseño ecológico Lot 20 y se utiliza para controlar elementos de calefacción eléctrica por suelo radiante. El termostato está diseñado únicamente para instalación fija. Gracias a su diseño especial de dos piezas, se adapta a una amplia gama de marcos de 55 mm x 55 mm. El termostato cuenta con un dial para el ajuste manual de la temperatura,

la activación de funciones y un control intuitivo. **DEVIreg™ Basic** es rápido e intuitivo de configurar gracias al asistente de la aplicación. Cuenta con un programa de ahorro de energía, que incluye un control de arranque óptimo (precalentamiento) que garantiza la temperatura deseada en el momento adecuado, reduciendo así significativamente los costes de calefacción.

DEVIreg™ Basic es un termostato programable intuitivo para el control

Ventajas:

- Diseño ecológico conforme a la norma Lot 20
- Listo para usar
- Termostato Bluetooth
- Asistente de configuración en la aplicación
- Se adapta a múltiples marcos de 55 x 55
- programable para 7 días y 3 periodos
- Supervisión de fallos del sensor
- Control PWM adaptativo
- Precalentamiento
- Aplicación multilingüe
- Indicadores luminosos
- Sistema de intercambio rápido
- Diseño probado como el mejor de su clase

Conformidad con la norma:

- Directiva sobre equipos radioeléctricos
- LVD 60730-1, -2-7 y -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 y -17
 - RF EN 300328

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía en modo de espera, máx	0,2 W
Relé:	
Carga resistiva	16 A / 3680 W a 230 V
Carga inductiva	Cos Φ = 0,3 máx. 1 A
Sensores compatibles	NTC 15 kΩ a 25 °C, 3 m. (por defecto)
Regulación	PWM (modulación de amplitud de pulso)
Protección antihielo	4 °C - 14 °C (predeterminado 5 °C)
Rango de temperatura	5 °C a 35 °C (45 °C con desconexión) (suelo)
Especificaciones del cable para los terminales del conector	Máximo: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Prueba de presión de bola	75 °C
Grado de polución	2 (uso doméstico)
Tipo de software	A
Tipo de controlador	1 B
Temperatura y condiciones de almacenamiento	-25 °C a 60 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Temperaturas y condiciones de funcionamiento	0 °C a 35 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Clase IP	21
Clase de protección	Clase II - □
Inmunidad contra sobretensiones	Categoría de sobretensión III
Tipo de batería o nombre	Pila de botón de manganeso y litio
Dimensiones (Al/An/Pr):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (profundidad en la pared: 22 mm)
Peso neto	194 g

Modelos: DEVIreg™ Basic

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	N.º EAN
140F1160	DEVIreg™ Basic	Termostato programable de diseño ecológico con sensor NTC de 15 kΩ a 25 °C, 3 m, incluido en la caja	5703466250372

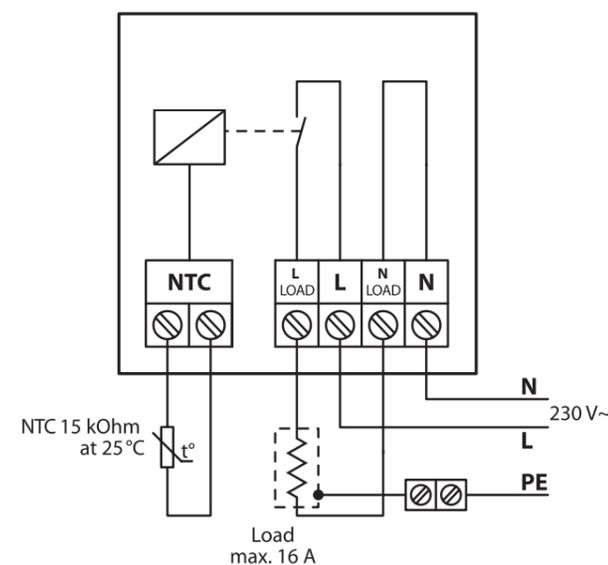
Aplicación:



Accesorios

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	EAN no.
140F1091	Sensor de 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5x18 mm, santoprene negro (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sensor de temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cable sensor 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Esquema de conexión



DEVIreg™ Basic Blanco polar

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



control de la temperatura del suelo, que cumple con la normativa Eco Design Lot 20 y se utiliza para controlar elementos calefactores eléctricos de suelo. El termostato está diseñado únicamente para instalación fija. Gracias a su diseño especial de dos piezas, se adapta a una amplia gama de marcos de 55 mm x 55 mm. El termostato cuenta con un dial para el ajuste manual de la temperatura, la activación

de funciones y un control intuitivo. **DEVIreg™ Basic Polar blanco** es rápido e intuitivo de configurar gracias al asistente integrado en la aplicación. Cuenta con un programa de ahorro de energía, que incluye un control de arranque óptimo (precalentamiento) que garantiza la temperatura deseada en el momento adecuado, reduciendo así significativamente los costes de calefacción.

DEVIreg™ Basic Polar blanco es un termostato programable intuitivo para el

Ventajas:

- Diseño ecológico conforme a la norma Lot 20
- Listo para usar
- Termostato Bluetooth
- Asistente de configuración en la aplicación
- Se adapta a múltiples marcos de 55 x 55
- programable para 7 días y 3 periodos
- Supervisión de fallos del sensor
- Control PWM adaptativo
- Precalentamiento
- Aplicación multilingüe
- Indicadores luminosos
- Sistema de intercambio rápido
- Diseño probado como el mejor de su clase

Conformidad con la norma:

- Directiva sobre equipos radioeléctricos
- LVD 60730-1, -2-7 y -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 y -17
 - RF EN 300328

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía en modo de espera, máx	0,2 W
Relé:	
Carga resistiva	16 A / 3680 W a 230 V
Carga inductiva	Cos Φ = 0,3 máx. 1 A
Sensores compatibles	NTC 15 k Ω a 25 °C, 3 m. (por defecto)
Regulación	PWM (modulación de amplitud de pulso)
Protección antihielo	4 °C - 14 °C (predeterminado 5 °C)
Rango de temperatura	5 °C a 35 °C (45 °C con desconexión) (suelo)
Especificaciones del cable para terminales de conectores	Máximo: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Prueba de presión de bola	75 °C
Grado de polución	2 (uso doméstico)
Tipo de software	A
Tipo de controlador	1 B
Temperatura y condiciones de almacenamiento	-25 °C a 60 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Temperaturas y condiciones de funcionamiento	0 °C a 35 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Clase IP	21
Clase de protección	Clase II - 
Inmunidad contra sobretensiones	Categoría de sobretensión III
Color	RAL9016 Blanco polar
Tipo de batería o nombre	Pila de botón de manganeso y litio
Dimensiones (Al/An/Pr):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (profundidad en la pared: 22 mm)
Peso neto	194 g

Tipos: DEVIreg™ Basic Polar blanco

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	EAN no.
140F1164	DEVIreg™ Basic Blanco polar	Termostato programable de diseño ecológico con sensor NTC de 15 k Ω a 25 °C, 3 m, incluido en la caja	5703466252123

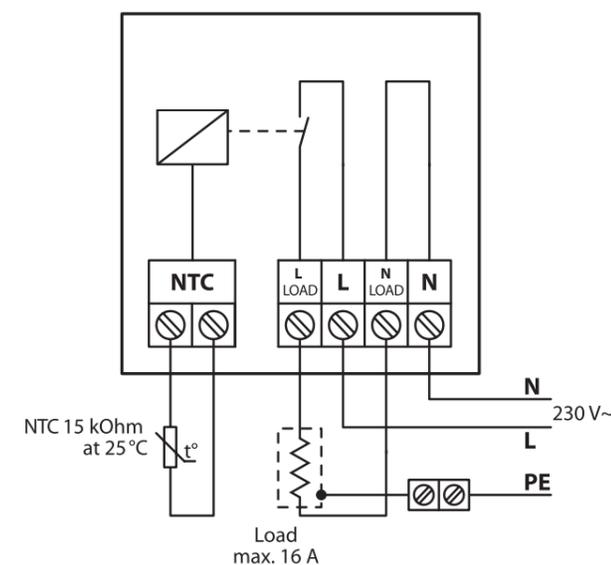
Aplicación:



Accesorios

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	EAN no.
140F1091	Sensor de 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5x18 mm, santoprene negro (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sensor de temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cable sensor 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Esquema de conexión



DEVIreg™ Room

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEVIreg™ Room es un termostato programable intuitivo, para el control combinado, de la temperatura ambiente o del

suelo, que cumple con el diseño ecológico Lot 20, utilizado para controlar elementos eléctricos de calefacción por suelo radiante, en función de la temperatura ambiente. El termostato está diseñado únicamente para instalación fija. Gracias a su diseño especial en dos partes, se adapta a una amplia gama de marcos. El termostato cuenta con un dial para el ajuste manual de la temperatura, la activación de funciones y un control intuitivo.

DEVIreg™ Room es rápido e intuitivo de configurar gracias al asistente de la aplicación. Cuenta con un programa de ahorro de energía, que incluye un control de arranque óptimo (precalentamiento) que garantiza la temperatura deseada, con una amplia gama de sensores de suelo, en el momento adecuado, lo que reduce significativamente los costes de calefacción.

Ventajas:

- Diseño ecológico conforme a la norma Lot 20
- Listo para usar
- Termostato Bluetooth
- Asistente de configuración en la aplicación
- Se adapta a una amplia selección de marcos
- Compatible con 7 tipos de sensores
- Supervisión de fallos del sensor
- Control PWM adaptativo
- Precalentamiento
- Aplicación multilingüe
- Indicadores luminosos
- Sistema de intercambio rápido
- Múltiples modos de control
- Diseño probado como el mejor de su clase

Conformidad con la norma:

Directiva sobre equipos radioeléctricos

- LVD 60730-1, -2-7 y -2-9
- EMC EN 301 489 -1 y -17
- RF EN 300328

Certificados:

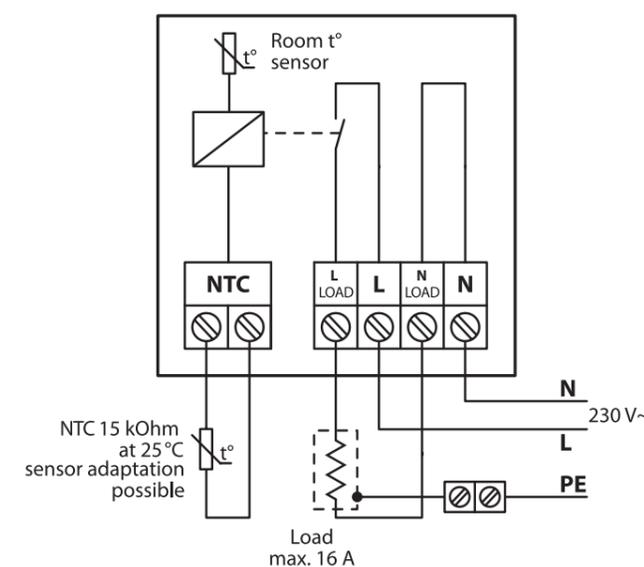


Modelo	Valor
Voltaje nominal	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Consumo de energía en modo de espera, máx	0,2 W
Relé:	
Carga resistiva	16 A / 3680 W a 230 V
Carga inductiva	Cos Φ = 0,3 máx. 1 A
Sensores compatibles	NTC 15 kΩ a 25 °C, 3 m. (predeterminado), NTC 2 kΩ a 25 °C, NTC 6,8 kΩ a 25 °C, NTC 10 kΩ a 25 °C, NTC 12 kΩ a 25 °C, NTC 33 kΩ a 25 °C, NTC 47 kΩ a 25 °C
Regulación	PWM (modulación de amplitud de pulso)
Protección antihielo	4 °C - 14 °C (por defecto 5 °C)
Rango de temperatura	15 °C a 35 °C (ambiente) 5 °C a 35 °C (45 °C con desconexión) (suelo)
Especificaciones del cable para los terminales del conector	Máx.: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Prueba de presión de bola	75 °C
Grado de polución	2 (uso doméstico)
Tipo de software	A
Tipo de controlador	1 B
Temperatura y condiciones de almacenamiento	-25 °C a 60 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Temperaturas y condiciones de funcionamiento	0 °C a 35 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Clase IP	21
Clase de protección	Clase II - □
Inmunidad contra sobretensiones	Categoría de sobretensión III
Tipo de batería o nombre	Pila de botón de manganeso y litio
Dimensiones (Al/An/Pr):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (profundidad en la pared: 22 mm)
Peso neto	204 g
Tiempo de autonomía de la batería, mín.	1 hora

Accesorios

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	EAN no.
140F1091	Sensor de 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5x18 mm, santoprene negro (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sensor de temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cable sensor 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Esquema de conexión



Modelos: DEVIreg™ Room

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	EAN no.
140F1161	DEVIreg™ Room	Programa Ecodesign. termostato ambiente con NTC 15 kΩ a 25 °C, sensor de 3 m en caja	5703466250389

Aplicación:



DEVIreg™ Room Blanco polar

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



suelo, que cumple con el diseño ecológico Lot 20, utilizado para controlar elementos eléctricos de calefacción por suelo radiante, según la temperatura ambiente. El termostato está diseñado únicamente para instalación fija. Gracias a su diseño especial en dos partes, se adapta a una amplia gama de marcos. El termostato cuenta con un dial para el ajuste manual de la temperatura, la activación de funciones y un control intuitivo.

DEVIreg™ Room Polar blanco es rápido e intuitivo de configurar gracias al asistente de la aplicación. Cuenta con un programa de ahorro de energía, que incluye un control de arranque óptimo (precalentamiento) que garantiza la temperatura deseada, con una amplia gama de sensores de suelo, en el momento adecuado, lo que reduce significativamente los costes de calefacción.

DEVIreg™ Room Polar blanco es un termostato programable intuitivo, para el control combinado, por habitaciones o por

Ventajas:

- Diseño ecológico conforme a la norma Lot 20
- Listo para usar
- Termostato Bluetooth
- Asistente de configuración en la aplicación
- Se adapta a una amplia selección de marcos
- Compatible con 7 tipos de sensores
- Supervisión de fallos del sensor
- Control PWM adaptativo
- Precalentamiento
- Aplicación multilingüe
- Indicadores luminosos
- Sistema de intercambio rápido
- Múltiples modos de control
- Diseño probado como el mejor de su clase

Conformidad con la norma:

Directiva sobre equipos radioeléctricos

- LVD 60730-1, -2-7 y -2-9
- EMC EN 301 489 -1 y -17
- RF EN 300328

Certificados:

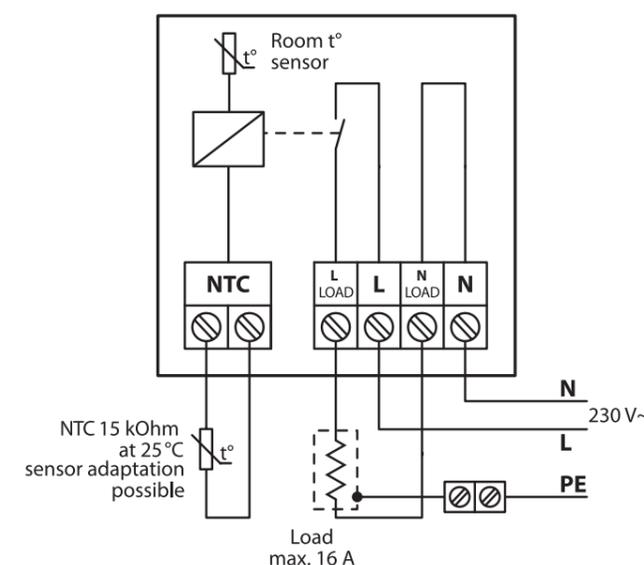


Modelo	Valor
Voltaje nominal	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Consumo de energía en modo de espera, máx	0,2 W
Relé:	
Carga resistiva	16 A / 3680 W a 230 V
Carga inductiva	Cos Φ = 0,3 máx. 1 A
Sensores compatibles	NTC 15 kΩ a 25 °C, 3 m. (predeterminado), NTC 2 kΩ a 25 °C NTC 6,8 kΩ a 25 °C, NTC 10 kΩ a 25 °C, NTC 12 kΩ a 25 °C, NTC 33 kΩ a 25 °C, NTC 47 kΩ a 25 °C
Regulación	PWM (modulación de amplitud de pulso)
Protección antihielo	4 °C - 14 °C (por defecto 5 °C)
Rango de temperatura	15 °C a 35 °C (ambiente) 5 °C a 35 °C (45 °C con desconexión) (suelo)
Especificaciones del cable para terminales de conectores	Máx.: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Prueba de presión de bola	75 °C
Grado de polución	2 (uso doméstico)
Tipo de software	A
Tipo de controlador	1 B
Temperatura y condiciones de almacenamiento	-25 °C a 60 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Temperaturas y condiciones de funcionamiento	0 °C a 35 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Clase IP	21
Clase de protección	Clase II - □
Inmunidad contra sobretensiones	Categoría de sobretensión III
Color	RAL9016 Blanco polar
Tipo de batería o nombre	Pila de botón de manganeso y litio
Dimensiones (Al/An/Pr):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (profundidad en la pared: 22 mm)
Peso neto	204 g
Tiempo de autonomía de la batería, mín.	1 hora

Accesorios

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	EAN no.
140F1091	Sensor de 3 m, 15 kΩm, Santoprene	Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kΩm a 25 °C, Ø5x18 mm, santoprene negro (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sensor de temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cable sensor 40 m, 15 kΩm, Santoprene		5703466115015

Esquema de conexión



Tipos: DEVIreg™ Room Polar blanco

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	EAN no.
140F1165	DEVIreg™ Room Blanco polar	Programa Ecodesign. termostato ambiente con NTC 15 kΩ a 25 °C, sensor de 3 m en caja	5703466252147

Aplicación:



DEVIreg™ Touch

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



El **DEVIreg™ Touch** es un termostato programable intuitivo que se utiliza para controlar elementos eléctricos de calefacción por suelo radiante. El termostato está diseñado exclusivamente para instalación fija y, gracias a su diseño especial de dos piezas, se adapta a una amplia gama de marcos y sensores.

