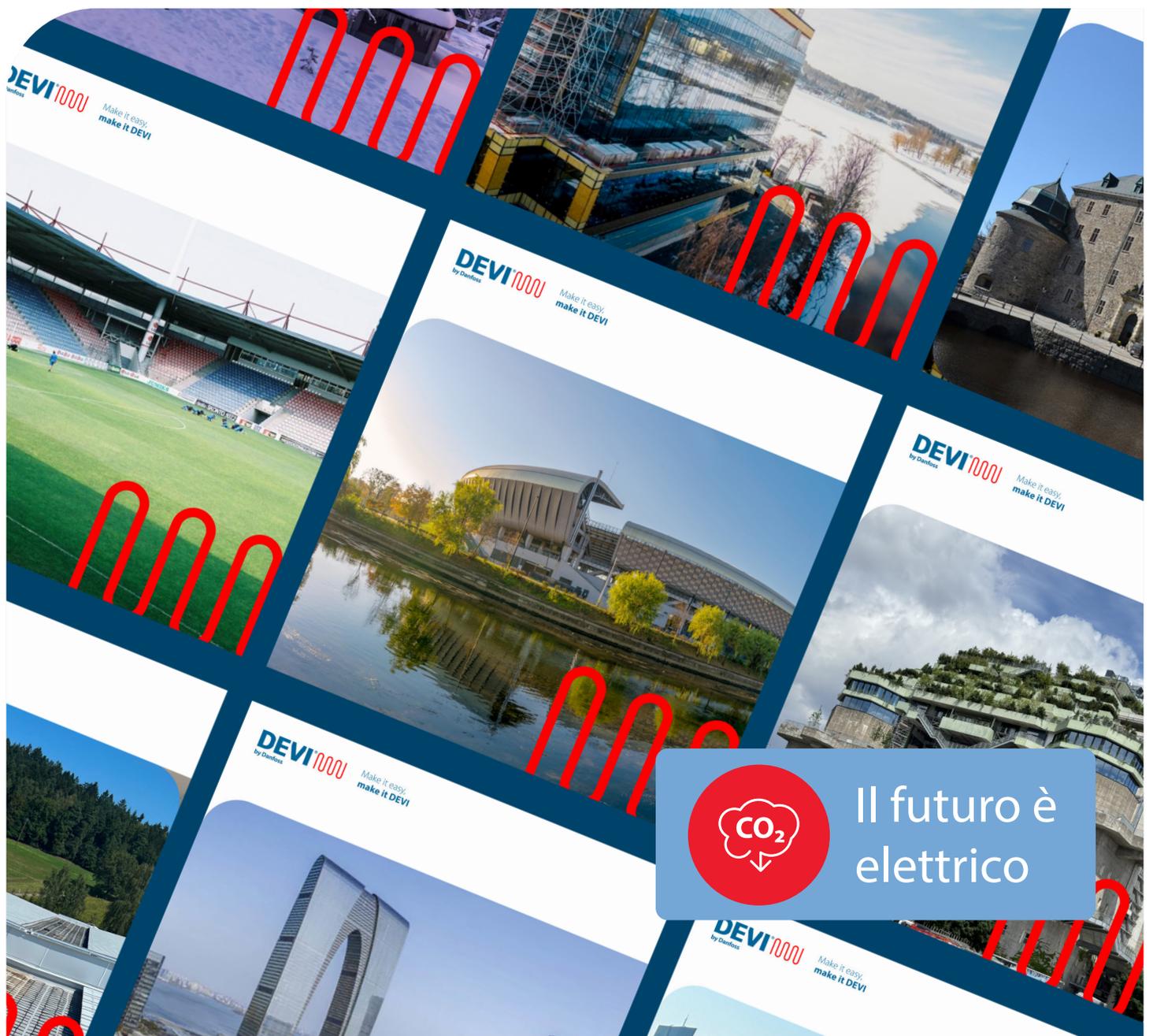


Catalogo prodotti 2025

IT | Marzo 2025

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it **DEVI**



Il futuro è
elettrico

Garanzia DEVI

DEVI ha sempre offerto valore ai propri clienti grazie al suo impegno per la qualità, l'affidabilità e l'innovazione. I nostri prodotti sono supportati da un'assistenza leader nel settore, tra cui la garanzia DEVIwarranty™.

Non solo copre la sostituzione di cavi o tappetini, ma si estende anche al rimborso dei costi di installazione e dei materiali per un massimo di 20 anni!

Con cinque garanzie individuali, DEVI ti offre la massima tranquillità nell'utilizzo dei prodotti di riscaldamento elettrico.

Vi offriamo le migliori garanzie sul mercato.

La garanzia è una serie di cinque garanzie individuali, le migliori sul mercato, per offrirti la massima tranquillità durante l'utilizzo dei prodotti di riscaldamento elettrico.

Scansione del codice QR



Per visitare il sito della garanzia DEVI

Offriamo due tipi di garanzia:



Garanzia sul prodotto



Garanzia completa valida dal 1° luglio 2021

**Il nostro sistema di gestione della qualità
certificazioni e conformità**



Oltre alla piena conformità alle direttive UE e delle omologazioni dei prodotti

Applicazioni panoramica



Make it easy,
make it DEVI

Sistemi di riscaldamento a pavimento

Riscaldamento a pavimento comfort e riscaldamento totale 6

Sistemi di scioglimento del ghiaccio e della neve

Protezione antigelo di terreni, strade, tetti, antenne, ecc 8

Tracciamento dei tubi

Protezione antigelo e mantenimento della temperatura 10

Campi sportivi e agricoltura

Riscaldamento di campi da calcio, semenzai, aziende agricole 12

Sistemi di protezione dal gelo per vigneti

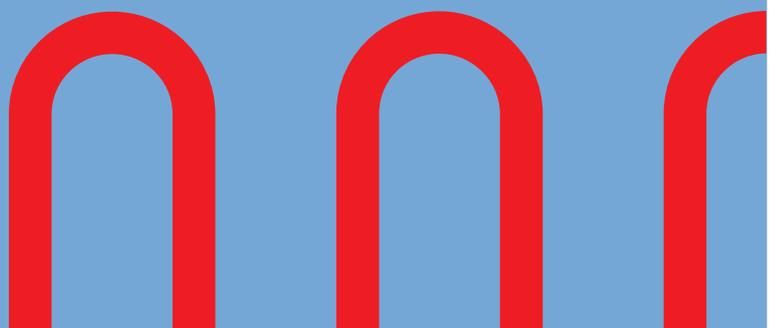
Protezione antigelo in primavera 14

Celle frigorifere e indurimento del calcestruzzo

Prevenzione dei danni da gelo a fondamenta e pavimenti 16

Altri elementi riscaldanti

18



**Cavo scaldante
unico approvato
per acqua potabile*
DEVipeheat™ 10 V3**

**Omologazione KTW-
BWGL per acqua potabile*



- 1 Installazioni interne:**
- Cavo scaldante DEViflex™ 10T e 18T
 - Cavo scaldante DEVicomfort™ 10T
 - Tappetino riscaldante DEVicomfort™ 100T e 150T
 - Tappetino riscaldante DEVImat™ 70T, 100T, 150T, 200T

Opzioni di controllo: DEVireg™ Basic Polar bianco, DEVireg™ Room Polar bianco, DEVireg™ Opti, DEVireg™ Touch, DEVireg™ Smart

- 2 Terreno, scale, terrazze:**
- Cavo scaldante DEVIsafe™ 20T
 - Cavo scaldante DEVIsnow™ 20T e 30T
 - Tappetino riscaldante DEVIsnow™ 300T

Opzioni di controllo: DEVireg™ 850, DEVireg™ 330, DEVireg™ 316, DEVireg™ 610, DEVireg™ Multi

- 3 Installazioni su asfalto:**
- Cavo riscaldante DEViasphalt™ 30T
 - Manto riscaldante DEViasphalt™ 300T

Opzioni di controllo: DEVireg™ 850, DEVireg™ 330, DEVireg™ 316, DEVireg™ 610, DEVireg™ Multi

- 4 Superfici del tetto:**
- Cavo scaldante DEVIsafe™ 20T
 - Cavo scaldante DEVIsnow™ 20T e 30T
 - Cavo autolimitante DEVIceguard 18

Opzioni di controllo: DEVireg™ 850, DEVireg™ 330, DEVireg™ 316, DEVireg™ 610, DEVireg™ Multi

- 5 Piattelli, grondaie:**
- Cavo scaldante DEVIsafe™ 20T
 - Cavo scaldante DEVIsnow™ 20T e 30T
 - Cavo autolimitante DEVIceguard 18

Opzioni di controllo: DEVireg™ 850, DEVireg™ 330, DEVireg™ 316, DEVireg™ 610, DEVireg™ Multi

- 6 Protezione antigelo per tubi:**
- Cavo scaldante autolimitante DEVipeheat™ 10 V3 (installazione IN e ON tubo, omologato per uso con acqua potabile)
 - Cavo scaldante autolimitante DEVipeguard™ (installazione ON tubo)

Opzioni di controllo: DEVireg™ Plug-in, DEVireg™ 610, DEVireg™ 330, DEVireg™ 316

- 7 Acqua calda sanitaria:**
- Cavo scaldante autolimitante DEVIhotwatt™ (installazione ON tubo)

Opzioni di controllo:
DEVireg™ Hotwater



Sistemi di riscaldamento a pavimento

Il riscaldamento a pavimento garantisce il clima interno più confortevole in tutti gli ambienti. Il calore distribuito dai cavi o dai tappetini sotto il pavimento è più uniforme rispetto ai metodi di riscaldamento che utilizzano radiatori o sistemi ad aria.

Le soluzioni intelligenti DEVI sono invisibili e consentono di risparmiare spazio eliminando la necessità di radiatori, tubi e altre installazioni.

Oggi le soluzioni di riscaldamento elettrico a pavimento con termostati intelligenti fornite da DEVI non sono solo confortevoli, ma anche efficienti dal punto di vista energetico e rispettose dell'ambiente. Prima di installare il riscaldamento a pavimento è necessario valutare quale tipo di riscaldamento è più adatto alle proprie esigenze.

Esempi di riscaldamento a pavimento DEVI



Villaggio Northern Lights Levi, Finlandia

Inaugurato il 1° novembre 2019, il villaggio Northern Lights a Levi, in Finlandia, offre un'esperienza artica immersiva in Lapponia. Il progetto ha una superficie di 640 m² (40 igloo * 16 m²o ciascuno).

Prodotti

DEVicell™ Dry
DEViflex™ 10T
DEVlreg™ Smart



Mjøstårnet - l'edificio in legno più alto del mondo, Norvegia

Mjøstårnet è un edificio a uso misto di 18 piani situato a Brumunddal, in Norvegia. Con i suoi 85,4 m (280 piedi) di altezza, è ufficialmente l'edificio in legno più alto del mondo. Il progetto riguarda 72 bagni dell'hotel.

Prodotti

DEVicell™ Dry
DEVlreg™ Smart



Sistemi di riscaldamento a pavimento, riscaldamento a pavimento comfort e riscaldamento totale

Riscaldamento totale significa l'unica fonte di riscaldamento e riscaldamento comfort significa riscaldamento aggiuntivo per un maggiore comfort. Il riscaldamento elettrico a pavimento è particolarmente adatto ai sistemi di controllo avanzati con timer, in modo da riscaldare la stanza solo quando si è effettivamente in casa: una soluzione economica ed ecologica.

Prodotti	Standard	Classe meccanica *	Applicazioni			
			Calcestruzzo superiore a 3 cm	Calcestruzzo sottile inferiore a 3 cm	Soluzioni a secco	Pavimenti con travetti
			Numero pagina.			
Cavi e tappetini						
DEVlbasic™ 10S	IEC60800:1992	C	25	25		25
DEVlbasic™ 20S - 230 V e 400 V	IEC60800:1992	C	27			
DEVlbasic™ Drum Goods	IEC60800:1992		29			
DEVlcomfort™ 10T	IEC60800:2009	M1		30	30	30
DEVlflex™ 6T	IEC60800:2009	M2		20		20
DEVlflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	21		21
DEVlflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23			
DEVlheat™ 150S e Mirror 150S	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			41		
DEVlcomfort™ 100T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			38		
DEVlcomfort™ 150T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			39		
DEVlmat™ 70T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			32		
DEVlmat™ 100T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			33		
DEVlmat™ 150T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			35		
DEVlmat™ 200T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			37		
DEVlflex 50T	IEC60800:2009	M2	43			
DEVlflex 75T	IEC60800:2009	M2	44			
DEVlflex 100T	IEC60800:2009	M2	45			
DEVlflex 150T	IEC60800:2009	M2	46			
DEVlflex 175T	IEC60800:2009	M2	47			
DEVlcell™						48
Termostati						
DEVlreg™ 130/132	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		94	94		
DEVlreg™ 233	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		92	92		
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115		
DEVlreg™ 530/531/532	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		96	96		
DEVlreg™ Opti	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		98	98	98	98
DEVlreg™ Basic	LVD 60730-1, -2-7 e -2-9 EMC EN 301 489 -1 e -17 RF EN 300328		100	100	100	100
DEVlreg™ Basic Polar white	LVD 60730-1, -2-7 e -2-9 EMC EN 301 489 -1 e -17 RF EN 300328		102	102	102	102
DEVlreg™ Room	LVD 60730-1, -2-7 e -2-9 EMC EN 301 489 -1 e -17 RF EN 300328		104	104	104	104
DEVlreg™ Room Polar white	LVD 60730-1, -2-7 e -2-9 EMC EN 301 489 -1 e -17 RF EN 300328		106	106	106	106
DEVlreg™ Touch	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		108	108	108	108
DEVlreg™ Smart	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		110	110	110	110

Sistemi di scioglimento del ghiaccio e della neve

Molti proprietari di case devono affrontare i problemi causati dal ghiaccio e dalla neve sul tetto, nelle grondaie, nei tubi di scarico e sul vialetto. I cavi scaldanti elettrici possono ridurre al minimo questi problemi. Il sistema di scioglimento del ghiaccio e della neve DEVI è progettato per garantire comfort e sicurezza alle persone, ai veicoli e agli edifici.

Applicazioni a terra

Le soluzioni di riscaldamento per esterni DEVI puliscono la neve e il ghiaccio dal vialetto e garantiscono la sicurezza dei pedoni e dei veicoli.

Le applicazioni più comuni del sistema DEVI per lo scioglimento del ghiaccio e della neve a terra sono i parcheggi, i vialetti, i marciapiedi, i gradini esterni, le piattaforme di carico e i ponti. Il sistema di scioglimento del ghiaccio e della neve DEVI funziona bene con i materiali di rivestimento più comuni, come asfalto, cemento e piastrelle.

Applicazioni su tetti

I sistemi di scioglimento del ghiaccio e della neve offerti da DEVI per tetti e grondaie li proteggono dai danni causati dai ghiaccioli. La soluzione può essere installata su qualsiasi tipo di tetto dove è necessario prevenire il deposito di acqua di disgelo nelle grondaie e ridurre i danni alle costruzioni, come facciate e tetti congelati.

Nelle grondaie e nei pluviali, i danni sono prevenuti da un efficiente e libero deflusso dell'acqua di disgelo, che garantisce naturalmente il corretto funzionamento del sistema.

Esempi di scioglimento del ghiaccio e della neve con DEVI



La prima rotatoria sotterranea, Slovacchia

In questa località circolano ogni giorno oltre 1.300 autobus. La superficie totale è di 800 m².

Prodotti

DEVIsnow™ 300T 400V
DEVIreg™ 850 IV (10 pz. abbinati a
DEVIreg™ 850 IV, (2 pz. con stazione meteorologica)



Grand Airport, Istanbul, Turchia

L'aeroporto di Istanbul è il principale aeroporto internazionale che serve Istanbul, in Turchia. La dimensione del progetto è di 4100 m².

Prodotti

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



Remarkables Ski Field Queenstown, Nuova Zelanda

È stato installato un sistema di scioglimento della neve e del ghiaccio nel patio esterno dell'edificio principale, suddiviso in 22 zone. La dimensione del progetto è di 2500 m².

Prodotti

DEVIsnow™ 30T

Sistemi di scioglimento del ghiaccio e della neve, protezione antigelo di terreni, strade, tetti, antenne, ecc.

Quando si installano cavi scaldanti per sciogliere la neve o il ghiaccio scivoloso dalle superfici, la sicurezza e il risparmio economico vanno di pari passo. Questi sistemi possono essere utilizzati a casa su marciapiedi, vialetti e passerelle o in parcheggi commerciali, rampe, gradini e aree di drenaggio. Possono anche essere utilizzati per sciogliere la neve e il ghiaccio dalle superfici in asfalto colato.

Prodotti	Standard	Classe meccanica *	Applicazioni				
			Protezione antigelo - antenne / cavi	Tetti e grondaie	Asfalto (mastiche) - alta temperatura	Asfalto - bassa temperatura	Pavimentazioni, strade e rampe
			Numero pagina				
Cavi e tappetini							
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57	57			57
DEVIsnow™ 20T - 230 V e 400 V	IEC60800:2009	M2	59	59			59
DEVIsnow™ 30T - 230 V e 400 V	IEC60800:2009	M2	61	61			61
DEVIsnow™ 300T - 230 V e 400 V	IEC60800:2009	M2		63			63
DEVIsnow™ Drum Goods	IEC60800:2009		65	65			65
DEVIasphalt™ 30T	IEC60800:2009	M2			66	66	
DEVIasphalt™ 300T - 230 V e 400 V	IEC60800:2009	M2			67	67	
DEVIiceguard™ 18 (T) Ready-made	SS 424 24 11: 1992 EN/IEC 62395-1: 2013		83	83			
DEVIiceguard™ 18 (T) Drum Goods	EN 62395-1: 2013		81	81			
DEVIiceguard™ 18 (B) Drum Goods	EN 62395-1: 2013		79	79			
Termostati							
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



Tracciamento dei tubi

I sistemi di tracciamento dei tubi DEVI possono essere utilizzati per due scopi principali:

1. I sistemi di protezione antigelo vengono installati dove è necessario impedire che le tubazioni dell'acqua e dell'impianto idraulico si congelino e subiscano danni causati dal ghiaccio.
2. I sistemi di mantenimento della temperatura garantiscono che le tubazioni dell'acqua calda o dei fluidi mantengano la temperatura richiesta.

I sistemi di tracciamento dei tubi DEVI possono essere utilizzati all'interno e all'esterno dei tubi, per reti di tubi interne ed esterne, nonché per tubi sopra e sotto terra.

I vantaggi dei sistemi di tracciamento delle tubazioni sono:

- Tubi senza ghiaccio
- Flusso costante nelle tubazioni
- Riduzione della profondità delle tubazioni interrato
- Nessun costo di riparazione dopo un inverno rigido
- Nessun indurimento dei prodotti grassi nei sistemi di tubazioni
- Fornitura efficiente di acqua calda.

Esempi di tracciamento di tubi con DEVI



Edificio Situla, Lubiana, Slovenia

DEVI è stata scelta per le soluzioni di tracciamento delle tubazioni e il riscaldamento del tetto, delle grondaie e dei tubi di scarico, nonché per l'ingresso del parcheggio.

Prodotti

DEVipeguard™ 10
DEVipeguard™ 25
Termostati DEVireg™ 330
DEVIsnow™ 30T
DEVireg™ 850 – 10 pz.
Sensori per tetto – 5 pz.
Sensori di terra – 13 pz.



Appartamenti a Suzhou, Cina

La città di Suzhou è stata fondata nel 500 a.C. ed è oggi una delle principali città della provincia sud-orientale dello Jiangsu, nella Cina orientale. Il progetto riguarda 2 edifici residenziali per un totale di 600 appartamenti.

Prodotti

DEVireg™ 55



Condutture a Strzelce Opolskie, Polonia

Riscaldamento elettrico delle tubazioni per proteggerle dai danni causati dal gelo.

Prodotti

DEViflex™ 18T
DEVireg™ 330

Tracciamento delle tubazioni, protezione dal gelo e mantenimento della temperatura

Durante l'inverno, i problemi causati dal gelo nelle tubazioni dell'acqua potabile, delle acque reflue, dell'acqua di raffreddamento, dell'acqua di alimentazione e degli impianti antincendio possono essere evitati riscaldando le tubazioni dall'interno o dall'esterno. I sistemi DEVI offrono un sistema a potenza costante o un sistema autolimitante.

Prodotti	Standard	Classe meccanica *	Applicazioni			
			Tracciamento delle tubazioni - temp., esterno	Tracciamento tubi - protezione antigelo, esterno	Tracciamento tubi - protezione antigelo, interno	Tracciamento tubi - Acqua calda sanitaria esterno
Numero pagina.						
Cavi e tappetini						
DEVibasic™ 10S	IEC60800:1992	C	25	25		
DEVibasic™ 20S - 230 V e 400 V	IEC60800:1992	C	27	27		
DEVibasic™ Drum Goods	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/400V/	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 Industry	VDE E 0254: 94		77	77		
Termostati						
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™ Acqua calda	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		112	112	112	112



Sport campi sportivi e agricoltura

Il riscaldamento elettrico DEVI è la soluzione migliore per campi sportivi come stadi o campi da golf, ma anche per letti di semina. Il riscaldamento dei semenzai può essere utilizzato in serre, letti di semina, semenzai e scatole di riproduzione.

Riscaldamento di campi sportivi

Con le soluzioni di riscaldamento elettrico DEVI installate nei campi da calcio o nei campi da golf, il terreno può essere riscaldato e la crescita dell'erba può iniziare all'inizio della primavera. L'area sarà quindi pronta fino a due mesi prima del solito. Inoltre, la stagione può essere prolungata in autunno, quando il periodo di crescita dell'erba può essere esteso riscaldando le radici. DEVI non solo impedisce in modo molto efficiente ed energeticamente consapevole che il campo con erba artificiale venga colpito dal gelo e/o dalla neve quando necessario, ma funge anche da stimolatore della crescita e del ripristino dell'erba naturale. Tutto ciò garantisce un campo migliore che può essere utilizzato al massimo indipendentemente dalla stagione o dalla posizione.

Le applicazioni per l'erba naturale mantengono la temperatura del terreno a un certo livello. Aiutano a mantenere e sviluppare le radici dell'erba.

Applicazioni su erba artificiale mantengono il campo libero da ghiaccio e neve.

Esempi di campi riscaldati da DEVI



Stadio comunale, Zhytomyr, Ucraina

Lo stadio della città di Zhytomyr ha una capienza di 20.000 posti. La dimensione del progetto è di 7800 m².

Prodotti

DEVI sport™ 35464 m



Stadio Vasas SC Budapest, Ungheria

Lo stadio Illovszky Rudolf (club di allenamento Vasas SC) ha una capienza di 5.054 posti a sedere. La superficie del progetto è di 8.214 m².

Prodotti

DEVI sport™ 985 kW in totale



Stadio di Fredrikstad, Norvegia

Il riscaldamento elettrico prolunga l'utilizzo stagionale delle strutture dotate di erba artificiale.

Prodotti

DEVI heat™ 90S – 228 pz.

Riscaldamento dei letti di semina

Per accelerare la vegetazione e la riproduzione nelle serre, il terreno può essere riscaldato dall'inizio della primavera, in modo che la vegetazione inizi prima e il raccolto duri più a lungo. Inoltre, facilita la coltivazione di piante che richiedono calore e che normalmente crescono solo alle latitudini subtropicali/tropicali.

Per raggiungere le temperature necessarie, le soluzioni di riscaldamento DEVI sono ideali e, se dotate di termostati e sensori elettronici DEVIreg™, il consumo energetico sarà minimo.

Esempi di riscaldamento di semenzai con DEVI



Istituto centrale di ricerca orticoltura Atatürk, Yalova, Turchia

Riscaldamento di semenzai su 2 tavoli di serra campione – 15x1m2 ciascuno.

Prodotti

DEVI flex™ 10T – 280 m

DEVI reg™ 535 – 2 pz.

DEVI fast™ – 1 pz.



Campi sportivi e agricoltura, riscaldamento di campi da calcio, letti di semina, aziende agricole.

Con i cavi scaldanti o i tappetini riscaldanti DEVI nel terreno è possibile riscaldare il campo e iniziare la stagione di crescita in anticipo in primavera. Il campo può essere pronto per l'uso fino a due mesi prima del solito. In questo modo è possibile prolungare la stagione fino all'autunno inoltrato. DEVI offre anche ottime soluzioni per campi con erba artificiale.

Prodotti	Standard	Classe meccanica *	Applicazioni		
			Letti di semina	Nuovi campi	Campi esistenti
Cavi e tappetini					
Numero pagina					
DEVI safe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57		
DEVI snow™ 20T - 230 V e 400 V	IEC60800:2009	M2	59	59	
DEVI snow™ 30T - 230 V e 400 V	IEC60800:2009	M2		61	
DEVI snow™ Drum Goods	IEC60800:2009			65	
DEVI snow™ 300T - 230 V e 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 e 400 V	IEC60800-1992	C	27		
DEVI basic™ Drum Goods	IEC60800-1992		29		
Termostati					
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

Sistemi di protezione dal gelo per vigneti

Ogni anno i viticoltori di diverse regioni devono affrontare il problema delle gelate tardive. Queste gelate si verificano spesso tra aprile e maggio, quando i germogli iniziano a sbocciare. Le gelate tardive primaverili sono una delle maggiori sfide che i viticoltori devono affrontare.

Il riscaldamento elettrico risolve il problema con sistemi efficienti dal punto di vista energetico che utilizzano cavi elettrici per proteggere le viti dai danni causati dal gelo.

I vantaggi dei sistemi antigelo per vigneti sono:

- Una soluzione efficiente dal punto di vista energetico con cavi elettrici riscaldanti.
- Installazione facile, veloce e affidabile.
- Un approccio personalizzato per soddisfare le esigenze del cliente, l'area del vigneto e il numero di filari.
- Elevato risparmio energetico comprovato rispetto ai metodi esistenti.
- Una soluzione sostenibile per un futuro verde e pulito grazie al basso consumo energetico durante il periodo di gelo.
- Guaina esterna del cavo resistente (resistente alle intemperie e ai raggi UV).

Esempi di protezione antigelo per vigneti con DEVI



Chablis, Francia

Il dominio Louis Moreau a Chablis è una tenuta familiare di 50 ettari. Oggi è di proprietà di Louis Moreau, che rappresenta la sesta generazione di viticoltori della sua famiglia. Con l'80% della produzione destinata all'esportazione, i vini di Chablis sono rinomati in Francia e in tutto il mondo.

Prodotti

DEVIsnow™



Cahors, Francia

Riscaldamento elettrico Danfoss per proteggere il domaine Colombier a Cahors. Il dominio è una tenuta familiare di 20 ettari di proprietà di Fabienne e Fabrice Rigal dal 1993. Qui si coltivano vitigni Chardonnay e AOC.

Prodotti

DEVIsnow™



Lundeberg, Danimarca

Il vigneto, coltivato con metodo biologico a Lundeberg, sull'isola di Fionia, in Danimarca. A circa un chilometro dal mare, situato su un piccolo pendio esposto a sud. L'impianto è disposto su 9 filari di 40 m ciascuno.

Prodotti

DEVIsnow™ 20T
ECL Comfort 310 Sistema di controllo
ESMB-12, pt 1000 Sensori universali
Modulo GSM



Sistemi di protezione antigelo per vigneti.

Il riscaldamento elettrico risolve il problema con sistemi efficienti dal punto di vista energetico che utilizzano cavi elettrici per proteggere le viti dai danni causati dal gelo.

Prodotti	Standard	Classe meccanica *	Vigneti
			Numero pagina
Cavi e tappetini			
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57
DEVIsnow™ 20T - 230 V e 400 V	IEC60800:2009	M2	59
DEVIsnow™ Drum Goods			65
Termostati			
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

Celle frigorifere

Il riscaldamento della struttura del pavimento in una cella frigorifera è necessario per proteggere l'edificio dal pavimento in celle frigorifere o stadi del ghiaccio, ecc.

Nei magazzini frigoriferi, dove la temperatura è costantemente compresa tra -20 e -30 °C, il freddo continua a diffondersi nell'ambiente circostante anche se il pavimento è ben isolato.

Protezione della pavimentazione dalla condensa

Nelle porte tra le celle frigorifere e i locali riscaldati può formarsi acqua di condensa sul pavimento a causa dei continui sbalzi di temperatura tra l'aria fredda e quella calda causati dall'apertura e dalla chiusura delle porte. Ciò può provocare pericolose formazioni di ghiaccio sul pavimento e pertanto il pavimento in queste zone deve essere riscaldato. Come ulteriore comfort, limiterà anche il flusso di aria fredda verso l'area riscaldata.

Pavimenti

Nei magazzini frigoriferi, dove la temperatura è costantemente compresa tra -20 e -30 °C, il freddo viene comunque rilasciato nell'ambiente circostante, anche se il pavimento è ben isolato. Ciò significa che i materiali a contatto con il terreno/suolo, come le fondamenta e le aree del pavimento, assorbiranno il freddo e il terreno/suolo si congelerà. Il contenuto d'acqua nel terreno si espande e questo può causare danni considerevoli a causa dell'erosione da gelo. Lo stesso problema si presenta anche negli stadi di ghiaccio, che sono congelati artificialmente. Tuttavia, questo può essere evitato con il sistema di protezione antigelo DEVI.

Esempi di riscaldamento di celle frigorifere con DEVI



CSL Behring Vaccination Manufacturer, Victoria, Australia

La temperatura impostata nel magazzino CSL Broadmeadows è di -30 °C per la corretta conservazione di vaccini e farmaci. La dimensione del progetto è di 983 m².

Prodotti

DEVIsnow™ 30T
DEVIflex™ 18T



Camera frigorifera, Ucraina

Il sistema antigelo è stato installato in due celle frigorifere (1.000 m² e ciascuna).

Prodotti

DEVlbasic™ su fusti 10 km
DEVIflex™ 10T
DEVlreg™ 330

Riscaldamento dei ponti termici

I sistemi di riscaldamento DEVI possono essere utilizzati per evitare differenze di temperatura nei pavimenti causate dai ponti termici. I sistemi di riscaldamento DEVI possono essere utilizzati anche per evitare o limitare le correnti d'aria, ad esempio in finestre, porte, pareti esterne ed elementi centrali in edifici in calcestruzzo.