El **DEVIreg™ Touch** es rápido e intuitivo de configurar gracias al asistente integrado. Cuenta con un programa de ahorro de energía, que incluye un control óptimo de inicio/fin que garantiza la temperatura deseada en el momento adecuado y, por lo tanto, reduce los costes de calefacción.

Ventajas:

- Gran pantalla táctil de 2 pulgadas
- Asistente de configuración integrado
- Funcionalidades fáciles e intuitivas
- Función PWM adaptativa
- Se adapta a varios marcos simples y múltiples
- Compatible con varios sensores NTC de la competencia
- Configuración de código opcional
- Fácil resolución de problemas en línea

Conformidad con la norma:

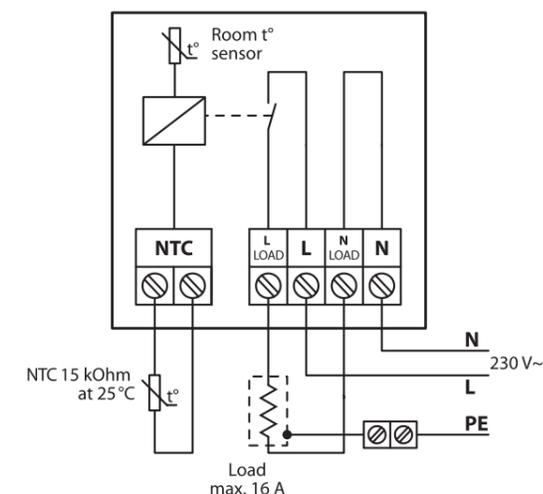
- EN/IEC 60730-1 (general)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostato)

Certificados:



Modelo	Valor
Tensión de funcionamiento	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Consumo de energía en espera	máx. 0,40 W
Relé:	
Carga resistiva	16 A / 3680 W a 230 V
Carga inductiva	Cos Φ = 0,3 máx. 1 A
Unidades sensoras	NTC 15 kΩ a 25 °C, 3 m. (predeterminado), NTC 10 kΩ a 25 °C, NTC 6,8 kΩ a 25 °C, NTC 33 kΩ a 25 °C, NTC 12 kΩ a 25 °C, NTC 47 kΩ a 25 °C
Regulación	PWM (modulación de amplitud de pulso)
Temperatura ambiente	de 0 °C a 30 °C
Protección contra heladas	5 °C a 9 °C (por defecto 5 °C)
Rango de temperatura	5 °C a 35 °C (habitación) 5 °C a 35 °C (45 °C con desconexión) (suelo)
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 60 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Especificaciones del cable para los terminales del conector	Máx.: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura de prueba de presión de bola	75 °C
Grado de polución	2 (uso doméstico)
Tipo de controlador	1 B
Tipo de software	A
Clase IP	21
Tipo de batería o nombre	Pila de botón de manganeso y litio
Clase de protección	Clase II - 
Dimensiones (Al/An/Pr)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (profundidad en la pared: 22 mm)
Peso	115 g

Esquema de conexión



Blanco polar



Negro puro



Marfil



Blanco puro



Modelos: DEVIreg™ Touch

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	Idioma	N.º EAN
140F1065	DEVIreg™ Touch - Blanco puro	Sin marco RAL 9010	1	5703466215142
140F1064	DEVIreg™ Touch - Blanco puro	Con diseño Marco RAL 9010	1	5703466215135
140F1068	DEVIreg™ Touch - Blanco puro	Con diseño Marco RAL 9010	2	5703466225592
140F1071	DEVIreg™ Touch - Blanco polar	Con marco de diseño RAL 9016	1	5703466225615
140F1069	DEVIreg™ Touch - Negro puro	Con marco de diseño RAL 9005	1	5703466225608
140F1078	DEVIreg™ Touch - Marfil	Con marco de diseño RAL 1013	1	5703466235492
140F1067	Marco para DEVIreg™ Touch - Blanco puro	Con diseño Marco RAL 9010		5703466221983

1 - Contiene los siguientes idiomas: búlgaro, checo, danés, inglés, estonio, finés, francés, alemán, letón, lituano, noruego, polaco, rumano, ruso, esloveno, eslovaco, sueco y ucraniano.

2 - Contiene los siguientes idiomas: chino, croata, neerlandés, inglés, húngaro, italiano, portugués, serbio, español y turco.

DEVireg™ Smart

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



El **DEVireg™ Smart** es un termostato programable intuitivo que se conecta a Wi-Fi y a la aplicación DEVIsmart™, y se puede controlar desde cualquier lugar y en cualquier momento. El termostato se utiliza principalmente para controlar elementos eléctricos de calefacción por suelo radiante. El termostato está diseñado para instalación fija y, gracias a su diseño especial de dos piezas, se adapta a

una amplia gama de marcos y sensores. El DEVireg™ Smart se configura de forma rápida e intuitiva mediante el asistente de la aplicación. Dispone de un detector de ventanas abiertas y un programa de ahorro de energía que incluye un control óptimo de inicio/fin, lo que garantiza la temperatura deseada en el momento adecuado y, por lo tanto, reduce los costes de calefacción.

Ventajas:

- Conectividad Wi-Fi
- Control remoto a través de la aplicación DEVIsmart™
- Un solo termostato DEVireg™ Smart se puede emparejar con hasta 10 dispositivos móviles mediante la aplicación DEVIsmart™
- Puede comunicarse con dos dispositivos móviles simultáneamente
- Función PWM adaptativa
- Se adapta a muchos marcos simples y múltiples extranjeros
- Se adapta a muchos sensores NTC competitivos extranjeros

Cumplimiento de normas:

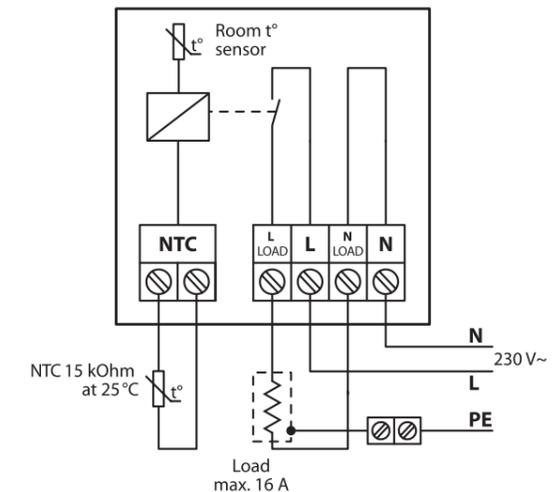
- EN/IEC 60730-1 (general)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostato)
- EN 300 328 (Wi-Fi)

Símbolos de conformidad:



Tipo	Valor
Tensión de funcionamiento	220 V- 240 V~ 50/60 Hz
Consumo de energía en espera	máx. 0,40 W
Relé:	Carga resistiva 16 A / 3680 W a 230 V Carga inductiva 1 A (Cos Φ = 0,3)
Unidades sensoras	NTC 15 kΩ a 25 °C, 3 m. (por defecto) NTC 6,8 kΩ a 25 °C, NTC 10 kΩ a 25 °C, NTC 12 kΩ a 25 °C, NTC 33 kΩ a 25 °C, NTC 47 kΩ a 25 °C
Regulación	PWM (Pulse Wide Modulation)
Temperatura ambiente	de 0 °C a 30 °C
Protección contra heladas	5 °C a 9 °C (por defecto 5 °C)
Rango de temperatura	5 °C a 35 °C (habitación) 5 °C a 35 °C (45 °C con desconexión) (suelo)
Temperatura de almacenamiento	de -25 °C a 60 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Especificaciones del cable para los terminales del conector	Máx.: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura de prueba de presión de bola	75 °C
Grado de polución	2 (uso doméstico)
Tipo de controlador	1 B
Tipo de software	A
Consumo de datos Wi-Fi previsto	125 kByte / 24h, 3,9 Mb / mes
Clase IP	21
Clase de protección	Clase II - 
Tipo de batería o nombre	Pila de botón de manganeso y litio
Dimensiones (Al/An/Pr)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (profundidad en la pared: 22 mm)
Peso	127 g
Aplicación DEVIsmart™	1 aplicación puede controlar hasta 40 termostatos se pueden conectar 10 aplicaciones a 1 termostato 2 aplicaciones pueden controlar un termostato al mismo tiempo

Esquema de conexión



Blanco puro



Blanco polar



Marfil



Negro puro



Tipos: DEVireg™ Smart

N.º de artículo	Nombre del producto	Tipo	N.º EAN
140F1140	DEVireg™ Smart - Blanco polar	RAL 9016	5703466239629
140F1141	DEVireg™ Smart - Blanco puro	RAL 9010	5703466239636
140F1142	DEVireg™ Smart - Marfil	RAL 1013	5703466239643
140F1143	DEVireg™ Smart - Negro puro	RAL 9005	5703466239650
140F1067	Marco para DEVireg™ Touch - Blanco puro	RAL 9010	5703466221983



¡Pruébelo!
Descargar el
Aplicación DEVIsmart™

DEVIreg™ Hotwater



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Hotwater es un controlador electrónico programable con 4 canales para montaje en carril DIN. Cada canal se puede configurar individualmente para mantener el agua caliente con la opción de desinfectar manualmente o según un programa. Los sensores de los canales pueden seleccionarse entre 7 sensores de temperatura diferentes, incluido NTC 15 kOhm a 25 °C. El control del sistema de gestión de edificios (BMS) es posible a

través de la interfaz serie Modbus RS485. **DEVIreg™ Hotwater** ha sido desarrollado para ofrecer al usuario una fácil configuración y control de su sistema de agua caliente, junto con la opción de desinfección. El controlador permite operar hasta 4 canales, cada uno de los cuales puede controlar un sistema de tuberías independiente. Se deben utilizar 2 sensores para medir la temperatura de cada canal.

Ventajas:

- 4 canales independientes
- 2 modos de control:
- Mantenimiento de agua caliente
- Mantenimiento de agua caliente con desinfección
- precisión definible por el usuario
- Compatible con 7 tipos de sensores
- Supervisión de fallos del sensor
- Control preciso de la temperatura
- Funciones de alarma
- Menú multilingüe
- Pantalla LCD gráfica
- Control BMS

Cumplimiento de normas:

- Directiva de baja tensión 2014/35/UE
- Directiva EMC 2014/30/UE
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Símbolos de conformidad:

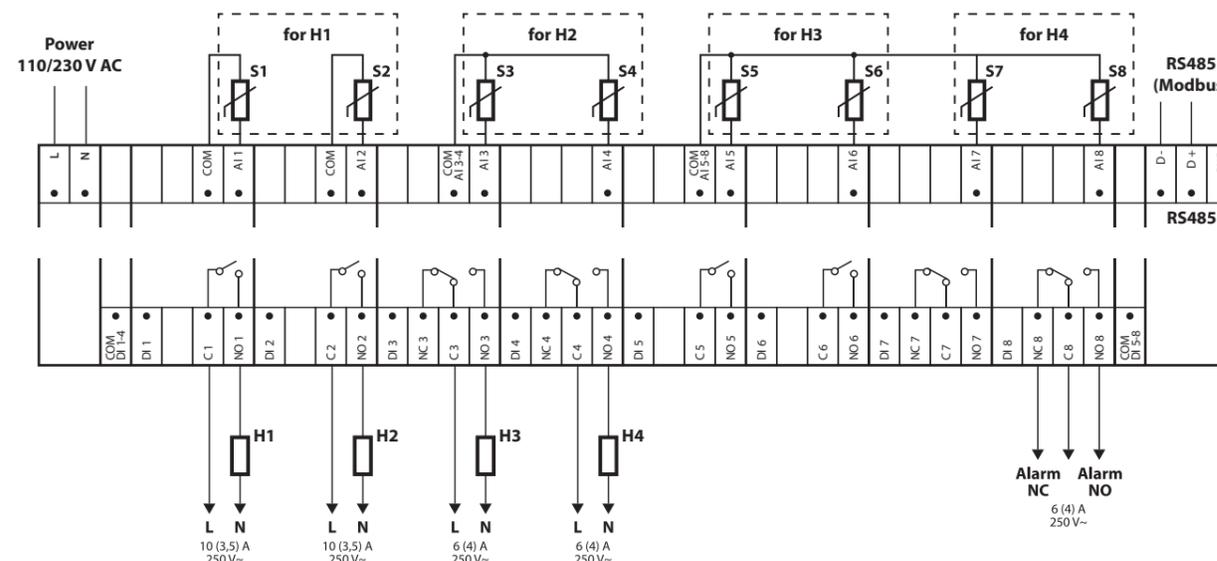


Modelo	Valor
Voltaje nominal	110/230 V CA, 50-60 Hz
Consumo eléctrico, máx.	20 V A
Carga del relé: Resistiva (inductiva, cos(signo phi) = 0,6) Límite de carga de corriente total	32 A
C1-NO1, C2-NO2 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C8-NO8-NC8	10 (3,5) A (100 000 ciclos) 6 (4) A (100 000 ciclos) 6 (4) A (100 000 ciclos)
Entradas de sensor	Entradas analógicas AI1-AI8
Sensores compatibles	NTC15k (15 kOhm a 25 °C) (estándar) NTC10k (10 kOhm a 25 °C) NTC5k (5 kOhm a 25 °C) NTC2k (2 kOhm a 25 °C) NTC100 (100 kOhm a 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm a 100 °C) PT1000 (1000 ohmios a 0 °C)
Entradas digitales	DI1-DI8, contactos libres de tensión, entradas on/off
Especificaciones de conexión	Conectores enchufables con tornillos agrupados
Especificaciones del cable para los terminales del conector	0,2-2,5 mm ²
Tiempo de autonomía de la batería, mín.	48 horas
Prueba de presión de bola	125 °C
Grado de polución	2 (uso doméstico)
Tipo de controlador	1 C
Temperaturas y condiciones de funcionamiento	CE: -20T60 / UL: 0T55, 90 % HR sin condensación
Temperatura y condiciones de almacenamiento	-30T85, 90 % HR sin condensación
Clase IP	IP40 solo en la cubierta frontal
Clase de protección	Clase II - []
Inmunidad contra sobretensiones	Categoría de sobretensión II
Dimensiones (Al/An/Pr), dimensión DIN:	110 (122) x 138 x 70 mm, 8 módulos DIN
Método de montaje	Carril DIN, conforme a la norma EN 60715
Peso neto	511 g
Idiomas del menú:	GB, DE, BG, CZ, DK, ES, EE, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NL, NO, PL, PT, RO, RU, SE, SR, SI, SK, TR, UA, CN.
Controlador base	Danfoss MCX08M2\
Tipo de software	A

Accesorios

N.º de artículo	Nombre del producto	Descripción	EAN no.
140F1091	Sensor de 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5x18 mm, santopreno negro (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sensor de temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cable sensor 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Sensor exterior 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø10 mm, funda exterior de PVC blanco, IP 67	5703466209318
140F1097	Sensor de silicona para DEVIreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm a 100 °C	Sensor de silicio con cable, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm a 100 °C, IP 65	5703466209707

Esquema de conexión



S - temperature Sensor;

Modelos: DEVIreg™ Hotwater

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	N.º EAN
140F1133	DEVIreg™ Hotwater	Controlador programable con sensor de 2 hilos NTC 15 kOhm a 25 °C, 3 m	5703466249680

DEVIreg™ Plug-in

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI


DEVIreg™ Plug-in es un termostato electrónico que se instala en interiores directamente en una toma de corriente. Su diseño enchufable facilita la instalación y la conexión de cables prefabricados con enchufe Schuko,

como **DEVIpipeline 10 V2 o V3**. Se utiliza principalmente para controlar un rango de temperaturas más bajas, como la protección contra heladas. Se debe utilizar un sensor de cable para medir y controlar la temperatura deseada.

Ventajas:

- Enchufar y listo
- Interruptor ON/OFF
- Indicador LED
- Área de baja temperatura

Conformidad con la norma:

- EN/IEC 60730-1 (general)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostato)

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Relé: Carga resistiva Carga inductiva	16 A / 3680 W a 230 V Cos Φ = 0,3 máx. 1 A
Sensores compatibles	NTC 10 kΩ a 25 °C, 3 m.
Histéresis	± 0,5 °C
Rango de temperatura	+3 °C a +15 °C (El valor predeterminado es +5 °C)
Temperatura ambiente	0 °C a +50 °C
Tipo de controlador	1 B
Temperatura y condiciones de almacenamiento	-25 °C a 60 °C, 90 % HR sin condensación
Clase IP	20
Clase de protección	Clase II - □
Dimensiones	70 x 41,5 x 140 mm
Peso neto	270 g

Tipos: DEVIreg™ enchufable

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	EAN no.
140F1134	DEVIreg™ Plug-in	Rango de temperatura . . +3 °C a +15 °C, incl. sensor de cable	5703466251232

DEVIreg™ 330



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 330 es una línea de termostatos electrónicos sencillos para instalar en armarios eléctricos con fijación mediante carril DIN. Para medir y controlar la temperatura deseada, se debe utilizar un sensor de cable (incluido en el kit) o un sensor de aire interior/exterior externo. El termostato debe instalarse mediante un interruptor de desconexión bipolar. Dispone de un LED que indica los periodos de espera (luz verde) y de calefacción (luz roja).

DEVIreg™ 330 dispone de un relé con 2

pares de contactos - NA (normalmente abierto) y NC (normalmente cerrado), y está pensado para sistemas de calefacción y refrigeración. Además, los pares de contactos NO y NC no se mojan con una fuente de tensión dentro de los termostatos y pueden utilizarse para sistemas de control con cualquier tensión de hasta 250 V.

La serie está diseñada con termostatos en tres rangos de temperatura.

DEVIreg™ 330 (-10 - +10 °C) se utiliza principalmente para controlar un rango de temperatura más bajo, como la protección contra heladas. Este termostato tiene un botón para ajustar la temperatura con una escala de -10 °C a +10 °C. Se incluye en el conjunto un sensor especial para exteriores con cable blanco.

DEVIreg™ 330 (5 - 45 °C) se utiliza principalmente para controlar rangos

de temperatura más bajos, como la protección contra heladas y para refrigeración, calefacción por suelo radiante de confort, calefacción por suelo radiante total (directa), derretimiento de hielo y nieve en el suelo, protección contra heladas en tejados, trazado de tuberías, etc. El termostato tiene un botón para ajustar la temperatura en un rango de 5 °C a 45 °C. Este tipo dispone de un modo de reducción de la temperatura en periodos de ahorro mediante un temporizador externo.

DEVIreg™ 330 (60 - 160 °C) se utiliza principalmente para mantener altas temperaturas en sistemas de calefacción de tuberías. El termostato tiene un botón para ajustar la temperatura con una escala de 60 °C a 160 °C. Sensor especial de silicio para altas temperaturas incluido en el conjunto.

Ventajas:

- Para montaje en carril DIN
- Área de baja temperatura
- Bajo consumo en modo de espera
- Indicador LED

Conformidad con la norma:

- EN/IEC 60730-1 (general)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostato)

Certificados:



Modelo	Valor
Tensión de funcionamiento	220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía en espera	Máx. 0,25 W
Carga resistiva	Máx. 16 A (3680 W) a 230 V
Carga inductiva	Máx. 1 A, cos φ = 0,3
Temperatura ambiente	-10 °C a +50 °C
Especificaciones del cable para los terminales del conector	Máx.: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 60 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Clase IP	20
Clase de protección	Clase II - □
Dimensiones (Al/An/Pr)	85 x 36 x 58 mm
Peso	83 g



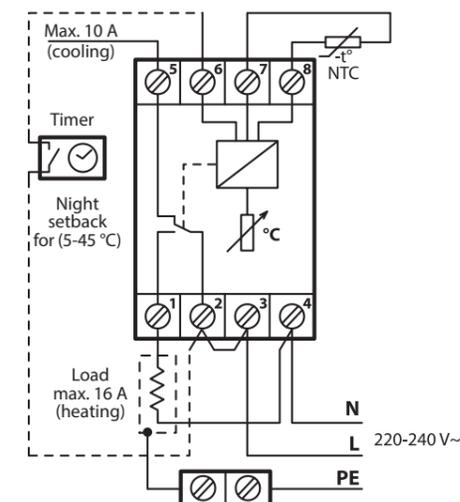
Modelos: DEVIreg™ 330

N.º de artículo	Nombre del producto	Rango de temperatura	Tipo de sensor	Reducción nocturna	Histéresis	Marcado	EAN no.
140F1072	DEVIreg™ 330 (5 - 45 °C)	5 °C a 45 °C	Sensor de cable, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	5 °C	± 0,2 °C	D330	5703466209226
140F1070	DEVIreg™ 330 (-10 - +10 °C)	-10 °C a +10 °C	Sensor de cable, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	-	± 0,2 °C	D330	5703466209219
140F1073	DEVIreg™ 330 (60 -160 °C)	60 °C a 160 °C	Sensor de cable, silicona, 2,5 m, NTC 16,1 kOhm a 100 °C	-	± 0,4 °C	D330	5703466209233

Accesorios

N.º de artículo	Nombre del producto	Descripción	N.º EAN
140F1095	Sensor de ambiente, marco 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Sensor exterior IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Cable sensor 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5 mm, funda exterior de santoprene (TPV) negro, IP 67	5703466209301
140F1098	Sensor de temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cable sensor 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Sensor exterior 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø10 mm, funda exterior de PVC blanco, IP 67	5703466209318
140F1097	Sensor de temperatura de silicona para DEVIreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm a 100 °C	Sensor de cable, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm a 100 °C, IP 65	5703466209707

Esquema de conexión



* Si se produce un cortocircuito, la calefacción se apagará automáticamente. Si se produce una rotura del sensor (el sensor se corta o algo similar), la calefacción continuará.

DEVIreg™ 330 (5 °C - 45 °C)



DEVIreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)



DEVIreg™ 330 (60 °C - 160 °C)



DEVIreg™ 316

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



El **DEVIreg™ 316** es un termostato electrónico sencillo con funcionalidad mejorada que se puede instalar en armarios eléctricos con fijación mediante carril DIN. El termostato se utiliza principalmente para la protección contra heladas en tejados, canalones y bajantes. Además, se puede utilizar para controlar

la temperatura ambiente y del suelo, la ventilación, la refrigeración o para controlar el deshielo en el suelo, el trazado de tuberías e instalaciones similares. Las principales características del termostato son el modo de rango de temperatura, con ajuste de una temperatura máxima y mínima entre las que el termostato permite que el sistema caliente. Este modo se utiliza principalmente para controlar sistemas de protección contra heladas en tejados, canalones y bajantes (se debe utilizar un sensor de aire exterior externo). El termostato está equipado con 2 botones adicionales para ajustar la histé-

resis y el valor de temperatura para los periodos de ahorro (se debe utilizar un temporizador externo). El termostato tiene un relé con dos pares de contactos: NA (normalmente abierto) y NC (normalmente cerrado), y está diseñado para utilizarse en sistemas de calefacción y refrigeración. Además, los pares de contactos NO y NC no se mojan con una fuente de tensión dentro del termostato y pueden utilizarse para sistemas de control con cualquier tensión de hasta 250 V. Está diseñado de manera que el circuito del sensor está separado galvánicamente de la parte de alta tensión.

Ventajas:

- Retroceso nocturno
- Limitador de temperatura mínima
- Histéresis ajustable
- Fijación en carril DIN
- Bajo consumo en modo de espera
- Amplio campo de aplicación
- Separación protectora

Conformidad con la norma:

- EN/IEC 60730-1 (general)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostato)

Certificados:



Modelo	Valor
Tensión de funcionamiento	220 - 240V~ 50/60 Hz
Consumo de energía en espera	máx. 0,25 W
Carga resistiva	Máx. 16 A, 3680 W a 230 V
Carga inductiva	máx. 1 A, $\cos \varphi = 0,3$
Histéresis	0 °C a 6 °C
Temperatura ambiente	-10 °C a +45 °C
Reducción en periodos de ahorro	0 °C a 8 °C
Especificaciones del cable para los terminales del conector	Máx.: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Rango de temperatura	-10 °C a +50 °C
Rango de temperatura mínima	-10 °C a +5 °C
Tipo de controlador	1 B
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 60 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Clase IP	IP 30
Clase de protección	Clase II - 
Dimensiones (Al/An/Pr)	85 x 52 x 58 mm
Peso	180 g
Marcado	D316

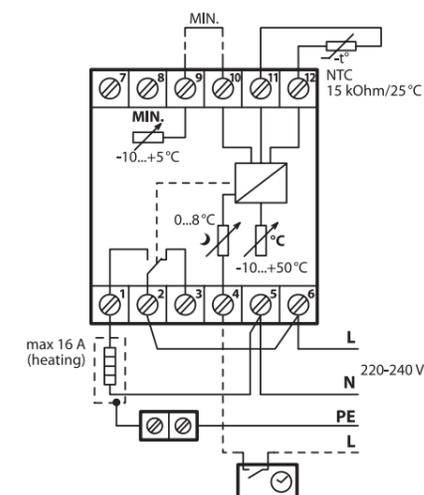
Modelos: DEVIreg™ 316

N.º de artículo	Nombre del producto	Rango de temperatura	Tipo de sensor	N.º EAN
140F1075	DEVIreg™ 316	-10 °C a +50 °C	Sensor de cable, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	5703466209240

Accesorios

N.º de artículo	Nombre del producto	Descripción	N.º EAN
140F1096	Sensor exterior IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Cable sensor 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5 mm, funda exterior de santoprene (TPV) negro, IP 67	5703466209301
140F1098	Sensor de temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cable sensor 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Sensor exterior 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø10 mm, funda exterior de PVC blanco, IP 67	5703466209318

Esquema de conexión



DEVireg™ 610

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI



El **DEVireg™ 610** es un termostato electrónico IP44 de 10 amperios, adecuado para muchos fines diferentes, tanto en aplicaciones interiores como exteriores. Está provisto de un interruptor de 2 polos y un sensor de cable para controlar la temperatura deseada.

El termostato tiene un botón para ajustar la temperatura con una escala de -10 °C a +50 °C y un LED que indica el modo actual (calefacción, espera o avería). Es resistente al agua y se puede montar en cualquier superficie lisa, tanto en interiores como en exteriores.

Ventajas:

- Interruptor ON/OFF
- Terminales para conexión NO/NC
- Indicador LED
- Se monta directamente sobre superficies lisas
- Bajo consumo energético
- IP44

Conformidad con la norma:

- EN/IEC 60730-1 (general)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostato)

Certificados:

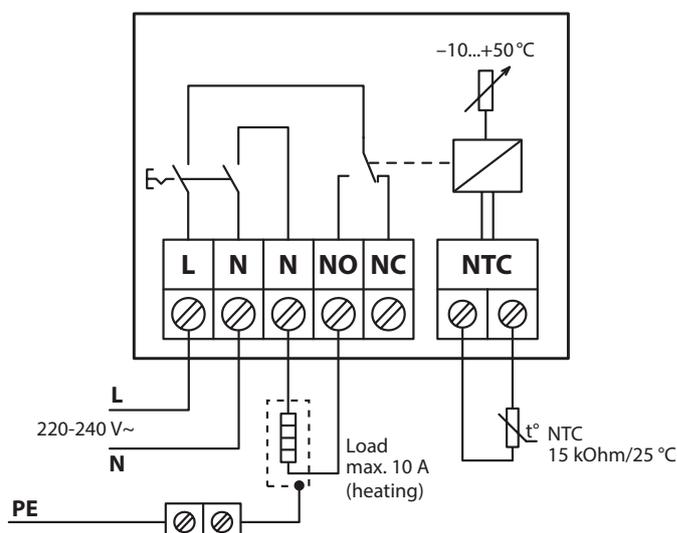


Modelo	Valor
Tensión de funcionamiento	220 V - 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía en espera	máx. 0,93 W
Relé:	
Carga resistiva	Máx. 10 A (2300 W) a 230 V
Carga inductiva	Máx. 1 A, Cos Φ = 0,3
Unidades sensoras	NTC 15 kOhm a 25 °C
Histéresis	± 2,0 °C
Temperatura ambiente	-30 °C a +55 °C
Rango de temperatura	-10 °C a +50 °C
Especificaciones del cable para los terminales del conector	Máx.: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura de prueba de presión de bola	75°C
Grado de polución	2 (uso doméstico)
Tipo de controlador	1 C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 60 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Clase IP	IP 44
Clase de protección	Clase II - □
Dimensiones (Al/An/Pr)	100 mm x 69,5 mm x 45 mm
Peso	165 g

Modelos: DEVireg™ 610

N.º de artículo	Nombre del producto	Rango de temperatura	N.º EAN
140F1080	DEVireg™ 610	Rango de temperatura . rango -10 °C/+50 °C, incluidos sensores de cable	5703466209257

Esquema de conexión



IMPORTANTE: Cuando el termostato se utilice para controlar un elemento calefactor de suelo en combinación con un suelo de madera o un material similar, utilice siempre un sensor de suelo y no ajuste nunca la temperatura máxima del suelo a más de 35 °C.

DEVIreg™ Multi



Make it easy, make it DEVI



DEVIreg™ Multi es un controlador electrónico programable de 7 canales

para instalar en carril DIN. Cada canal se puede configurar individualmente con tres modos de control: con sensor de temperatura, regulación de potencia proporcional al tiempo sin sensor y encendido/apagado manual con limitación de tiempo. Las entradas de los canales se pueden seleccionar mediante software entre 8 tipos de sensores de temperatura, incluido NTC 15 kOhm a 25 °C. La interfaz serie optoaislada Modbus RS485 permite el control BMS.