Celle frigorifere e indurimento del calcestruzzo

In relazione ai processi di getto durante il periodo invernale, spesso può essere difficile garantire la corretta resistenza del calcestruzzo e ottenere un risultato uniforme della superficie quando le temperature scendono sotto lo zero.

Per evitare inutili e costosi ritardi nei lavori di costruzione, spesso può essere necessario aggiungere un po' di calore in più per mantenere la temperatura corretta e sostenere il processo di indurimento.

In molti casi questo problema può essere risolto incorporando cavi scaldanti nella struttura in calcestruzzo, fissati direttamente alla rete di rinforzo, e aumentando la temperatura di alcuni gradi per mantenere il processo naturale.

Esempio di indurimento del calcestruzzo con DEVI



Tunnel Bjørvika, Oslo, Norvegia

Il tunnel di Bjørvika collega il tunnel di Festning a ovest di Oslo con il tunnel di Ekeberg a est di Oslo.

DEVI è stata scelta per indurire il calcestruzzo del tetto e delle pareti nella parte sommersa del tunnel.

Dimensioni del progetto: 1.100 metri di tunnel, di cui 675 metri sommersi

Prodotti

DEVlflex™
DEVlreg™ 330



Celle frigorifere e indurimento del calcestruzzo, per prevenire i danni causati dal gelo alle fondamenta e ai pavimenti.

Nelle celle frigorifere (e negli stadi di ghiaccio) dove la temperatura è costantemente compresa tra -20 °C e -30 °C, il freddo viene emesso nell'ambiente circostante nonostante il buon isolamento. Ciò significa che il pavimento si congela, così come il terreno sottostante. L'acqua nel terreno si espande e può causare danni da gelo alle fondamenta/al pavimento. Questo può essere evitato utilizzando i cavi scaldanti DEVI.

Prodotti	Standard	Classe meccanica *	Applicazioni	
			Celle frigorifere	Indurimento del calcestruzzo
			Numero pagina.	
Cavi e tappetini				
DEVlbasic™ 10S	IEC60800:1992	M2	25	
DEVlbasic™ 20S - 230 V e 400 V	IEC60800:1992	C	27	
DEVlbasic™ Drum Goods	IEC60800:1992		29	
DEVlflex™ 6T	IEC60800:2009	M2	20	
DEVlflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	
DEVlflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23	
DEVlflex™ 30T	IEC60800:2009	M2		
DEVlsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57	
DEVlsnow™ 20T - 230 V e 400 V	IEC60800:2009	M2	59	
DEVlsnow™ Drum Goods	IEC60800:2009		65	
Termostati				
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

Altri elementi riscaldanti

Prodotti	Standard	Applicazioni
		Elementi di riscaldamento
		Numero pagina
Cavi e tappetini		
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 e Mirror 150S	IEC60335-1:2012 + IEC60335-2-9:2002	41

* **Classi meccaniche:**

C - in conformità con IEC 60800: 1992:

1. Testato con una forza applicata di 2000 N;
2. Nessuna rottura per alta tensione tra schermo e conduttore di riscaldamento;
3. Nessuna crepa nella guaina esterna.

M1 - in conformità con IEC 60800: 2009:

1. Testato con una forza applicata di 600 N;
2. Nessuna rottura da alta tensione tra il conduttore riscaldante e lo schermo (isolamento intatto);
3. Conduttore riscaldante non rotto;
4. Nessuno dei fili dello schermo è rotto;
5. Nessuna crepa nella guaina esterna (guaina esterna intatta).

M2 - in conformità con IEC 60800: 2009:

1. Testato con una forza applicata di 1500 N;
2. Nessuna rottura da alta tensione tra il conduttore riscaldante e lo schermo (isolamento intatto);
3. Conduttore riscaldante non rotto;
4. Nessuno dei fili dello schermo è rotto;
5. Nessuna crepa nella guaina esterna (guaina esterna intatta).

e **MMM** - in conformità con NF-C 32-330: 2002:

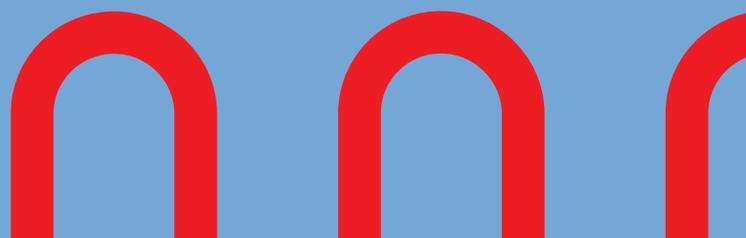
1. Testato con una forza applicata di 2000 N;
2. Resistenza alla trazione pari a 1500 N;
3. Nessuna rottura ad alta tensione tra il conduttore di calore e lo schermo (isolamento intatto);
4. Conduttore di calore non rotto;
5. Nessuna crepa nella guaina esterna (guaina esterna intatta).

Prodotti DEVI

Schede tecniche



Make it easy,
make it DEVI



DEVIflex™ 6T

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI

 Product
is covered
by **EPD***


DEVIflex™ è un cavo a doppio conduttore di altissima qualità, completamente schermato a 360°, con guaina esterna resistente (non resistente ai raggi UV). Il profilo rotondo e la struttura robusta ga-

rantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura in diverse strutture interne e applicazioni di tracciamento di tubi.

Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Grazie alla bassa potenza specifica (W/m), questo prodotto può essere utilizzato con successo nelle applicazioni per edifici NZEB (Nearly Zero Energy Building).

Il cavo freddo è un cavo di installazione con conduttori solidi che garantisce una posa rapida.

Un collegamento chiaramente visibile evita l'installazione accidentale del cavo scaldante nella parete.

Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia completa DEVIflex™.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Molteplici opzioni di applicazione
- Sicuro e robusto
- Lunga durata
- Massima protezione

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:


20
ANNI
GARANZIA DI


Prodotto



Installazione

Pavimento/
superficie

Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Conduttore doppio rotondo con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	6 W/m @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	80 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Dimensioni del cavo	Ø 6,9 mm
Resistenza alla deformazione	1500 N
Resistenza alla trazione	400 N
Isolamento conduttore	XLPE
Guaina esterna	PVC, rosso
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mm ²
Lead freddo	2,3 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVIflex™ 6T

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

DEViflex™ 10T

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



Il profilo rotondo e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura in diverse strutture di pavimenti interni e applicazioni di tracciamento di tubi.

Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il cavo freddo è un cavo di installazione con conduttori solidi che garantisce una posa rapida. Un collegamento chiara-

mente visibile evita l'installazione accidentale del cavo scaldante nella parete. Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia completa DEVIwarranty™. *Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

DEViflex™ è un cavo a doppio conduttore di altissima qualità, completamente schermato a 360°, con guaina esterna resistente (non resistente ai raggi UV).

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Molteplici opzioni di applicazione
- Sicuro e robusto
- Lunga durata
- Massima protezione

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Conduttore doppio rotondo con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	10 W/m @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	75 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Dimensioni del cavo	Ø 6,9 mm
Resistenza alla deformazione	1500 N
Resistenza alla trazione	400 N
Isolamento conduttore	XLPE
Guaina esterna	PVC, rosso
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mm ²
Lead freddo	2,3 m DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEViflex™ 10T

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEViflex™ 10T

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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*



Il profilo rotondo e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura in diverse strutture di pavimenti interni e applicazioni di tracciamento di tubi.

Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il cavo freddo è un cavo di installazione con conduttori solidi che garantisce una posa rapida. Un collegamento chiaramente

visibile evita l'installazione accidentale del cavo scaldante nella parete.

Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia completa DEVIwarranty™.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

DEViflex™ è un cavo a doppio conduttore di altissima qualità, completamente schermato a 360°, con guaina esterna resistente (non resistente ai raggi UV).

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Molteplici opzioni di applicazione
- Sicuro e robusto
- Lunga durata
- Massima protezione

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Conduttore doppio rotondo con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	18 W/m @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	60 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Dimensioni del cavo	Ø 6,9 mm
Resistenza alla deformazione	1500 N
Resistenza alla trazione	400 N
Isolamento conduttore	XLPE
Guaina esterna	PVC, rosso
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mm ²
Lead freddo	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEViflex™ 18T

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEViflex™ 18T

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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

DEVbasic™ 10S

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVbasic™ è un cavo singolo di alta qualità con schermatura intrecciata e guaina esterna non resistente ai raggi UV. Il profi-

lo rotondo e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura in molteplici applicazioni interne, esterne e di tracciamento di tubi. Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

I due cavi freddi hanno connessioni chiaramente visibili per evitare di installare accidentalmente il cavo

riscaldante nella parete.

Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia completa DEVIwarranty™. *Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Facile da installare
- Molteplici opzioni di applicazione
- Sicuro e robusto
- Lunga durata

Conformità agli standard:

- IEC60800:1992

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Rotondo, conduttore singolo con schermatura, 2 x conduttore freddo
Uscita	10 W/m @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	75 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Dimensioni del cavo	Ø 5,5 mm
Resistenza alla deformazione	600 N
Resistenza alla trazione	120 N
Isolamento conduttore	XLPE
Guaina esterna	PVC
Schermatura	16 x 0,3 mm Cu (1mm ²)
Lead freddo	2 x 3 m DSWA, (4, 2,5 o 1,5 mm ²) con schermatura
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVbasic™ 10S

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEVbasic™ 10S

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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

DEVbasic™ 20S - 230 V e 400 V

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



lo rotondo e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura in molteplici applicazioni interne, esterne e di tracciamento di tubi. Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico. I due conduttori freddi hanno connessioni chiaramente visibili per evitare l'installazione accidentale del cavo

riscaldato nella parete. Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia completa DEVIwarranty™. *Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

DEVbasic™ è un cavo singolo di alta qualità con schermatura intrecciata e guaina esterna non resistente ai raggi UV. Il profi-

Benefici:

- Facile da installare
- Molteplici opzioni di applicazione
- Sicuro e robusto
- Lunga durata

Conformità agli standard:

- IEC60800:1992

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 e 400 V~
Costruzione	Conduttore singolo rotondo con schermatura, 2 conduttori freddi
Uscita	20 W/m
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	60 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Dimensioni del cavo	Ø 5,5 mm
Resistenza alla deformazione	600 N
Resistenza alla trazione	120 N
Isolamento conduttore	XLPE
Guaina esterna	PVC
Schermatura	16 x 0,3 mm Cu (1mm ²)
Lead freddo	2 x 3 m DSWA, (4, 2,5 o 1,5 mm ²) con schermatura
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVbasic™ 20S - 400 V

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 400 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEVbasic™ 20S - 230 V

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

DEVbasic™ Drum Goods



Product is covered by **EPD***



DEVbasic™ è un cavo a conduttore singolo con schermatura intrecciata di alta qualità e guaina esterna resistente (non

resistente ai raggi UV). Il profilo rotondo e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura in molteplici applicazioni interne, esterne e di tracciamento di tubi.

Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi,

inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali per garantire la qualità.

DEVbasic™ può essere personalizzato in base al progetto specifico, a seconda della tensione, della potenza richiesta, della lunghezza del cavo scaldante e della lunghezza dei conduttori freddi.

***Un EPD** è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.



Nota: È responsabilità dell'installatore/progettista utilizzare cavi freddi di dimensioni adeguate allo scopo e set di montaggio che garantiscano una resistenza meccanica, una resistenza all'infiammabilità e un'impermeabilità sufficienti, nonché progettare l'unità di riscaldamento con la potenza corretta per l'applicazione specifica, al fine di evitare il surriscaldamento del cavo o dei materiali da costruzione.

Benefici:

- Facile da installare
- Molteplici opzioni di applicazione
- Sicuro e robusto
- Lunga durata

Conformità agli standard:

- IEC60800:1992

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale, max	Uo/U = 300/500 V~
Costruzione	Rotondo, conduttore singolo con schermo
Potenza massima	20 W/m
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	60 °C @ 20 W/m
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Dimensioni del cavo	Ø 5,5 mm
Resistenza alla deformazione	600 N
Resistenza alla trazione	120 N
Isolamento conduttore	XLPE
Guaina esterna	PVC
Schermatura	16 x 0,3 mm Cu (1 mm ²)
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVbasic™ Drum Goods

Codice No.	Resistenza	EAN no.
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

Codice No.	Resistenza	EAN no.
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

*Lunghezza massima su un tamburo: 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™ è un cavo a doppio conduttore di altissima qualità, completamente schermato a 360°, con guaina esterna in PVC rosso resistente (non resi-

stente ai raggi UV). Il profilo rotondo, la struttura robusta e l'altezza ridotta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura, perfetta per la ristrutturazione di pavimenti esistenti. Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico. Il cavo freddo è un cavo di installazione con conduttori solidi che garantisce una posa rapida. Un collegamento chiara-

te visibile evita l'installazione accidentale del cavo scaldante nella parete. Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia completa DEVIwarranty™. *Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Bassa altezza
- Sicuro e robusto
- Lunga durata
- Massima protezione

Conformità agli standard:

- IEC 60800:2009

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Conduttore doppio rotondo con schermatura al 100%, un conduttore freddo
Uscita	10 W/m @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio, On / Off	85 °C / 90 °C
Spessore del cavo	4 mm
Resistenza alla deformazione	600N
Resistenza alla trazione	120N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina esterna	PVC senza piombo
Schermatura	Foglio di alluminio; 0,5 mm ² filo di drenaggio in rame stagnato
Lead freddo	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , con schermo
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7
Set con nastro biadesivo	Nastro biadesivo 25 mm x 50 m
Set con Flexpipe	Flexpipe, diametro interno 6,7 mm, diametro esterno 10 mm, 2,5 m, nero

Tipi di set: DEVIcomfort™ 10T + Nastro biadesivo + Flexpipe

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Set: DEVIcomfort™ 10T + Flexpipe + Transizione Flexpipe KK1-E5 + Sensore a filo 3 m + Bastoncini di colla a caldo

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: set DEVIcomfort™ 10T + Flexpipe + Transizione Flexpipe KK1-E5 + DEVIreg™ Touch (140F1071, bianco polare, contiene batteria a bottone al litio e manganese, manuale: SE)

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

DEVITM 70T

DEVI[®] 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVITM 70T è un tappetino autoadesivo all-in-one di altissima qualità, completamente schermato a 360°, con conduttori isolati in FEP e guaina esterna in PVDF rosso (non resistente ai raggi UV).

Il profilo rotondo, l'altezza ridotta (solo 3,5 mm) e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura, perfetta per il rinnovamento di pavimenti esistenti.

Il tappetino riscaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il cavo freddo è un cavo di installazione con conduttori solidi che garantisce una posa rapida. Un collegamento chiaramente visibile evita l'installazione

accidentale del cavo scaldante nella parete.

Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia completa DEVITM warrantyTM.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Rete autoadesiva
- Bassa altezza - solo 3,5 mm
- Cavo a doppio conduttore
- Lunga durata
- Massima protezione

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Doppio conduttore con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	70 W/m ² e @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	115 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	120 °C
Dimensioni del cavo	3,0 mm
Resistenza alla deformazione	600 N
Resistenza alla trazione	120 N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina esterna	PVDF
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; filo di drenaggio in rame stagnato da 0,5mm ²
Lead freddo	4 m DTWB, 2 x 1mm ² con schermatura
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVITM 70T

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

DEVITM 100T

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



esterna in PVDF rosso (non resistente ai raggi UV). Il profilo rotondo, l'altezza ridotta (solo 3,5 mm) e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura, perfetta per il rinnovamento di pavimenti esistenti. Il tappetino riscaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico. Il cavo freddo è un cavo di installazione con conduttori solidi che garantisce una posa rapida. Un collegamento chiaramente

visibile evita l'installazione accidentale del cavo scaldante nella parete. Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia completa DEVIwarrantyTM. *Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

DEVITM è un tappetino autoadesivo all-in-one di altissima qualità, completamente schermato a 360°, con conduttori isolati in FEP e guaina

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Rete autoadesiva
- Bassa altezza - solo 3,5 mm
- Cavo a doppio conduttore
- Lunga durata
- Massima protezione

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Doppio conduttore con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	100 W/m ² e @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	115 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	120 °C
Dimensioni del cavo	3,0 mm
Resistenza alla deformazione	600 N
Resistenza alla trazione	120 N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina esterna	PVDF
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; filo di drenaggio in rame stagnato da 0,5mm ²
Lead freddo	4 m DTWB, 2 x 1mm ² con schermatura
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7
Set con Flexpipe	Flexpipe, diametro interno 6,7 mm, diametro esterno 10 mm, 2,5 m, nero

Tipi: set DEVITM 100T + Flexpipe

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza **	Lead freddo	EAN no.
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	530,0 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

*Set senza tubo flessibile

**La resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato

Tipi: DEVIregTM Smart (140F1140, bianco polare, contiene batteria a bottone al litio e manganese, manuale: DE, FI, NO, SE)

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: set DEVITM 100T + Flexpipe

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza **	Lead freddo	EAN no.
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

DEVI[®]mat™ 150T

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

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



Il profilo rotondo, l'altezza ridotta (solo 3,5 mm) e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura, perfetta per il rinnovamento di pavimenti esistenti.

Il tappetino riscaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il cavo freddo è un cavo di installazione con conduttori solidi che garantisce una posa rapida. Un collegamento chiaramente visibile evita l'installazione

accidentale del cavo scaldante nella parete.

Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia completa DEVI[®]warranty™.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

DEVI[®]mat™ è un tappetino autoadesivo all-in-one di altissima qualità, completamente schermato a 360°, con conduttori isolati in FEP e guaina esterna in PVDF rosso (non resistente ai raggi UV).

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Rete autoadesiva
- Bassa altezza - solo 3,5 mm
- Cavo a doppio conduttore
- Lunga durata
- Massima protezione

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Doppio conduttore con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	150 W/m ² e @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	115 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	120 °C
Dimensioni del cavo	3,0 mm
Resistenza alla deformazione	600 N
Resistenza alla trazione	120 N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina esterna	PVDF
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; 0,5 mm ² filo di drenaggio in rame stagnato
Lead freddo	4 m DTWB 2 x 1 mm ² con schermo
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7
Set con tubo flessibile	Flexpipe, diametro interno 6,7 mm, diametro esterno 10 mm, 2,5 m, nero

Tipi: set DEVI[®]mat™ 150T + Flexpipe

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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

Tipi: set DEVI[®]mat™ 150T + Flexpipe

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: set DEVI[®]mat™ 150T + Flexpipe + Transizione Flexpipe KK1-E5 + Chiodi sintetici + DEVI[®]reg™ Smart (140F1140, bianco polare, contiene batteria a bottone al litio e manganese, manuale: DE, FI, NO, SE)

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: set DEVI[®]mat™ 150T + Flexpipe + Transizione Flexpipe KK1-E5 + Chiodi sintetici + DEVI[®]reg™ Touch (140F1071, bianco polare, contiene batteria a bottone al litio e manganese, manuale: DE, DK, LT)

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

DEVI[®]mat™ 200T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVI[®]mat™ è un tappetino autoadesivo all-in-one di altissima qualità, completamente schermato a 360°, con conduttori isolati in FEP e guaina esterna in PVDF rosso (non

resistente ai raggi UV). Il profilo rotondo, l'altezza ridotta (solo 3,5 mm) e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura, perfetta per il rinnovamento di pavimenti esistenti. Il tappetino riscaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il cavo freddo è un cavo di installazione con conduttori solidi che garantisce una posa rapida. Un collegamento chiaramente

visibile evita l'installazione accidentale del cavo scaldante nella parete.

Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia completa DEVI[®]warranty™.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Rete autoadesiva
- Bassa altezza - solo 3,5 mm
- Cavo a doppio conduttore
- Lunga durata
- Massima protezione

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Doppio conduttore con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	200 W/m ² e @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	115 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	120 °C
Dimensioni del cavo	3,0 mm
Resistenza alla deformazione	600 N
Resistenza alla trazione	120 N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina esterna	PVDF
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; 0,5 mm ² filo di drenaggio in rame stagnato
Lead freddo	4 m DTWB 2 x 1 mm ² con schermo
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7
Set con tubo flessibile	Flexpipe, diametro interno 6,7 mm, diametro esterno 10 mm, 2,5 m, nero

Tipi: set DEVI[®]mat™ 200T + tubo flessibile

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

DEVIcomfort™ 100T

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI

 Product
is covered
by **EPD***


DEVIcomfort™ è un tappetino autoadesivo all-in-one di altissima qualità, con doppia conduttività e schermatura totale a 360°, rivestito da una resistente guaina esterna

in PVC rosso (non resistente ai raggi UV). Il profilo rotondo, la struttura robusta e l'altezza ridotta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura, perfetta per la ristrutturazione di pavimenti esistenti. Il tappetino riscaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il cavo freddo è un cavo di installazione con conduttori solidi che garantisce una posa rapida. Un collegamento chiaramente

visibile evita l'installazione accidentale del cavo scaldante nella parete.

Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia completa DEVIwarranty™.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Rete autoadesiva
- Bassa altezza
- Cavo a doppio conduttore
- Lunga durata
- Massima protezione

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:


20
ANNI
GARANZIA DI


Prodotto



Installazione


 Pavimento/
superficie

Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Conduttore doppio rotondo con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	100 W/m ² e @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	85 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Spessore del cavo	4 mm
Resistenza alla deformazione	600 N
Resistenza alla trazione	120 N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina esterna	PVC
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; 0,5 mm ² filo di drenaggio in rame stagnato
Lead freddo	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , con schermatura
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7
Set con tubo flessibile	Flexpipe, diametro interno 6,7 mm, diametro esterno 10 mm, 2,5 m, nero

Tipi: set DEVIcomfort™ 100T + Flexpipe

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10% del valore indicato sull'etichetta

DEVIcomfort™ 150T

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEVIcomfort™ è un tappetino autoadesivo all-in-one di altissima qualità, con doppia conduttività e schermatura totale a 360°, rivestito da una resistente guaina esterna

in PVC rosso (non resistente ai raggi UV). Il profilo rotondo, la struttura robusta e l'altezza ridotta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura, perfetta per la ristrutturazione di pavimenti esistenti. Il tappetino riscaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il cavo freddo è un cavo di installazione con conduttori solidi che garantisce una posa rapida. Un collegamento chiaramente

visibile evita l'installazione accidentale del cavo scaldante nella parete.

Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia completa DEVIwarranty™.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Rete autoadesiva
- Bassa altezza
- Cavo a doppio conduttore
- Lunga durata
- Massima protezione

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Conduttore doppio rotondo con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	150 W/m ² e @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	85 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Spessore del cavo	4 mm
Resistenza alla deformazione	600 N
Resistenza alla trazione	120 N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina esterna	PVC
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; 0,5 mm ² filo di drenaggio in rame stagnato
Lead freddo	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , con schermatura
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7
Set con tubo flessibile	Flexpipe, diametro interno 6,7 mm, diametro esterno 10 mm, 2,5 m, nero

Tipi: set DEVIcomfort™ 150T + Flexpipe + chiodi sintetici + DEVIreg™ Opti (140F1055, bianco puro, contiene batteria a moneta al litio e manganese, manuale: DE, BG, SK, EE)

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: set DEVIcomfort™ 150T + Flexpipe

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

DEVIheat™ 150S e Mirror 150S

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEVIheat™ è un tappetino autoadesivo all-in-one di alta qualità, con schermo intrecciato, conduttori isolati in FEP e guaina esterna in PVDF rosso (non resistente ai raggi UV). Il profilo rotondo, l'altezza molto ridotta (solo 2,5 mm)

e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura, perfetta per la ristrutturazione di pavimenti esistenti. Il tappetino riscaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico. Il tappetino riscaldante DEVIheat™ Mirror 150S viene utilizzato per mantenere lo specchio del bagno libero dalla condensa, montando il tappetino riscaldante nell'adesivo dietro lo specchio. I due cavi freddi hanno connessioni chia-

ramente visibili per evitare di installare accidentalmente il cavo riscaldante nella parete.

Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia completa DEVIwarranty™.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Rete autoadesiva
- Altezza molto ridotta - solo 2,5 mm
- Lunga durata

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Conduttore singolo rotondo con schermo, due cavi freddi
Uscita	150 W/m ² @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	110 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	120 °C
Spessore del cavo	2.5 mm
Resistenza alla deformazione	600 N
Resistenza alla trazione	120 N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina esterna	PVDF
Schermatura	10 filettature CU
Lead freddo	2 x 3 m DSWB, 1 x 1,0 mm ² , con schermatura
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7
Set con tubo flessibile	Flexpipe, diametro interno 6,7 mm, diametro esterno 10 mm, 2,5 m, nero

Tipi DEVIheat™ Mirror 150S

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: set DEVIheat™ 150S + Flexpipe + chiodi sintetici + DEVIreg™ Opti (140F1055, bianco puro, contiene batteria a moneta al litio e manganese, manuale: PL)

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: set DEVIheat™ 150S + Flexpipe

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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

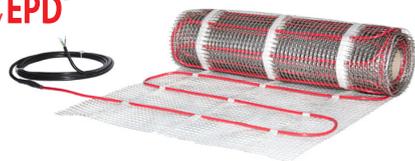
*La resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

DEViflex™ 50T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



Il tappetino riscaldante pronto all'uso DEViflex™ è un cavo a doppio conduttore di altissima qualità, completamente schermato a 360° con una guaina esterna resistente (non resistente ai raggi UV) fissata alla rete in plastica. Il profilo rotondo e la struttura robusta garantiscono

un'installazione rapida, semplice e sicura in diverse strutture di pavimenti interni. Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il tappetino riscaldante è progettato per essere incorporato nel calcestruzzo o in materiali simili.

Il punto di connessione del cavo freddo è protetto dall'ingresso dell'acqua da un cappuccio rimovibile.

Il cavo freddo è un cavo di installazione con conduttori solidi che garantisce una posa rapida. Un collegamento

chiaramente visibile evita l'installazione accidentale dell'elemento riscaldante nella parete.

Per garantire una lunga durata, tutti i tappetini sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali per garantire la qualità. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia DEVI estesa a tutto il pavimento.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Sicuro e robusto
- Lunga durata
- Massima protezione
- Molteplici opzioni di applicazione

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Conduttore doppio rotondo con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	50 W/m ² e @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	60 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Spessore del cavo	6,9 mm
Resistenza alla deformazione	1500 N
Resistenza alla trazione	400 N
Isolamento conduttore	XLPE
Guaina esterna	PVC, rosso
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mm ²
Lead freddo	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEViflex™ 50T

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza	Lead freddo	EAN no.
140F1420	2,3 m ²	0,75 x 3 m	452,8 Ohm	115 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252604
140F1421	3,4 m ²	0,75 x 4,5 m	297,7 Ohm	180 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252611
140F1422	5,2 m ²	0,75 x 6,9 m	212,9 Ohm	250 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252628
140F1423	6,8 m ²	0,75 x 9 m	154,4 Ohm	345 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252635
140F1424	8,8 m ²	0,75 x 11,7 m	123,7 Ohm	430 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252642
140F1425	10,4 m ²	0,75 x 13,8 m	102,0 Ohm	520 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252659
140F1426	11,9 m ²	0,75 x 15,9 m	87,1 Ohm	605 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252666
140F1427	13,7 m ²	0,75 x 18,3 m	76,8 Ohm	690 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252673
140F1428	17,1 m ²	0,75 x 22,8 m	61,1 Ohm	865 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252680
140F1429	19,8 m ²	0,75 x 26,4 m	53,8 Ohm	985 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252697
140F1430	23,0 m ²	0,75 x 30,6 m	45,9 Ohm	1155 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252703
140F1431	25,7 m ²	0,75 x 34,2 m	41,1 Ohm	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***


Il tappetino riscaldante pronto all'uso DEViflex™ è un cavo a doppio conduttore di altissima qualità, completamente schermato a 360° con una guaina esterna resistente (non resistente ai raggi UV) fissata alla rete in plastica. Il

profilo rotondo e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura in diverse strutture di pavimenti interni.

Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il tappetino riscaldante è progettato per essere incorporato nel calcestruzzo o in materiali simili.

Il punto di connessione del cavo freddo è protetto dall'ingresso dell'acqua da un cappuccio rimovibile.

Il cavo freddo è un cavo di installazione

con conduttori solidi che garantisce una posa rapida. Un collegamento chiaramente visibile evita l'installazione accidentale dell'elemento riscaldante nella parete.

Per garantire una lunga durata, tutti i tappetini sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali per garantire la qualità. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia DEVI estesa a tutto il pavimento.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Sicuro e robusto
- Lunga durata
- Massima protezione
- Molteplici opzioni di applicazione

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:


20
ANNI
GARANZIA DI


Prodotto



Installazione

Pavimento/
superficie

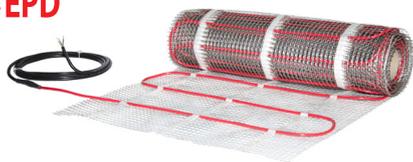
Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Conduttore doppio rotondo con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	75 W/m ² e @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	60 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Spessore del cavo	6,9 mm
Resistenza alla deformazione	1500 N
Resistenza alla trazione	400 N
Isolamento conduttore	XLPE
Guaina esterna	PVC, rosso
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mm ²
Lead freddo	6 m DTCL, 3G (1,5 o 2,5)mm ²
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEViflex™ 75T

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza	Lead freddo	EAN no.
140F1435	1,1 m ²	0,75 x 1,5 m	80 W	652,5 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252727
140F1436	2,0 m ²	0,75 x 2,7 m	140 W	373,9 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252734
140F1437	3,2 m ²	0,75 x 4,2 m	255 W	209,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252741
140F1438	4,5 m ²	0,75 x 6 m	330 W	160,8 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252758
140F1439	6,5 m ²	0,75 x 8,7 m	475 W	111,5 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252765
140F1440	8,6 m ²	0,75 x 11,4 m	625 W	84,4 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252772
140F1441	9,9 m ²	0,75 x 13,2 m	730 W	72,4 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252789
140F1442	11,3 m ²	0,75 x 15 m	840 W	63,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252796
140F1443	14,0 m ²	0,75 x 18,6 m	1060 W	49,9 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252802
140F1444	15,5 m ²	0,75 x 20,7 m	1170 W	45,1 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252819
140F1445	16,2 m ²	0,75 x 21,6 m	1200 W	44,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252826
140F1446	18,7 m ²	0,75 x 24,9 m	1415 W	37,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252833
140F1447	20,9 m ²	0,75 x 27,9 m	1575 W	33,6 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252840
140F1448	25,2 m ²	0,75 x 33,6 m	1880 W	28,1 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466252857
140F1449	29,3 m ²	0,75 x 39 m	2200 W	24,0 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466252864

DEVIflex™ 100T

Product
is covered
by **EPD***



Il tappetino riscaldante pronto all'uso DEVIflex™ è un cavo a doppio conduttore di altissima qualità, completamente schermato a 360° con una guaina esterna resistente (non resistente ai raggi UV) fissata alla rete in plastica. Il

profilo rotondo e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura in diverse strutture di pavimenti interni. Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il tappetino riscaldante è progettato per essere incorporato nel calcestruzzo o in materiali simili.