DEVIreg™ Multi tiene algunas funciones especiales que se pueden programar para cada canal: estado del relé (abierto o cerrado según el modo «Calefacción encendida»), activación o desactivación del canal, alarma de fallo del sensor, alarma de temperaturas mínimas y máximas, supervisión de fallos del cable, prueba del relé, encendido/apagado del canal, calculadora de ciclos del relé, etc.

Ventajas:

- 7 canales independientes
- 3 modos de control:
- con sensor de temperatura
- regulación proporcional al tiempo
- encendido/apagado manual
- Control de calefacción o refrigeración
- Compatible con 8 tipos de sensores
- Control preciso de la temperatura
- Funciones de alarma
- Monitorización de fallos en el cable
- Menú multilingüe
- Pantalla LCD gráfica
- Control BMS
- Dimensiones: 8 módulos DIN

Conformidad con la norma:

- Directiva de baja tensión 2014/35/UE
- Directiva EMC 2014/30/UE
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje nominal	110/230 V CA, 50-60 Hz
Consumo eléctrico, máx.	20 V A
Relé resistivo (inductivo, cos(phi) = 0,6) carga: Límite de carga de corriente total C1-NO1, C2-NO2 C5-NO5, C6-NO6 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8	32 A 10 (3,5) A (100 000 ciclos) 6 (4) A (100 000 ciclos) 6 (4) A (100 000 ciclos) 6 (4) A (100 000 ciclos)
Entradas de sensor	Entradas analógicas AI1-AI8
Unidades sensoras	Sensores de temperatura seleccionables por separado mediante software en las entradas analógicas AI1-AI7 entre: NTC15k (15 kOhm a 25 °C) NTC10k (10 kOhm a 25 °C) NTC5k (5 kOhm a 25 °C) NTC2k (2 kOhm a 25 °C) NTC100 (100 kOhm a 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm a 100 °C) PT1000 (1000 ohmios a 0 °C) Ni100 (100 ohmios a 0 °C)
Supervisión de fallos del sensor	Sensor desconectado o en cortocircuito
Entradas digitales	DI1-DI8, contactos libres de tensión, entradas on/off
Especificaciones de conexión	Conectores enchufables con tornillos agrupados, paso de 5 mm
Especificaciones del cable para terminales de conectores	Cable de sección 0,2-2,5 mm ²
Tiempo de autonomía de la batería, mín.	48 horas
Tipo de comunicación	MODBUS
Grado de polución	2 (uso doméstico)
Tipo de controlador	1 C
Temperaturas y condiciones de funcionamiento	CE: -20...+60 °C / UL: 0...55 °C, 90 % HR sin condensación
Temperatura y condiciones de almacenamiento	-30...+85 °C, 90 % HR sin condensación
Clase IP	IP40 solo en la cubierta frontal
Clase de protección	Clase II - □
Inmunidad contra sobretensiones	Diseñado para categoría de sobretensión II
Dimensiones (AI/An/Pr), dimensión DIN:	110 (122) x 138 x 70 mm, 8 módulos DIN
Método de montaje	Carril DIN, conforme a la norma EN 60715
Peso neto	511 g
Idiomas del menú:	2,0 en, bg, cs, da, de, es, et, fi, fr, hr, hu, lt, no, pl, ro, ru, sk, sl, sv, tr, uk
Controlador base	Danfoss MCX08M2, n.º de artículo 080G0307
Tipo de software	A

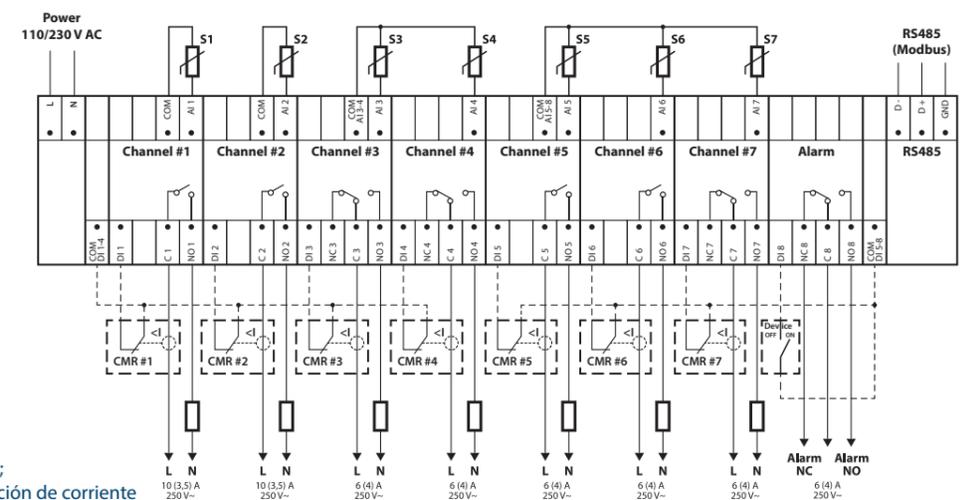
Tipos: conjunto DEVIreg™ Multi + 1 sensor NTC 15 kOhm

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	EAN no.
140F1139	DEVIreg™ Multi	Controlador programable con sensor de cable NTC 15 kOhm a 25 °C, 3 m	5703466248560

Accesorios

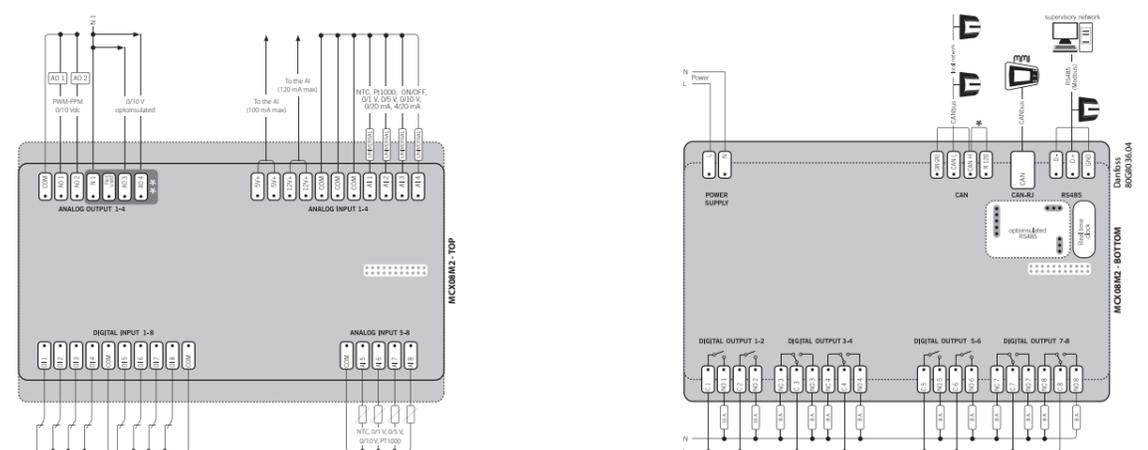
N.º de artículo	Nombre del producto	Descripción	EAN no.
140F1095	Sensor de ambiente, marco 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Sensor exterior IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Sensor de 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5x18 mm, santoprene negro (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sensor de temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cable sensor 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Sensor exterior 2,5 m, 15 kOhm, PVC		Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø10 mm, funda exterior de PVC blanco, IP 67
140F1097	Sensor de silicio para DEVIreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm a 100 °C	Sensor de silicio con cable, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm a 100 °C, IP 65	5703466209707
084N3209	Sensor EKS 221 NTC 10K cable de 8,5 m	Sensor de cable, NTC 10 kOhm a 25 °C, Ø6x15 mm, IP 67	5702428171960
084N3210	Sensor EKS 221 NTC 10K cable de 3,5 m		5702428171960
084N1221	Sensor EKS 211 NTC 5000	Sensor de cable, cable de 3,5 m, NTC 5 kOhm a 25 °C, Ø8x30 mm, IP 67	5702428099431
084Z6039	Sensor MBT 153-2200-0350	Sensor de cable, cable de 3,5 m, PT 1000 kOhm a 0 °C, Ø5,7x40 mm, IP 67	5702423151431
080G0180	Conectores ACCCNX MCX-08M	Juego de conectores enchufables con tornillos para MCX-08M	5702423284696

Esquema de conexión



S - sensor de temperatura;
CMR - Relé de monitorización de corriente

Esquema general de conexión del controlador MCX08M2



DEVIreg™ 850 IV



Make it easy,
make it DEVI



tanto en el suelo como en el techo. Los sensores proporcionan información sobre el nivel de humedad y la temperatura, lo que permite un control óptimo del sistema de calefacción. El DEVIreg™ 850 IV puede gestionar hasta 2 zonas independientes, en cualquiera de las siguientes combinaciones:

- Sistema único para tejados o suelos (1 sistema, 1-4 sensores).
- Sistema combinado: 1 sistema de

suelo y 1 sistema de techo (2 sistemas, 2-4 sensores en total, mínimo 1 sensor por sistema).

- Sistema doble: 2 sistemas de techo o 2 sistemas de suelo (2 sistemas, 2-4 sensores en total, mínimo 1 sensor por sistema).

En los sistemas duales/combinados es posible priorizar entre las zonas, por ejemplo, si solo se dispone de una potencia limitada.

El DEVIreg™ 850 versión IV es un termostato avanzado con pantalla LED que se utiliza para aplicaciones en exteriores,

Ventajas:

- Zonas simples, combinadas o duales
- Hasta 4 sensores
- Detección de humedad y temperatura
- Programa de autodiagnóstico
- Ajuste del nivel de seguridad
- Función de alarma

Conformidad con la norma:

- EN/IEC 60730-1 (general)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostato)

Certificados:



Modelo	Valor
Voltaje de funcionamiento: Fuente de alimentación 24 VCC DEVIreg™ 850 IV	180-250 VCA, 50-60 Hz / 24 VCC 24 VCC ±10 %
Consumo máximo: DEVIreg™ 850 IV Sensor de techo Sensor de suelo	3 W 8 W (cada elemento calefactor) 13 W (cada elemento calefactor)
Carga resistiva del relé, máx.: Relé sistema A/B Relé de alarma	15 A (3450 W) a 230 V 2 A a 230 V
Carga inductiva por relé, máx.	1 A a 230 V, factor de potencia 0,3
Unidades sensoras	Sensor(es) de humedad conectado(s) a DEVIbus™
Especificaciones del cable para los terminales del conector	Máx.: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura de prueba de presión de bola	75 °C
Grado de polución	2 (uso doméstico)
Tipo de controlador	1 C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 60 °C, 90 % de humedad relativa sin condensación
Clase IP	IP 20
Clase de protección	Clase II - □
Dimensiones (Al/An/Pr): Fuente de alimentación 24 VCC DEVIreg™ 850 IV	85 x 73 x 53 mm 85 x 105 x 53 mm
Método de montaje	Carril DIN
Peso	720 g
Versiones (idiomas)	Latín: GB, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NL, NO, PL, SCG, SE, SI, SK, TR. Cirílico: GB, BG, RU.



Modelos: DEVIreg™ 850

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	Tamaño, mm	Temperatura ambiente	N.º EAN
140F1084	DEVIreg™ 850 IV Cirílico con fuente de alimentación	Sin sensores, idiomas cirílicos	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466210833
140F1085	DEVIreg™ 850 IV Latín con fuente de alimentación	Sin sensores, idiomas latinos	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466209264

Accesorios

N.º de artículo	Nombre del producto	Modelo	Tamaño, mm	Temperatura ambiente	N.º EAN
140F1086	Sensor de techo para DEVIreg™ 850	Para DEVIreg™ 850, con tubo sensor, cable - 15 m	15 x 24 x 216	-50...+70 °C	5703466209271
140F1087	Sensor de suelo para DEVIreg™ 850, 2 unidades.	Para DEVIreg™ 850, con tubo sensor, cable - 15 m	∅ 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209288
140F1088	Sensor de suelo para DEVIreg™ 850, 1 unidad.	Para DEVIreg™ 850, cable de 15 m	∅ 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209714
140F1089	Unidad de alimentación	PSU CP-D 24/2,5 100-240 VCA/24 VCC, carril DIN	54 x 90 x 55	-10...+70 °C	5703466209721
19119977	Tubo sensor y tapa	Para sensor de suelo DEVIreg™ 850	∅ 93 x 98	-30...+70 °C	5703466208359



DEVIreg™ 850 IV con fuente de alimentación



Sensor de techo

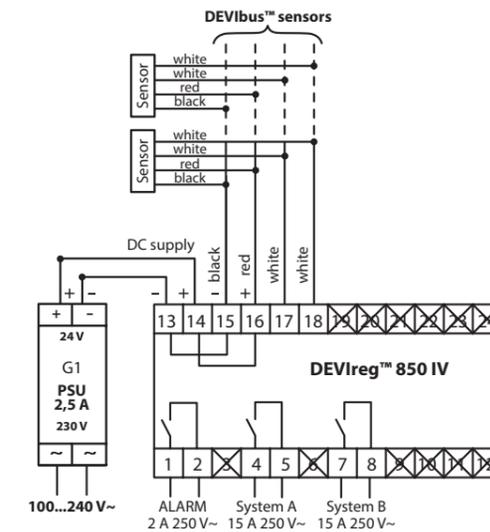


Sensor de suelo



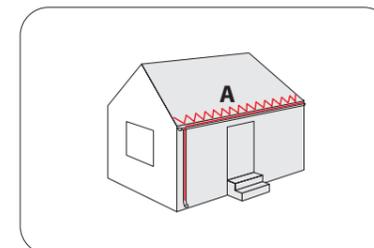
Tubo sensor y copa para sensor de suelo

Esquema de conexión

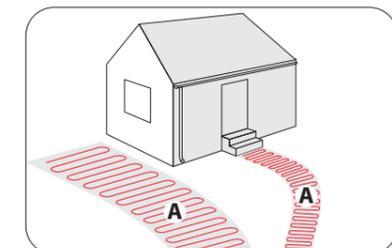


Configuraciones del sistema

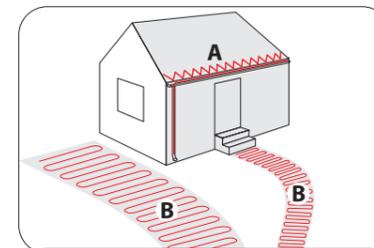
El soporte de zonas ahorra energía. DEVIreg™ 850 le permite dividir su área en 2 zonas, por ejemplo, un lado norte y otro sur. De este modo, es posible ahorrar energía, ya que el lado sur se libera más rápidamente del hielo y la nieve gracias al calor del sol.



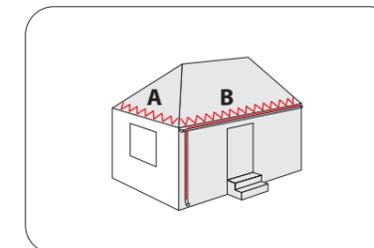
Sistema de zona única para tejados (sistema A)



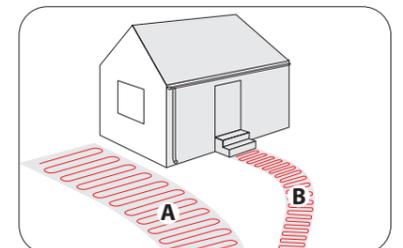
Sistema de zona única para suelo (sistema A)



Sistema combinado: una zona para el techo (sistema A) y una zona para el suelo (sistema B)



Sistema de dos zonas para tejados (sistemas A y B)



Sistema de dos zonas para suelo (sistemas A y B)

Gama de termostatos para aplicaciones en interiores

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

											
	DEVIreg™ 130	DEVIreg™ 132	DEVIreg™ 530	DEVIreg™ 531	DEVIreg™ 532	DEVIreg™ Opti	DEVIreg™ Basic Blanco polar	DEVIreg™ Room Blanco polar	DEVIreg™ Touch	DEVIreg™ Smart	DEVIreg™ hotwater
Aplicaciones	Calefacción confort, Descongelación	Calefacción total	Calefacción confort	Calefacción total	Calefacción confort, calefacción total	Calefacción confort, calefacción total	Calefacción confort	Calefacción de confort, calefacción total	Calefacción confort, calefacción total	Calefacción confort, calefacción total	Agua caliente sanitaria
Resistiva, máx. a 230 V	16 A (3680 W)	16 A (3680 W)	15 A (3450 W)	15 A (3450 W)	15 A (3450 W)	13 A (2990 W)	16 A (3680 W)	16 A (3680 W)	16 A (3680 W)	16 A (3680 W)	C1-NO1, C2-NO2 10 (3,5) A, C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 6 (4) A, C8-NO8-NC8 6 (4) A
Tipo de sensor	Suelo	Habitación + suelo	Suelo	Habitación	Habitación + suelo	Habitación + suelo	Suelo	Habitación + suelo	Habitación + suelo	Habitación + suelo	Cable
Rango de temperatura	5...45 °C	5...35 °C (Habitación) 20...50 °C (Suelo)	5...45 °C	5...35 °C	5...35 °C (Habitación) 20...50 °C (Suelo)	5...35 °C (Habitación) 5...45 °C (Suelo)	5...45 °C	15...35 °C (Habitación) 5...45 °C (Suelo)	5...35 °C (Habitación) 5...45 °C (Suelo)	5...35 °C (Habitación) 5...45 °C (Suelo)	0...100 °C
Tipo de regulación	Encendido/ Apagado	Modulación por ancho de pulso	Modulación por ancho de pulso	Modulación por ancho de pulso	Modulación por ancho de pulso	Modulación por ancho de pulso	Encendido/Apagado, BMS				
Tipo de pantalla	-	-	-	-	-	Digital	Digital	Digital	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Digital
Wi-Fi o Bluetooth + aplicación	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí	-	Sí	-
Directiva ecológica cumplimiento	-	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-
Supervisión de fallos del sensor	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Temporizador	-	-	-	-	-	Sencillo	Inteligente/ Sencillo	Inteligente/ Sencillo	Inteligente/ Sencillo	Inteligente/ Sencillo	Sí
Marco *se muestra en las imágenes	-	-	ELKO*, ELJO, JUSSI	ELKO*, JUSSI	ELKO*, JUSSI	-	Marco de diseño o marco 55 x 55 mm	Marco de diseño o marco 55 x 55 mm	Marco de diseño o marco 55 x 55 mm	Marco de diseño o marco 55 x 55 mm	-
Compatibilidad con múltiples sensores	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Clase IP	IP 30	IP 30	IP 31	IP 31	IP 31	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP40
Instalación	En pared	En pared	Empotrado en pared	Empotrado en pared	Empotrado en pared	Empotrado en pared	Empotrado en pared	Empotrado en pared	Empotrado en pared	Empotrado en pared	Carril DIN
Garantía, años	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	2

DEVItemp™ Fan Heater

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI


El calefactor **con ventilador DEVItemp™** es un sistema de calefacción portátil completo que proporciona una solución de calefacción temporal pero eficaz. El calefactor con ventilador está diseñado para soportar el calor y el frío, la humedad y el uso intensivo en obras.

El termostato integrado garantiza que la temperatura requerida se mantenga constante, al tiempo que reduce al mínimo el consumo eléctrico. El calefactor con ventilador se puede utilizar como calefactor portátil o instalarse de forma permanente.

Ventajas:

- Construcción robusta
- Resistente a la corrosión
- Instalación portátil o permanente
- Fácil regulación, unidad de control de cinco pasos para el flujo de aire
- Termostato para garantizar que la temperatura requerida se mantenga constante
- Clase IP 44

Conformidad con la norma:

- IEC60335-2-30



Modelo	Valor
Termostato con temporizador	En los modelos con la denominación «T», preajuste de hasta 24 horas.
Termostato ajustable	3 - 6 KW 0 °C a 40 °C. 9 - 21 KW 0 °C a 40 °C.
Termostato de seguridad	3 - 6 KW = 110 °C. 9 - 21 KW = 160 °C. 3 - 21 KW = 125 °C.
Clase IP	IP 44
Color	RAL 7004

Modelos

N.º de artículo	Modelo	Ancho x Alto x Profundidad [mm]	Voltaje	K / W	m ³ / h	ΔT Temp. [°C]	Peso [kg]	dB	EAN no.
69810562	303T	410 x 435 x 420	230 V~	3	400 / 650	14 / 19	12.0	32 - 35	5703464010633
69810554	103T	410 x 435 x 420	3 x 400 V~	3	400 / 650	14 / 19	13.9	32 - 35	5703464010619
69811537	106T	410 x 435 x 420	3 x 400 V~	6	400 / 650	21 / 28	14.2	33 - 42	5703464010626
69812543	109T	410 x 435 x 420	3 x 400 V~	9	400 / 650	36 / 45	14.9	33 - 42	5703464010039
69812550	115S	505 x 540 x 510	3 x 500 V~	15	800 / 1400	26 / 30	23.6	42 - 52	5703466168196
69813509	115T	505 x 540 x 510	3 x 400 V~	15	800 / 1400	26 / 30	23.6	42 - 52	5703464003437
69814515	121T	505 x 540 x 510	3 x 400 V~	21	800 / 1400	36.5 / 42	25.7	42 - 52	5703464008432

Accesorios

N.º de artículo	Modelo	Especificaciones	EAN no.
19400514	Kit de montaje en pared	Para DEVItemp™ 303T, 103T, 106T, 109T	5703435010464
19400522	Kit de montaje en pared	Para DEVItemp™ 115S, 115T, 121T	5703435010471



DEVltronic™ el calentador anticondensación ofrece la solución perfecta para evitar problemas de condensación en instalaciones eléctricas blindadas, como paneles y armarios de control.

DEVltronic™ resuelve el problema de la

humedad y la condensación aumentando la temperatura unos grados por encima de la temperatura ambiente.

DEVltronic™ tiene una gran superficie y una temperatura superficial baja, por lo que el elemento calefactor no daña las impresiones ni las cajas de plástico.

Ventajas:

- Construcción robusta
- Resistente a la corrosión
- Clase IP 55

Conformidad con la norma:

- IEC 60335-1:2012
- IEC 60335-2-30:2009

Certificados:



Modelo	Valor
Rango de temperatura	-40 °C a 45 °C
Pista fría	0,5 m
Clase IP	IP 55

Modelos

N.º de artículo	Artículo	Modelo	Tensión de funcionamiento	Efecto a 10 °C	Al x An x Pr (mm)	Perfil	N.º EAN
60800075	DEVltronic™ 75 mm	PTC	12 - 48 V	15 W	75 x 72 x 57	En forma de estrella	5703435010532
60802071	DEVltronic™ 100 mm	PTC	12 - 48 V	20 W	100 x 116 x 33	Doble	5703435010563
60802204	DEVltronic™ 250 mm	PTC	12 - 48 V	40 W	250 x 116 x 33	Doble	5703435010594
60800109	DEVltronic™ 75 mm	PTC	110 - 240 V	15 W	75 x 72 x 57	En forma de estrella	5703435010549
60802105	DEVltronic™ 100 mm	PTC	110 - 240 V	20 W	100 x 116 x 33	Doble	5703435010570
60802253	DEVltronic™ 250 mm	PTC	110 - 240 V	40 W	250 x 116 x 33	Doble	5703435010600
60802113	DEVltronic™ 100 mm	PTC	220 - 440 V	20 W	100 x 116 x 33	Doble	5703435010587
60802261	DEVltronic™ 250 mm	PTC	220 - 440 V	40 W	250 x 116 x 33	Doble	5703435010617
60801156	DEVltronic™ con termostato de 50 °C, 145 mm	OHMSK	240 V	70 W	142 x 72 x 57	En forma de estrella	5703435010556
60802402	DEVltronic™ con termostato de 50 °C, 250 mm	OHMSK	240 V	100 W	250 x 116 x 33	Doble	5703435010624
60802451	DEVltronic™ con termostato de 50 °C, 250 mm	OHMSK	240 V	160 W	250 x 116 x 33	Doble	5703435011034

*PTC es un control autolimitado, OHMSK es un elemento resistivo con interruptor térmico.

DEVItector™ II V2

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



El equipo **DEVItector™ II V2** comprende:
Una unidad de alta tensión (HVU) con un transmisor integrado de 1,8 kHz.
Un trazador magnético alimentado por batería sobre un soporte.
Un trazador magnético alimentado por batería, de mano.
La unidad de alta tensión se utiliza para crear un cortocircuito en la ubicación de la avería aplicando alta tensión entre dos conductores, lo que quema el aislamiento polimérico y forma un puente de carbono en la ubicación de la avería.

El trazador magnético es un sensor magnético que consiste en un transformador abierto compuesto por una yugada ferro-magnética y una bobina de captación. El DEVItector™ II V2 es una unidad de alta tensión y SOLO debe ser utilizado por personal autorizado y debidamente formado!
¡NO deje la unidad sin vigilancia! ¡Un uso incorrecto puede ser mortal!
Antes de utilizarlo, es necesario leer el manual de usuario y completar el curso de formación en línea!

Ventajas:

- Prueba y medición automáticas de cables calefactores eléctricos
- Provocar fallos para acelerar el proceso de resolución de problemas
- Localización de cables calefactores ocultos
- Localización de un fallo con una precisión de pocos centímetros

Cumplimiento de normas:

- EN/IEC 61010-1 (con modificaciones)
- EN/IEC 61010-2-030 (con enmiendas)
- EN/IEC 61326-1 (con modificaciones)

Símbolos de conformidad:



Modelo	Valor
Unidad de alta tensión (HVU)	
Alimentación de red	«220-240 V~, 50-60 Hz, 1000 VA. Las fluctuaciones de tensión no pueden superar el ±10 % del valor nominal»
Fusible en el conector de red	4TAL 250 V EN/IEC 60127-2
En las bobinas secundarias del transformador	5 A, 2x2 A, 0,5 A
Impulso de alta tensión	10 kV
Número de pulsos de alta tensión	1-3 pulsos/seg.
Frecuencia de traza	1,8 kHz
Dimensiones del armario	250x260x380 mm
Peso	17 kg
Clase IP	IP20
Trazador magnético en la pata	
Alimentación de red	4 x 1,5V ⁺ , tipo de pila AA
Frecuencia de traza	1,8 kHz
Dimensiones	160 x 300 x 970 mm
Peso	1,6 kg
Clase IP	IP20
Trazador magnético - Portátil	
Alimentación de red	1 x 9V ⁺ , tipo de pila PP3 / 6F22 / 6LF22
Frecuencia de traza	1,8 kHz
Dimensiones	65x105x40 mm
Peso	0,2 kg
Clase IP	IP20

Modelos: DEVItector™ II V2

N.º de artículo	Descripción	EAN no.
12609001	Trazador magnético con soporte para DEVItector™ II V2	5703465026602
12609002	DEVItector™ II V2 Unidad de alta tensión (quemador) con trazador magnético - Portátil	5703466111352

Accesorios y repuestos para cables y alfombrillas

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos		
Fijación para bajantes				
	Fijación de cables para suspensión bajante	Dimensiones Tamaño del orificio de la cadena 1 bolsa con 25 unidades.	- 37 x 20 x 6 mm - 8 mm	N.º art. 19805258 N.º EAN 5703466003763
	Clip de alivio simple para tuberías de desagüe	Dimensiones Cantidad mínima de pedido	- 35 x 10 x 10 mm - 10 uds.	N.º art. 19406007 N.º EAN 5703466154229
	Clip de alivio para tuberías de desagüe	Dimensiones Cantidad mínima de pedido	- 50 x 10 x 10 mm - 10 uds.	N.º art. 19406008 N.º EAN 5703435003015
	DEVifast™ Doble Especial RB 25m	Cinta de fijación metálica para cable calefactor resistivo. Tipos de cable Anchura Longitud Distancia de fijación Distancia C-C del cable Material	- Resistivo - 50 mm - 5 mm - 10 cm (en un lado) - 30-35 mm - Acero galvanizado	N.º art. 19808185 N.º EAN 5703466240397
	DEVifast™ Doble para SLC RB 25m	Cinta metálica de fijación para cables calefactores autolimitadores. Tipos de cable Anchura Longitud Distancia de fijación Distancia C-C del cable Material	- SLC y resistivo - 65 mm - 25 mm - 15 cm (en un lado) - 40-45 mm (SLC) - Acero galvanizado	N.º art. 19808183 N.º EAN 5703466240380
	Entlastungsseil	500 x 15 x 1 mm Corte a medida		N.º art. 19406016 N.º EAN 5703435003022
	Cadena eslabonada 4 mm c4 x 32 din 5685 fzn	Tamaño del orificio de la cadena Corte a medida	- 8 mm - 1...25 m	N.º art. 19805241 N.º EAN 5703435003060
	Travesaño v 2 a	Dimensiones	- 288 x 25 x 5 mm	N.º art. 19805449 N.º EAN 5703435003077

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos	
Fijación para tejado y canalones			
	DEVIfast™ Doble Especial RB 25m	Cinta de fijación metálica para cable calefactor resistivo. Tipos de cable - Resistivo Anchura - 50 mm Longitud - 5 mm Distancia de fijación - 10 cm (en un lado) Distancia C-C del cable - 30-35 mm Material - Acero galvanizado	N.º art. 19808185 N.º EAN 5703466240397
	DEVIfast™ Doble para SLC RB 25m	Cinta metálica de fijación para cables calefactores autolimitadores. Tipos de cable - SLC y resistivo Anchura - 65 mm Longitud - 25 mm Distancia de fijación - 15 cm (en un lado) Distancia C-C del cable - 40-45 mm (SLC) Material - Acero galvanizado	N.º art. 19808183 N.º EAN 5703466240380
	DEVIfast™ Copper 25 m En caja	Tipo cobre se utiliza para fijar cables calefactores y garantizar la distancia C-C correcta. Anchura - 21 mm. Material - Cobre. Fijación del cable C-C - en cada 25 mm	N.º art. 19808238 N.º EAN 5703466214695
	Gancho de tejado DEVIclip™, kit de instalación	Gancho para techo - 25 uds. Tira de cable 7,6x203 mm, negro - 25 uds.	N.º art. 19805192 N.º EAN 5703466134757
	Gancho de protección DEVIclip™ Instalación. kit	Base Accesorios para el tejado - 20 uds. Ángulo Accesorios para tejado - 10 uds. Tira de cable 7,6x203 mm, negro - 30 uds.	N.º art. 19805193 N.º EAN 5703466145470
	Clip para canalón con bisagra	1 bolsa con 25 unidades.	N.º art. 140F1511 N.º EAN 5703466229897
Fijación para suelos			
	DEVIclip™ c-c	500 x 50 x 60 mm, 20 unidades. en bolsa.	N.º art. 19805220 N.º EAN 5703466173213
	DEVIclip™ Twisto	Bolsa de plástico con 1000 uds.	N.º art. 19805236 N.º EAN 5703466172117
	DEVIfast™ Metal 5 m En caja	Tipo de metal se utiliza para la fijación de cables calefactores y asegurar la correcta distancia C-C.	N.º art. 19808234 N.º EAN 5703466214671
	DEVIfast™ Metal 25 m En caja	Anchura - 21 mm. Material - Metal recubierto de zinc galvanizado Fijación del cable C-C - en cada 25 mm	N.º art. 19808236 N.º EAN 5703466214688