Il punto di connessione del cavo freddo è protetto dall'ingresso dell'acqua da un cappuccio rimovibile.

Il cavo freddo è un cavo di installazione

con conduttori solidi che garantisce una posa rapida. Un collegamento chiaramente visibile evita l'installazione accidentale dell'elemento riscaldante nella parete.

Per garantire una lunga durata, tutti i tappetini sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali per garantire la qualità. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia DEVI estesa a tutto il pavimento.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Sicuro e robusto
- Lunga durata
- Massima protezione
- Molteplici opzioni di applicazione

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:



Prodotto



Installazione



Pavimento/
superficie

Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Conduttore doppio rotondo con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	100 W/m ² e @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	60 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Spessore del cavo	6,9 mm
Resistenza alla deformazione	1500 N
Resistenza alla trazione	400 N
Isolamento conduttore	XLPE
Guaina esterna	PVC, rosso
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mm ²
Lead freddo	6 m DTCL, 3G (1,5 o 2,5)mm ²
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVIflex™ 100T

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza	Lead freddo	EAN no.
140F1450	1,1 m ²	0,75 x 1,5 m	120 W	444,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252871
140F1451	1,6 m ²	0,75 x 2,1 m	165 W	320,5 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252888
140F1452	2,5 m ²	0,75 x 3,3 m	240 W	219,7 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252895
140F1453	3,6 m ²	0,75 x 4,8 m	355 W	148,8 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252901
140F1454	4,3 m ²	0,75 x 5,7 m	445 W	119,4 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252918
140F1455	5,6 m ²	0,75 x 7,5 m	550 W	96,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252925
140F1456	6,8 m ²	0,75 x 8,7 m	660 W	80,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252932
140F1457	7,7 m ²	0,75 x 10,2 m	780 W	67,8 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252949
140F1458	9,0 m ²	0,75 x 12 m	895 W	59,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252956
140F1459	11,0 m ²	0,75 x 14,7 m	1120 W	47,1 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252963
140F1460	12,2 m ²	0,75 x 16,2 m	1215 W	43,5 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252970
140F1461	13,5 m ²	0,75 x 18 m	1350 W	39,2 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252987
140F1462	14,9 m ²	0,75 x 19,8 m	1470 W	36,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252994
140F1463	16,2 m ²	0,75 x 21,6 m	1630 W	32,4 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253007
140F1464	18,2 m ²	0,75 x 24,3 m	1810 W	29,3 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466253014
140F1465	21,8 m ²	0,75 x 29,1 m	2170 W	24,4 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466253021
140F1466	24,3 m ²	0,75 x 32,4 m	2450 W	21,6 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466253038

DEViflex™ 150T

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



Il tappetino riscaldante pronto all'uso DEViflex™ è un cavo a doppio conduttore di altissima qualità, completamente schermato a 360° con una guaina esterna resistente (non resistente ai raggi UV) fissata alla rete in plastica. Il profilo rotondo e la struttura robusta

garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura in diverse strutture di pavimenti interni.

Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il tappetino riscaldante è progettato per essere incorporato nel calcestruzzo o in materiali simili.

Il punto di connessione del cavo freddo è protetto dall'ingresso dell'acqua da un cappuccio rimovibile.

Il cavo freddo è un cavo di installazione con conduttori solidi che garantisce una

posa rapida. Un collegamento chiaramente visibile evita l'installazione accidentale dell'elemento riscaldante nella parete.

Per garantire una lunga durata, tutti i tappetini sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali per garantire la qualità. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia DEVI estesa a tutto il pavimento.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Sicuro e robusto
- Lunga durata
- Massima protezione
- Molteplici opzioni di applicazione

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:



20
ANNI
GARANZIA DI



Prodotto



Installazione



Pavimento/
superficie

Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Conduttore doppio rotondo con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	150 W/m ² e @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	60 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Spessore del cavo	6,9 mm
Resistenza alla deformazione	1500 N
Resistenza alla trazione	400 N
Isolamento conduttore	XLPE
Guaina esterna	PVC, rosso
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mm ²
Lead freddo	6 m DTCL, 3G (1,5 o 2,5)mm ²
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEViflex™ 150T

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza	Lead freddo	EAN no.
140F1470	2,0 m ²	0,75 x 2,6 m	300 W	175,6 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253045
140F1471	2,9 m ²	0,75 x 3,8 m	440 W	119,8 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253052
140F1472	4,1 m ²	0,75 x 5,4 m	615 W	86,1 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253069
140F1473	4,8 m ²	0,75 x 6,4 m	740 W	71,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253076
140F1474	7,4 m ²	0,75 x 9,8 m	1120 W	47,2 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253083
140F1475	9,9 m ²	0,75 x 13,2 m	1470 W	36,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253090
140F1476	12,2 m ²	0,75 x 16,2 m	1805 W	29,3 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466253106

DEVIflex™ 175T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



Il tappetino riscaldante pronto all'uso DEVIflex™ è un cavo a doppio conduttore di altissima qualità, completamente schermato a 360° con una guaina esterna resistente (non resistente ai raggi UV) fissata alla rete in plastica. Il profilo rotondo e la struttura robusta garantiscono

un'installazione rapida, semplice e sicura in diverse strutture di pavimenti interni. Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il tappetino riscaldante è progettato per essere incorporato nel calcestruzzo o in materiali simili.

Il punto di connessione del cavo freddo è protetto dall'ingresso dell'acqua da un cappuccio rimovibile.

Il cavo freddo è un cavo di installazione con conduttori solidi che garantisce una posa rapida. Un collegamento

chiaramente visibile evita l'installazione accidentale dell'elemento riscaldante nella parete.

Per garantire una lunga durata, tutti i tappetini sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali per garantire la qualità. Questo ci permette di offrire con orgoglio la nostra garanzia DEVI estesa a tutto il pavimento.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Sicuro e robusto
- Lunga durata
- Massima protezione
- Molteplici opzioni di applicazione

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:



20
ANNI
GARANZIA DI



Prodotto



Installazione



Pavimento/
superficie

Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Conduttore doppio rotondo con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	175 W/m ² e @ 230 V~
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	60 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Spessore del cavo	6,9 mm
Resistenza alla deformazione	1500 N
Resistenza alla trazione	400 N
Isolamento conduttore	XLPE
Guaina esterna	PVC, rosso
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mm ²
Lead freddo	6 m DTCL, 3G (1,5 o 2,5)mm ²
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVIflex™ 175T

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza	Lead freddo	EAN no.
140F1479	1,1 m ²	0,75 x 1,4 m	180 W	295,9 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253557
140F1480	1,5 m ²	0,75 x 2,0 m	265 W	201,5 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253113
140F1481	2,7 m ²	0,75 x 3,6 m	465 W	113,6 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253120
140F1482	3,8 m ²	0,75 x 5,0 m	665 W	79,8 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253137
140F1483	5,3 m ²	0,75 x 7,0 m	915 W	57,8 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253144
140F1484	7,5 m ²	0,75 x 10,0 m	1310 W	40,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253151
140F1485	8,6 m ²	0,75 x 11,4 m	1510 W	34,9 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253168
140F1486	12,0 m ²	0,75 x 16,0 m	2090 W	25,3 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466253175
140F1487	15,6 m ²	0,75 x 20,8 m	2750 W	19,2 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466253182



DEVicell™ è un sistema ad alta efficienza energetica che garantisce fino al 20% di risparmio energetico grazie all'isolamento

termico integrato. DEVicell™ Piastra isolante rivestita in alluminio e dotata di scanalature predisposto per l'installazione facile e veloce dei cavi scaldanti DEViflex™. Il rivestimento completo in alluminio garantisce tempi di reazione più rapidi e una distribuzione uniforme del calore per il pavimento superiore. DEVicell™ è un sistema speciale per pavimenti nuovi installato sopra tutti i pavimenti o sottofondi esistenti.

Il sistema può essere installato su piastrelle esistenti, pavimenti in legno o pavimenti in cemento. Il sistema può essere utilizzato sotto quasi tutti i tipi di pavimenti.

Sistema DEVicell™ sotto pavimenti in laminato, legno o parquet – DEVicell™ e DEViflex™ non devono essere incorporati nel calcestruzzo o in materiali "umidi" simili, solo installazione a secco.

Benefici:

- Struttura robusta
- Nessun lavoro di muratura con massetto
- Adatto a DEViflex™
- Adatto agli angoli irregolari
- Riduzione della dispersione di calore verso il basso
- Distribuzione uniforme della temperatura
- Tempo di risposta rapido con timer
- Riduzione del rumore -3 dB

Tipo	Valore
Costruzione	Polistirolo con alluminio
Valore R	0,26 m ² K/W
Dimensioni della piastra	50 x 100 cm
Spessore	13 mm
Spessore dell'alluminio	0,8 mm
Isolamento	ePS ignifugo da 12 mm
Resistenza alla deformazione	>400 kPa con compressione del 10%
Temperatura massima di esercizio	80 °C
Riduzione del rumore	-3 dB



Densità termica [W/m²]

Distanza CC [cm]	DEViflex™ 6T	DEViflex™ 10T
10	60 W/m ²	100 W/m ²
20	non raccomandabile (30 W/m ²)	50 W/m ²

Piastre DEVicell™

Codice No.	Tipo	No di piastre	EAN no.
140F1131*	DEVicell™, confezione da 2 m di ² + 1 sacchetto di clip di collegamento	4 piastre	5703466179895
140F1130*	DEVicell™, confezione da 5 m di cavo ² e + 1 sacchetto di clip di collegamento	10 piastre	5703466179888
140F1132*	DEVicell™, 50 m ² pallet + 10 sacchetti di clip di collegamento	100 piastre	5703466179901

Accessori

Codice No.	Descrizione	EAN no.
18055300	Set di montaggio per sensore	5703466128893
19805076	Nastro in alluminio 38 mm x 50 m, per garantire il contatto del cavo nelle cavità	5703466128923
15992250	Clip di collegamento per DEVicell™ 5x10 pz	5703466129340
109200*	Piastre per bordi per DEVicell™	5703466194560

*Questo prodotto contiene una sostanza inclusa nell'elenco delle sostanze candidate ai sensi dell'articolo 59 (1,10) del regolamento CE n. 1907/2006 ("REACH") in una concentrazione superiore allo 0,1% p/p: agente ignifugo, esabromociclododecano. L'HBCD è presente anche nell'elenco dell'allegato 14.

DEVipeheat™ 10 V2

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVipeheat™ 10 V2 è un cavo scaldante autolimitante utilizzato per la protezione antigelo delle tubazioni.

La capacità autolimitante del cavo garantisce che la potenza del cavo aumenti o diminuisca in base alla temperatura ambiente.

I cavi scaldanti possono essere installati all'esterno dei tubi dell'acqua. La gamma di prodotti: cavo in bobina, cavo con conduttore freddo senza spina di alimentazione e cavo con conduttore freddo con spina di alimentazione. La gamma di prodotti: cavo in bobina e cavo con spina di alimentazione a freddo. Tutti i cavi scaldanti autolimitanti devono essere protetti da un termostato contro il surriscaldamento, poiché la potenza diminuisce, ma non mai azzerarsi, ed essere protetti da un interruttore differenziale con una corrente di intervento massima di 30 mA.

Nota 1: Il cavo non è omologato per l'installazione all'interno di tubazioni dell'acqua e per l'uso a contatto con acqua potabile o destinata al consumo umano, acque reflue, ecc.

Nota 2: È responsabilità dell'installatore/progettista utilizzare cavi di alimentazione adeguati allo scopo e set di montaggio che garantiscano una resistenza meccanica, una resistenza all'infiammabilità e una tenuta all'acqua sufficienti, nonché progettare l'unità di riscaldamento con la potenza corretta per l'applicazione specifica, al fine di evitare il surriscaldamento del cavo o dei materiali da costruzione.

Benefici:

- Taglio a misura in cantiere
- Lunghezze standard
- Cavo di piccole dimensioni

Conformità agli standard:

- IEC 60335-1:2012

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Potenza nominale (min-max):	10 W/m @ 10 °C (8,5-13,5 W/m @ 10 °C)
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	65 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	65 °C
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Dimensioni cavo scaldante	7,8 x 5,3 mm
Guaina esterna	Blu, TPE
Copertura minima dello schermo	100% foglio di alluminio
Resistenza massima della treccia protettiva	18,2 Ω/Km
Raggio di curvatura, min.	25 mm (all'interno del cavo)
Conduttore freddo con spina	2 m, 3 x 0,75 mm ² , tipi: con spina Schuko
Classe IP per unità pronta all'uso	IP67
Classe IP per parte riscaldante e terminazione	IP68

Tipi: DEVipeheat™ 10 V2 Prodotti in tamburo

Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 10 °C	EAN no.
98300016	Tamburo, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466217771
98300015	Tamburo, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466217764
98300017	Tamburo, 1000 m	1000 m	1	10 W/m	5703466217788
98300019	Tagliato a misura	1 - 1000 m	1, max. 1000 m	10 W/m	5703466217801

Tipi: DEVipeheat™ 10 V2 pronto all'uso con spina Schuko

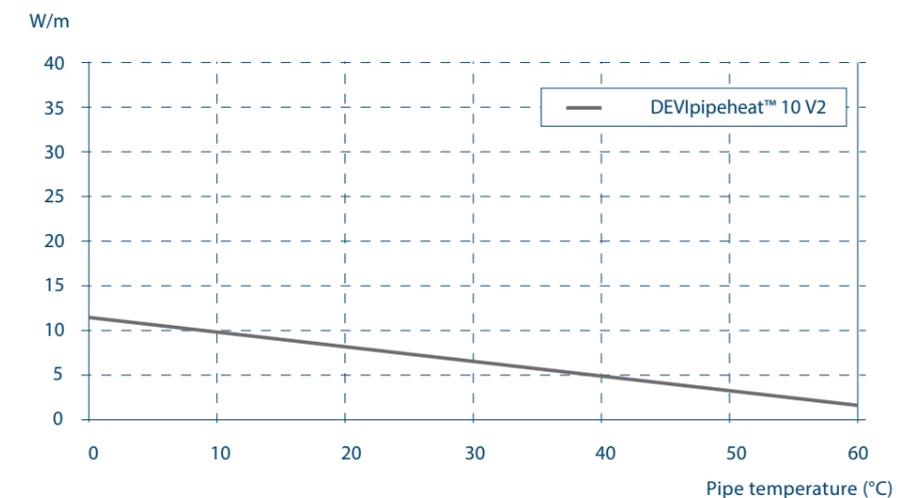
Codice No.	Lunghezza	Potenza nominale @ 10 °C	Lead freddo	EAN no.
98300071	2 m	20 W	2 m	5703466217924
98300072	4 m	40 W	2 m	5703466217931
98300073	6 m	60 W	2 m	5703466217948
98300074	8 m	80 W	2 m	5703466217955
98300075	10 m	100 W	2 m	5703466217962
98300076	12 m	120 W	2 m	5703466217979
98300077	14 m	140 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

Lunghezza massima del circuito di riscaldamento su un tubo, con interruttore automatico con caratteristica C

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

Caratteristica di potenza

Potenza del cavo scaldante installato e misurato su un tubo.



DEVIpipeline™ 10 V3

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



autolimitante all'interno e all'esterno dei tubi dell'acqua. È adatto per tubi dell'acqua potabile e comune ed è progettato per essere installato su tubi in tutti i paesi e all'interno di tubi in paesi certificati (DK, FI, SE, NO, RU). La gamma di prodotti: cavo su tamburo, cavo tagliato a misura, cavo pronto all'uso con conduttore freddo.

La gamma di prodotti: cavo in bobina e cavo con spina di alimentazione a freddo. Tutti i cavi scaldanti autolimitanti devono essere protetti da un termostato contro il surriscaldamento, poiché la potenza diminuisce ma non si azzerà mai, e devono essere protetti da un interruttore differenziale con corrente di intervento

massima di 30 mA.

Nota 1: È responsabilità dell'installatore/progettista utilizzare cavi freddi di dimensioni adeguate allo scopo e set di montaggio che garantiscano una resistenza meccanica, una resistenza all'infiammabilità e una tenuta all'acqua sufficienti, nonché progettare l'unità di riscaldamento con la potenza corretta per l'applicazione specifica, al fine di evitare il surriscaldamento del cavo o dei materiali da costruzione.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Il DEVIpipeline™ 10 V3 è un cavo scaldante autolimitante utilizzato per la protezione antigelo dei tubi.

La capacità autolimitante del cavo garantisce che la potenza del cavo aumenti o diminuisca in base alla temperatura ambiente.

È possibile installare un nuovo cavo

Benefici:

- Taglio a misura in cantiere
- Lunghezze standard
- Cavo di piccole dimensioni
- Installazione all'interno e all'esterno dei tubi
- Installazione all'interno di tubi per acqua potabile

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Potenza nominale (tolleranza)	10 W/m @ 10 °C (7,5-13,5 W/m @ 10 °C)
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	65 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	65 °C
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Temperatura massima dell'acqua (installazione all'interno di tubi dell'acqua)	23 °C
Pressione massima dell'acqua (installazione all'interno di tubi dell'acqua)	10 bar
Dimensioni cavo scaldante	8,6 x 5,25 mm
Guaina esterna	HDPE + PVDF blu
Copertura minima dello schermo	100% foglio di alluminio
Resistenza massima della treccia protettiva	36 Ω/Km
Raggio di curvatura min.	50 mm (all'interno del cavo)
Conduttore freddo con spina	2 m, 3 x 0,75 mm ²
Classe IP per unità pronta all'uso	IP67
Classe IP per parte riscaldante e terminazione	IP68

Tipi: DEVIpipeline™ 10 V3 Prodotti in tamburo

Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 10 °C	EAN no.
98300007	Tamburo, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249758
98300008	Tamburo, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466249765
98300009	Tamburo, 1000 m	1000 m	1	10 W/m	5703466249772
98300012	Tagliato a misura	1 - 1000 m	1, max. 1000 m	10 W/m	5703466249789

Tipi: DEVIpipeline™ 10 V3 pronto all'uso con spina Schuko

Codice No.	Lunghezza	Potenza nominale @ 10 °C	Lead freddo	EAN no.
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

Tipi: DEVIpipeline™ 10 V3 pronto all'uso con spina danese

Codice No.	Lunghezza	Potenza nominale @ 10 °C	Lead freddo	EAN no.
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

Raccordo per tubi

Codice No.	EAN no.	Nome	Descrizione
140F0956	5703466250037	raccordo per tubi 3/4"+1" DEVIpipeline™ 10 V3	Imbottitura per montaggio interno nel tubo per DEVIpipeline™ 10 V3 Raccordo per tubo e dado in acciaio inossidabile. Manicotto conico in gomma, foro ovale. Pressione massima dell'acqua - 10 bar a temperatura massima dell'acqua 23 °C



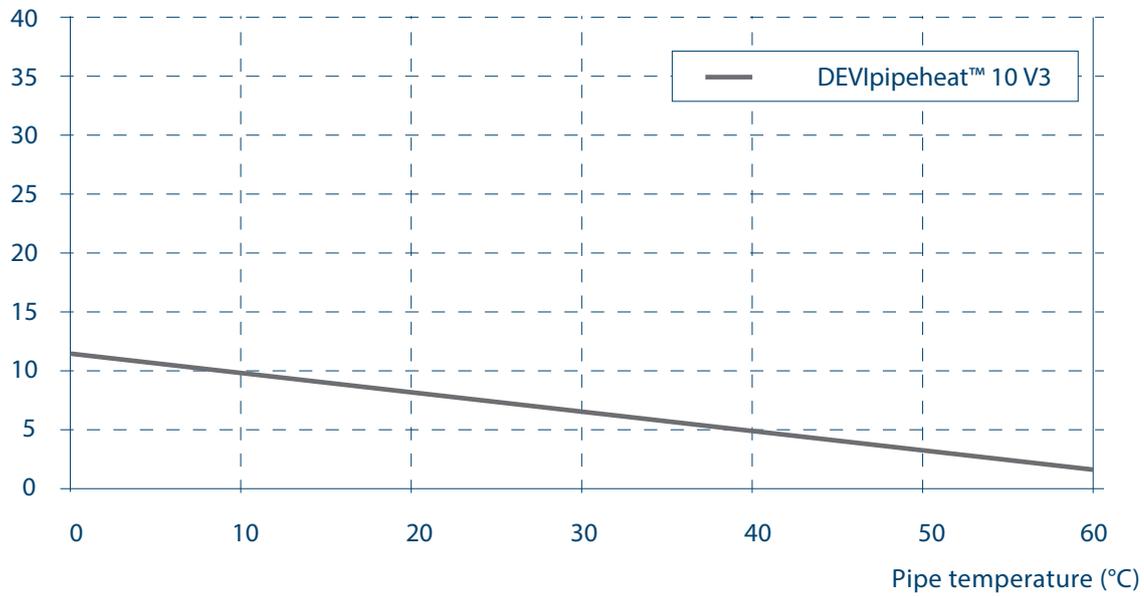
Lunghezza massima del circuito di riscaldamento su un tubo, con interruttore automatico con caratteristica C

Temperatura di accensione	DEVIpipeline™ 10 V3	
	10 A	
	sul tubo	nel tubo
10 °C	100 m	60
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

Caratteristica di potenza

Potenza del cavo scaldante installato e misurato su un tubo.

W/m



DEVlaqua™ 9T - 230 V/400V/ Special order

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



Il DEVlaqua™ 9T è un cavo scaldante a doppia conduttività, resistivo in serie, completamente schermato, di colore azzurro, di alta qualità, con guaina esterna resistente e raccordi speciali da 3/4" e 1". È omologato per l'uso a contatto con acqua

potabile fino a 23 °C.

Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il cavo scaldante DEVlaqua™ 9T è stato sviluppato per essere installato all'interno di tubi dell'acqua potabile con lo scopo di prevenire il congelamento dei tubi (non per mantenere l'acqua calda nei tubi). Il cavo scaldante è fornito in lunghezze standard con raccordi da 3/4" e 1" per garantire un ingresso a tenuta stagna del cavo scaldante nel tubo dell'acqua

potabile. È dotato di un conduttore freddo resistente ai raggi UV con conduttori solidi che garantiscono un'installazione rapida con un collegamento chiaramente visibile.

Nota! DEVlaqua™ 9T deve essere utilizzato solo se installato in un tubo e solo se completamente coperto dall'acqua.

DESlaqua™ 9T è destinato esclusivamente all'uso con acqua potabile con una temperatura massima di 23 °C.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Protezione antigelo all'interno dei tubi dell'acqua
- Omologato per acqua potabile
- Certificato GDV
- Pronto all'uso con coda fredda
- Ampia portata fino a 417 m
- raccordo per tubi da 3/4" e 1"
- Alimentazione 230 e 400 V
- Sicuro e robusto
- Lunga durata

Conformità agli standard:

- IEC 60800:2009

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 o 400 V~
Costruzione	Rotonda, resistiva in serie, doppio conduttore con schermatura a 360°, con raccordo in acciaio inossidabile da 3/4" e 1", un cavo freddo
Uscita:	
• Pronto all'uso	9 W/m
• Su ordinazione speciale, max	15 W/m
Pressione massima dell'acqua	10 Bar
Temperatura massima dell'acqua	23 °C
Dimensioni del cavo	Ø 7 mm
Resistenza alla deformazione	600 N
Resistenza alla trazione	600 N
Isolamento conduttore	XLPE
Guaina esterna	Azzurro, MDPE
Schermatura	Foglio di alluminio con copertura al 100% + 0,5 mm ² filo di drenaggio in rame stagnato
Lead freddo	2,3 m, 3G 1,5 mm ² , DTCL, resistente ai raggi UV
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7
Coppia massima per il raccordo del tubo	30 Nm

Tipi: DEVlaqua™ 9T - 230 V

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEVlaqua™ 9T - 400 V

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 400 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEVlaqua™ Special order ¹⁾

Codice No.	Uscita	Lunghezza del cavo	Resistenza	EAN no.
140F9997	max 15 W/m	-	-	5703466212820

1) Quando si effettua un DEVlaqua™ Special Order, è necessario considerare 3 punti dalla tabella sottostante: 230 V o 400 V, W/m e lunghezza.

Tipi: DEVlaqua™ 9T - 230 V

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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

Lunghezze dei cavi disponibili per ordini speciali con potenza da 10 W/m a 15 W/m

230 V						400 V						Dati di riferimento per ordini speciali		
W/m						W/m						Articolo. no.	Descrizione	Ohm/m
10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15			
Lunghezza calcolata, m*						Lunghezza calcolata, 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™ è un cavo a doppio conduttore di altissima qualità, completamente schermato a 360° con guaina esterna resistente (stabile ai raggi UV). Il profilo

rotondo e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura in molteplici applicazioni esterne. Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico. I cavi scaldanti DEVIsafe™ non devono essere a contatto diretto con tetti bituminosi. Il conduttore freddo è un cavo di installazione con conduttori solidi che

garantisce un'installazione rapida con un collegamento chiaramente visibile. Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci consente di offrire con orgoglio la nostra garanzia estesa DEVIwarranty™. *Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Molteplici opzioni di applicazione
- Sicuro e robusto
- Lunga durata
- Massima protezione
- Stabile ai raggi UV

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Costruzione	Doppio conduttore con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	20 W/m
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	60 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Dimensioni del cavo	Ø 6,9 mm
Resistenza alla deformazione	1500 N
Resistenza alla trazione	400 N
Isolamento conduttore	XLPE
Guaina esterna	PVC protetto dai raggi UV
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; 0,5 mm ² filo di drenaggio in rame stagnato
Lead freddo	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVIsafe™ 20T

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
140F1287	170 m	3380 W	15,6 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466224236
140F1288	194 m	3895 W	13,6 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466224243

*La resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEVIsafe™ 20T

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
140F1273	6 m	125 W	430,1 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224090
140F1274	12 m	250 W	211,2 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224106
140F1275	17 m	335 W	158,2 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224113
140F1276	25 m	505 W	105,2 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224120
140F1277	33 m	675 W	79,2 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224137
140F1278	42 m	830 W	63,4 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224144
140F1279	50 m	1000 W	53,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224151
140F1280	60 m	1200 W	44,1 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224168
140F1281	68 m	1370 W	38,7 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224175
140F1199	76 m	1545 W	34,2 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466242940
140F1282	85 m	1700 W	31,2 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224182
140F1283	101 m	2040 W	26,1 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466224199
140F1284	118 m	2360 W	22,4 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466224205
140F1285	135 m	2685 W	19,7 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466224212
140F1286	152 m	3025 W	17,5 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466224229

DEVIsnow™ 20T - 230 V e 400 V

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ è un cavo a doppio conduttore di altissima qualità, completamente schermato a 360°, con guaina esterna resistente (stabile ai raggi UV) e **conduttore freddo 2,3 m lungo**.

Il profilo rotondo e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura su tetti, grondaie, tubi di scarico e sul terreno.

Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

I cavi scaldanti DEVIsnow™ non devono entrare in contatto diretto con tetti bituminosi.

Il cavo freddo è dotato di conduttori solidi che garantiscono un'installazione

rapida con un collegamento chiaramente visibile.

Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci consente di offrire con orgoglio la nostra garanzia estesa DEVIwarranty™.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Molteplici applicazioni in esterni
- Sicuro e robusto
- Lunga durata
- Massima protezione
- Stabile ai raggi UV

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 e 400 V~
Costruzione	Doppio conduttore con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	20 W/m
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	70 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Diametro del cavo	7 mm
Resistenza alla deformazione	1500 N
Resistenza alla trazione	450 N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina esterna	PVC protetto dai raggi UV
Schermatura	0,5 mm ² Cu, 100% foglio di alluminio
Lead freddo	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVIsnow™ 20T - 230 V

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEVIsnow™ 20T - 400 V

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 400 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEVIsnow™ 20T - 230 V

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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

DEVIsnow™ 30T - 230 V e 400 V

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



30 m. Il profilo rotondo e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura su tetti, grondaie, tubi di scarico e sul terreno.

Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

I cavi scaldanti DEVIsnow™ non devono entrare in contatto diretto con tetti bituminosi.