Accesorios y repuestos para cables y alfombrillas

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos	N.º art.	N.º EAN
	Montagestege tipo ms 5,6-6,5 mm - 25 mm	980 x 10 x 10 mm 1 unidad.	N.º art. 109030	N.º EAN 5703466134740
	Montagestege tipo ms 6,6-8,0 mm - 25 mm	1000 x 10 x 10 mm 1 unidad.	N.º art. 19805266	N.º EAN 5703435009222
	Clavo sintético	Caja con 40 unidades.	N.º art. 19805907	N.º EAN 5703466249536
Accesorios DEVIcell™				
	Flexkit para DEVIcell™	Paquete 170 x 250 x 20 mm	N.º art. 18055300	N.º EAN 5703466128893
	Placas de espuma EPS W25 DEVIcell™ L100	Placas de borde para DEVIcell™ Tamaño 1000x250x15 mm Tipo plástico EPS Temperatura máxima de funcionamiento 85 °C Resistencia a la deformación >120 kPa con una compresión del 10 % 1 unidad.	N.º art. 00109200	N.º EAN 5703466194560
	Clips de conexión para DEVIcell™	Clips de plástico de conexión para placa de montaje DEVIcell Dry, 5x10 unidades.	N.º art. 15992250	N.º EAN 5703466129340
Cables fríos				
	DTWK Cable frío 2x2,5 mm² con pantalla	Cable frío para DEVLasphalt™, cortado a medida	N.º art. 140F0902	N.º EAN 5703466233344
	DSWA Cable frío 1x1,5 mm² con pantalla	Conductor frío para DEVIbasic™, cortado a medida	N.º art. 140F0903	N.º EAN 5703466233351
	DSWA Plomo frío 1x2,5 mm² con pantalla	Cable frío para DEVIbasic™, DEVIsport™, cortado a medida	N.º art. 140F0904	N.º EAN 5703466233368
	DSWA Cable frío 1x4,0 mm² con pantalla	Cable frío para DEVIbasic™, DEVIsport™, cortado a medida	N.º art. 140F0905	N.º EAN 5703466233375
	DTWB Cable frío 2x1,0 mm² con pantalla	Cable frío para DEVIimat™, DEVIcomfort™, corte a medida	N.º art. 140F0906	N.º EAN 5703466233382
	DTCL Cable frío 3x1,5 mm²	Cable frío para DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, cortado a medida	N.º art. 140F0907	N.º EAN 5703466233399
	DTCL Cable frío 3x2,5 mm²	Cable frío para DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, cortado a medida	N.º art. 140F0908	N.º EAN 5703466233405

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos	
Cintas			
	Cinta de tela recubierta de acrílico 15 mm x 50 m (Textilklebeband)	Cinta de tela con revestimiento acrílico resistente para casi todas las aplicaciones con gran adherencia incluso en superficies rugosas, por ejemplo, para fijar cables al hormigón o en tuberías, aislar cables, etc. Color: gris Material de soporte: tela con revestimiento acrílico Grosor total: 310 µm Tipo de adhesivo: caucho natural Adherencia al acero: 3.3 N/cm Alargamiento a la rotura: 13 % Resistencia a la tracción: 100 N/cm Resistencia a la temperatura: 130 °C (30 min) Malla: 145 hilos por pulgada ²	N.º art. 19405877 N.º EAN 5703435002971
	Cinta de aluminio 38 mm x 50 m	Autoadhesivo, con texto de advertencia de 2 colores, máx. 160 °C En marcha atrás: Papel de aluminio Adhesivo: Acrílico a base de agua Liner: Papel monosiliconizado Adherencia/acero: 8 N/cm Resistencia a la tracción: 25 N/cm Grosor total: 65 µm	N.º art. 19805076 N.º EAN 5703435003053
	Cinta aluminio 25 mm x 25 m	Autoadhesivas, con texto de advertencia de 2 colores, máx. 160 °C. En marcha atrás: Papel de aluminio Adhesivo: Acrílico a base de agua Liner: Papel monosiliconizado Adherencia/acero: 8 N/cm Resistencia a la tracción: 25 N/cm Grosor total: 65 µm	N.º art. 19805078 N.º EAN 5703466130469
Pegamento			
	Adhesivos termofusibles	170 x 250 x 20 mm 1 bolsa con 25 unidades.	N.º art. 18055351 N.º EAN 5703466114940
Herramientas			
	DEVI turntable™	Ø400 x 70 mm 1 unidad.	N.º art. 19805250 N.º EAN 5703466173220
Kits de conexión/reparación			
	Kit de reparación DEVIcrimp™ 1-cond. mat	Juego de conexión/reparación para 1 conductor DEVIheat™, DEVIheat™ Sport 90S, 2 conexiones en el juego. Paquete 170 x 230 x 20 mm	N.º art. 18055240 N.º EAN 5703435037980
	Juego de reparación DEVIcrimp™ 2 cond. mat	Juego de conexión/reparación para DEVIcomfort™ y DEVIimat™ de 2 conductores, 2 conexiones en el juego. Paquete 170 x 230 x 20 mm	N.º art. 18055510 N.º EAN 5703466074091
	Kit DEVIcrimp™ 1 cond. Montaje o reparación gb/fi	Juego de conexión/reparación para 1 conductor DEVIbasic™, DEVIsport™, 2 conexiones en el juego. Tubo termorretráctil 12/3 negro 20 cm - 2 uds. Toma de cobre 14 cm - 2 uds. Tubo termorretráctil 6/1,4 negro 4 cm - 2 uds. Remache tubular doble 1,5-2,5 mm ² - 2 uds. Cable CU BLW 0,248 R/m 0,30 mm - 1 m	N.º art. 18055442 N.º EAN 5703466003435

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos	
	Kit de montaje DEVicrimp™ CS-2C dk 2 cond.	Juego de reparación de terminales para cable de 2 conductores DEViflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™. Tubo retráctil 12/3 negro 10 cm - 1 ud. Tubo retráctil 6/1,4 fino negro 4 cm - 1 ud. Conector CU 6 cm - 1 ud. Remache tubular 0,5-1,0 mm ² - 1 ud. Cable CU BLW 0,248 R/m 0,30 mm - 1 m Paquete 170 x 230 x 20 mm	N.º art. 18055230 N.º EAN 5703466068991
	Kit de conexión/repación para cables Flex, Safe y Snow	Kit de conexión/repación con terminación final para cables DEViflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™ incluido en el juego. Empalme paralelo sin aislamiento 1,04-2,63 mm ² - 6 uds. Empalme paralelo sin aislamiento 0,25-1,65 mm ² - 1 ud. Tubo termorretráctil 12/3 IAKT, 85 mm - 3 uds. Tubo termorretráctil 6/1,4 transparente con. Pegamento 40 mm - 7 uds. Tubo retráctil 19/5 IAKT, 135 mm - 2 uds. DTCL 3G 1,5 mm ² , PVC negro, 0,3 m - 1 ud.	N.º art. 18055350 N.º EAN 5703466003381
	Kit de reparación DEVicrimp™ 2 cond. para DEViasphalt™ (DTIK)	Juego de conexión/repación con espaciador para DEViasphalt™ de 2 conductores, 2 conexiones en el juego. Tubo termorretráctil 20/6 HTC-SCM-HD Negro 160 mm - 2 uds. DTWK 25 cola fría - 0,3 m Tubo termorretráctil 18/4,5 transparente 70 mm - 2 uds. Separador PPS - 2 uds. Remache tubular doble 1,5-2,5 mm ² - 6 uds.	N.º art. 18055355 N.º EAN 5703466195192
	Juego de montaje DEVicrimp™ dk 4 cond. Tipo CS-4A	Juego de montaje para DEVImulti de 4 conductores - juego para 1 conexión o 1 cola fría o 1 manguito de extremo. Tubo termorretráctil 19/5 negro 25 cm - 1 ud. Tubo termorretráctil 12/3 Negro 15 cm - 1 ud. Calcetín de cobre 25 cm - 1 ud. Remache tubular doble 1,5-2,5 mm ² - 5 uds. Tubo retráctil 6/1,4 Negro 5 cm - 4 uds. Alambre CU 0,30 mm - 1 m	N.º art. 19805480 N.º EAN 5703466003824
	Juego de montaje DEVicrimp™ dk 4 cond. Tipo CS-4B Juego de terminales DEVicrimp™ dk 4 cond. Tipo CS-4/1	Juego de montaje para DEVImulti de 4 conductores - juego para 2 conexiones 1 cola fría y 1 manguito terminal o 2 colas frías o 2 manguitos terminales. Tubo termorretráctil 19/5 negro 25 cm - 2 uds. Tubo termorretráctil 12/3 negro 15 cm - 2 uds. Calcetín de cobre 25 cm - 2 uds. Remache tubular doble 1,5-2,5 mm ² - 10 uds. Tubo retráctil 6/1,4 Negro 5 cm - 8 uds. Alambre CU 0,30 mm - 1 m	N.º art. 19805712 N.º EAN 5703466003855
	Kit de reparación con compuesto para cables calefactores Concrete/støbesæt gb/dk	Juego de conexión/repación con compuesto para DEViflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, DEVibasic™, DEVImulti™. Embalaje 130 x 265 x 75 mm	N.º art. 19805704 N.º EAN 5703466003848

Cables calefactores autolimitantes: juegos de terminales

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos	
Juegos de terminales para DEVIpipeline™ 30/60 Industry			
	Kit de conexión para cables calefactores DEVIpipeline™ 30/60 Industria (PT-30/60)	Con bloque de sujeción para la conexión del cable frío y el cable calefactor, tapón termorretráctil, tubos termorretráctiles, juntas de betún y casquillos. Tubo termorretráctil 33/5,5 negro sin cola, 17 cm - 1 ud. Bloque de sujeción 5x2,5 mm ² - 1 ud. Tapa termorretráctil 20/8, 75 mm - 1 ud. Tubo retráctil 12/3 negro, 2,5 cm - 1 ud. Tubo retráctil 16/3 amarillo-verde, 2,5 cm - 1 ud. Junta de betún 1,5 x 85 x 35 mm - 3 uds. Casquillo para extremo de cable 1,5 mm ² - 2 uds. Casquillo para extremo de cable 2,5 mm ² - 1 ud.	N.º art. 00109007 N.º EAN. 5703466167397
	Kit de conexión para cables calefactores DEVIpipeline™ 30/60 Industria (PT-30/60)	Para montaje en caja de conexiones con conexiones roscadas. Con prensaestopas M20x1,5 con contratuerca, tapa termorretráctil, tubos termorretráctiles, junta de betún y casquillos. Tapa termorretráctil 20/8, 75 mm - 1 ud. Junta de betún 1,5 x 85 x 35 mm - 1 ud. Prensaestopas U17 M20x1,5 - 1 ud. Tubo retráctil 12/3 negro, 2 cm - 2 uds. Tubo retráctil 4/1 negro, 8 cm - 2 uds. Tubo retráctil 16/3 amarillo-verde, 8 cm - 1 ud. Casquillo para extremo de cable 1,5 mm ² , 7 mm - 2 uds. Casquillo para extremo de cable 2,5 mm ² , 8 mm - 1 ud.	N.º art. 00109026 N.º EAN. 5703466135778
Juegos de engarce para DEVIpipeline™ 10			
	Kit de conexión: cable a caja de conexiones + terminación final (Pipeheat)	Juego de conexión con tapa final para conectar DEVIpipeline™ 10 V2 y V3 a la caja de conexiones o la carcasa de conexión y terminación final del conjunto. 4/1 Tubo termorretráctil, 100 m - 2 uds. 9/3 Tubo termorretráctil, 20 mm - 1 ud. ø2 mm Tubo amarillo/verde, 100 mm - 1 ud. 6/1,4 Tubo termorretráctil, 20 mm - 1 ud. 12/3 Tubo termorretráctil, 85 mm - 1 ud.	N.º art. 140F0954 N.º EAN. 5703466071830
	Kit de conexión: cable a cable frío + terminación final (Pipeheat)	Juego de conexión con copa terminal para el montaje entre DEVIpipeline™ 10 V2 y V3 y cable frío/SLC y terminación final de montaje. 19/5 Tubo termorretráctil, 150 mm - 1 ud. 9/3 Tubo termorretráctil, 85 mm - 1 ud. 4/1 Tubo termorretráctil, 45 mm - 3 uds. Remache tubular doble, 0,5-1,0 mm ² - 3 uds. 6/1,4 Tubo termorretráctil, 20 mm - 1 ud. 12/3 tubo termorretráctil, 85 mm - 1 ud.	N.º art. 140F0955 N.º EAN. 5703466074985
	accesorio para tubería de 3/4" + 1" DEVIpipeline™ 10 V3	Relleno para montaje interno en tubería para DEVIpipeline™ 10 V3 Accesorio para tubería y tuerca de acero inoxidable. Manguito cónico de goma cortado, orificio ovalado. Presión máxima del agua: 10 bar a temperatura máxima del agua de 23 °C	N.º art. 140F0956 N.º EAN. 5703466250037
Juegos de engarces para DEVIpipeline™, DEVIceguard™, DEVIhotwatt™			
	Con. Kit, cables/caja, cables autolimitantes, dk/gb	Juego de conexión con tapón y junta plana para la conexión de DEVIpipeline™, DEVIceguard™ o DEVIhotwatt™ a la caja de derivación o la caja de conexión y terminación del conjunto. Tapa terminal termorretráctil 14/4,5 60 mm - 1 ud. Cinta termofusible 0,5x25 mm 6,7 cm - 1 ud. Cinta termofusible 0,5x25 mm 10 cm - 1 ud. Tubo retráctil 19/9,5 transparente 10 cm - 1 ud. Tubo termorretráctil 12/3 Negro 2,5 cm - 1 ud. Cable CU 0,30 mm - 1 m. Tubo termorretráctil 12/3 negro 2 cm - 1 ud. Embalaje para orificios planos PG16 ø20 mm SLC - 1 ud. Tubo retráctil 4/1 negro 7 cm - 2 uds. Paquete 170 x 230 x 20 mm	N.º art. 19805753 N.º EAN. 5703466003879

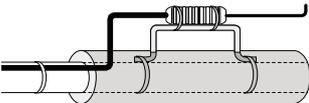
Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos	
	Con. Kit, cable/cables de cola fría autolimitantes, dk/gb	Juego de conexión con tapa final para el montaje entre DEVIpipelineguard™, DEVliceguard™ o DEVIhotwatt™ y cable frío/SLC y terminación final del montaje. Cinta termofusible 0,5x25 mm 10 cm - 1 ud. Tubo retráctil 19/9,5 transparente 10 cm - 1 ud. Tapa terminal termorretráctil 14/4,5 60 mm - 1 ud. Tubo retráctil 19/5 negro 135 mm - 1 ud. Remache tubular doble aislante. 1,5-2,5 mm ² - 3 uds. Cable CU 0,30 mm - 1 m Tubo termorretráctil 12/3 Negro 2,5 cm - 1 ud. Tubo termorretráctil 12/3 negro 2 cm - 1 ud. Tubo retráctil 4/1 negro 1,5 cm - 2 uds. Paquete 170 x 230 x 20 mm	N.º art. 19805761 N.º EAN. 5703466003886
	Con. Kit, cables autolimitantes, dk/gb	Juego de accesorios para unir cables autolimitantes DEVIpipelineguard™, DEVliceguard™, DEVIhotwatt™ a cables autolimitantes. Tubo termorretráctil 12/3 Negro 4 cm - 1 ud. Tubo retráctil 19/5 Negro 4 cm - 1 ud. Tubo termorretráctil 12/3 Negro 8 cm - 1 ud. Cinta termofusible 0,5x25 mm 10 cm - 1 ud. Tubo retráctil 19/9,5 transparente 17 cm - 1 ud. Tubo retráctil 3/1 negro 6 cm - 1 ud. Estaño para soldar 0,8 mm RA - 1 m Remache tubular doble aislante. 1,5-2,5 mm ² - 3 uds. Cinta TESA negra rollo de 15 mm y 10 m - 1 ud. Paquete 170 x 230 x 20 mm	N.º art. 19805779 N.º EAN. 5703466003893
	DEVICrimp™ conexión en T para cables autolimitantes	Juego de accesorios para unir 1 cable autolimitado DEVIpipelineguard™, DEVliceguard™ o DEVIhotwatt™ a 2 cables autolimitados con conexión en T. Tubo termorretráctil 19/5 negro 25 cm - 1 ud. Tubo termorretráctil 19/5 negro 18 cm - 1 ud. Tubo retráctil 19/9,5 transparente 10 cm - 1 ud. Tapón termorretráctil 14/4,5 60 mm - 1 ud. Tubo retráctil 9/3 negro 2 cm - 4 uds. Tubo retráctil 9/3 Negro 3,5 cm - 2 uds. Remache tubular doble 4 mm ² - 1 ud. Remache tubular doble 1,5-2,5 mm ² - 2 uds. Tubo retráctil 4/1 negro 4 cm - 6 uds. Cinta termofusible 0,5 x 25 mm 6 cm - 7 uds. Tubo termorretráctil 18/4,5 Splicemelt 12 cm - 1 ud. Paquete 230 x 320 x 20 mm	N.º art. 19806421 N.º EAN. 5703466169780
	ANSCHLAGAR. M/KLEM Z.VERB.VON FLEXIB. KALT (Conjunto de conexión, con bloque de sujeción para conectar el cable flexible y la cinta calefactora, terminación final)	Juego de conexión con bloque de sujeción y terminación final para el montaje entre DEVIpipelineheat™, DEVIhotwatt™, DEVliceguard™ y cable frío. Tubo retráctil 24/8 negro 12 cm - 1 ud. Bloque de sujeción 5x2,5 mm ² - 1 ud. Tapa de terminación termorretráctil TEC12-4 - 1 ud. Tubo retráctil 12/3 negro, 2,5 cm - 1 ud. Tubo retráctil 3/1,6 amarillo-verde, 2,5 cm - 1 ud. Casquillo para extremo de cable 1,5 mm ² - 2 uds.	N.º art. 19400126 N.º EAN. 5703435002810
	Tapa de cierre	Tapa terminal termorretráctil TEC12-4 Paquete 245 x 10 x 170 mm 1 unidad en una bolsa	N.º art. 19400142 N.º EAN. 5703435002834