Il cavo freddo è dotato di conduttori solidi

che garantiscono un'installazione rapida con un collegamento chiaramente visibile. Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci consente di offrire con orgoglio la nostra garanzia estesa DEVIwarranty™.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Tipo	Valore
Tensione nominale	230 e 400 V~
Costruzione	Doppio conduttore con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	30 W/m
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	60 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Diametro del cavo	7 mm
Resistenza alla deformazione	1500 N
Resistenza alla trazione	450 N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina esterna	PVC protetto dai raggi UV
Schermatura	0,5 mm ² Cu, 100% foglio di alluminio
Lead freddo	2,3 m, 10 m o 30 m, DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

DEVIsnow™ è un cavo a doppio conduttore di altissima qualità, schermato a 360°, con guaina esterna in PVC nero resistente (stabile ai raggi UV) e **lunghezze di 2,3 e**

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Molteplici applicazioni in esterni
- Sicuro e robusto
- Lunga durata
- Massima protezione
- Stabile ai raggi UV

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:



Tipi: DEVIsnow™ 30T - 230 V con conduttore freddo 2,3 m

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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

Tipi: DEVIsnow™ 30T - 230 V con conduttore freddo 2,3 m

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
89846028	110 m	3295 W	16,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466150252
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEVIsnow™ 30T - 230 V con cavo freddo da 30 m

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEVIsnow™ 30T - 400 V con cavo freddo 10 m

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 400 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEVIsnow™ 30T - 400 V con cavo freddo 30 m

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 400 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

DEVIsnow™ 300T - 230 V e 400 V

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura sul terreno. Il tappetino riscaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico. I tappetini riscaldanti DEVIsnow™ non devono essere a contatto diretto con tetti bituminosi. Il cavo freddo è dotato di conduttori solidi che garantiscono un'installazione rapida con un collegamento chiaramente visibile. Per garantire una lunga durata, tutti i

cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci consente di offrire con orgoglio la nostra garanzia estesa DEVIwarranty™. **Nota.** Il tappetino riscaldante DEVIsnow™ non è omologato per l'installazione su tetti perché il nastro di fissaggio non è resistente ai raggi UV. *Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

DEVIsnow™ è un tappetino riscaldante a doppio conduttore di altissima qualità, completamente schermato a 360° con guaina esterna resistente (stabile ai raggi UV). Il profilo rotondo e la struttura robusta

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Molteplici applicazioni in esterni
- Sicuro e robusto
- Lunga durata
- Massima protezione
- Stabile ai raggi UV

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 e 400 V~
Costruzione	Conduttore doppio rotondo con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	300 W/m ²
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	60 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Spessore del cavo	7 mm
Resistenza alla deformazione	1500 N
Resistenza alla trazione	450 N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina esterna	PVC
Schermatura	copertura al 100%; foglio di alluminio; 0,5 mm ² filo di drenaggio in rame stagnato
Lead freddo	10 m o 30 m DTCL, 3G (1,5 o 2,5) mm ²
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: set DEVIsnow™ 300T - 230 V con conduttore freddo 10 m

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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

Tipi: set DEVIsnow™ 300T - 230 V con conduttore freddo 10 m

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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	800 W	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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEVIsnow™ 300T - 400 V con cavo freddo 10 m

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 400 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEVIsnow™ 300T - 400 V con cavo freddo 30 m

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 400 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

DEVIsnow™ Drum Goods



Make it easy,
make it DEVI



Il cavo scaldante DEVIsnow™ su tamburo è un cavo a doppio conduttore di altissima qualità, completamente schermato a 360°,

con guaina esterna in PVC nero resistente (stabile ai raggi UV). Il profilo rotondo e la struttura robusta garantiscono un'installazione rapida, semplice e sicura su tetti, grondaie, tubi di scarico e sul terreno. Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico. I cavi scaldanti DEVIsnow™ non devono entrare in contatto diretto con tetti bituminosi.

Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci consente di offrire con orgoglio la nostra garanzia estesa DEVIwarranty™. DEVIsnow™ può essere personalizzato in base alle specifiche del progetto, a seconda della tensione, della potenza richiesta, della lunghezza del cavo scaldante e della lunghezza dei cavi freddi.

⚠ Nota: È responsabilità dell'installatore/progettista utilizzare cavi freddi di dimensioni adeguate allo scopo e kit di montaggio che garantiscano una resistenza meccanica, una resistenza all'infiammabilità e un'impermeabilità sufficienti, nonché progettare l'unità di riscaldamento con la potenza corretta per l'applicazione specifica, al fine di evitare il surriscaldamento del cavo o dei materiali da costruzione.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Molteplici applicazioni in esterni
- Sicuro e robusto
- Lunga durata
- Massima protezione
- Stabile ai raggi UV

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale, max	U ₀ /U = 300/500 V~
Costruzione	Conduttore doppio con schermatura a 360
Potenza massima	30 W/m
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	60 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Diametro del cavo	7 mm
Resistenza alla deformazione	1500 N
Resistenza alla trazione	450 N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina esterna	PVC protetto dai raggi UV
Schermatura	0,5 mm ² Cu, 100% foglio di alluminio
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVIsnow™ Drum Goods

Codice No.	Resistenza	EAN no.
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

Accessori

Codice No.	Nome	Descrizione	EAN no.
18055350	Kit di collegamento/riparazione per cavi Flex, Safe, Snow	Kit di collegamento per cavo scaldante a doppio conduttore	5703466003381

*Lunghezza massima su un tamburo: 2000 m

DEVlaspfalt™ 30T

Product
is covered
by **EPD***



DEVlaspfalt™ è un cavo a doppio conduttore di altissima qualità, completamente schermato a 360°, con una

guaina esterna molto robusta (resistente ai raggi UV), progettato appositamente per essere incorporato nel mastice o nel calcestruzzo bituminoso (asfalto stradale). Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il cavo freddo è dotato di conduttori solidi che garantiscono un'installazione rapida con un collegamento chiaramente visibile.

Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci consente di offrire con orgoglio la nostra garanzia estesa DEVlarranty™. *Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Applicazioni su asfalto
- Molto robusto
- Lunga durata
- Massima protezione
- Stabile ai raggi UV
- Senza PVC

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	400 V~
Costruzione	Doppio conduttore con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	30 W/m
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	60 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Temperatura massima a breve termine (fino a 15 minuti)	240 °C
Spessore del cavo	7 mm
Resistenza alla deformazione	>1500 N
Resistenza alla trazione	>300 N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina esterna	XLPO
Schermatura	1 mm ² rame stagnato + foglio di alluminio
Lead freddo	10 m DTWK 2 x 2,5 mm ² con schermatura
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVlaspfalt™ 30T

Codice No.	Lunghezza del cavo	Uscita @ 400 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

DEVlasphalt™ 300T - 230 V e 400 V

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



completamente schermato a 360°, con una guaina esterna molto robusta (resistente ai raggi UV), progettato appositamente per essere incorporato nel mastice o nel calcestruzzo bituminoso (asfalto stradale). Il tappetino riscaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il cavo freddo è dotato di conduttori solidi che garantiscono un'installazione rapida con

un collegamento chiaramente visibile. Per garantire una lunga durata, tutti i cavi sono sottoposti a controlli minuziosi, inclusi test di resistenza ohmica, alta tensione e controlli dei materiali. Questo ci consente di offrire con orgoglio la nostra garanzia estesa DEVIwarranty™. *Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

DEVlasphalt™ è un tappetino riscaldante a doppio conduttore di altissima qualità,

Benefici:

- Veloce e facile da installare
- Applicazioni su asfalto
- Molto robusto
- Lunga durata
- Massima protezione
- Stabile ai raggi UV
- Senza PVC

Conformità agli standard:

- IEC60800:2009

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 e 400 V~
Costruzione	Doppio conduttore con schermatura a 360°, un conduttore freddo
Uscita	300 W/m ²
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	60°C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90°C
Temperatura massima di installazione a breve termine (fino a 15 minuti)	240°C
Spessore del cavo	7 mm
Resistenza alla deformazione	>1500 N
Resistenza alla trazione	> 300 N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina esterna	XLPO
Schermatura	1 mm ² rame stagnato + foglio di alluminio
Lead freddo	10 m o 30 m, DTWK 2 x 2,5 mm ² con schermo
Temperatura minima di installazione	-5°C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVlasphalt™ 300T - 230 V con cavo freddo 10 m

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 230 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEVlasphalt™ 300T - 400 V con cavo freddo 10 m

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 400 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Tipi: DEVlasphalt™ 300T - 400 V con cavo freddo 30 m

Codice No.	Area riscaldata	Dimensioni (L x P)	Uscita @ 400 V~	Resistenza *	Lead freddo	EAN no.
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 resistenza ohmica deve essere compresa tra -5 e +10 % del valore indicato sull'etichetta

Accessori

Codice No.	Tipo	EAN no.
18055355	Kit di riparazione DEVIcrimp 2 conduttori. DEVlasphalt	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



la protezione antigelo delle tubazioni. La capacità autolimitante del cavo garantisce che la potenza del cavo aumenti o diminuisca in base alla temperatura ambiente. Il cavo mantiene la sua funzionalità anche se accorciato.

La guaina esterna è altamente resistente alle condizioni ambientali difficili e alla corrosione e funge anche da protezione contro le influenze meccaniche. Tutti i cavi

scaldanti autolimitanti devono essere protetti da un termostato contro il surriscaldamento, poiché la potenza diminuisce, ma non arriva mai a zero.

I cavi non sono omologati per l'uso con acqua potabile. *Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

DEVipeguard™ è un cavo scaldante autolimitante utilizzato principalmente per

Benefici:

- Taglio a misura in cantiere
- Senza PVC

Conformità agli standard:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V CA
Potenza nominale (min-max): DEVipeguard™ 10 DEVipeguard™ 25 DEVipeguard™ 33	10 W/m @ 10 °C (10-15 W/m @ 10 °C) 25 W/m @ 10 °C (25-32,5 W/m @ 10 °C) 33 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C)
Temperatura massima di esercizio consentita	65 °C, alimentato 85 °C, senza alimentazione (1000 ore cumulative)
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Dimensioni cavo	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Guaina esterna: DEVipeguard™ 10 DEVipeguard™ 25 DEVipeguard™ 33	Blu, TPE Rosso, TPE Marrone, TPE
Schermo	Treccia in rame stagnato, 1,25 mm ²
Copertura minima della treccia	70%
Resistenza massima della treccia protettiva	18,2 Ω/Km
Raggio di curvatura min.	50 mm (Ø all'interno del cavo)
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVipeguard™ 10

Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 10 °C	EAN no.
98300708	Bobina, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466177174
98300700	Bobina, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703435005552
98300707	Bobina, 800 m	800 m	1	10 W/m	5703466096598
140F8504	Tagliato a misura	1 - 800 m	1, max. 800 m	10 W/m	5703466193358

Tipi: DEVipeguard™ 25

Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 10 °C	EAN no.
98300761	Bobina, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466177181
98300759	Bobina, 300 m	300 m	1	25 W/m	5703435005569
140F8503	Bobina, 800 m	800 m	1	25 W/m	5703466096604
140F8505	Tagliato a misura	1 - 800 m	1, max. 800 m	25 W/m	5703466193365

Tipi: DEVipeguard™ 33

Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 10 °C	EAN no.
98300764	305 m, tamburo	305 m	1	33 W/m	5703466196120
140F8506	Tagliato a misura	1 - 305 m	1, max. 305 m	33 W/m	5703466193341

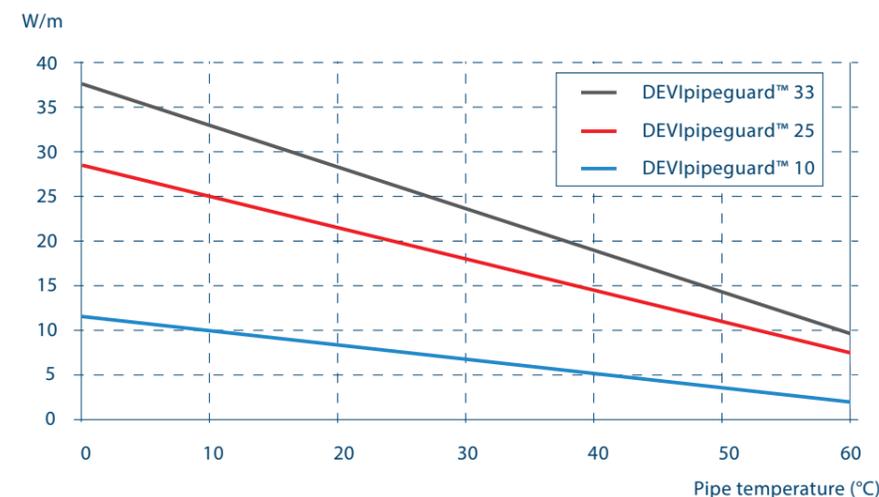
È necessario un interruttore differenziale da 30 mA, max. 500 m di cavo scaldante autolimitante per interruttore differenziale.

Lunghezza massima del circuito di riscaldamento su un tubo, con interruttore automatico con caratteristica C

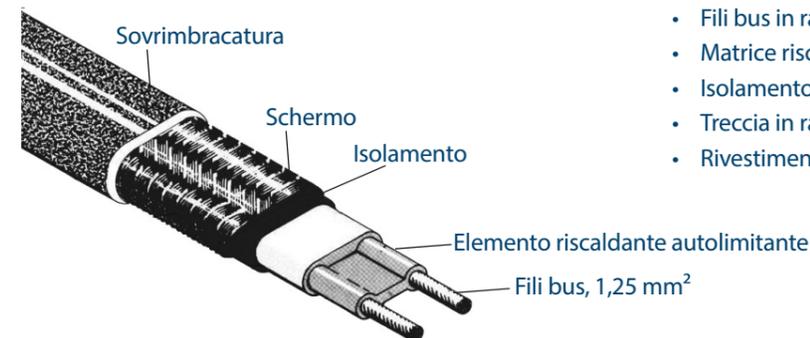
Temperatura di accensione	Potenza W/m	DEVipeguard™ 10					Potenza W/m	DEVipeguard™ 25					Potenza W/m	DEVipeguard™ 33				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	7	198	202	202	202	202	17,9	80	128	128	128	128	24,5	50	81	97	97	97
20 °C	8	167	202	202	202	202	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

Caratteristica di potenza

Potenza del cavo scaldante installato e misurato su un tubo.



Costruzione



- Fili bus in rame nichelato
- Matrice riscaldante semiconduttiva reticolata per radiazioni
- Isolamento dielettrico primario reticolato a radiazione
- Treccia in rame stagnato
- Rivestimento esterno in poliolefina

DEVIconnecto

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



Il programma DEVIconnecto offre diverse soluzioni per il collegamento facile e sicuro dei cavi scaldanti autolimitanti DEVI: DEVIceguard™ (B),

DEVipeeguard™ (B), DEVIhottwatt™ (B). L'utilizzo di DEVIconnecto per il cablaggio di un circuito di riscaldamento è veloce e richiede solo un coltello e un taglierino.

Benefici:

- Risparmio sui costi grazie alla riduzione dei tempi di assemblaggio
- Grande affidabilità grazie alla semplicità di montaggio
- Contatti elettrici sicuri grazie alla tecnologia di taglio preciso dei morsetti



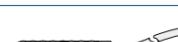
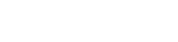
Tipo	Valore
Tensione nominale, max.	250 V~
Corrente massima	16 A
Temperatura ambiente	da -25 °C a +65 °C (cavi scaldanti alimentati) da -25 °C a +85 °C (cavi scaldanti non alimentati)
Classe IP	IP 66

Tipi

Codice No.	Nome del prodotto	Descrizione	EAN no.
19808360	DEVIconnecto B-A	Alimentazione del collegamento	5703466103067
19808361	DEVIconnecto B-C	Collegamento cavo riscaldante	5703466103074
19808362	DEVIconnecto B-E	Terminale di estremità	5703466103081
19808363	DEVIconnecto B-S	Collegamento e terminazione	5703466103098
19808364	DEVIconnecto B-T	Giunzione a Y + terminale	5703466103104
19808365	DEVIconnecto B-TE2	Giunzione a Y + 2 terminazioni	5703466103111
19808366	DEVIconnecto B-TE3	Giunzione a Y + 3 terminazioni	5703466103128
19808367	DEVIconnecto B-X	Giunzione a X + 2 terminazioni	5703466103135
19808390	Staffa DEVIconnecto	Staffa e 6 fascette	5703466125021

ATTENZIONE. DEVIconnecto non può essere inserito nelle grondaie se utilizzato con DEVIceguard™ (B) . Deve essere installato in un luogo asciutto.

Tabella di selezione. DEVIconnecto per cavi scaldanti con treccia: DEVipeeguard™ (B), DEVIhottwatt™ (B) e DEVIceguard™ (B)

Illustrazione	Nome	Descrizione
	DEVIconnecto B-A	Collegamento cavo scaldante con cavo di alimentazione da 1,5 m senza terminale
	DEVIconnecto B-C	Sezione/prolunga per cavo scaldante per il collegamento di due cavi scaldanti
	DEVIconnecto B-E	Terminale per cavo scaldante
	DEVIconnecto B-S	Collegamento cavo scaldante con cavo di alimentazione da 1,5 m e terminale
	DEVIconnecto B-T	Raccordo a T per cavo scaldante come giunzione a T per tre cavi scaldanti e 1 terminale
	DEVIconnecto B-TE2	Cavo scaldante a doppio collegamento con cavo di alimentazione da 1,5 m e 2 terminali
	DEVIconnecto B-TE3	Raccordo a T per cavo scaldante con cavo di alimentazione da 1,5 m e 3 terminali
	DEVIconnecto B-X	Raccordo a X per cavi scaldanti per 4 cavi scaldanti, inclusi 2 terminali
	Staffa DEVIconnecto	Per l'installazione del collegamento DEVIconnecto all'esterno dell'isolamento

Fasi di installazione del sistema DEVIconnecto

1. Tagliare il cavo scaldante in modo dritto
2. Inserire il cavo scaldante
3. Ruotare fino a chiusura



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



Il DEVipeguard™ LSZH è un cavo scaldante autolimitante privo di alogeni utilizzato principalmente per la protezione antigelo delle tubazioni. La capacità autolimitante del cavo garantisce che la potenza del cavo aumenti o diminuisca in base alla temperatura ambiente. Il cavo mantiene la sua funzionalità anche se accorciato. La guaina esterna è altamente resistente

alle condizioni ambientali difficili e alla corrosione e funge anche da protezione contro le influenze meccaniche. Tutti i cavi scaldanti autolimitanti devono essere protetti da un termostato contro il surriscaldamento, poiché la potenza diminuisce, ma non arriva mai a zero. I cavi non sono omologati per l'uso con acqua potabile.

Benefici:

- Taglio a misura in cantiere
- Senza PVC
- Senza alogeni

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V CA
Potenza nominale (min-max): DEVipeguard™ 10 LSZH DEVipeguard™ 25 LSZH DEVipeguard™ 33 LSZH	10 W/m @ 10 °C (9,8-14,7 W/m @ 10 °C) 25 W/m @ 10 °C (23,6-32,8 W/m @ 10 °C) 33 W/m @ 10 °C (32,0-39,7 W/m @ 10 °C)
Trasmittanza luminosa	>60 %
Temperatura massima di esercizio consentita	65 °C, alimentato 85 °C, non alimentato
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Dimensioni cavo	13,6 x 5,8 mm
Guaina esterna: DEVipeguard™ 10 LSZH DEVipeguard™ 25 LSZH DEVipeguard™ 33 LSZH	Blu, TPE Rosso, TPE Grigio, TPE
Schermo	Treccia in rame stagnato, 1,25 mm ²
Copertura minima della treccia	70%
Resistenza massima della treccia protettiva	18,2 Ω/Km
Raggio di curvatura min.	64 mm (Ø all'interno del nastro)
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVipeguard™ 10 LSZH

Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 10 °C	EAN no.
98301063	Bobina, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249604
98301064	Bobina, 250 m	250 m	1	10 W/m	5703466249611
98301065	Bobina, 750 m	750-787,5 m	1	10 W/m	5703466249628
98301071	Tagliato a misura	1 - 750 m	1, max. 750 m	10 W/m	5703466249697

Tipi: DEVipeguard™ 25 LSZH

Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 10 °C	EAN no.
98301066	Bobina, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466249635
98301067	Bobina, 250 m	250 m	1	25 W/m	5703466249642
98301068	Bobina, 750 m	750-787,5 m	1	25 W/m	5703466249659
98301072	Tagliato a misura	1 - 750 m	1, max. 750 m	25 W/m	5703466249703

Tipi: DEVipeguard™ 33 LSZH

Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 10 °C	EAN no.
98301069	Bobina, 250 m	250 m	1	33 W/m	5703466249666
98301073	Tagliato a misura	1 - 250 m	1, max. 250 m	33 W/m	5703466249710

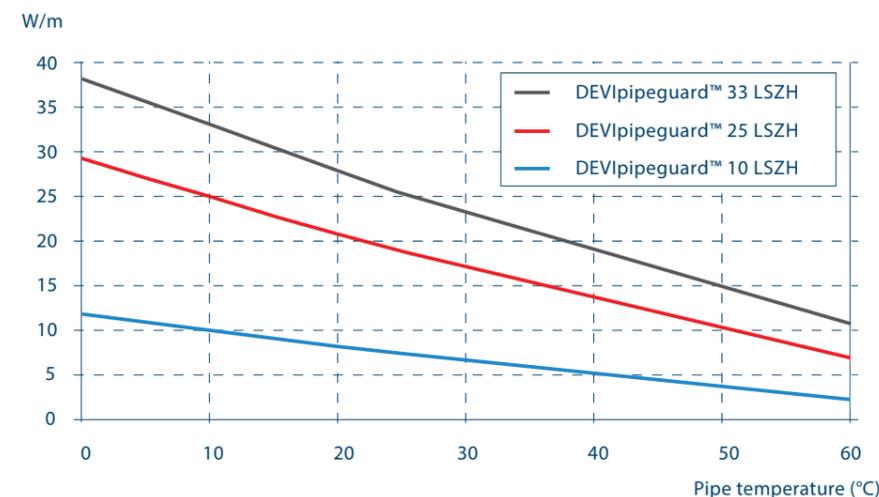
È necessario un interruttore differenziale da 30 mA, max. 500 m di cavo scaldante autolimitante per interruttore differenziale.

Lunghezza massima del circuito di riscaldamento su un tubo, con interruttore automatico con caratteristica C

Temperatura di accensione	Potenza W/m	DEVipeguard™ 10 LSZH					Potenza W/m	DEVipeguard™ 25 LSZH					Potenza 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

Caratteristica di potenza

Potenza del cavo scaldante installato e misurato su un tubo.



DEVI EasyConnect

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVI EasyConnect è un sistema che consente di collegare i cavi scaldanti autolimitanti DEVIceguard™ (T), DEVIpipeline™ (T) e DEVIpipeline™ LSZH e di modificare il circuito di tracciamento termico con un solo clic. EasyConnect può essere utilizzato sia

all'interno che all'esterno. I connettori sono classificati IP 68 da VDE e marcati CE. Il design modulare consente una varietà di combinazioni dei collegamenti. Il sistema è compatibile con DEVIpipeline™ (T), DEVIpipeline™ LSZH e DEVIceguard™ (T).

Benefici:

- Facile da installare
- Taglio a misura in cantiere
- Cavo per alte temperature

Conformità agli standard:

- DIN VDE 0606 T200
- DIN EN 61984 (VDE 0627)
- VDE 0110 IEC 60999
- Sistema di omologazione LR

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale, max.	250 V~
Corrente massima	16 A
Temperatura massima di esercizio consentita	100 °C
Temperatura minima di esercizio	-40 °C
Cavo di alimentazione	3 x 2,5 mm ²
Guaina esterna	termoplastico, PA66
Classe di protezione	IP68 (2 ore in acqua a 3 metri di profondità)
Sigillo	NBR (gomma nitrilica)

Tipi

Codice No.	Tipo	Resistenza	EAN no.
98300870	DEVI EasyConnect EC-1	Set di collegamento all'alimentazione	5703466214503
98300871	DEVI EasyConnect EC-T1	Set di collegamento per 2 cavi scaldanti	5703466214510
98300872	DEVI EasyConnect EC-ETK	Set di connettori terminali	5703466214527
98300873	DEVI EasyConnect EC-1+ETK	Set di collegamento all'alimentazione con tappo terminale	5703466214534
98300874	DEVI EasyConnect EC-T2	Set per la derivazione del cavo scaldante - da 1 a 2	5703466214541
98300875	DEVI EasyConnect EC-2	Set di collegamento all'alimentazione per 2 cavi	5703466214558
98300876	DEVI EasyConnect EC-3	Set di collegamento all'alimentazione per 3 cavi	5703466214565

DEVI EasyConnect

EC-1 (98300870).

Set di collegamento all'alimentazione



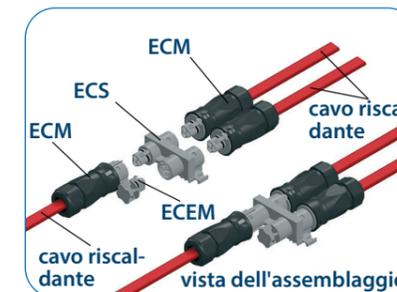
EC-ETK (98300872).

Set di connettori terminali



EC-T2 (98300874).

Set per la derivazione del cavo scaldante - da 1 a 2



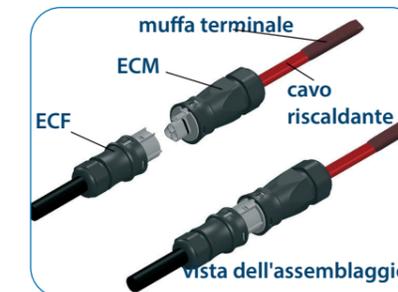
EC-2 (98300875).

Set di collegamento all'alimentazione per 2 cavi



EC-1 + ETK (98300873).

Set di collegamento all'alimentazione con tappo terminale



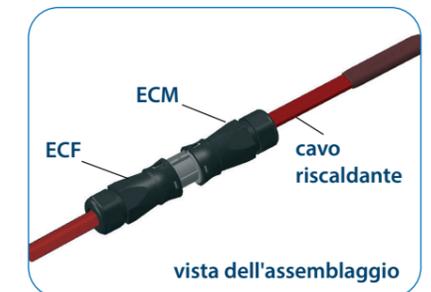
EC-3 (98300876).

Set di collegamento all'alimentazione per 3 cavi

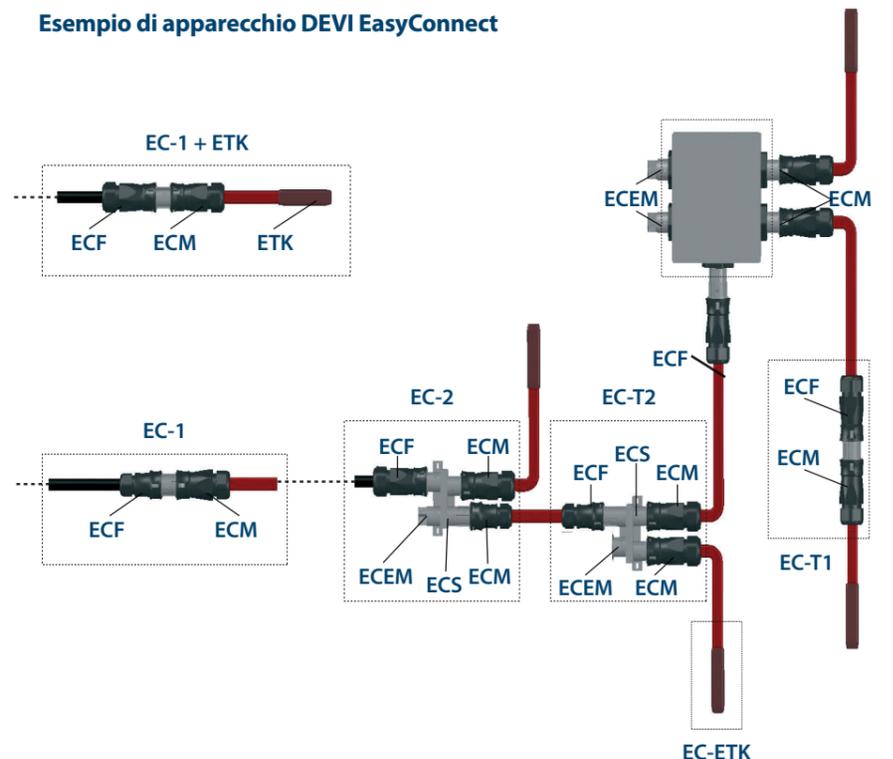


EC-T1 (98300871).

Set di collegamento per il riscaldamento al cavo scaldante.



Esempio di apparecchio DEVI EasyConnect



ECF - presa (femmina), ECM - spina (maschio),
ECEM - copripresa (maschio), ECS - blocco di distribuzione.

DEVipeguard™ 30/60 Industry

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVipeguard™ Industry sono realizzati in fluoropolimeri.

La guaina esterna in fluoropolimeri offre una maggiore protezione contro gli agenti chimici (olio e carburante) e l'abrasione.

Un elemento resistivo dipendente dalla temperatura, posto tra due conduttori in rame guidati in parallelo, regola e limita la potenza termica del cavo scaldante. Questa regolazione della potenza avviene in ogni punto del cavo scaldante, in base alla temperatura ambiente prevalente in quel punto.

Se la temperatura aumenta, la potenza del cavo viene ridotta.

Questa autolimitazione impedisce il surriscaldamento del cavo, anche se è

ricoperto. Il cavo scaldante può essere tagliato alla lunghezza desiderata grazie all'alimentazione in corrente parallela. Ciò semplifica la progettazione e l'installazione. Tutti i cavi scaldanti autolimitanti devono essere protetti da un termostato contro il surriscaldamento, poiché la potenza diminuisce, ma non arriva mai a zero.

Si consiglia l'installazione di un termostato.

Il cavo non è omologato per l'uso con acqua potabile.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

DEVipeguard™ Industry è un cavo scaldante autolimitante utilizzato principalmente per la protezione antigelo di tubazioni e per il mantenimento della temperatura in applicazioni fino a 120 °C con cavo alimentato o 190 °C con cavo non alimentato.

Il cavo consente la pulizia a vapore delle tubazioni. L'elemento riscaldante, l'isolamento e la guaina esterna di

Benefici:

- Taglio a misura in cantiere
- Senza PVC
- Stabile ai raggi UV

Conformità agli standard:

- VDE E 0254: 94

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V CA (max. 254 V CA)
Potenza nominale (min-max): DEVipeguard™ 30 Industry DEVipeguard™ 60 Industria	30 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C) 60 W/m @ 10 °C (54-72 W/m @ 10 °C)
Temperatura massima di esercizio consentita	120 °C, alimentato 190 °C, non alimentato
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Temperatura minima di accensione	-60 °C
Dimensioni cavo	10,2 x 4,8 mm
Guaina esterna	Rosso, fluoropolimero
Copertura minima della treccia	70 %
Resistenza massima della treccia protettiva	18,2 Ω/Km
Raggio di curvatura min.	50 mm (Ø all'interno del nastro)
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVipeguard™ 30 Industria

Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 10 °C	EAN no.
140F8500	Tamburo, 300 m	300 m	1	30 W/m	5703466195673
140F8501	Tagliato a misura	1 - 300 m	1, max. 300 m	30 W/m	5703466197257

Tipi: DEVipeguard™ 60 Industria

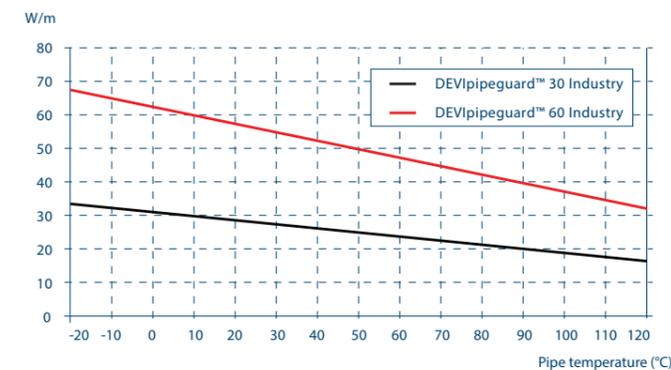
Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 10 °C	EAN no.
00109027	Tamburo, 300 m	300 m	1	60 W/m	5703466163498
140F8502	Tagliato a misura	1 - 300 m	1, max. 300 m	60 W/m	5703466197264

Lunghezza massima del circuito di riscaldamento su un tubo, con interruttore automatico con caratteristica C

Temperatura di accensione	Potenza W/m	DEVipeguard™ 30 Industry					Potenza W/m	DEVipeguard™ 60 Industry				
		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

Caratteristica di potenza

Potenza del cavo scaldante installato e misurato su un tubo.



Accessori

Codice No.	EAN no.	Tipo	Descrizione	Immagine
00109007	5703466167397	Kit di collegamento per cavi scaldanti DEVipeguard 30/60 Industry (PT-30/60)	Con blocco di serraggio per il collegamento del cavo freddo e del cavo scaldante, cappuccio terminale termorestringente, tubi termorestringenti, guarnizioni bituminose e ghiere.	
00109026	5703466135778	Kit di collegamento per cavi scaldanti DEVipeguard 30/60 Industry (PT-30/60)	Per il montaggio in scatola di derivazione con collegamenti a vite. Con pressacavo M20x1,5 con controdado, cappuccio terminale termoretraibile, tubi termoretraibili, guarnizione bituminosa e ghiere.	
19400167	5703435002858	Scatola in poliestere ABSC per DEVliceguard™ e DEVipeguard™	Per SLC (DEVliceguard, DEVipeguard)	
19405851	5703435002964	Staffa	Raccordo per il collegamento dell'alloggiamento (19400167) ai tubi	
11010410	5703435031001	Introduzione dell'isolamento	Con piastra di montaggio M20 60x60x1 mm AISI304; Pressacavo U17 M20x1,5; Pressacavo M25	
19805076	5703435003053	Nastro in alluminio 38 mm x 50 mm	Autoadesivo, con etichetta di avvertenza bicolore, max. 75 °C	

DEVlceguard™ 18 (B) Drum Goods

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



scioglimento del ghiaccio e della neve su tetti, grondaie e pluviali.

I cavi scaldanti DEVlceguard™ non devono entrare in contatto diretto con tetti bituminosi.

La capacità autolimitante del cavo garantisce che la potenza del cavo aumenti o diminuisca in base alla temperatura ambiente.

Il cavo scaldante è flessibile e facile da installare, poiché può essere tagliato a misura in loco e installato direttamente

sul tetto e sul sistema di grondaie. Tutti i cavi scaldanti autoregolanti devono essere protetti da un termostato contro il surriscaldamento, poiché la potenza diminuisce ma non si azzerà mai, e devono essere protetti da un interruttore differenziale con corrente di intervento massima di 30 mA.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

DEVlceguard™ è un cavo scaldante parallelo autolimitante utilizzato per lo

Benefici:

- Facile da installare
- Taglio a misura in cantiere

Conformità agli standard:

- EN 62395-1: 2013

Simboli di conformità:

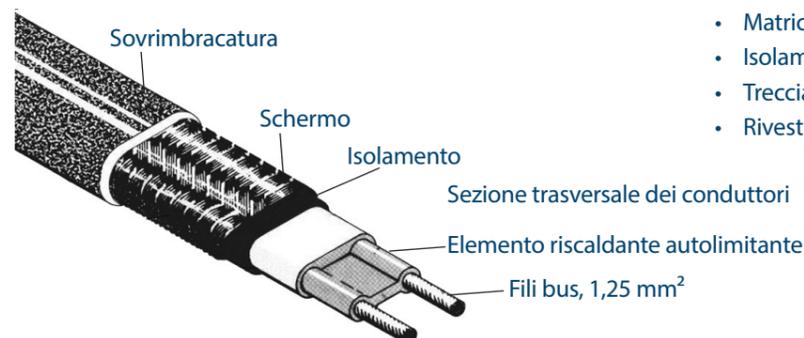


Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V CA
Potenza nominale	18 W/m @ 0 °C
Tolleranza di potenza (min-max)	15,4-23,1 W/m @ 10 °C
Temperatura massima di esercizio consentita	65 °C, alimentato 85 °C, non alimentato
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Dimensioni cavo	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Guaina esterna	Protezione UV, TPE nero
Schermo	Treccia in rame stagnato, 1,25 mm ²
Copertura minima della treccia	80%
Resistenza massima della treccia protettiva	14,8 Ω/Km
Raggio di curvatura min.	50 mm (Ø all'interno del cavo)
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVlceguard™ 18 (B) Drum Goods

Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 0 °C	EAN no.
98300810	Tamburo, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466177198
98300809	Tamburo, 300 m	300 m	1	18 W/m	5703435005576
140F8512	Tamburo, 800 m	800 m	1	18 W/m	5703466096581
140F8513	Tagliato a misura	1 - 800 m	1, max. 800 m	18 W/m	5703466193372

Costruzione



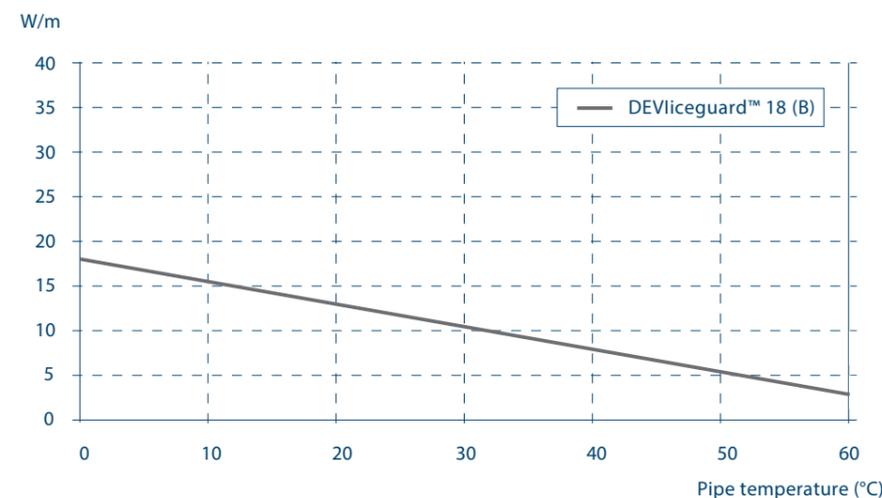
- Fili bus in rame nichelato
- Matrice riscaldante semiconduttiva reticolata per radiazioni
- Isolamento dielettrico primario reticolato a radiazione
- Treccia in rame stagnato
- Rivestimento esterno in poliolefina

Lunghezza massima del circuito di riscaldamento su un tubo, con interruttore automatico con caratteristica C

Temperatura di accensione	Potenza 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
acqua ghiacciata 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

Caratteristica di potenza

Potenza del cavo scaldante installato e misurato su un tubo.



DEVlceguard™ 18 (T) Drum Goods

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVlceguard™ è un cavo scaldante parallelo autolimitante utilizzato per lo scioglimento del ghiaccio e della neve su tetti, grondaie e pluviali.

I cavi scaldanti DEVlceguard™ non devono entrare in contatto diretto con tetti bituminosi.

La capacità di autolimitazione del cavo garantisce che la potenza del cavo aumenti o diminuisca in base alla temperatura ambiente.

Il cavo scaldante è flessibile e facile da installare, poiché può essere tagliato a misura in loco e installato direttamente sul tetto e sul sistema di grondaie.

Tutti i cavi scaldanti autolimitanti devono essere protetti da un termostato contro il surriscaldamento, poiché la potenza diminuisce ma non arriva mai a zero; il circuito deve essere protetto da un interruttore differenziale con una corrente di intervento massima di 30 mA.

Benefici:

- Facile da installare
- Taglio a misura in cantiere

Conformità agli standard:

- EN 62395-1: 2013

Simboli di conformità:

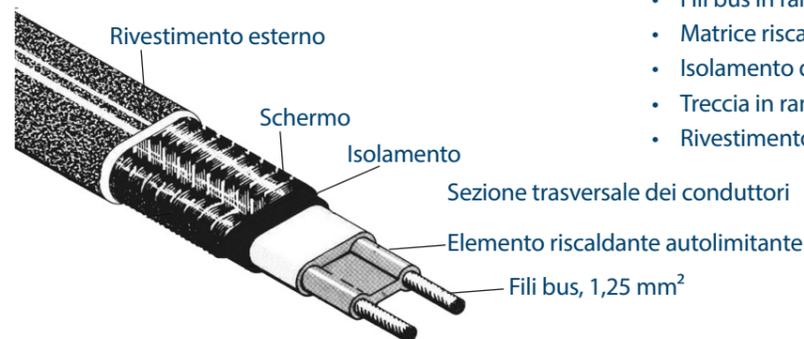


Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V CA
Potenza nominale	20 W/m @ 0 °C (18 W/m @ 10 °C)
Tolleranza di potenza (min-max)	19,6 - 26,3 W/m @ 10 °C
Temperatura massima di esercizio consentita	65 °C, alimentato 85 °C, non alimentato
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Dimensioni cavo	11,3 x 5,8 mm
Guaina esterna	Nero protetto dai raggi UV, TPE
Schermo	Treccia di rame stagnato, 1,3 mm ²
Copertura minima della treccia	80%
Resistenza massima della treccia protettiva	14,8 Ω/Km
Raggio di curvatura min.	64 mm (Ø all'interno del cavo)
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVlceguard™ 18 Drum Goods

Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 10 °C	EAN no.
98300860	Tamburo, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466213483
98300861	Tamburo, 250 m	250 m	1	18 W/m	5703466213490
98300862	Tamburo, 750 m	750-787,5 m	1	18 W/m	5703466213506
140F8511	Tagliato a misura	1 - 750 m	1, max. 750 m	18 W/m	5703466213926

Costruzione



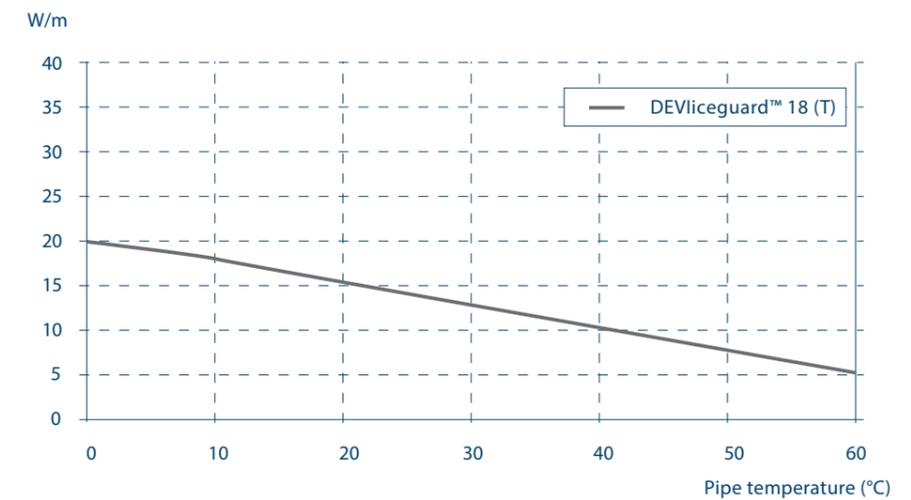
- Fili bus in rame nichelato
- Matrice riscaldante semiconduttiva reticolata per radiazioni
- Isolamento dielettrico primario reticolato a radiazione
- Treccia in rame stagnato
- Rivestimento esterno in poliolefina

Lunghezza massima del circuito di riscaldamento su un tubo, con interruttore automatico con caratteristica C

Temperatura di accensione	Potenza W/m	DEVlceguard™ 18 (T)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	18	51	82	103	129	129
acqua ghiacciata 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

Caratteristica di potenza

Potenza del cavo scaldante installato e misurato su un tubo.



DEVlceguard™ 18 (T) Ready-made

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVlceguard™ è un cavo scaldante parallelo autolimitante utilizzato per lo scioglimento del ghiaccio e della neve su tetti, grondaie e pluviali. I cavi scaldanti DEVlceguard™ non devono entrare in contatto diretto con il bitume. La capacità autolimitante del cavo garantisce che la potenza del cavo aumenti o diminuisca in base alla temperatura ambiente.

Il cavo scaldante è flessibile e facile da installare, poiché può essere tagliato a misura in loco e installato direttamente sul tetto e sul sistema di grondaie. Tutti i cavi scaldanti autolimitanti devono essere protetti da un termostato contro il surriscaldamento termostato, poiché la potenza diminuisce ma non si azzerà mai, e da un interruttore differenziale con corrente di intervento massima di 30 mA.

Benefici:

- Facile da installare
- Taglio a misura in cantiere
- Lunghezze standard

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:

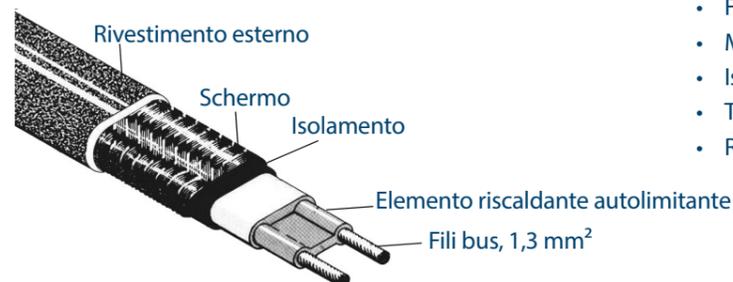


Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V CA
Potenza nominale	20 W/m @ 0 °C (18 W/m @ 10 °C)
Tolleranza di potenza (min-max)	19,6 - 26,3 W/m @ 10 °C
Temperatura massima di esercizio consentita	65 °C, alimentato 85 °C, non alimentato
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Dimensioni cavo	11,3 × 5,8 mm
Guaina esterna	Nero protetto dai raggi UV, TPE
Schermo	Treccia di rame stagnato, 1,3 mm ²
Copertura minima della treccia	80%
Resistenza massima della treccia protettiva	14,8 Ω/Km
Lead freddo	5 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Raggio di curvatura min.	64 mm (Ø all'interno del cavo)
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVlceguard™ 18 (T) Ready-made

Codice No.	Lunghezza	Potenza nominale @ 10 °C	Lead freddo	EAN no.
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

Costruzione



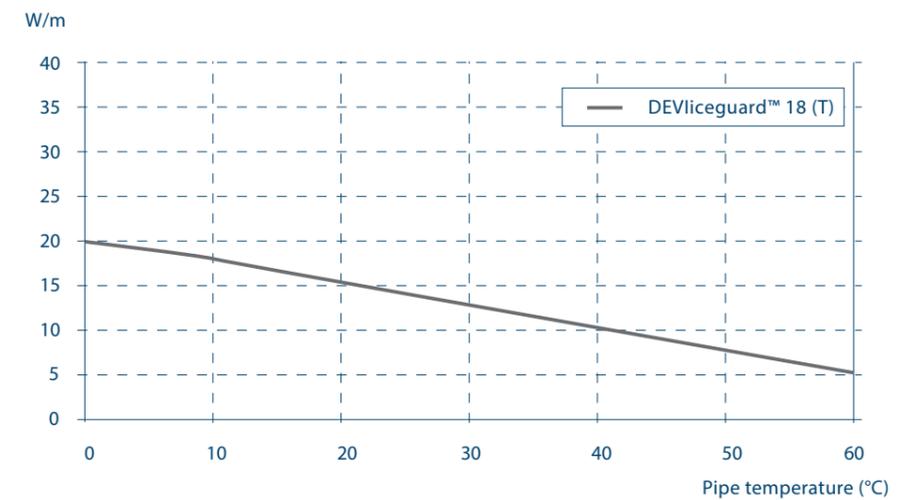
- Fili bus in rame nichelato
- Matrice riscaldante semiconduttiva reticolata per radiazioni
- Isolamento dielettrico primario reticolato a radiazione
- Treccia in rame stagnato
- Rivestimento esterno in poliolefina

Lunghezza massima del circuito di riscaldamento su un tubo, con interruttore automatico con caratteristica C

Temperatura di accensione	Potenza W/m	DEVlceguard™ 18 (T)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	18	51	82	103	129	129
acqua ghiacciata 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

Caratteristica di potenza

Potenza del cavo scaldante installato e misurato su 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



fluidi che devono essere mantenuti a una temperatura costante.

La capacità di autolimitazione del cavo garantisce che la potenza del cavo aumenti o diminuisca in base alla temperatura ambiente.

DEVIhotwatt™ garantisce acqua calda in tutti i rubinetti e un risparmio energetico quando non è necessaria la circolazione dell'intero sistema di tubazioni. Tutti i cavi scaldanti autoregolanti devono essere protetti da un termostato contro

il surriscaldamento, poiché la potenza diminuisce ma non si azzerava mai, e devono essere protetti da un interruttore differenziale con corrente di intervento massima di 30 mA.

Il cavo non è omologato per l'uso con acqua potabile.

*Un EPD è un documento utilizzato per comunicare in modo trasparente l'impatto ambientale quantificato di un prodotto durante le fasi del suo ciclo di vita.

DEVIhotwatt™ è un cavo scaldante autolimitante utilizzato per mantenere la temperatura dell'acqua calda e di altri

Benefici:

- Taglio a misura in cantiere
- La versione nera è protetta dai raggi UV
- Senza PVC

Conformità agli standard:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V CA
Potenza nominale (min-max): DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	7 W/m @ 45 °C (6,5-9,5 W/m @ 45 °C) 9 W/m @ 55 °C (8,5-13,0 W/m @ 55 °C) 12 W/m @ 70 °C (11,3-15,2 W/m @ 70 °C)
Guaina esterna: DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	Nero, TPE Verde, TPE Rosso, TPE
Temperatura massima di esercizio consentita	80 °C, alimentato 100 °C, non alimentato
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Dimensioni cavo	11,8 mm x 5,8 mm
Schermo	Treccia in rame stagnato, 1,25 mm ²
Copertura minima della treccia	70%
Resistenza massima della treccia protettiva	18,2 Ω/Km
Raggio di curvatura min.	50 mm (Ø all'interno del nastro)
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVIhotwatt™ 45

Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 45 °C	EAN no.
98300955	Tamburo, 300 m	300 m	1	7 W/m	5703466109144
140F8508	Tagliato a misura	1 - 300 m	1, max. 300 m	7 W/m	5703466195925

Tipi: DEVIhotwatt™ 55

Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 55 °C	EAN no.
98300958	Bobina, 100 m	100 m	1	9 W/m	5703466177204
98300957	Bobina, 300 m	300 m	1	9 W/m	5703435005613
140F8509	Tagliato a misura	1 - 300 m	1, max. 300 m	9 W/m	5703466193389

Tipi: DEVIhotwatt™ 70

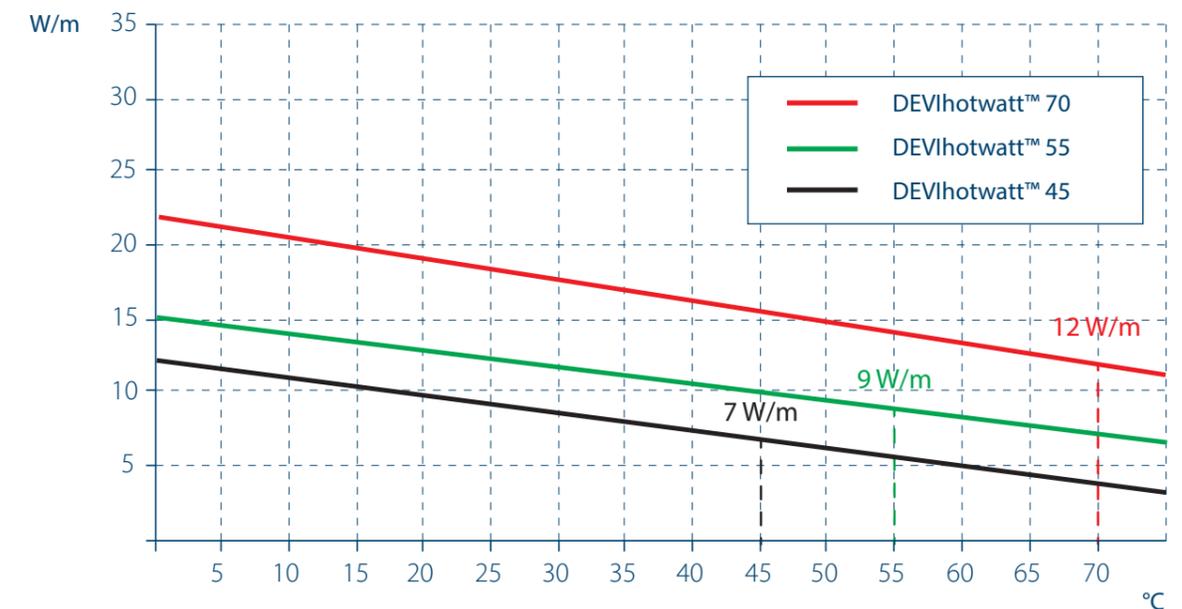
Codice No.	Lunghezza	Lunghezza minima-massima per tamburo	Numero di lunghezze consentite sul tamburo, max	Potenza nominale @ 70 °C	EAN no.
140F8507	Bobina, 300 m	300 m	1	12 W/m	5703466109151
140F8510	Tagliato a misura	1 - 300 m	1, max. 300 m	12 W/m	5703466193396

Lunghezza massima del circuito di riscaldamento su un tubo, con interruttore automatico con caratteristica C

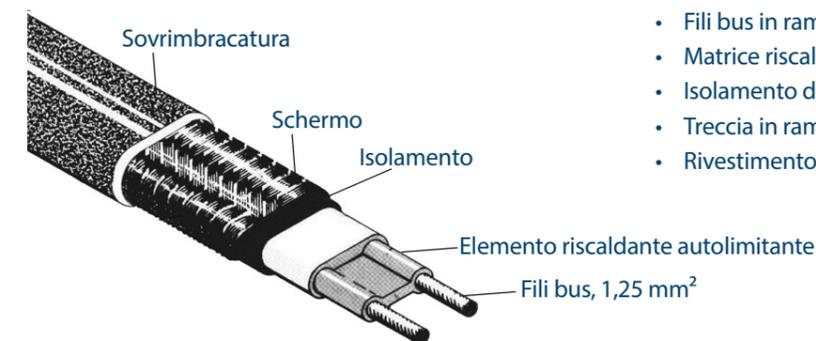
Temperatura di accensione	Potenza W/m	DEVIhotwatt™ 45					Potenza W/m	DEVIhotwatt™ 55					Potenza W/m	DEVIhotwatt™ 70				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
20 °C	10,3	153	231	231	231	231	12,5	108	173	188	188	188	19,5	99	146	146	146	146
10 °C	11,6	144	230	231	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

Caratteristica di potenza

Potenza del cavo scaldante installato e misurato su un tubo.



Costruzione



- Fili bus in rame nichelato
- Matrice riscaldante semiconduttiva reticolata per radiazioni
- Isolamento dielettrico primario reticolato a radiazione
- Treccia in rame stagnato
- Rivestimento esterno in poliolefina

DEVImulti™ PVC



Make it easy,
make it DEVI



Inoltre, il cavo viene utilizzato in diverse applicazioni esterne, come protezione dal gelo, ecc. Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico. Il cavo è costituito da 4 conduttori identici. I conduttori possono essere collegati in diversi modi (in parallelo e/o in serie), il che significa che lo stesso cavo può fornire fino a 11 uscite diverse, a seconda del collegamento effettuato.

DEVImulti™ PVC è molto flessibile e quindi perfettamente adatto per l'installazione esterna su tubi; è disponibile in 3 versioni con diversi valori di resistenza. I cavi non sono omologati per l'uso a contatto con acqua destinata al consumo umano. **DEVImulti™** può essere personalizzato in base al progetto specifico, a seconda della tensione, della potenza richiesta, della lunghezza del cavo scaldante e della lunghezza dei cavi freddi.

DEVImulti™ PVC è un cavo di alta qualità a 4 conduttori con guaina esterna in PVC, appositamente progettato per la protezione dal gelo di tubi lunghi.

Nota: È responsabilità dell'installatore/progettista utilizzare cavi freddi di dimensioni adeguate allo scopo e kit di montaggio che garantiscano una resistenza meccanica, una resistenza all'infiammabilità e un'impermeabilità sufficienti, nonché progettare l'unità di riscaldamento con la potenza corretta per l'applicazione specifica, al fine di evitare il surriscaldamento del cavo o dei materiali da costruzione.

Benefici:

- Facile da installare
- Varie potenze ohmiche
- Sicuro e robusto
- Lunga durata

Conformità agli standard:

- IEC 60800:1992
- EN 50581:2012



Tipo	Valore
Tensione di esercizio, max.	Uo/U = 300/500 V~
Costruzione	4 conduttori, rotondo
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	70 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Dimensioni cavo, max.	Ø 8 mm
Resistenza alla deformazione, min.	600 N
Resistenza alla trazione, min	120 N
Isolamento conduttore	FEP
Guaina di riempimento	PVC
Guaina esterna: DEVImulti™ PVC	PVC, rosso
Schermatura	1 mm ² (16 x 0,286 mm)
Temperatura minima di installazione	0 °C
Raggio di curvatura min.	6 x diametro del cavo
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVImulti™ PVC (DMIH)

Codice No.	Resistenza	Conduttore Ø	Lunghezza su ordinazione	EAN no.
89999140	4 x 2,5 Ohm/m (filo di costantana)	0,96 mm	1000-1200 m (+/- 2%)	5703466039359
89999142	4 x 0,220 Ohm/m (filo di ottone)	0,771 mm		5703466039366
89999144	4 x 0,027 Ohm/m (filo di rame)	1,02 mm		5703466039373

Accessori

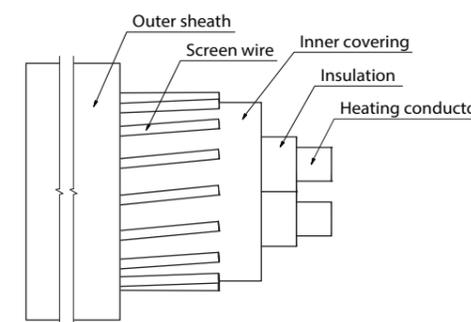
Codice No.	Tipo	Descrizione	EAN no.
19805712	Set di assemblaggio DEVIcrimp DK 4 conduttori, tipo CS-4A	Set di assemblaggio per cavo a 4 conduttori per 2 connessioni: coda fredda e cappuccio terminale.	5703466003855
19805480	Set di assemblaggio DEVIcrimp DK 4 conduttori, tipo CS-4B	Set di assemblaggio per cavo a 4 conduttori per 1 connessione: coda fredda o manicotto terminale.	5703466003824
19805076	Nastro in alluminio 38 mm x 50 m	Autoadesivo, con etichetta di avvertenza bicolore, max. 75 °C	5703435003053

Potenza massima consigliata per metro di cavo

Installazione	Potenza massima
Stampato in calcestruzzo	30 W/m
Montato su tubi di plastica sotto l'isolamento con foglio di alluminio	10 W/m
Montato su tubi metallici sotto l'isolamento con foglio di alluminio	20 W/m
Inserito in un tubo di scarico	15 W/m
Montato in tubi dell'acqua (circondato dall'acqua)	30 W/m

Ricordare sempre il controllo del termostato: sensore posizionato su/ nel mezzo. **Avvertenza:** i tubi di plastica possono fondersi in caso di potenza lineare del cavo troppo elevata; si consiglia un massimo di 10 W/m.

Struttura del cavo



Valori ohmici e lunghezze per giunti 1-11 con diverse potenze per cavi scaldanti a 4 conduttori

Giunto 1-10: 1 fase / 2 fasi. Giunto 11: trifase (tipo di connessione a Y). Durante la progettazione e la scelta del metodo di accoppiamento, assicurarsi che il carico sia distribuito il più possibile in modo uniforme tra i conduttori di calore. Collegamento a un lato del cavo contrassegnato con "T" - estremità di collegamento doppio, collegamento a due lati del cavo contrassegnati con "S" - estremità di collegamento singolo.

Schemi di accoppiamento	Rx = 0,027 Ohm/m						Rx = 0,22 Ohm/m						Rx = 2,5 Ohm/m								
	R ₂ Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R ₂ Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R ₂ Ohm/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

Schemi di accoppiamento	Rx = 0,027 Ohm/m						Rx = 0,22 Ohm/m						Rx = 2,5 Ohm/m					
	R _t Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R _t Ohm/m	230 V		400 V		R _t Ohm/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

***Avviso:** Alcuni cavi hanno una potenza molto elevata ed è necessario scegliere un cavo di alimentazione freddo delle dimensioni corrette in base alle norme e alle normative locali. Normalmente non sono consentiti più di 10 A per un cavo freddo di alimentazione di 1,5 mm²) e 16 A per un cavo freddo di alimentazione di 2,5 mm²).

DEVIsport™

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



Il cavo scaldante DEVIsport™ è un cavo scaldante a conduttore singolo robusto ed economico per le principali installazioni all'aperto. Il cavo ha un'elevata resistenza meccanica sia alla trazione che alla deformazione, rendendolo ideale per l'installazione con aratri speciali. Il cavo scaldante deve essere utilizzato insieme a un termostato adeguato per evitare il surriscaldamento e ridurre il consumo energetico.