Cables calefactores autolimitantes: juegos de terminales

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos	
	Conjunto de conexión para caja de conexiones	Juego de conexión con tapa final para conectar cables autolimitantes a la caja de conexiones o a la carcasa de conexión y para el montaje de la terminación final. Tapa terminal termorretráctil TEC12-4 - 1 ud. Prensaestopas M20, orificio: 5x7,5 mm ovalado - 1 ud. Prensaestopas M25, orificio: 5x11,5 mm ovalado - 1 ud. Tubo termorretráctil 12/3 negro 2 cm - 2 uds. Tubo retráctil 3/16 amarillo/verde 8 cm - 1 ud. Tubo retráctil 4/1 negro 8 cm - 2 uds. Casquillo para extremo de cable 1,5 mm ² - 2 uds. Paquete 250 x 25 x 165 mm	N.º art. 19400100 N.º EAN. 5703435002797
	Introducción del aislamiento	Prensaestopas M20, orificio: 5x7,5 mm ovalado - 1 ud. Prensaestopas M25, orificio: 5x11,5 mm ovalado - 1 ud. Placa de montaje metálica M20 60 x 60 x 1 mm AISI304 - 1 ud.	N.º art. 11010410 N.º EAN. 5703435031001
	Embalaje para orificios planos PG16 para cables autolimitantes	Para prensaestopas M25 para cables autolimitantes DEVIceguard™, DEVIpipeline™ y DEVIhotwatt™. Tamaño: ø20x6 mm. Tamaño del orificio: 5x11,5 mm, ovalado. Cantidad mínima de pedido: 20 unidades.	N.º art. 19805787 N.º EAN. 5703435009192
Caja de conexiones y accesorios			
	Caja de conexiones 0,75-2,5 mm² 7xM20	Caja para instalación en interiores. Tensión nominal de aislamiento $U_i = 690$ V CA/CC Corriente nominal 20 A Material PP (polipropileno) Grado de protección IP 66 Ancho 93 mm Altura 93 mm Profundidad 62 mm Peso 0,129 kg Par de apriete 0,5 Nm De acuerdo con IEC 60670-22	N.º art. 19400167 N.º EAN. 5703435002858
	Caja de conexiones 1,5-4 mm² 7xM20/M25 UV	Caja resistente a la intemperie para instalación en exteriores. Terminal 2 unidades de sujeción por polo, 5 polos, por polo 8x1,5 mm ² r/f, 6x2,5 mm ² r/f, 4x4 mm ² r/f, 2x6 mm ² r/f Tensión nominal de aislamiento $U_i = 690$ V CA/CC Corriente nominal 32 A Material PC-GFS (policarbonato) Grado de protección IP 66 / IP 67 / IP 69; IP 67, inmersión temporal; IP 69, presión de agua máx. 100 bar, temp. del agua máx. 80 °C, distancia $\geq 0,15$ m Tamaño 104x104x70 mm peso 0,17 kg par de apriete 0,7 Nm de acuerdo con IEC 60670-22 de acuerdo con DNV GL - Certificado N.º TAE00000EE Registro Marítimo Ruso de Navegación, aprobado por la carta n.º 250-A-1180-108795 N.º 250-A-1180-108795	N.º art. 19400165 N.º EAN. 5703466248539
	Soporte	Accesorio para conectar la carcasa o la caja de conexiones a tuberías, etc. 1 unidad.	N.º art. 19405851 N.º EAN. 5703435002964

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos	
Fijación			
	Heizbandhalter v2a 10 cm cc 10 cm	1000 mm x 30 mm 1 unidad.	N.º art. 19805300 N.º EAN. 5703466075104
	Heizbandhalter v2a 15 cm cc 15 cm	1000 mm x 30 mm 1 unidad.	N.º art. 19805301 N.º EAN. 5703466195789
	Clip espaciador para cables autolimitantes	300 x 5 x 70 mm, acero inoxidable AISI 304 1 unidad.	N.º art. 19805746 N.º EAN. 5703435010501
	Bridas para cables	Embalaje 300 x 120 x 20 mm 1 bolsa con 100 unidades.	N.º art. 00109004 N.º EAN. 5703466090282
DEVIconnecto para DEVIceguard™ (B), DEVIpipeline™ (B), DEVHotwatt™ (B)			
	Conexión DEVIconnecto B-A	Embalaje 130 x 265 x 75 mm	N.º art. 19808360 N.º EAN. 5703466103067
	DEVIconnecto B-C Conexión del cable calefactor	130 x 265 x 75 mm	N.º art. 19808361 N.º EAN. 5703466103074
	DEVIconnecto B-E Terminación final	130 x 265 x 75 mm	N.º art. 19808362 N.º EAN. 5703466103081
	DEVIconnecto B-S Terminación de conexión	130 x 265 x 75 mm	N.º art. 19808363 N.º EAN. 5703466103098
	DEVIconnecto B-T, unión en T + terminación final	130 x 265 x 75 mm	N.º art. 19808364 N.º EAN. 5703466103104
	DEVIconnecto B-TE2 Unión + 2 terminaciones finales	130 x 265 x 75 mm	N.º art. 19808365 N.º EAN. 5703466103111
	DEVIconnecto B-TE3 Unión + 3 terminaciones finales	130 x 265 x 75 mm	N.º art. 19808366 N.º EAN. 5703466103128

Cables calefactores autolimitantes: juegos de terminales

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos	
	DEVIconnecto B-X, Unión en X + 2 terminaciones finales	130 x 265 x 75 mm	N.º art. 19808367 N.º EAN. 5703466103135
	DEVIconnecto Soporte, ref. AH 61400005	Soporte para instalación fuera del aislamiento. Longitud 194 mm, altura 55 mm, anchura 30 mm. 	N.º art. 19808390 N.º EAN. 5703466125021
DEVI EasyConnect para DEVIceguard™ (T), DEVIpipeguard™ (T)			
	DEVI EasyConnect EC-1 Conexión de alimentación	Juego de conexión de alimentación	N.º art. 98300870 N.º EAN. 5703466214503
	DEVI EasyConnect EC-T1 Conexión del cable calefactor	Juego de conexión para 2 cables calefactores	N.º art. 98300871 N.º EAN. 5703466214510
	DEVI EasyConnect EC-ETK Terminación final	Juego de tapones finales	N.º art. 98300872 N.º EAN. 5703466214527
	DEVI EasyConnect EC-1 +ETK Conexión de alimentación . + terminación final.	Conjunto de conexión de alimentación con conector final	N.º art. 98300873 N.º EAN. 5703466214534
	DEVI EasyConnect EC-T2 Cable calefactor con x 2	Juego para derivación de cable calefactor – 1 a 2	N.º art. 98300874 N.º EAN. 5703466214541
	DEVI EasyConnect EC-2 Conexión de alimentación x 2	Juego de conexión de alimentación para 2 cables	N.º art. 98300875 N.º EAN. 5703466214558
	DEVI EasyConnect EC-3 Conexión de alimentación x 3	Juego de conexión de alimentación para 3 cables	N.º art. 98300876 N.º EAN. 5703466214565

Accesorios y repuestos para soluciones secas

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos																			
	Cable frío 1 x 1,5mm² Negro 50 m	Cable flexible de 1 núcleo. U0/U = 450/750 V~. Máx. 90/105 °C. Embalaje 210 x 210 x 65 mm	N.º art. 00106010 N.º EAN 5703466124086																		
	Cable frío 1 x 1,5mm² Azul 50 m	Cable flexible de 1 núcleo. U0/U = 450/750 V~. Máx. 90/105 °C. Embalaje 210 x 210 x 65 mm	N.º art. 00106011 N.º EAN 5703466124093																		
	Cable frío 1 x 2,5mm² Negro 50 m	Cable flexible de 1 núcleo. U0/U = 450/750 V~. Máx. 90/105 °C. Embalaje 210 x 210 x 65 mm	N.º art. 00106012 N.º EAN 5703466124109																		
	Cable frío 1 x 2,5mm² azul 50 m	Cable flexible de 1 núcleo. U0/U = 450/750 V~. Máx. 90/105 °C. Embalaje 210 x 210 x 65 mm	N.º art. 00106013 N.º EAN 5703466124116																		
	Cinta adhesiva 50 mm x 50 m (Cinta de lona)	Cinta adhesiva resistente con las características típicas de las cintas para conductos, ideal para una amplia gama de aplicaciones. Está compuesto por un soporte de tejido PET/algodón de 27 mallas recubierto con un adhesivo de caucho natural. <table border="0"> <tr> <td>En marcha atrás</td> <td>Tejido laminado con PE</td> </tr> <tr> <td>Grosor total</td> <td>230 µm</td> </tr> <tr> <td>Tipo de adhesivo</td> <td>caucho sintético</td> </tr> <tr> <td>Adherencia al acero</td> <td>4.4 N/cm</td> </tr> <tr> <td>Alargamiento a la rotura</td> <td>16 %</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la tracción</td> <td>40 N/cm</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la temperatura</td> <td>60 °C</td> </tr> <tr> <td>Malla</td> <td>27 hilos por pulgada²</td> </tr> <tr> <td>Tipo de fabricante</td> <td>tesa® 60462</td> </tr> </table>	En marcha atrás	Tejido laminado con PE	Grosor total	230 µm	Tipo de adhesivo	caucho sintético	Adherencia al acero	4.4 N/cm	Alargamiento a la rotura	16 %	Resistencia a la tracción	40 N/cm	Resistencia a la temperatura	60 °C	Malla	27 hilos por pulgada ²	Tipo de fabricante	tesa® 60462	N.º art. 98931300 N.º EAN 5703466147894
En marcha atrás	Tejido laminado con PE																				
Grosor total	230 µm																				
Tipo de adhesivo	caucho sintético																				
Adherencia al acero	4.4 N/cm																				
Alargamiento a la rotura	16 %																				
Resistencia a la tracción	40 N/cm																				
Resistencia a la temperatura	60 °C																				
Malla	27 hilos por pulgada ²																				
Tipo de fabricante	tesa® 60462																				
	Cinta de doble cara 25 mm x 50 m, doble cara	Cinta adhesiva de doble cara con soporte no tejido. Uso general. La gruesa capa de adhesivo se adhiere bien a superficies irregulares y tiene una adherencia inicial muy alta. <table border="0"> <tr> <td>Material de soporte</td> <td>no tejido</td> </tr> <tr> <td>Grosor total</td> <td>110 µm</td> </tr> <tr> <td>Tipo de adhesivo</td> <td>caucho sintético</td> </tr> <tr> <td>Adherencia inicial />14 días</td> <td>Acero 12/13 N/cm, PE 5,5/7 N/cm, PP 7/12 N/cm, PVC 9/12,5 N/cm</td> </tr> <tr> <td>Rango de temperatura resistencia</td> <td>a corto plazo 80 °C, largo plazo 40 °C</td> </tr> <tr> <td>Tipo de fabricante</td> <td>tesa® 51570</td> </tr> </table>	Material de soporte	no tejido	Grosor total	110 µm	Tipo de adhesivo	caucho sintético	Adherencia inicial />14 días	Acero 12/13 N/cm, PE 5,5/7 N/cm, PP 7/12 N/cm, PVC 9/12,5 N/cm	Rango de temperatura resistencia	a corto plazo 80 °C, largo plazo 40 °C	Tipo de fabricante	tesa® 51570	N.º art. 98931301 N.º EAN 5703466147900						
Material de soporte	no tejido																				
Grosor total	110 µm																				
Tipo de adhesivo	caucho sintético																				
Adherencia inicial />14 días	Acero 12/13 N/cm, PE 5,5/7 N/cm, PP 7/12 N/cm, PVC 9/12,5 N/cm																				
Rango de temperatura resistencia	a corto plazo 80 °C, largo plazo 40 °C																				
Tipo de fabricante	tesa® 51570																				
	Cinta Vulktape vm 38 mm x 6 m	Para aislar los conectores DEVIfoil™ después de conectarlos a las líneas eléctricas de láminas	N.º art. 98931302 N.º EAN 5703466147917																		

Accesorios y repuestos para soluciones secas

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos	
	Pegamento Depron, 5 kg	Paquete 195 x 195 x 140 mm	N.º art. 00106017 N.º EAN 5703466207338
	Conector para DEVIfoil™ Floor, 500 unidades (1 caja)	Paquete 170 x 150 x 140 mm	N.º art. 98931203 N.º EAN 5703466128893
	Alicates para conectores	Paquete 150 x 20 x 120 mm	N.º art. 98931205 N.º EAN 5703466128923
	Depron®, 3 mm, 40 unidades (1 caja), -60 °C a +70 °C, 80 cm x 125 cm	1260 x 820 x 135 mm	N.º art. 00106014 N.º EAN 5703466125137
	Depron®, 6 mm, 20 unidades (1 caja), -60 °C a +70 °C, 80 cm x 125 cm	1260 x 820 x 135 mm	N.º art. 00106015 N.º EAN 5703466125144

Accesorios y repuestos para controles

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos	
Para DEVIreg™ 233			
	DEVIreg™ 233 Frontal, mando 1 ud. en caja, blanco		N.º art. 19805922 N.º EAN 5703466164587
	DEVIreg™ 233 Frontal, mando 1 ud. en caja, gris claro		N.º art. 19805923 N.º EAN 5703466164594
	DEVIreg™ 233 Frontal, mando 1 ud. en caja, gris carbón		N.º art. 19805924 N.º EAN 5703466164600
Para termostatos con fijación empotrada			
	Multiboks PFXP/rojo E-1223740	Paquete 76 x 71 x 55 mm	N.º art. 19808930 N.º EAN 5703435003398
	Caja de montaje en pared tamaño EURO con Marco ELKO RS-16 L571 PH Esquinas redondeadas brillantes	Paquete 87 x 87 x 40 mm	N.º art. 19808932 N.º EAN 5703466078242
	Caja de pared tamaño EURO ELKO Plus 40 mm E-1470812 con esquinas afiladas	Paquete 86 x 86 x 40 mm Caja de superficie única ELKO Plus Color Blanco polar Altura 40 mm Sin halógenos Distancia entre tornillos, C-C 60 mm	N.º art. 189B9139 N.º EAN 5703466213780
Para DEVIreg™ 610			
	Juego de montaje para tuberías, oscuro	Paquete 85 x 85 x 32 mm	N.º art. 19116920 N.º EAN 5703465002873
Sensores y accesorios para sensores			
	Sensor de ambiente Marco FUGA, solo DK	63 x 63 x 25 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 20	N.º art. 140F1090 N.º EAN 5703466209295