Il cavo scaldante a conduttore singolo garantisce una generazione di calore e una distribuzione della temperatura uniformi lungo tutta la lunghezza del cavo. DEVIsport™ può essere personalizzato in base al progetto specifico, a seconda della tensione, della potenza richiesta, della lunghezza del cavo scaldante e della lunghezza dei cavi freddi.

⚠ Nota: È responsabilità dell'installatore/progettista utilizzare cavi freddi di dimensioni adeguate allo scopo e set di montaggio che garantiscano una resistenza meccanica, una resistenza all'infiammabilità e un'impermeabilità sufficienti, nonché progettare l'unità di riscaldamento con la potenza corretta per l'applicazione specifica, al fine di evitare il surriscaldamento del cavo o dei materiali da costruzione.

Benefici:

- Cavo robusto
- Resistenza alla trazione molto elevata
- Elevata resistenza alla deformazione
- Schermato e IPX7

Conformità agli standard:

- NF-C 32-330: 2002

Simboli di conformità:

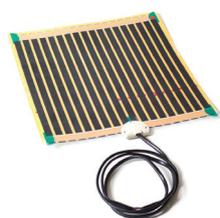


Tipo	Valore
Tensione nominale	U0/U = 300/500 V~
Costruzione	Rotondo, conduttore singolo con schermo
Potenza massima	25 W/m
Temperatura massima di esercizio consentita, alimentato	65 °C
Temperatura massima di esercizio consentita, senza alimentazione	90 °C
Dimensioni del cavo	Ø 8 mm
Resistenza alla deformazione	2000 N
Resistenza alla trazione	1500 N
Isolamento conduttore	XLPE
Guaina esterna	MDPE
Temperatura minima di installazione	-5 °C
Raggio di curvatura min.	5 cm
Classe IP	IPX7

Tipi: DEVIsport™ Prodotti in bobina

Codice No.	Resistenza	EAN no.
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 efficace per mantenere lo specchio completamente privo di vapore. Installazione facile e veloce: basta applicare il lato autoadesivo della

pellicola riscaldante sul retro dello specchio. Basso consumo energetico e attivazione automatica all'accensione della luce.

Benefici:

- Installazione facile e veloce
- Basso consumo energetico
- Attivazione automatica

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	230 V~
Uscita	200 W/m ²
Temperatura ambiente massima	80 °C
Classe IP	IP 44
Classe di protezione	Classe II - □
Lunghezza cavo di collegamento	95 cm
Muffa di collegamento	4 x 31 x 39 mm

Tipi: DEVifoil™ Mirror

Codice No.	Tipo	Dimensioni	Potenza	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



Il **DEVireg™ 233** è un termostato elettronico progettato per essere incassato o montato a parete in una scatola di installazione della serie LK FUGA. Il termostato è dotato di un interruttore unipolare e di un sensore a pavimento (cavo) per misurare e

controllare la temperatura desiderata del pavimento. In alternativa è possibile utilizzare un sensore ambiente esterno. Il termostato è dotato di un pulsante per regolare l'impostazione della temperatura con una scala da (0) 1 a 6.

Benefici:

- Compatibile con i telai LK FUGA
- Monitoraggio dei guasti dei sensori
- Indicatore LED
- Sensori ambiente e pavimento
- Protezione dal gelo

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione di funzionamento	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Consumo energetico in standby	Max. 1,7 W
Relè:	
Carico resistivo	Max 13A / 2990W @ 230V
Carico induttivo	Cos Φ = 0,3 max. 1A
Unità di rilevamento	NTC 15 kOhm a 25 °C
Isteresi	± 0,4 °C
Temperatura ambiente	0 °C. a +40 °C
Protezione dal gelo	5 °C - ❄
Intervallo di temperatura	da 5 °C a 45 °C
Specifiche del cavo per i terminali del connettore	Max: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura prova pressione sfera	75 °C
Grado di inquinamento	2 (uso domestico)
Tipo di controller	1 C
Temperatura di stoccaggio	da -25 °C a 60 °C, 90% RH senza condensa
Classe IP	41 (installazione verticale)
Classe di protezione	Classe II - Ⓜ
Dimensioni (A/L/P)	71 mm x 44 mm x 31 mm (profondità a incasso: 20 mm)
Peso	77 g

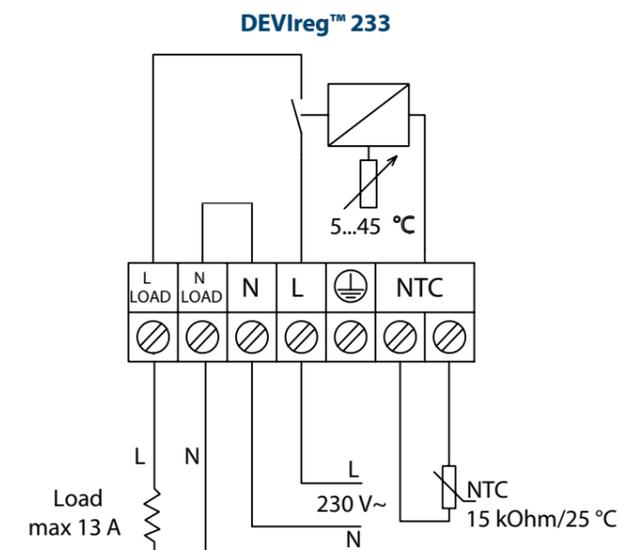
Tipi: DEVireg™ 233

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1020	DEVireg™ 233	Con sensore a pavimento	5703466208984
19112321	DEVireg™ 233	Con sensore ambiente, pulsante frontale bianco	5703466168981

Accessori

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1091	Sensore 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5x18 mm, santoprene nero (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sensore di temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cavo sensore 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Schema di collegamento



DEVIreg™ 130/132

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 130/132 è una linea di termostati elettronici semplici da 16 Ampere che possono essere installati direttamente a parete. I termostati hanno un solo pulsante per la regolazione della temperatura e per la modalità OFF. Inoltre, sono dotati di un indicatore LED che segnala i periodi di standby (luce verde) e di riscaldamento (luce

rossa). I termostati non dispongono di monitoraggio del guasto del sensore a filo. Sensore di temperatura a filo incluso nella confezione.

DEVIreg™ 130 è dotato di un sensore a filo (a pavimento) utilizzato per il controllo delle applicazioni di riscaldamento a pavimento Comfort. Il termostato è dotato di un quadrante per la regolazione della temperatura con una scala numerica da 0 a * 5 (che significa da OFF, 5 °C a 45 °C e ogni passo corrisponde a circa 9 °C). Questo tipo di termostato può essere utilizzato anche per applicazioni esterne - scioglimento del ghiaccio e della neve sul terreno, protezione antigelo sui tetti, tracciamento di tubi, ecc. - poiché non

dispone di monitoraggio del guasto del sensore a filo.

DEVIreg™ 132 è dotato di un sensore dell'aria integrato per il controllo della temperatura ambiente e di un sensore a pavimento (a filo) aggiuntivo per limitare la temperatura massima del pavimento. L'applicazione principale è il riscaldamento totale (diretto) tramite sistemi a pavimento. Il termostato è dotato di un quadrante per la regolazione della temperatura ambiente, con una scala graduata da 0, a * 35 °C (che significa da OFF, 5 °C a 35 °C). La regolazione della temperatura massima del pavimento è fornita da un potenziometro posto sotto il coperchio frontale (impostazione predefinita 35 °C).

Benefici:

- Basso consumo in standby
- Installazione a parete
- Indicatore LED
- Protezione dal gelo
- Applicazioni per lo scioglimento di ghiaccio e neve

Conformità agli standard:

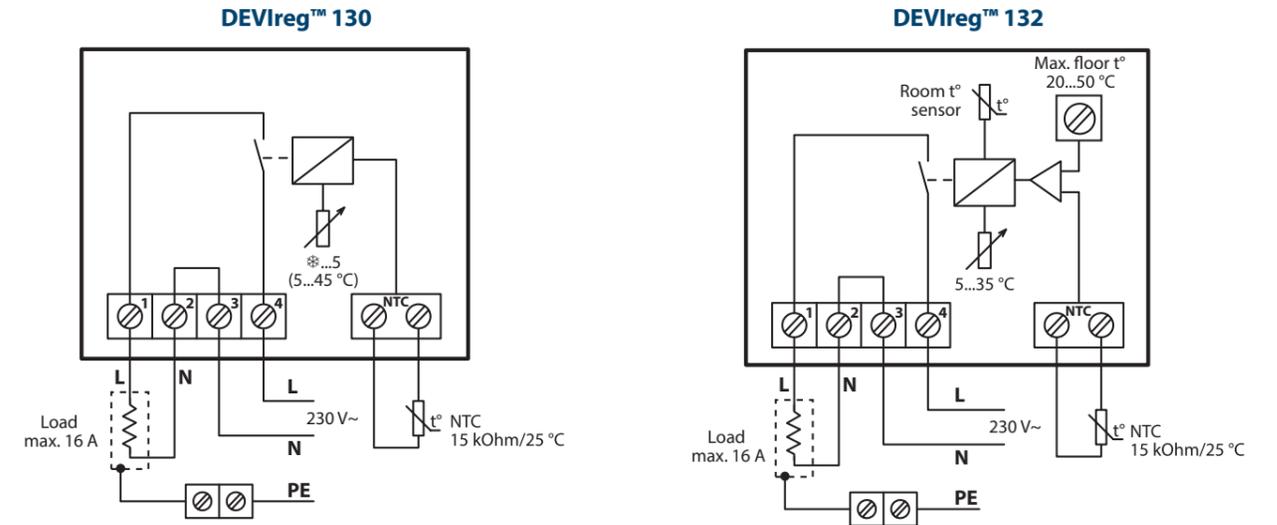
- EN/IEC 60730-1 (generale)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostato)

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione di funzionamento	220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo energetico in standby	Max. 5 W
Carico resistivo	Max 16 A (3680 W) @ 230 V
Carico induttivo	Max. 1 A, $\cos \varphi = 0,3$
Isteresi	$\pm 0,2$ °C
Temperatura ambiente	da -10 °C a +30 °C
Protezione dal gelo	5 °C - *
Specifiche del cavo per i terminali del connettore	Max: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura prova pressione sfera	75 °C
Grado di inquinamento	2 (uso domestico)
Tipo di controller	1 C
Temperatura di stoccaggio	da -25 °C a 60 °C, 90% RH senza condensa
Classe IP	IP 30
Classe di protezione	Classe II - □
Dimensioni (A/L/P)	82 x 82 x 36 mm
Peso	90 g

Schema di collegamento



Tipi: DEVIreg™ 130/132

Codice No.	Nome del prodotto	Temp. gamma	Tipo di sensore	Marcatura	EAN no.
140F1010	DEVIreg™ 130	5-45 °C	Sensore a filo, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	D130	5703466208953
140F1011	DEVIreg™ 132	Ambiente: 5-35 °C, temperatura massima del pavimento: 20-50 °C (impostazione predefinita 35 °C)	Sensore ambiente integrato e sensore a filo, 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



DEVIreg™ 530/531/532 è una linea di termostati elettronici semplici con interruttore a 2 poli e fissaggio a incasso. I termostati sono utilizzati per il controllo dei sistemi di riscaldamento a pavimento interni.

DEVIreg™ 530 è un termostato da 15 Amp con sensore a filo (a pavimento),

utilizzato per il controllo dei sistemi di riscaldamento a pavimento Comfort. Il termostato è dotato di un quadrante per la regolazione della temperatura con una scala numerica da * a 6 (ovvero da 5 °C a 45 °C, con ogni gradino corrispondente a circa 8 °C).

DEVIreg™ 531 è un termostato da 15 Amp con sensore aria (ambiente) integrato, utilizzato per il controllo di sistemi di riscaldamento a pavimento diretto. È dotato di un quadrante per la regolazione della temperatura con una scala graduata da * a 35 °C (ovvero da 5 °C a 35 °C).

DEVIreg™ 532 è un termostato da 15 Amp con sensore dell'aria (ambiente) in-

tegrato per il controllo della temperatura ambiente e un sensore aggiuntivo a pavimento (cavo) per limitare la temperatura massima del pavimento. Il termostato viene utilizzato per controllare il riscaldamento diretto tramite sistemi a pavimento con limitazione della temperatura massima del pavimento in pavimenti in legno e altri pavimenti sensibili al calore. È dotato di un quadrante per la regolazione della temperatura ambiente, con scala graduata da * a 35 °C (ovvero da 5 °C a 35 °C). La regolazione della temperatura massima del pavimento è garantita da un potenziometro posto sotto il coperchio frontale (impostazione predefinita 35 °C).

Benefici:

- interruttore di sicurezza bipolare
- Basso consumo in standby
- Monitoraggio dei guasti dei sensori
- Indicatore LED di guasto
- Protezione dal gelo

Conformità agli standard:

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

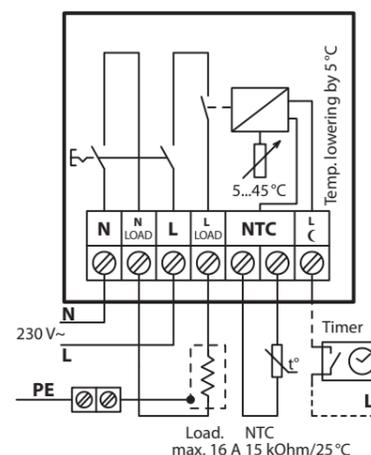
Simboli di conformità:



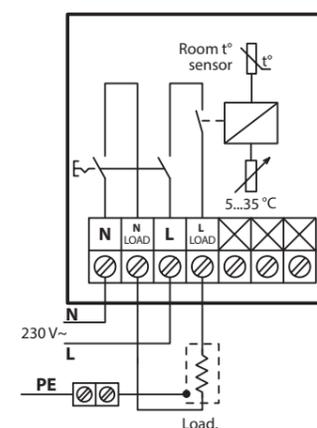
Tipo	Valore
Tensione di funzionamento	220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo energetico in standby	Max. 0,25 W
Carico resistivo: DEVIreg™ 530/ 531/532	Max 15 A (3450 W) @ 230 V
Carico induttivo	Max. 1 A, cos φ = 0,3
Isteresi	± 0,4 °C
Unità di rilevamento	NTC 15 kOhm a 25 °C
Temperatura ambiente	da -10 °C a +30 °C
Protezione dal gelo	5 °C - *
Specifiche del cavo per i terminali del connettore	Max: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura prova pressione sfera	75 °C
Grado di inquinamento	2 (uso domestico)
Tipo di controller	1 C
Temperatura di stoccaggio	da -25 °C a 60 °C, 90% RH senza condensa
Classe IP	IP 31
Classe di protezione	Classe II - □
Dimensioni (A/L/P)	85 x 85 x 36 mm
Peso	90 g

Schema di collegamento

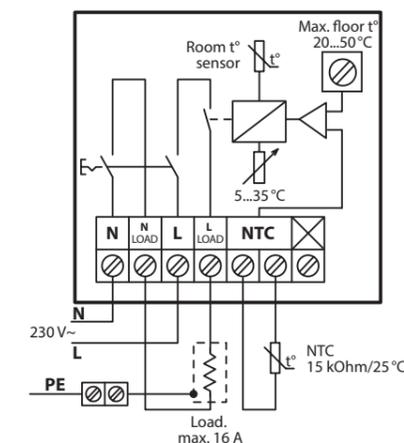
DEVIreg™ 530



DEVIreg™ 531



DEVIreg™ 532



Tipi: DEVIreg™ 530/531/532

Codice No.	Nome del prodotto	Telaio	Temp. gamma	Tipo di sensore	Marcatura	EAN no.
140F1030	DEVIreg™ 530	ELKO	5-45 °C	Sensore a filo, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	D530	5703466208991
140F1031	DEVIreg™ 530	ELJO	5-45 °C	Sensore a filo, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	D530	5703466209004
140F1032	DEVIreg™ 530	JUSSI	5-45 °C	Sensore a filo, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	D530	5703466209011
140F1034	DEVIreg™ 531	ELKO	5-35 °C	Sensore ambiente integrato	D531	5703466209035
140F1036	DEVIreg™ 531	JUSSI	5-35 °C	Sensore ambiente integrato	D531	5703466209059
140F1037	DEVIreg™ 532	ELKO	temperatura ambiente 5-35 °C; limitatore di temperatura del pavimento 20-50 °C (impostazione predefinita 35 °C)	Sensore ambiente integrato e sensore a filo, (3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C)	D532	5703466209066
140F1039	DEVIreg™ 532	JUSSI	temperatura ambiente 5-35 °C; limitatore di temperatura del pavimento 20-50 °C (impostazione predefinita 35 °C)	Sensore ambiente integrato e sensore a filo, (3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C)	D532	5703466209080

DEVIreg™ Opti

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Opti è un termostato elettronico con timer programmabile, progettato per soddisfare la direttiva Eco Design. Il termostato viene utilizzato principalmente per il controllo di elementi elettrici di riscaldamento a pavimento. Il termostato è progettato esclusivamente per l'installazione fissa e

dispone di un telaio integrato. Il DEVIreg™ Opti è veloce da configurare e facile da usare, grazie ai pulsanti posizionati sotto lo schermo. È dotato di una funzione di rilevamento finestre aperte e di un programma di regolazione a risparmio energetico.

Benefici:

- Conforme ai requisiti della direttiva Eco design
- Rilevamento e segnalazione finestre aperte
- Funzione di regolazione PWM
- Timer settimanale
- Basso consumo in standby
- Temperatura ambiente sempre visibile
- Memorizza le impostazioni dell'utente fino a 60 giorni

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:

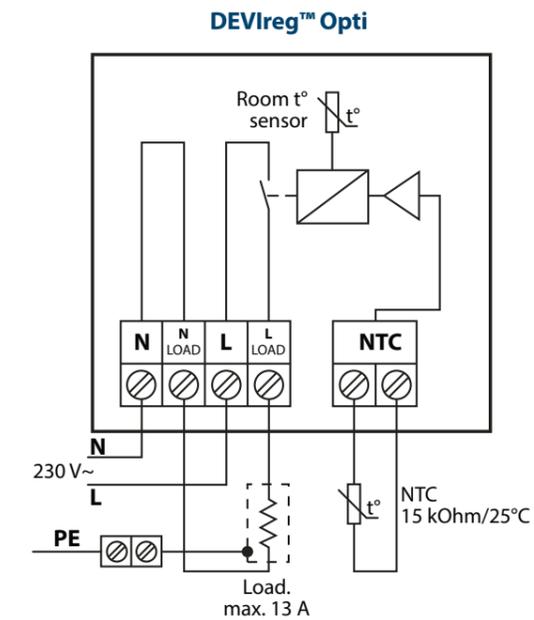


Tipo	Valore
Tensione di funzionamento	220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo energetico in standby	$\leq 0,5\text{ W}$
Carico resistivo	13A / 2990W @ 230V
Carico induttivo	1A (Cos $\Phi = 0,3$)
Unità di rilevamento	NTC 15 k Ω @ 25 °C, 3 m.
Regolamento	PWM - Modulazione di larghezza di impulso
Temperatura ambiente	da 0 °C a 35 °C
Protezione dal gelo	da 5 °C a 9 °C (impostazione predefinita 5 °C)
Intervallo di temperatura	da 5 °C a 35 °C (ambiente) da 5 °C a 35 °C (45 °C con interruzione) (pavimento)
Temperatura di stoccaggio	da -25 °C a 60 °C, 90% RH senza condensa
Specifiche del cavo per i terminali del connettore	Max: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura prova pressione sfera	75 °C
Grado di inquinamento	2 (uso domestico)
Tipo di controller	1 B
Classe software	A
Classe IP	21
Classe di protezione	Classe II - 
Tipo o nome della batteria	Batteria a bottone al litio manganese
Dimensioni (A/L/P)	85 mm x 85 mm x 44 mm (profondità a incasso: 24 mm)
Peso	138 g

Accessori

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1091	Sensore 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5x18 mm, santoprene nero (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sensore di temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cavo sensore 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Schema di collegamento



Tipi: DEVIreg™ Opti

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1055	DEVIreg™ Opti - Bianco puro	RAL 9010	5703466243152

DEVIreg™ Basic

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



temperatura del pavimento, conforme alla normativa Eco design Lot 20, utilizza per il controllo di elementi elettrici di riscaldamento a pavimento. Il termostato è progettato esclusivamente per l'installazione fissa. Grazie alla speciale struttura in due parti, si adatta a un'ampia gamma di telai da 55 mm x 55 mm. Il termostato è dotato di un quadrante per l'impostazione manuale della temperatura, l'attivazio-

ne delle funzioni e il controllo intuitivo. **DEVIreg™ Basic** è veloce e intuitivo da configurare grazie alla procedura guidata integrata nell'app. Dispone di un programma di risparmio energetico - che include un controllo ottimale dell'avvio (preriscaldamento) che garantisce la temperatura desiderata al momento giusto, riducendo così in modo significativo i costi di riscaldamento.

DEVIreg™ Basic è un termostato programmato intuitivo, per il controllo della

Benefici:

- Conforme alla normativa Eco design Lot 20
- Funziona immediatamente
- Termostato Bluetooth
- Procedura guidata di configurazione nell'app
- Adatto a più telai 55x55
- programmabile su 7 giorni, 3 periodi
- Monitoraggio dei guasti dei sensori
- Controllo PWM adattivo
- Preriscaldamento
- App multilingue
- Indicatori luminosi
- Sistema di sostituzione rapida
- Design testato e migliorato

Conformità agli standard:

- Direttiva sulle apparecchiature radio
- LVD 60730-1, -2-7 e -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 e -17
 - RF EN 300328

Simboli di conformità:

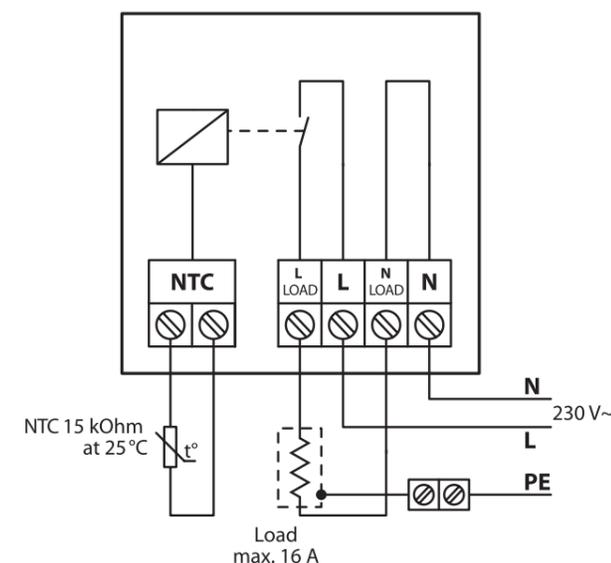


Tipo	Valore
Tensione nominale	220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo energetico in standby, max	0,2 W
Relè:	
Carico resistivo	16 A / 3680 W a 230 V
Carico induttivo	Cos Φ = 0,3 max. 1A
Sensori compatibili	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (predefinito)
Regolamento	PWM - Modulazione di larghezza di impulso
Protezione antigelo	4 °C - 14 °C (impostazione predefinita 5 °C)
Intervallo di temperatura	da 5 °C a 35 °C (45 °C con interruzione) (pavimento)
Specifiche del cavo per i terminali del connettore	Max: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Prova di pressione con sfera	75 °C
Grado di inquinamento	2 (uso domestico)
Classe software	A
Tipo di controller	1 B
Temperatura e condizioni di stoccaggio	da -25 °C a 60 °C, 90% RH senza condensa
Temperature e condizioni di esercizio	Da 0 °C a 35 °C, 90% RH senza condensa
Classe IP	21
Classe di protezione	Classe II - □
Immunità alle sovratensioni	Categoria di sovratensione III
Tipo o nome della batteria	Batteria a bottone al litio manganese
Dimensioni (A/L/P):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (profondità a incasso: 22 mm)
Peso netto	194 g

Accessori

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1091	Sensore 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5x18 mm, santoprene nero (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sensore di temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cavo sensore 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Schema di collegamento



Tipi: DEVIreg™ Basic

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1160	DEVIreg™ Basic	Termostato programmabile Ecodesign con NTC 15 kΩ @ 25°C, sensore da 3 m in scatola	5703466250372

App:



DEVIreg™ Basic Polar white

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



conforme alla normativa Eco design Lot 20, utilizzato per il controllo di elementi elettrici di riscaldamento a pavimento. Il termostato è progettato esclusivamente per l'installazione fissa. Grazie alla speciale struttura in due parti, si adatta a un'ampia gamma di telai da 55 mm x 55 mm. Il termostato è dotato di un quadrante per l'impostazione manuale della temperatura, l'attivazione delle funzioni e il controllo intuitivo.

DEVIreg™ Basic Polar white è veloce e intuitivo da configurare grazie alla procedura guidata integrata nell'app. Dispone di un programma di risparmio energetico - che include un controllo ottimale dell'avvio (preriscaldamento) che garantisce la temperatura desiderata al momento giusto, riducendo così in modo significativo i costi di riscaldamento.

DEVIreg™ Basic Polar white è un termostato programmabile intuitivo, per il controllo della temperatura del pavimento,

Benefici:

- Conforme alla normativa Eco design Lot 20
- Funziona immediatamente
- Termostato Bluetooth
- Procedura guidata di configurazione nell'app
- Adatto a più telai 55x55
- programmabile su 7 giorni, 3 periodi
- Monitoraggio dei guasti dei sensori
- Controllo PWM adattivo
- Preriscaldamento
- App multilingue
- Indicatori luminosi
- Sistema di sostituzione rapida
- Design testato e migliorato

Conformità agli standard:

Direttiva sulle apparecchiature radio

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

Simboli di conformità:

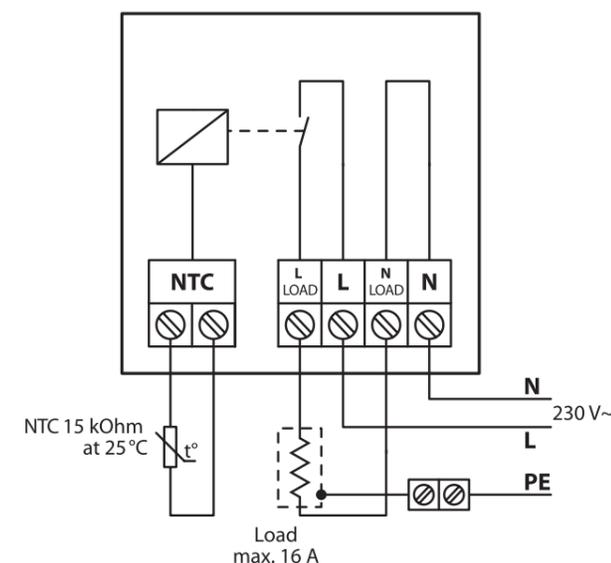


Tipo	Valore
Tensione nominale	220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo energetico in standby, max	0,2 W
Relè:	
Carico resistivo	16 A / 3680 W @ 230 V
Carico induttivo	Cos Φ = 0,3 max. 1A
Sensori compatibili	NTC 15 kΩ a 25 °C, 3 m. (predefinito)
Regolamento	PWM - Modulazione di larghezza di impulso
Protezione antigelo	4 °C - 14 °C (impostazione predefinita 5 °C)
Intervallo di temperatura	da 5 °C a 35 °C (45 °C con interruzione) (pavimento)
Specifiche del cavo per i terminali dei connettori	Max: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Prova di pressione con sfera	75 °C
Grado di inquinamento	2 (uso domestico)
Classe software	A
Tipo di controller	1 B
Temperatura e condizioni di stoccaggio	da -25 °C a 60 °C, 90% RH senza condensa
Temperature e condizioni di esercizio	Da 0 °C a 35 °C, 90% RH senza condensa
Classe IP	21
Classe di protezione	Classe II - □
Immunità alle sovratensioni	Categoria di sovratensione III
Colore	RAL9016 Bianco polare
Tipo o nome della batteria	Batteria a bottone al litio manganese
Dimensioni (A/L/P):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (profondità a incasso: 22 mm)
Peso netto	194 g

Accessori

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1091	Sensore 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5x18 mm, santoprene nero (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sensore di temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cavo sensore 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Schema di collegamento



Tipi: DEVIreg™ Basic Polar white

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1164	DEVIreg™ Basic Polar white	Termostato programmabile Ecodesign con NTC 15 kΩ @ 25°C, sensore da 3 m in scatola	5703466252123

App:



DEVIreg™ Room

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEVIreg™ Room è un termostato programmabile intuitivo, per il controllo combinato della temperatura ambiente e del pavimento, conforme alla normativa Eco design Lot 20, utilizzato per il controllo di elementi elettrici di riscaldamento a pavimento, in base alla temperatura ambiente. Il termostato è progettato esclusivamente per l'installazione fissa. Grazie alla sua speciale struttura in due parti, si adatta a un'ampia gamma di telai. Il termostato è dotato di un quadrante per l'impostazione

manuale della temperatura, l'attivazione delle funzioni e il controllo intuitivo. **DEVIreg™ Room** è veloce e intuitivo da configurare grazie alla procedura guidata integrata nell'app. Dispone di un programma di risparmio energetico che include un controllo ottimale dell'avvio (preriscaldamento) che garantisce la temperatura desiderata, con un'ampia gamma di sensori a pavimento, al momento giusto, riducendo così in modo significativo i costi di riscaldamento.

Benefici:

- Conforme alla normativa Eco design Lot 20
- Funziona immediatamente
- Termostato Bluetooth
- Procedura guidata di configurazione nell'app
- Adatto a un'ampia selezione di telai
- Compatibile con 7 tipi di sensori
- Monitoraggio dei guasti dei sensori
- Controllo PWM adattivo
- Preriscaldamento
- App multilingue
- Indicatori luminosi
- Sistema di sostituzione rapida
- Modalità di controllo multiple
- Design testato e migliorato

Conformità agli standard:

Direttiva sulle apparecchiature radio

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

Simboli di conformità:

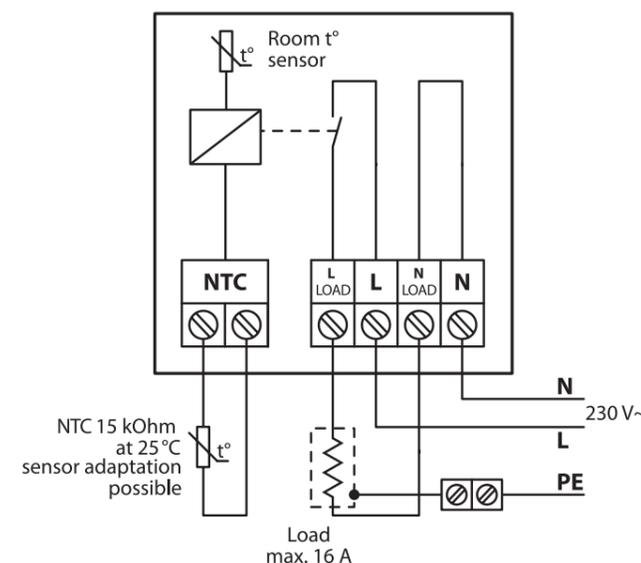


Tipo	Valore
Tensione nominale	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Consumo energetico in standby, max	0,2 W
Relè:	
Carico resistivo	16 A / 3680 W @ 230 V
Carico induttivo	Cos Φ = 0,3 max. 1A
Sensori compatibili	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (predefinito), NTC 2 kΩ @ 25 °C NTC 6,8 kΩ @ 25 °C, NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 12 kΩ @ 25 °C, NTC 33 kΩ @ 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Regolamento	PWM - Modulazione di larghezza di impulso
Protezione antigelo	4 °C - 14 °C (impostazione predefinita 5 °C)
Intervallo di temperatura	da 15 °C a 35 °C (ambiente) da 5 °C a 35 °C (45 °C con interruzione) (pavimento)
Specifiche del cavo per i terminali del connettore	Max: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Prova di pressione con sfera	75 °C
Grado di inquinamento	2 (uso domestico)
Classe software	A
Tipo di controller	1 B
Temperatura e condizioni di stoccaggio	da -25 °C a 60 °C, 90% di umidità relativa senza condensa
Temperature e condizioni di esercizio	da 0 °C a 35 °C, 90% umidità relativa senza condensa
Classe IP	21
Classe di protezione	Classe II - □
Immunità alle sovratensioni	Categoria di sovratensione III
Tipo o nome della batteria	Batteria a bottone al litio manganese
Dimensioni (A/L/P):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (profondità a incasso: 22 mm)
Peso netto	204 g
Autonomia della batteria, min.	1 ora

Accessori

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1091	Sensore 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5x18 mm, santoprene nero (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sensore di temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cavo sensore 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Schema di collegamento



Tipi: DEVIreg™ Room

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1161	DEVIreg™ Room	Programma Ecodesign termostato ambiente con NTC 15 kΩ @ 25°C, sensore da 3 m in scatola	5703466250389

App:



DEVIreg™ Room Polar white

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEVIreg™ Room Polar white è un termostato programmabile intuitivo, per il controllo combinato, della temperatura ambiente o del pavimento, conforme alla normativa Eco design Lot 20, utilizzato per il controllo di elementi elettrici di riscaldamento a pavimento, in base alla temperatura ambiente. Il termostato è progettato esclusivamente per l'installazione fissa. Grazie alla sua speciale struttura in due parti, si adatta a un'ampia gamma di telai. Il termostato è dotato di un quadrante per l'impostazione manuale

della temperatura, l'attivazione delle funzioni e il controllo intuitivo. **DEVIreg™ Room Polar white** è veloce e intuitivo da configurare grazie alla procedura guidata integrata nell'app. Dispone di un programma di risparmio energetico che include un controllo ottimale dell'avvio (preriscaldamento) che garantisce la temperatura desiderata, con un'ampia gamma di sensori a pavimento, al momento giusto, riducendo così in modo significativo i costi di riscaldamento.

Benefici:

- Conforme alla normativa Eco design Lot 20
- Funziona immediatamente
- Termostato Bluetooth
- Procedura guidata di configurazione nell'app
- Adatto a un'ampia selezione di telai
- Compatibile con 7 tipi di sensori
- Monitoraggio dei guasti dei sensori
- Controllo PWM adattivo
- Preriscaldamento
- App multilingue
- Indicatori luminosi
- Sistema di sostituzione rapida
- Modalità di controllo multiple
- Design testato e migliorato

Conformità agli standard:

- Direttiva sulle apparecchiature radio
- LVD 60730-1, -2-7 e -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 e -17
 - RF EN 300328

Simboli di conformità:

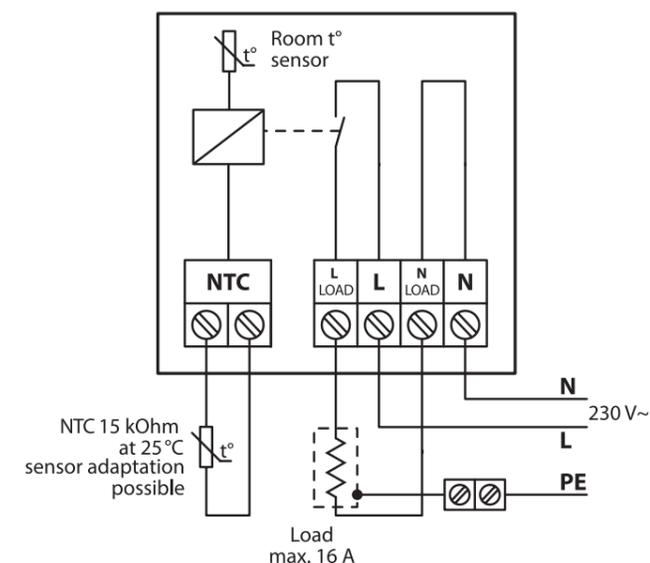


Tipo	Valore
Tensione nominale	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Consumo energetico in standby, max	0,2 W
Relè: Carico resistivo Carico induttivo	16 A / 3680 W @ 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Sensori compatibili	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (predefinito), NTC 2 kΩ @ 25 °C, NTC 6,8 kΩ @ 25 °C, NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 12 kΩ @ 25 °C, NTC 33 kΩ @ 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Regolamento	PWM - Modulazione di larghezza di impulso
Protezione antigelo	4 °C - 14 °C (impostazione predefinita 5 °C)
Intervallo di temperatura	da 15 °C a 35 °C (ambiente) da 5 °C a 35 °C (45 °C con interruzione) (pavimento)
Specifiche del cavo per i terminali dei connettori	Max: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Prova di pressione con sfera	75 °C
Grado di inquinamento	2 (uso domestico)
Classe software	A
Tipo di controller	1 B
Temperatura e condizioni di stoccaggio	da -25 °C a 60 °C, 90% di umidità relativa senza condensa
Temperature e condizioni di esercizio	da 0 °C a 35 °C, 90% umidità relativa senza condensa
Classe IP	21
Classe di protezione	Classe II - □
Immunità alle sovratensioni	Categoria di sovratensione III
Colore	RAL9016 Bianco polare
Tipo o nome della batteria	Batteria a bottone al litio manganese
Dimensioni (A/L/P):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (profondità a parete: 22 mm)
Peso netto	204 g
Autonomia della batteria, min.	1 ora

Accessori

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1091	Sensore 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5x18 mm, santoprene nero (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sensore di temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cavo sensore 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Schema di collegamento



Tipi: DEVIreg™ Room Polar white

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1165	DEVIreg™ Room Polar white	Programma Ecodesign . termostato ambiente con NTC 15 kΩ @ 25°C, sensore da 3 m in scatola	5703466252147

App:



DEVIreg™ Touch

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Touch è un termostato programmabile intuitivo utilizzato per il controllo degli elementi elettrici di riscaldamento a pavimento. Il termostato è progettato esclusivamente per l'installazione fissa e, grazie alla sua speciale struttura in due parti, si adatta a un'ampia gamma di telai e sensori.

DEVIreg™ Touch è veloce e intuitivo da configurare grazie alla procedura guidata integrata. Dispone di un programma di risparmio energetico che include un controllo ottimale dell'avvio/arresto che garantisce la temperatura desiderata al momento giusto, riducendo così i costi di riscaldamento.

Benefici:

- Ampio touch screen da 2 pollici
- Procedura guidata di configurazione integrata
- Funzionalità semplici e intuitive
- Funzione PWM adattiva
- Adatto a diversi telai singoli e multipli
- Adatto a diversi sensori NTC della concorrenza
- Configurazione codice opzionale
- Facile risoluzione dei problemi online

Conformità agli standard:

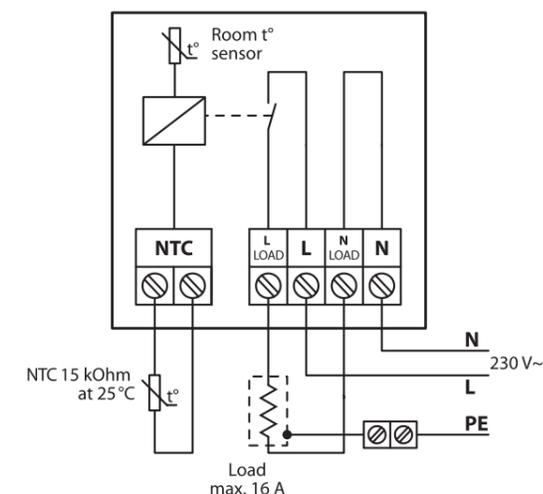
- EN/IEC 60730-1 (generale)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostato)

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione di funzionamento	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Consumo energetico in standby	max. 0,40 W
Relè: Carico resistivo Carico induttivo	16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Unità di rilevamento	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (predefinito), NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 6.8 kΩ @ 25 °C, NTC 33 kΩ @ 25 °C, NTC 12 kΩ @ 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Regolamento	PWM - Modulazione di larghezza di impulso
Temperatura ambiente	da 0 °C a 30 °C
Protezione dal gelo	da 5 °C a 9 °C (impostazione predefinita 5 °C)
Intervallo di temperatura	da 5 °C a 35 °C (ambiente) da 5 °C a 35 °C (45 °C con interruzione) (pavimento)
Temperatura di stoccaggio	da -25 °C a 60 °C, 90% RH senza condensa
Specifiche del cavo per i terminali del connettore	Max: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura prova pressione sfera	75 °C
Grado di inquinamento	2 (uso domestico)
Tipo di controller	1 B
Classe software	A
Classe IP	21
Tipo o nome della batteria	Batteria a bottone al litio manganese
Classe di protezione	Classe II - □
Dimensioni (A/L/P)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (profondità a incasso: 22 mm)
Peso	115 g

Schema di collegamento



Polar White



Pure Black



Ivory



Pure White



Tipi: DEVIreg™ Touch

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	Lingua	EAN no.
140F1065	DEVIreg™ Touch - Pure White	Senza cornice RAL 9010	1	5703466215142
140F1064	DEVIreg™ Touch - Pure White	Con cornice di design RAL 9010	1	5703466215135
140F1068	DEVIreg™ Touch - Pure White	Con cornice di design RAL 9010	2	5703466225592
140F1071	DEVIreg™ Touch - Polar White	Con cornice di design RAL 9016	1	5703466225615
140F1069	DEVIreg™ Touch - Pure Black	Con cornice di design RAL 9005	1	5703466225608
140F1078	DEVIreg™ Touch - Ivory	Con cornice di design RAL 1013	1	5703466235492
140F1067	Cornice per DEVIreg™ Touch - Pure white	Con cornice di design RAL 9010		5703466221983

1 - Lingue disponibili: bulgaro, ceco, danese, inglese, estone, finlandese, francese, tedesco, lettone, lituano, norvegese, polacco, rumeno, russo, sloveno, slovacco, svedese, ucraino.

2 - Lingue disponibili: cinese, croato, olandese, inglese, ungherese, italiano, portoghese, serbo, spagnolo, turco.

DEVIreg™ Smart

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Smart è un termostato programmabile intuitivo da collegare al Wi-Fi e all'app DEVIsmart™, controllabile da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento. Il termostato viene utilizzato principalmente per il controllo di elementi elettrici di riscaldamento a pavimento. Il termostato è progettato esclusivamente per l'installazione fissa e, grazie alla sua speciale struttura in due

parti, si adatta a un'ampia gamma di telai e sensori. DEVIreg™ Smart è veloce e intuitivo da configurare grazie alla procedura guidata dell'app. È dotato di un rilevatore di finestre aperte e di un programma di risparmio energetico che include un controllo ottimale dell'avvio/arresto, garantendo la temperatura desiderata al momento giusto e riducendo così i costi di riscaldamento.

Benefici:

- Connettività Wi-Fi
- Controllabile a distanza tramite l'app DEVIsmart™
- Un singolo termostato DEVIreg™ Smart può essere accoppiato con un massimo di 10 dispositivi mobili utilizzando l'app DEVIsmart™
- Può comunicare con due dispositivi mobili contemporaneamente
- Funzione PWM adattiva
- Adatto a molti telai singoli e multipli stranieri
- Adatto a molti sensori NTC competitivi stranieri

Conformità agli standard:

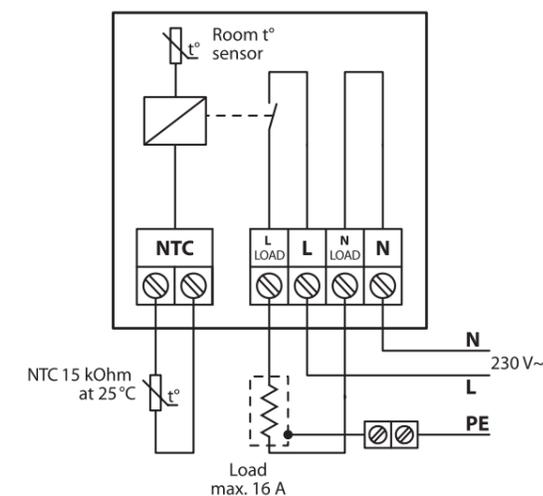
- EN/IEC 60730-1 (generale)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostato)
- EN 300 328 (Wi-Fi)

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione di funzionamento	220 V- 240 V~ 50/60 Hz
Consumo energetico in standby	max. 0,40 W
Relè: Carico resistivo	16A / 3680W @ 230V
Carico induttivo	1A (Cos Φ = 0,3)
Unità di rilevamento	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (predefinito), NTC 6,8 kΩ @ 25 °C, NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 12 kΩ @ 25 °C, NTC 33 kΩ @ 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Regolamento	PWM - Modulazione di larghezza di impulso
Temperatura ambiente	da 0 °C a 30 °C
Protezione dal gelo	da 5 °C a 9 °C (impostazione predefinita 5 °C)
Intervallo di temperatura	da 5 °C a 35 °C (ambiente) da 5 °C a 35 °C (45 °C con break out) (pavimento)
Temperatura di stoccaggio	da -25 °C a 60 °C, 90% RH senza condensa
Specifiche del cavo per i terminali del connettore	Max: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura prova pressione sfera	75 °C
Grado di inquinamento	2 (uso domestico)
Tipo di controller	1 B
Classe software	A
Consumo dati Wi-Fi previsto	125 kByte / 24h, 3,9 Mb / mese
Classe IP	21
Classe di protezione	Classe II - □
Tipo o nome della batteria	Batteria a bottone al litio manganese
Dimensioni (A/L/P)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (profondità a incasso: 22 mm)
Peso	127 g
App DEVIsmart™	1 app può controllare fino a 40 termostati 10 app possono essere collegate a 1 termostato 2 app possono controllare un termostato contemporaneamente

Schema di collegamento



Pure White



Polar White



Ivory



Pure Black



Tipi: DEVIreg™ Smart

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1140	DEVIreg™ Smart - Polar White	RAL 9016	5703466239629
140F1141	DEVIreg™ Smart - Pure White	RAL 9010	5703466239636
140F1142	DEVIreg™ Smart - Ivory	RAL 1013	5703466239643
140F1143	DEVIreg™ Smart - Pure Black	RAL 9005	5703466239650
140F1067	Cornice per DEVIreg™ Touch - Pure white	RAL 9010	5703466221983



Provalo!
Scarica il
App DEVIsmart™

DEVIreg™ Acqua calda

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Hotwater è un regolatore elettronico programmabile a 4 canali per

montaggio su guida DIN. Ogni canale può essere impostato individualmente per mantenere l'acqua calda con la possibilità di disinfettare manualmente o secondo un programma. I sensori dei canali possono essere selezionati tra 7 diversi sensori di temperatura, tra cui NTC 15 kOhm a 25 °C. Il controllo del sistema di gestione dell'edificio (BMS) è possibile tramite l'interfaccia seriale Modbus RS485.

DEVIreg™ Hotwater è stato sviluppato per offrire all'utente una facile configurazione e il controllo del proprio sistema di acqua calda, con la possibilità di disinfezione. Il regolatore consente di gestire fino a 4 canali, ciascuno in grado di controllare un sistema di tubazioni separato. È necessario utilizzare 2 sensori per misurare la temperatura di ciascun canale.

Benefici:

- 4 canali indipendenti
- 2 modalità di controllo:
- Mantenimento dell'acqua calda
- Mantenimento dell'acqua calda con disinfezione
- precisione definibile dall'utente
- Compatibile con 7 tipi di sensori
- Monitoraggio dei guasti dei sensori
- Controllo accurato della temperatura
- Funzioni di allarme
- Menu multilingue
- Display LCD grafico
- Controllo BMS

Conformità agli standard:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva EMC 2014/30/UE
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Simboli di conformità:

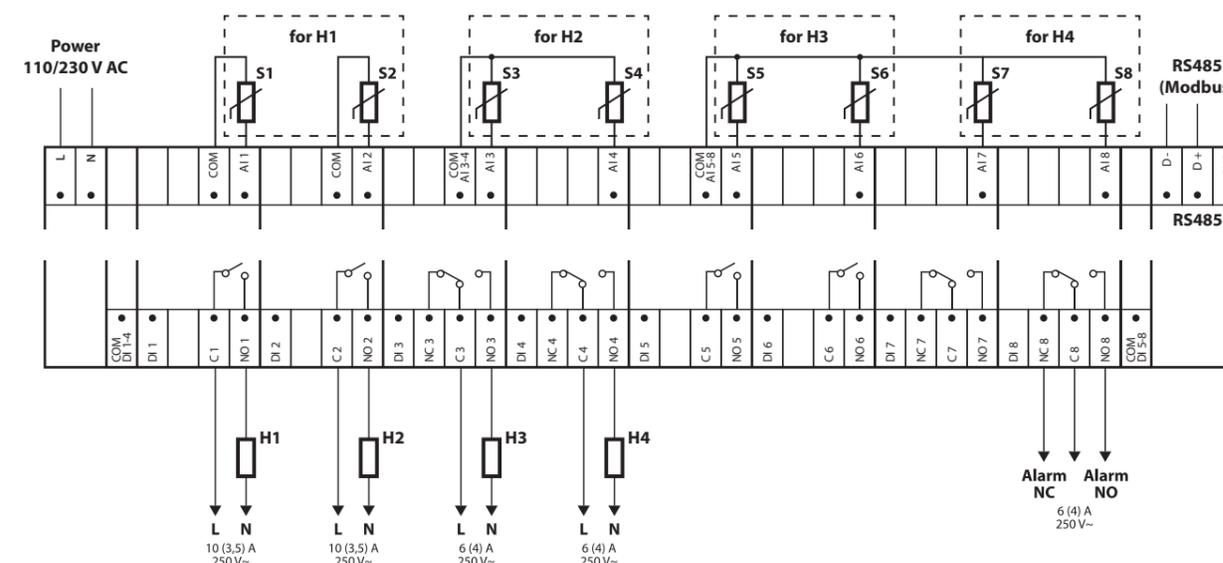


Tipo	Valore
Tensione nominale	110/230 V CA, 50–60 Hz
Consumo energetico, max.	20 V A
Carico relè: Resistivo (induttivo, cos(segno phi) = 0,6) Limite di carico totale in corrente	32 A
C1-NO1, C2-NO2	10 (3,5) A (100 000 cicli)
C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4	6 (4) A (100 000 cicli)
C8-NO8-NC8	6 (4) A (100 000 cicli)
Ingressi sensori	Ingressi analogici AI1-AI8
Sensori compatibili	NTC15k (15 kOhm @ 25 °C) (standard) NTC10k (10 kOhm @ 25 °C) NTC5k (5 kOhm @ 25 °C) NTC2k (2 kOhm @ 25 °C) NTC100 (100 kOhm @ 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm @ 100 °C) PT1000 (1000 Ohm @ 0 °C)
Ingressi digitali	DI1-DI8, contatti senza tensione, ingressi on/off
Specifiche di collegamento	Connettori a spina con viti raggruppate
Specifiche del cavo per i terminali del connettore	0,2-2,5 mm ²
Autonomia della batteria, min.	48 ore
Prova di pressione con sfera	125 °C
Grado di inquinamento	2 (uso domestico)
Tipo di controller	1 C
Temperature e condizioni di esercizio	CE: -20T60 / UL: 0T55, 90% RH senza condensa
Temperatura e condizioni di stoccaggio	-30T85, 90% UR senza condensa
Classe IP	IP40 solo sul coperchio frontale
Classe di protezione	Classe II - □
Immunità alle sovratensioni	Categoria di sovratensione II
Dimensioni (A/L/P), dimensione DIN:	110(122) x 138 x 70 mm, 8 moduli DIN
Metodo di montaggio	Guida DIN, conforme alla norma EN 60715
Peso netto	511 g
Lingue del menu:	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.
Controllore base	Danfoss MCX08M2\
Classe software	A

Accessori

Codice No.	Nome del prodotto	Descrizione	EAN no.
140F1091	Sensore 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5x18 mm, Santoprene (TPV) nero, IP 67	5703466209301
140F1098	Sensore di temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cavo sensore 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Sensore esterno 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø10 mm, guaina esterna in PVC bianco, IP 67	5703466209318
140F1097	Sensore al silicio per DEVIreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm @ 100 °C	Sensore al silicio con cavo, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm a 100 °C, IP 65	5703466209707

Schema di collegamento



S - temperature Sensor;

Tipi: DEVIreg™ Acqua calda

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1133	DEVIreg™ Hotwater	Regolatore programmabile con sensore a 2 fili NTC 15 kOhm a 25 °C, 3 m	5703466249680

DEVIreg™ Plug-in

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI


DEVIreg™ Plug-in è un termostato elettronico da installare direttamente in un'presa interna. Il design a spina lo rende facile da installare e collegare a cavi già pronti con spina Schuko come **DEVIpipeline 10 V2 o V3**. Utilizzato

principalmente per il controllo di un intervallo di temperatura più basso, come la protezione antigelo. Per misurare e controllare la temperatura desiderata è necessario utilizzare un sensore a filo.

Benefici:

- Plug in and go
- Interruttore ON/OFF
- Indicatore LED
- Area a bassa temperatura

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione nominale	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Relè: Carico resistivo Carico induttivo	16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Sensori compatibili	NTC 10 kΩ @ 25 °C, 3 m.
Isteresi	± 0,5 °C
Intervallo di temperatura	da +3 °C a +15 °C (impostazione predefinita +5 °C)
Temperatura ambiente	da 0° a +50°C
Tipo di controller	1 B
Temperatura e condizioni di stoccaggio	-da 25 °C a 60 °C, 90% UR senza condensa
Classe IP	20
Classe di protezione	Classe II - 
Dimensioni	70 x 41,5 x 140 mm
Peso netto	270 g

Tipi: DEVIreg™ Plug-in

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1134	DEVIreg™ Plug-in	Temp. gamma. da +3 °C a +15 °C, sensore a filo incluso	5703466251232

DEVIreg™ 330

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 330 è una linea di termostati elettronici semplici da installare in armadi elettrici con attacco su guida DIN. Per misurare e controllare la temperatura desiderata è necessario utilizzare un sensore a filo (in dotazione) o un sensore esterno/interno. Il termostato deve essere installato tramite un interruttore di scollegamento onnipolare. È dotato di un LED che indica i periodi di standby (luce verde) e di riscaldamento (luce rossa). **DEVIreg™ 330** è dotato di un relè con 2 coppie di contatti - NO (normalmente

aperti) e NC (normalmente chiusi) - e deve essere utilizzato per impianti di riscaldamento e raffreddamento. Inoltre, le coppie di contatti NO e NC non sono bagnate da una fonte di tensione all'interno dei termostati e possono essere utilizzate per sistemi di controllo con qualsiasi tensione fino a 250 V.

La serie è progettata con termostati in tre gamme di temperatura.

DEVIreg™ 330 (-10 - +10 °C) è utilizzato principalmente per il controllo di un intervallo di temperatura più basso, come la protezione antigelo. Questo termostato è dotato di un pulsante per regolare l'impostazione della temperatura con una scala da -10 °C a +10 °C. Sensore speciale per esterni con cavo bianco incluso nella confezione.

DEVIreg™ 330 (5 - 45 °C) è utilizzato principalmente per il controllo di tem-

perature più basse, ad esempio per la protezione antigelo e per il raffreddamento, il riscaldamento a pavimento comfort, il riscaldamento a pavimento totale (diretto), lo scioglimento del ghiaccio e della neve sul terreno, la protezione antigelo sui tetti, il tracciamento dei tubi, ecc. Il termostato è dotato di un pulsante per regolare la temperatura con una scala da 5 °C a 45 °C. Questo tipo di termostato è dotato di una funzione di abbassamento della temperatura in modalità economica tramite un timer esterno.

DEVIreg™ 330 (60 - 160 °C) è utilizzato principalmente per il mantenimento di temperature elevate nei sistemi di riscaldamento delle tubazioni. Il termostato è dotato di un pulsante per regolare la temperatura su una scala da 60 °C a 160 °C. Sensore speciale in filo di silicio per alte temperature incluso nella confezione.

Benefici:

- Per montaggio su guida DIN
- Area a bassa temperatura
- Basso consumo in standby
- Indicatore LED

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione di funzionamento	220 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo energetico in standby	Max. 0,25 W
Carico resistivo	Max 16 A (3680 W) @ 230 V
Carico induttivo	Max. 1 A, cos φ = 0,3
Temperatura ambiente	da -10 °C a +50 °C
Specifiche del cavo per i terminali del connettore	Max: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura di stoccaggio	da -25 °C a 60 °C, 90% RH senza condensa
Classe IP	20
Classe di protezione	Classe II - 
Dimensioni (A/L/P)	85 x 36 x 58 mm
Peso	83 g



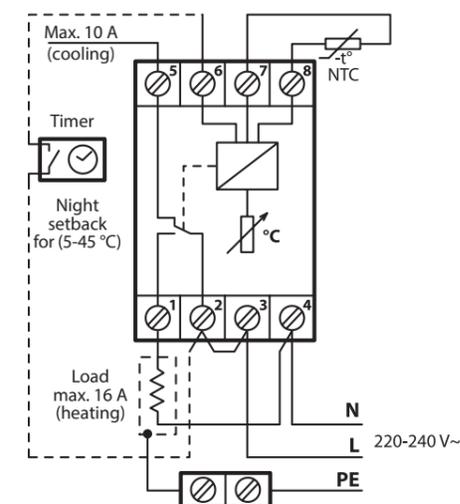
Tipi: DEVIreg™ 330

Codice No.	Nome del prodotto	Temp. gamma	Tipo di sensore	Abbassamento notturno	Isteresi	Marcatura	EAN no.
140F1072	DEVIreg™ 330 (5 - 45 °C)	da 5 °C a 45 °C	Sensore a filo, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	5 °C	± 0,2 °C	D330	5703466209226
140F1070	DEVIreg™ 330 (-10 - +10 °C)	da -10 °C a +10 °C	Sensore a filo, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	-	± 0,2 °C	D330	5703466209219
140F1073	DEVIreg™ 330 (da 60 a 160 °C)	da 60 °C a 160 °C	Sensore a filo, silicene, 2,5 m, NTC 16,1 kOhm a 100 °C	-	± 0,4 °C	D330	5703466209233

Accessori

Codice No.	Nome del prodotto	Descrizione	EAN no.
140F1095	Sensore ambiente, telaio 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Sensore esterno IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Cavo sensore 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5 mm, guaina esterna in Santoprene (TPV) nero, IP 67	5703466209301
140F1098	Sensore di temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cavo sensore 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Sensore esterno 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø10 mm, guaina esterna in PVC bianco, IP 67	5703466209318
140F1097	Sensore di temperatura al silicio per DEVIreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm a 100 °C	Sensore a filo, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm a 100 °C, IP 65	5703466209707

Schema di collegamento



* In caso di cortocircuito, il riscaldamento si spegne automaticamente. In caso di rottura del sensore (il sensore è tagliato o simile), il riscaldamento continuerà.

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



Il **DEVIreg™ 316** è un termostato elettronico semplice con funzionalità avanzate che può essere installato in armadi elettrici con attacco su guida DIN. Il termostato viene utilizzato principalmente per la protezione antigelo su tetti, grondaie e pluviali. Inoltre, può essere utilizzato per controllare la temperatura ambiente

e del pavimento, la ventilazione, il raffreddamento o per il controllo dello scioglimento della neve sul terreno, il tracciamento dei tubi e installazioni simili.

La caratteristica principale del termostato è la modalità di regolazione della temperatura, che consente di impostare una temperatura massima e una minima entro le quali il termostato permette al sistema di riscaldare. Questa modalità è utilizzata principalmente per il controllo dei sistemi di protezione antigelo su tetti, grondaie e pluviali (è necessario utilizzare un sensore esterno dell'aria esterna).

Il termostato è dotato di 2 pulsanti

aggiuntivi per regolare l'isteresi e il valore della temperatura per il funzionamento in periodi di risparmio energetico (è necessario utilizzare un timer esterno).

Il termostato è dotato di relè con 2 coppie di contatti - NO (normalmente aperto) e NC (normalmente chiuso) ed è destinato all'uso con sistemi di riscaldamento e raffreddamento. Inoltre, le coppie di contatti NO e NC non sono bagnate da una fonte di tensione all'interno del termostato e possono essere utilizzate per sistemi di controllo con qualsiasi tensione fino a 250 V. È progettato in modo tale che il circuito del sensore sia separato galvanicamente dalla parte ad alta tensione.