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos																				
	Sensor de ambiente, marco 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 20	N.º art. 140F1095 N.º EAN 5703466209684																			
	Sensor exterior IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 44	N.º art. 140F1096 N.º EAN 5703466209691																			
	Cable sensor 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensor de cable 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5 mm, revestimiento exterior de santopreno (TPV) negro, IP 67, rango de temperatura . rango -25 °C a 90 °C	N.º art. 140F1091 N.º EAN 5703466209301																			
	Sensor de temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temp., °C</th> <th>Resistencia, kOhm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-10</td><td>66,1</td></tr> <tr><td>-5</td><td>52,5</td></tr> <tr><td>0</td><td>41,1</td></tr> <tr><td>5</td><td>33,2</td></tr> <tr><td>10</td><td>27,0</td></tr> <tr><td>15</td><td>22,1</td></tr> <tr><td>20</td><td>18,2</td></tr> <tr><td>25</td><td>15,0</td></tr> </tbody> </table>	Temp., °C	Resistencia, kOhm	-10	66,1	-5	52,5	0	41,1	5	33,2	10	27,0	15	22,1	20	18,2	25	15,0	N.º art. 140F1098 N.º EAN 5703466210734
Temp., °C	Resistencia, kOhm																					
-10	66,1																					
-5	52,5																					
0	41,1																					
5	33,2																					
10	27,0																					
15	22,1																					
20	18,2																					
25	15,0																					
	Sensor de temperatura 40 m NTC15k Santoprene	<table border="1"> <tbody> <tr><td>30</td><td>12,3</td></tr> <tr><td>35</td><td>10,4</td></tr> <tr><td>40</td><td>8,7</td></tr> <tr><td>45</td><td>7,4</td></tr> <tr><td>50</td><td>6,2</td></tr> </tbody> </table>	30	12,3	35	10,4	40	8,7	45	7,4	50	6,2	N.º art. 19121445 N.º EAN 5703466115015									
30	12,3																					
35	10,4																					
40	8,7																					
45	7,4																					
50	6,2																					
	Sensor exterior 2,5 m, 15 kOhm, PVC, DIN 44574	Sensor de cable, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø10 mm, funda exterior de PVC blanco, IP 67, Rango de temperatura . rango -25 °C a 70 °C	N.º art. 140F1092 N.º EAN 5703466209318																			
	Sensor de temperatura de silicio para DEVIreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm a 100 °C	Sensor de cable, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm a 100 °C, Ø9 mm, IP 65, Rango de temperatura . rango de 50 °C a 170 °C	N.º art. 140F1097 N.º EAN 5703466209707																			
	Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m	Embalaje 170 x 240 x 20 mm, interior Ø6,7 mm, exterior Ø10 mm, negro	N.º art. 140F1114 N.º EAN 5703466215234																			
	AstroFlex FFTYL Ø8,5 mm, rollo de 50 m	Embalaje 400 x 130 x 400 mm, tubo flexible para protección de sensores y cables.	N.º art. 19809100 N.º EAN 5703435009314																			

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos	
	Carcasa del sensor M20	Tamaño 95 x Ø20 mm diámetro interior 10,5 mm, diámetro interior 19,9 mm	N.º art. 12500112 N.º EAN 5703435031025
	Tapa final del sensor de latón para tubo flexible Ø6,7 mm	Paquete 60 x Ø12 mm, tamaño 60 x Ø12 mm, diámetro interior 6,7 mm, diámetro interior Ø10 mm	N.º art. 12500120 N.º EAN 5703466111543
	Kit de accesorios Elements Tubo de transición	Kit de montaje para sensor de cable de 3 m	N.º art. 18055354 N.º EAN 5703466124420
Para DEVIreg™ 850			
	Tubo sensor y tapa para DEVIreg™ 850	Tubo de instalación para sensor de suelo DEVIreg™ 850 Ø 93 x 98	N.º art. 19119977 N.º EAN 5703466208359
	PSU CP-D 24/2,5 100-240 VCA/24 VCC, carril DIN	Unidad de alimentación conmutada primaria para DEVIreg 850. Tensión de entrada 100-240 VCA, 47-63 Hz Tensión de salida 24 VCC (24-28 VCC) Corriente/potencia de salida, máx 2,5 A / 60 W Temperatura ambiente, funcionamiento -10...+70 °C Clase IP IP20 Montaje en carril DIN Dimensiones (Al/An/Pr) 54 x 90 x 55 mm	N.º art. 140F1089 N.º EAN 5703466209721

Accesorios y repuestos para otros elementos calefactores

Imagen	Nombre del producto	Descripción/Datos técnicos	
	Soporte de pared para cabina DEVItemp™ A	Paquete 280 x 40 x 130 mm	N.º art. 19400514 N.º EAN. 5703435010464
	Soporte de pared para cabina DEVItemp™ B	Paquete 360 x 150 x 40 mm	N.º art. 19400522 N.º EAN. 5703435010471
	Botón	Botón para DEVItemp™ 115T, DEVItemp™ 121T	N.º art. 19001874 N.º EAN. 5703435001332
	Elemento calefactor 400 V, 2000 W	Elemento calefactor para DEVItemp™ 106T	N.º art. 23804776 N.º EAN. 5703466168752
	Elemento calefactor 400 V, 3000 W	Elemento calefactor para DEVItemp™ 109T	N.º art. 23804792 N.º EAN. 5703466208779
	Elemento calefactor 400 V, 3500 W	Elemento calefactor para DEVItemp™ 121T	N.º art. 23804594 N.º EAN. 5703464001761
	termostato de 3 polos 0-40 °C, 125 °C	Termostato para DEVItemp™ 303T	N.º art. 19002237 N.º EAN. 5703466096475
	termostato de 3 polos 0-40 °C, 165 °C	Termostato para DEVItemp™ 106T, DEVItemp™ 109T	N.º art. 19001297 N.º EAN. 5703464010909
	termostato de 1 polo 0-40 °C	Termostato para DEVItemp™ 115T, DEVItemp™ 121T	N.º art. 19001056 N.º EAN. 5703435001257
	fusible térmico de 1 polo 160 °C	Termostato para DEVItemp™ 115T, DEVItemp™ 121T	N.º art. 19002211 N.º EAN. 5703464008524

Índice

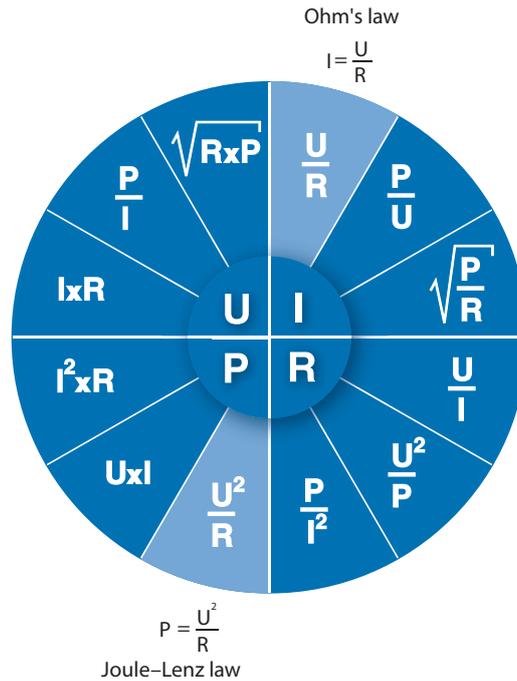
Aplicaciones.....	4	DEVconnecto	71
Sistemas de calefacción por suelo radiante	6	DEVpipeguard™ LSZH 10/25/33.....	73
Sistemas de derretimiento de hielo y nieve	8	DEVI EasyConnect	75
Trazado de tuberías.....	10	DEVpipeguard™ 30/60 Industria.....	77
Deporte y agricultura.....	12	DEVliceguard™ 18 (B) drum.....	79
Sistemas de protección contra heladas para viñedos.....	14	DEVliceguard™ 18 (T) drum.....	81
Cámaras frigoríficas.....	16	DEVliceguard™ 18 (T) Ready-made	83
Cámaras frigoríficas y endurecimiento del hormigón.....	17	DEVIhotwatt™ 45 / 55 / 70	85
Otros elementos calefactores	18	DEVImulti™ PVC	87
DEViflex™ 6T.....	20	DEVIsport™	90
DEViflex™ 10T	21	DEVifoil™ Mirror	91
DEViflex™ 18T	23	DEVireg™ 233	92
DEVibasic™ 10S.....	25	DEVireg™ 130/132.....	94
DEVibasic™ 20S - 230 V y 400 V.....	27	DEVireg™ 530/531/532	96
DEVibasic™ drum.....	29	DEVireg™ Opti.....	98
DEVicomfort™ 10T.....	30	DEVireg™ Basic	100
DEVimat™ 70T.....	32	DEVireg™ Basic Blanco polar	102
DEVimat™ 100T.....	33	DEVireg™ Room	104
DEVimat™ 150T.....	35	DEVireg™ Room Blanco polar	106
DEVimat™ 200T.....	37	DEVireg™ Touch	108
DEVicomfort™ 100T	38	DEVireg™ Smart	110
DEVicomfort™ 150T	39	DEVireg™ Hotwater.....	112
DEVIheat™ 150S y Mirror 150S	41	DEVireg™ Plug-in	114
DEViflex™ 50T	43	DEVireg™ 330	115
DEViflex™ 75T	44	DEVireg™ 316	117
DEViflex™ 100T.....	45	DEVireg™ 610	119
DEViflex™ 150T.....	46	DEVireg™ Multi	120
DEViflex™ 175T.....	47	DEVireg™ 850 IV	122
DEVicell™.....	48	Gama de termostatos para aplicaciones en interiores	124
DEVipepeheat™ 10 V2.....	49	Rango del termostato para aplicaciones en exteriores.....	125
DEVipepeheat™ 10 V3.....	51	DEVitemp™ Fan Heater	126
DEVlaqua™ 9T - 230 V/400 V/ Pedido especial	54	DEVltronic™	127
DEVIsafe™ 20T - 230V	57	DEVItector™ II V2	128
DEVIsnow™ 20T - 230 V y 400 V	59	Accesorios y repuestos para cables y alfombrillas	129
DEVIsnow™ 30T - 230 V y 400 V	61	Cables calefactores autolimitantes: juegos de terminales.....	134
DEVIsnow™ 300T - 230 V y 400 V	63	Accesorios y repuestos para soluciones secas	139
DEVIsnow™ drum.....	65	Accesorios y repuestos para controles	141
DEVIsphalt™ 30T	66	Accesorios y repuestos para otros elementos calefactores.....	144
DEVIsphalt™ 300T - 230 V y 400 V	67	Índice	145
DEVipepeguard™ (B) 10/25/33.....	69	Amplía tus conocimientos.....	146

Amplía tus conocimientos

Danfoss Floor Heating Electrical es el fabricante líder europeo de sistemas inteligentes de calefacción por suelo radiante eléctrico y protección contra heladas.

Esta posición está garantizada gracias a un enfoque específico en sistemas avanzados y, sobre todo, fáciles de usar, desarrollados en el centro de competencia más grande del mundo en calefacción por suelo radiante.

Fórmulas electrotécnicas



Fórmulas de cálculo de cables

$$L = U / \sqrt{(p \cdot r)},$$

$$r = U^2 / (L^2 \cdot p),$$

$$p = U^2 / (L^2 \cdot r),$$

donde:

L – longitud del cable calefactor (m);
 U – tensión de alimentación (V);
 p – potencia específica (W/m);
 r – resistencia específica (Ohm/m).

Nueva página web de DEVI

Hemos rediseñado nuestra página web DEVI para que te resulte más fácil que nunca encontrar lo que buscas.

Explore las funciones que le ayudarán a acceder rápidamente a la información y las herramientas que necesita:

- **Descripción clara de nuestras soluciones**

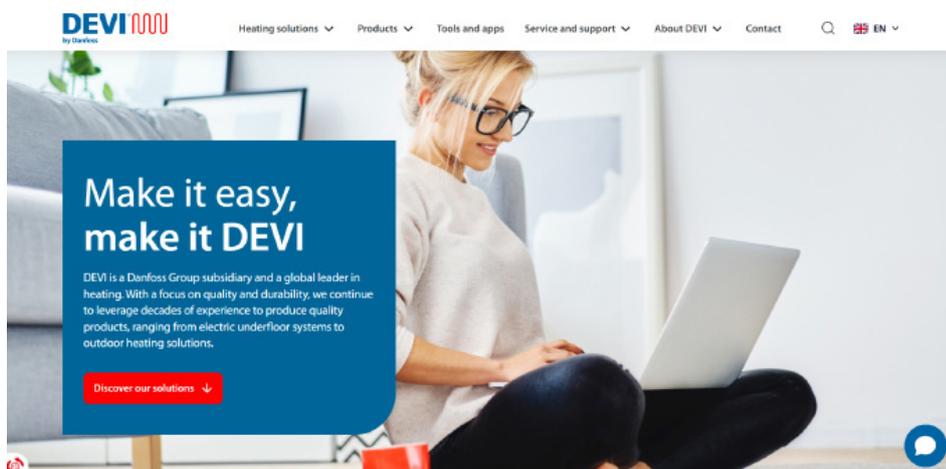
Explore fácilmente nuestros productos y aplicaciones con un nuevo diseño intuitivo.

- **Herramientas y aplicaciones**

Descargue una amplia gama de herramientas y aplicaciones prácticas, incluidos los modelos BIM de DEVI y la aplicación Danfoss Installer para crear garantías electrónicas, todas ellas diseñadas para facilitar su trabajo diario.

- **Asistencia mediante chatbot**

¿Tiene alguna pregunta? Utilice nuestro chatbot para encontrar rápidamente las respuestas adecuadas.



Escanee el código QR para visitar hoy mismo el nuevo sitio web de DEVI!

BIM



LA NUEVA ERA DEL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN

¿Qué es BIM?

En los últimos años, el modelado de información de construcción (BIM) ha revolucionado el sector de la construcción.

En resumen, se trata de una amplia base de datos que recopila información detallada a lo largo de todo el ciclo de vida de un proyecto, desde la fase inicial de diseño, pasando por la construcción y la explotación, hasta su desmantelamiento.

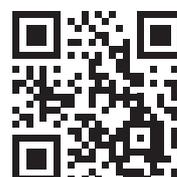
Con BIM, usted puede:

- Obtener asistencia técnica
- Los ingenieros pueden diseñar, documentar y construir edificios con mayor rapidez y precisión que nunca.
- Obtener estimaciones de costes y plazos más precisas.
- Compartir información fácilmente.
- Mejorar la eficiencia del proceso de construcción.
- Reduzca el riesgo de errores y conflictos.

Teniendo en cuenta todas las ventajas del BIM, el sector de la construcción puede crear edificios mejores, más eficientes, sostenibles y rentables.

Dando forma a un futuro sostenible:

Aprovechando los últimos avances en tecnología BIM, los ingenieros pueden desempeñar un papel crucial en la construcción de un futuro más seguro y sostenible para todos.



¡Explora las bibliotecas BIM! enlace a nuestro sitio web o código QR

Seguir nuestro canales **canales**



DEVI[®] 
by Danfoss

Make it easy,
make it **DEVI**

Danfoss S.A.

DEVI • devi.com.es • +349 119 861 00 • csciberia@danfoss.com

Cualquier información, incluida, entre otras, la información sobre la selección del producto, su aplicación o uso, el diseño del producto, el peso, las dimensiones, la capacidad o cualquier otro dato técnico presente en los manuales de los productos, descripciones de catálogos, anuncios, etc., independientemente de si se ofrece por escrito, oralmente, electrónicamente, en línea o mediante descarga, se considera información de carácter informativo y solo será vinculante en la medida en que se haga referencia explícita a dicha información en un presupuesto o confirmación de pedido. Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos, vídeos y otros materiales. Danfoss se reserva el derecho a modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a los productos solicitados pero no entregados, siempre que dichas alteraciones puedan realizarse sin cambios en la forma, el ajuste o la función del producto. Todas las marcas comerciales que aparecen en este material son propiedad de Danfoss A/S o de empresas del grupo Danfoss. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

devi.com