Benefici:

- Abbassamento notturno
- Limitatore di temperatura minima
- Isteresi regolabile
- Fissaggio su guida DIN
- Basso consumo in standby
- Ampio campo di applicazione
- Separazione protettiva

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:

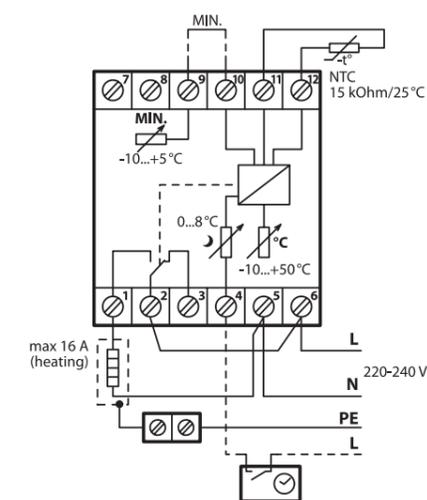


Tipo	Valore
Tensione di funzionamento	220 - 240V~ 50/60 Hz
Consumo energetico in standby	max. 0,25 W
Carico resistivo	Max. 16 A, 3680 W @ 230 V
Carico induttivo	max. 1 A, $\cos \varphi = 0,3$
Isteresi	da 0 °C a 6 °C
Temperatura ambiente	da -10 °C a +45 °C
Abbassamento nei periodi di risparmio	da 0 °C a 8 °C
Specifiche del cavo per i terminali del connettore	Max: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Intervallo di temperatura	da -10 °C a +50 °C
Intervallo di temperatura minima	da -10 °C a +5 °C
Tipo di controller	1 B
Temperatura di stoccaggio	da -25 °C a 60 °C, 90% RH senza condensa
Classe IP	IP 30
Classe di protezione	Classe II - □
Dimensioni (A/L/P)	85 x 52 x 58 mm
Peso	180 g
Marcatura	D316

Accessori

Codice No.	Nome del prodotto	Descrizione	EAN no.
140F1096	Sensore esterno IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Cavo sensore 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5 mm, guaina esterna in Santoprene (TPV) nero, IP 67	5703466209301
140F1098	Sensore di temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cavo sensore 40 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø10 mm, guaina esterna in PVC bianco, IP 67	5703466115015
140F1092	Sensore esterno 2,5 m, 15 kOhm, PVC		5703466209318

Schema di collegamento



Tipi: DEVIreg™ 316

Codice No.	Nome del prodotto	Intervallo di temperatura	Tipo di sensore	EAN no.
140F1075	DEVIreg™ 316	da -10 °C a +50 °C	Sensore a filo, 3 m, NTC 15 kOhm a 25 °C	5703466209240

DEVIreg™ 610



Il **DEVIreg™ 610** è un termostato elettronico IP44 da 10 Amp, adatto a molti scopi diversi sia per applicazioni interne che esterne. È dotato di un interruttore bipolare e di un sensore a filo per il controllo della temperatura desiderata. Il termostato è dotato di un pulsante

per la regolazione della temperatura con una scala da -10 °C a +50 °C e di un LED che indica la modalità corrente (riscaldamento, standby o guasto). È resistente all'acqua e può essere montato su qualsiasi superficie piana, sia all'interno che all'esterno.

Benefici:

- Interruttore ON/OFF
- Terminali per collegamento NO/NC
- Indicatore LED
- Si monta direttamente su superfici piane
- Basso consumo energetico
- IP44

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:

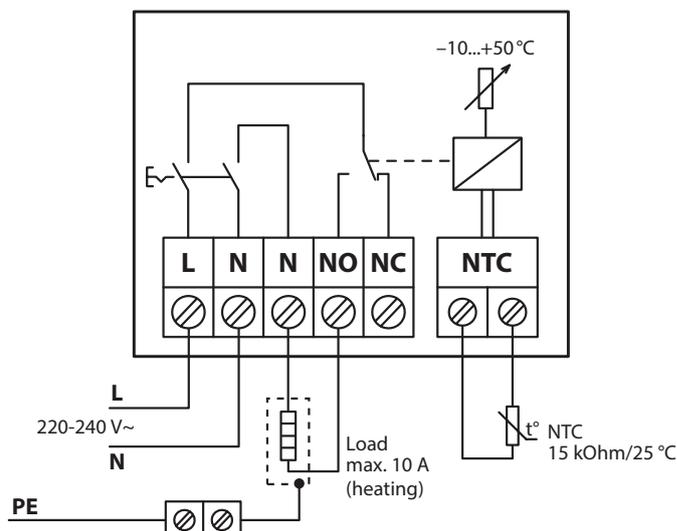


Tipo	Valore
Tensione di funzionamento	220 V - 240 V, 50/60 Hz
Consumo energetico in standby	max. 0,93 W
Relè:	
Carico resistivo	Max 10 A (2300 W) @ 230V
Carico induttivo	Max. 1 A, Cos Φ = 0,3
Unità di rilevamento	NTC 15 kOhm a 25 °C
Isteresi	± 2,0 °C
Temperatura ambiente	da -30 °C a +55 °C
Intervallo di temperatura	da -10 °C a +50 °C
Specifiche del cavo per i terminali del connettore	Max: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura prova pressione sfera	75°C
Grado di inquinamento	2 (uso domestico)
Tipo di controller	1 C
Temperatura di stoccaggio	da -25 °C a 60 °C, 90% RH senza condensa
Classe IP	IP 44
Classe di protezione	Classe II - □
Dimensioni (A/L/P)	100 mm x 69,5 mm x 45 mm
Peso	165 g

Tipi: DEVIreg™ 610

Codice No.	Nome del prodotto	Intervallo di temperatura	EAN no.
140F1080	DEVIreg™ 610	Temp. intervallo -10 °C/+50 °C incl. sensori a filo	5703466209257

Schema di collegamento



IMPORTANTE: Quando il termostato viene utilizzato per controllare un elemento di riscaldamento a pavimento in combinazione con un pavimento in legno o materiale simile, utilizzare sempre un sensore a pavimento e non impostare mai la temperatura massima del pavimento a più di 35 °C.

DEVireg™ Multi



Make it easy,
make it DEVI



DEVireg™ Multi è un controller elettronico programmabile a 7 canali da installare

su guida DIN. Ogni canale può essere configurato individualmente con tre modalità di controllo: con sensore di temperatura, regolazione della potenza proporzionale al tempo senza sensore e accensione/spegnimento manuale con limitazione temporale. Gli ingressi dei canali possono essere selezionati tramite software tra 8 tipi di sensori di temperatura, incluso NTC 15 kOhm a 25 °C. L'interfaccia seriale optoisolata Modbus RS485

offre la possibilità di controllo BMS. DEVireg™ Multi dispone di alcune funzioni speciali che possono essere programmate per ogni canale: stato del relè - aperto o chiuso in base alla modalità "Riscaldamento acceso", attivazione o disattivazione del canale, allarme guasto sensore, allarme temperature min. e max., monitoraggio guasto cavo, test relè, accensione/spegnimento canale, calcolatore cicli relè, ecc.

Benefici:

- 7 canali indipendenti
- 3 modalità di controllo:
- con sensore di temperatura
- regolazione proporzionale al tempo
- manuale on/off
- Controllo riscaldamento o raffreddamento
- Compatibile con 8 tipi di sensori
- Controllo accurato della temperatura
- Funzioni di allarme
- Monitoraggio guasti cavi
- Menu multilingue
- Display LCD grafico
- Controllo BMS
- Dimensioni 8 moduli DIN

Conformità agli standard:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva EMC 2014/30/UE
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Simboli di conformità:

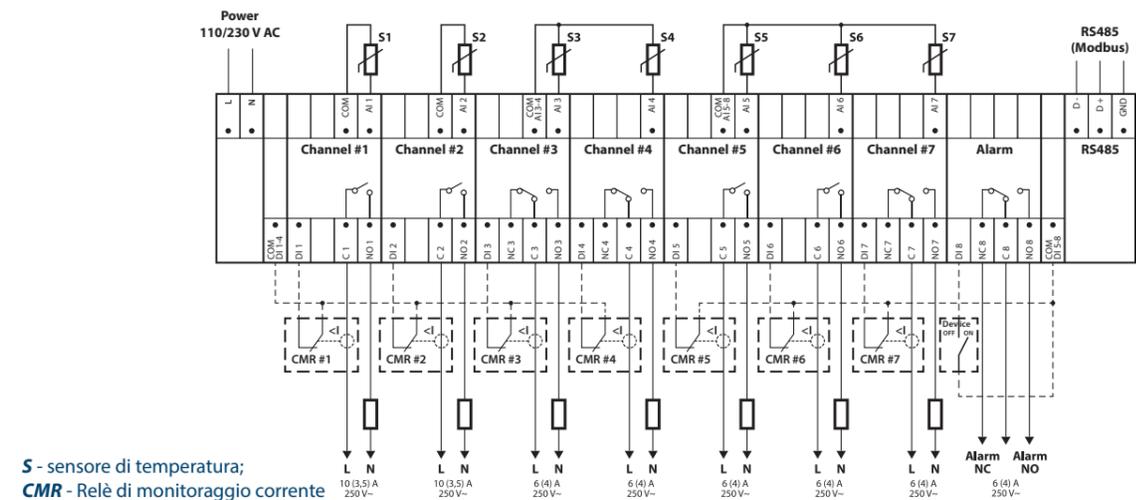


Tipo	Valore
Tensione nominale	110/230 V CA, 50-60 Hz
Consumo energetico, max.	20 V A
Carico resistivo del relè (induttivo, cos(phi) = 0,6): Limite di carico totale in corrente	32 A
C1-NO1, C2-NO2	10 (3,5) A (100 000 cicli)
C5-NO5, C6-NO6	6 (4) A (100 000 cicli)
C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4	6 (4) A (100 000 cicli)
C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8	6 (4) A (100 000 cicli)
Ingressi sensori	Ingressi analogici AI1-AI8
Unità di rilevamento	Sensori di temperatura selezionabili separatamente tramite software sugli ingressi analogici AI1-AI7 tra: NTC15k (15 kOhm @ 25 °C) NTC10k (10 kOhm @ 25 °C) NTC5k (5 kOhm @ 25 °C) NTC2k (2 kOhm @ 25 °C) NTC100 (100 kOhm @ 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm @ 100 °C) PT1000 (1000 Ohm @ 0 °C) Ni100 (100 Ohm @ 0 °C)
Monitoraggio dei guasti dei sensori	Sensore scollegato o in cortocircuito
Ingressi digitali	DI1-DI8, contatti senza tensione, ingressi on/off
Specifiche di collegamento	Connettori a innesto con viti raggruppate, passo 5 mm
Specifiche del cavo per i terminali dei connettori	Sezione cavo 0,2-2,5 mm ²
Autonomia della batteria, min.	48 ore
Tipo di comunicazione	MODBUS
Grado di inquinamento	2 (uso domestico)
Tipo di controller	1 C
Temperature e condizioni di esercizio	CE: -20...+60 °C / UL: 0...55 °C, 90% umidità relativa non condensante
Temperatura e condizioni di stoccaggio	-30...+85 °C, 90% UR senza condensa
Classe IP	IP40 solo sul coperchio frontale
Classe di protezione	Classe II - □
Immunità alle sovratensioni	Progettato per categoria di sovratensione II
Dimensioni (A/L/P), dimensione DIN:	110(122) x 138 x 70 mm, 8 moduli DIN
Metodo di montaggio	Guida DIN, conforme alla norma EN 60715
Peso netto	511 g
Lingue del menu:	2.0 en, bg, cs, da, de, es, et, fi, fr, hr, hu, it, no, pl, ro, ru, sk, sl, sv, tr, uk
Controllore base	Danfoss MCX08M2, codice articolo 080G0307
Classe software	A

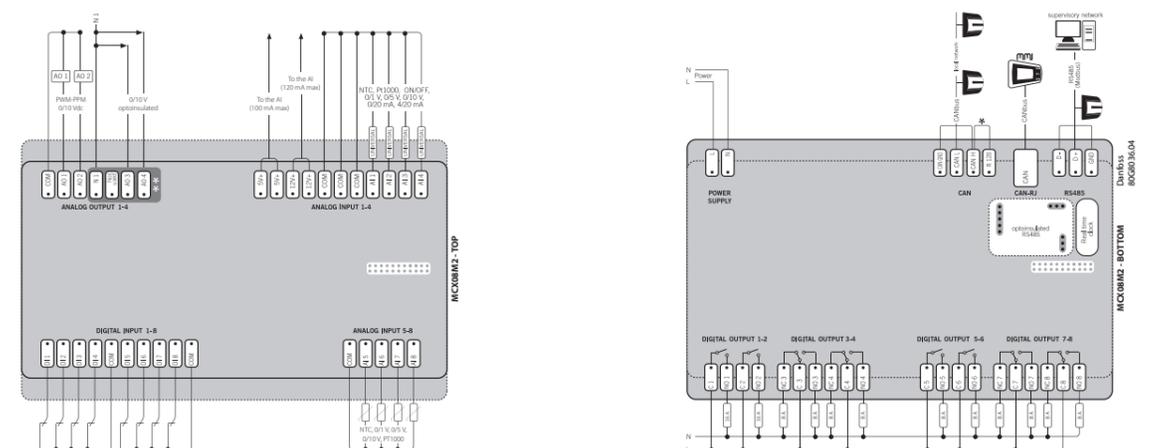
Accessori

Codice No.	Nome del prodotto	Descrizione	EAN no.
140F1095	Sensore ambiente, telaio 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Sensore esterno IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Sensore 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5x18 mm, Santoprene (TPV) nero, IP 67	5703466209301
140F1098	Sensore di temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Cavo sensore 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Sensore esterno 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø10 mm, guaina esterna in PVC bianco, IP 67	5703466209318
140F1097	Sensore al silicio per DEVireg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm a 100 °C	Sensore al silicio con cavo, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm a 100 °C, IP 65	5703466209707
084N3209	Sensore EKS 221 NTC 10K cavo da 8,5 m	Sensore a filo, NTC 10 kOhm a 25 °C, Ø6x15 mm, IP 67	5702428171960
084N3210	Sensore EKS 221 NTC 10K cavo da 3,5 m		5702428171960
084N1221	Sensore EKS 211 NTC 5000	Sensore a filo, cavo da 3,5 m, NTC 5 kOhm a 25 °C, Ø8x30 mm, IP 67	5702428099431
084Z6039	Sensore MBT 153-2200-0350	Sensore a filo, cavo da 3,5 m, PT 1000 kOhm a 0 °C, Ø5,7x40 mm, IP 67	5702423151431
080G0180	Connettori ACCCNX MCX-08M	Set di connettori a vite per MCX-08M	5702423284696

Schema di collegamento



Schema generale di collegamento del controller MCX08M2



Tipi: set DEVireg™ Multi + 1 sensore NTC 15kOhm

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	EAN no.
140F1139	DEVireg™ Multi	Controllore programmabile con sensore a filo NTC 15 kOhm a 25 °C, 3 m	5703466248560

DEVIreg™ 850 IV

DEVI  Make it easy,
by Danfoss make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



per applicazioni esterne a terra o su tetto. I sensori forniscono informazioni sia sul livello di umidità che sulla temperatura, garantendo un controllo ottimale del sistema di riscaldamento. Il DEVIreg™ 850 IV può gestire fino a 2 aree indipendenti, in una delle seguenti combinazioni:

- Sistema singolo per tetto o terra (1 sistema, 1-4 sensori).
- Sistema combinato: 1 sistema a pavi-

mento e 1 sistema a tetto (2 sistemi, 2-4 sensori in totale, min. 1 sensore per sistema).

- Sistema doppio: 2 sistemi per tetto o 2 sistemi per pavimento (2 sistemi, 2-4 sensori in totale, min. 1 sensore per sistema).

Nei sistemi duali/combinati è possibile stabilire una priorità tra le zone, ad esempio se è disponibile solo una potenza limitata.

Il DEVIreg™ 850 versione IV è un termostato avanzato con display a LED utilizzato

Benefici:

- Zone singole, combinate o doppie
- Fino a 4 sensori
- Rilevamento dell'umidità e della temperatura
- Programma di autodiagnosi
- Regolazione del livello di sicurezza
- Funzione di allarme

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Tensione di funzionamento: PSU 24 VCC DEVIreg™ 850 IV	180–250 VAC, 50–60 Hz / 24 VDC 24 VDC ±10%
Consumo energetico massimo: DEVIreg™ 850 IV Sensore tetto Sensore a terra	3 W 8 W (ogni elemento riscaldante) 13 W (per ciascun elemento riscaldante)
Carico resistivo relè, max.: Relè sistema A / B Relè di allarme	15 A (3450 W) @ 230 V 2 A @ 230 V
Carico induttivo per ciascun relè, max.	1 A @ 230 V, fattore di potenza 0,3
Unità di rilevamento	Sensore/i di umidità collegato/i DEVIbus™
Specifiche del cavo per i terminali del connettore	Max: 1 x 4 mm ² o 2 x 2,5 mm ²
Temperatura prova pressione sfera	75 °C
Grado di inquinamento	2 (uso domestico)
Tipo di controller	1 C
Temperatura di stoccaggio	da -25 °C a 60 °C, 90% RH senza condensa
Classe IP	IP 20
Classe di protezione	Classe II - □
Dimensioni (A/L/P): PSU 24 VDC DEVIreg™ 850 IV	85 x 73 x 53 mm 85 x 105 x 53 mm
Metodo di montaggio	Guida DIN
Peso	720 g
Versioni (lingue)	Latino: GB, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NL, NO, PL, SCG, SE, SI, SK, TR. Cirillico: GB, BG, RU.



Tipi: DEVIreg™ 850

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	Dimensioni, mm	Temperatura ambiente	EAN no.
140F1084	DEVIreg™ 850 IV Cirillico con alimentatore	Senza sensori, lingue cirilliche	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466210833
140F1085	DEVIreg™ 850 IV latino con alimentatore	Senza sensori, lingue latine	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466209264

Accessori

Codice No.	Nome del prodotto	Tipo	Dimensioni, mm	Temperatura ambiente	EAN no.
140F1086	Sensore per tetto per DEVIreg™ 850	Per DEVIreg™ 850, con tubo sensore, cavo - 15 m	15 x 24 x 216	-50...+70 °C	5703466209271
140F1087	Sensore di terra per DEVIreg™ 850, 2 pz.	Per DEVIreg™ 850, con tubo sensore, cavo - 15 m	∅ 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209288
140F1088	Sensore di terra per DEVIreg™ 850, 1 pz.	Per DEVIreg™ 850, cavo - 15 m	∅ 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209714
140F1089	Unità di alimentazione	PSU CP-D 24/2,5 100-240 V CA/24 V CC su guida DIN	54 x 90 x 55	-10...+70 °C	5703466209721
19119977	Tubo sensore e cappuccio	Per sensore di terra DEVIreg™ 850	∅ 93 x 98	-30...+70 °C	5703466208359



DEVIreg™ 850 IV con alimentatore



Sensore tetto

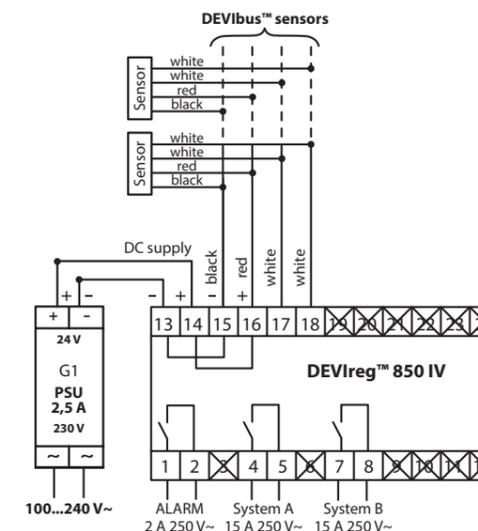


Sensore a terra



Tubo sensore e coppa per sensore di terra

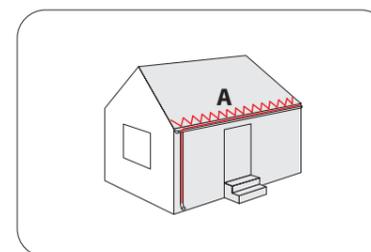
Schema di collegamento



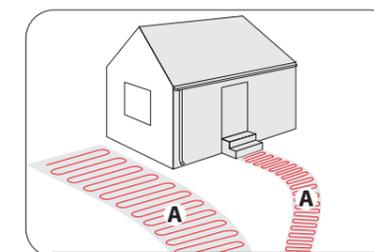
Configurazioni del sistema

Il supporto delle zone consente di risparmiare energia

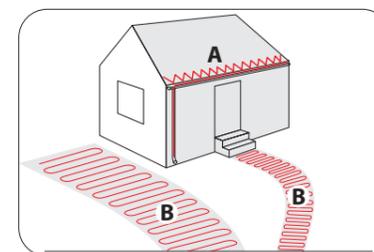
DEVIreg™ 850 consente di dividere l'area in 2 zone, ad esempio un lato nord e un lato sud. In questo modo è possibile risparmiare energia, poiché il lato sud si libera più rapidamente dal ghiaccio e dalla neve grazie al calore del sole.



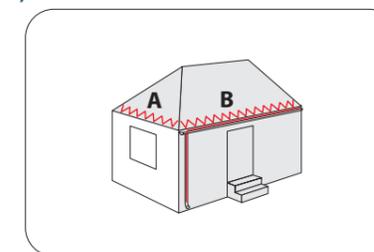
Sistema a zona singola per tetti (sistema A)



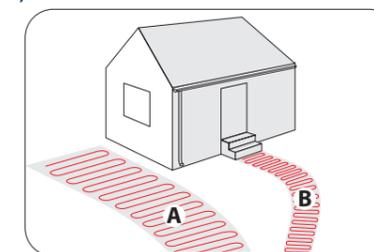
Sistema a zona singola per il terreno (sistema A)



Sistema combinato - una zona per il tetto (sistema A), una zona per il terreno (sistema B)



Sistema a due zone per tetti (sistemi A e B)



Sistema a due zone per pavimenti (sistemi A e B)

Gamma di termostati per applicazioni interne



Make it easy,
make it DEVI

											
Applicazioni	Riscaldamento confortevole, Scioglimento del ghiaccio	Riscaldamento totale	Riscaldamento confortevole	Riscaldamento totale	Riscaldamento confortevole, Riscaldamento totale	Riscaldamento confortevole, Riscaldamento totale	Riscaldamento confortevole, Riscaldamento totale	Riscaldamento confortevole, Riscaldamento totale	Riscaldamento confortevole, Riscaldamento totale	Riscaldamento confortevole, Riscaldamento totale	Acqua calda sanitaria
Resistiva, max. 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 (35) A, C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 6 (4) A, C8-NO8-NC8 6 (4) A
Tipo di sensore	Piano	Camera + Piano	Piano	Camera	Camera + Piano	Camera + Piano	Piano	Camera + Piano	Camera + Piano	Camera + Piano	Filo
Intervallo di temperatura	5...45 °C	5...35 °C (ambiente) 20...50 °C (pavimento)	5...45 °C	5...35 °C	5...35 °C (ambiente) 20...50 °C (pavimento)	5...35 °C (ambiente) 5...45 °C (pavimento)	5...35 °C (ambiente) 5...45 °C (pavimento)	15...35 °C (ambiente) 5...45 °C (pavimento)	5...35 °C (ambiente) 5...45 °C (pavimento)	5...35 °C (ambiente) 5...45 °C (pavimento)	0...100 °C
Tipo di regolazione	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	Modulazione di larghezza di impulso	Modulazione di larghezza di impulso	Modulazione di larghezza di impulso	Modulazione di larghezza di impulso	Modulazione di larghezza di impulso	On/Off, BMS
Tipo di display	-	-	-	-	-	Digitale	Digitale	Digitale	Touch screen	Touch screen	Digitale
Wi-Fi o Bluetooth + App	-	-	-	-	-	-	Si	Si	-	Si	-
Direttiva Eco conformità	-	-	-	-	-	Si	Si	Si	Si	Si	-
Monitoraggio dei guasti dei sensori	-	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Timer	-	-	-	-	-	Semplice	Intelligente/Semplice	Intelligente/Semplice	Intelligente/Semplice	Intelligente/Semplice	Si
Telaio *mostrato nelle immagini	-	-	ELKO*, ELJO, JUSSI	ELKO*, JUSSI	ELKO*, JUSSI	-	Telaio di design o telaio 55 x 55 mm	Telaio di design o telaio 55 x 55 mm	Telaio di design o telaio 55 x 55 mm	Telaio di design o telaio 55 x 55 mm	-
Compatibilità multisensore	-	-	-	-	-	-	Si	Si	Si	Si	Si
Classe IP	IP 30	IP 30	IP 31	IP 31	IP 31	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP40
Installazione	A parete	A parete	A incasso	A incasso	A incasso	A incasso	Guida DIN				
Garanzia, anni	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	2

DEVItemp™ Fan Heater

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI


Il termoventilatore **DEVItemp™** è un sistema di riscaldamento portatile completo che fornisce una soluzione di riscaldamento temporanea ma efficiente. Il termoventilatore è progettato per resistere al caldo e al freddo, all'umidità e all'uso intenso nei cantieri edili.

Il termostato integrato garantisce che la temperatura desiderata rimanga costante, mantenendo al contempo il consumo di elettricità al minimo possibile. Il termoventilatore può essere utilizzato come riscaldatore portatile oppure installato in modo permanente.

Benefici:

- Costruzione robusta
- Resistente alla corrosione
- Installazione portatile o permanente
- Regolazione semplice, unità di controllo a cinque livelli per il flusso d'aria
- Termostato per garantire che la temperatura richiesta rimanga costante
- Classe IP 44

Conformità agli standard:

- IEC60335-2-30



Tipo	Valore
Termostato temporizzato	Nei tipi denominati "T" preimpostazione fino a 24 ore.
Termostato regolabile	3 - 6 KW da 0 °C a 40 °C. 9 - 21 KW da 0 °C a 40 °C.
Termostato di sicurezza	3 - 6 KW = 110 °C. 9 - 21 KW = 160 °C. 3 - 21 KW = 125 °C.
Classe IP	IP 44
Colore	RAL 7004

Tipi

Codice No.	Tipo	L x A x P [mm]	Voltaggio	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

Accessori

Codice No.	Tipo	Specifiche	EAN no.
19400514	Kit di montaggio a parete	Per DEVItemp™ 303T, 103T, 106T, 109T	5703435010464
19400522	Kit di montaggio a parete	Per DEVItemp™ 115S, 115T, 121T	5703435010471



DEVItronic™ il riscaldatore anticondensa offre la soluzione perfetta per evitare problemi di condensa nelle installazioni elettriche schermate come quadri elettrici e armadi di controllo.

DEVItronic™ risolve il problema dell'umidità e della condensa

umentando la temperatura di alcuni gradi rispetto alla temperatura ambiente. DEVItronic™ ha una superficie ampia e una temperatura superficiale bassa, quindi l'elemento riscaldante non danneggia le stampe e gli armadi in plastica.

Benefici:

- Costruzione robusta
- Resistente alla corrosione
- Classe IP 55

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Intervallo di temperatura	da -40 °C a 45 °C
Lead freddo	0,5 m
Classe IP	IP 55

Tipi

Articolo n.	Articolo	Tipo	Tensione di esercizio	Effetto @ 10 °C	H x L x P (mm)	Profilo	EAN no.
60800075	DEVItronic™ 75 mm	PTC	12 - 48 V	15 W	75 x 72 x 57	A stella	5703435010532
60802071	DEVItronic™ 100 mm	PTC	12 - 48 V	20 W	100 x 116 x 33	Doppio	5703435010563
60802204	DEVItronic™ 250 mm	PTC	12 - 48 V	40 W	250 x 116 x 33	Doppio	5703435010594
60800109	DEVItronic™ 75 mm	PTC	110 - 240 V	15 W	75 x 72 x 57	A stella	5703435010549
60802105	DEVItronic™ 100 mm	PTC	110 - 240 V	20 W	100 x 116 x 33	Doppio	5703435010570
60802253	DEVItronic™ 250 mm	PTC	110 - 240 V	40 W	250 x 116 x 33	Doppio	5703435010600
60802113	DEVItronic™ 100 mm	PTC	220 - 440 V	20 W	100 x 116 x 33	Doppio	5703435010587
60802261	DEVItronic™ 250 mm	PTC	220 - 440 V	40 W	250 x 116 x 33	Doppio	5703435010617
60801156	DEVItronic™ con termometro a 50 gradi, 145 mm	OHMSK	240 V	70 W	142 x 72 x 57	A stella	5703435010556
60802402	DEVItronic™ con termostato 50 °C, 250 mm	OHMSK	240 V	100 W	250 x 116 x 33	Doppio	5703435010624
60802451	DEVItronic™ con termostato 50 °C, 250 mm	OHMSK	240 V	160 W	250 x 116 x 33	Doppio	5703435011034

*PTC è un controllo autolimitante, OHMSK è un elemento resistivo con interruttore termico.

DEVItector™ II V2

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



L'apparecchiatura **DEVItector™ II V2** comprende:

Un'unità ad alta tensione (HVU) con trasmettitore integrato da 1,8 kHz.

Un tracciatore magnetico alimentato a batteria su supporto.

Un tracciatore magnetico alimentato a batteria - portatile.

L'unità ad alta tensione viene utilizzata per creare un cortocircuito nel punto del guasto applicando un'alta tensione tra due conduttori, bruciando così l'isolamento polimerico e formando un cosiddetto ponte di carbonio nel punto del guasto.

Il tracciatore magnetico è un sensore magnetico costituito da un trasformatore aperto con un giogo ferromagnetico e una bobina di rilevamento.

Il DEVItector™ II V2 è un'unità ad alta tensione e DEVE essere utilizzato solo da personale autorizzato e istruito! NON lasciare l'unità incustodita! Un uso improprio può essere mortale!

Prima dell'uso è necessario leggere il manuale d'uso e completare la formazione e-learning!

Benefici:

- Test automatico e misurazione dei cavi di riscaldamento elettrico
- Provocazione di guasti per accelerare il processo di risoluzione dei problemi
- Rintracciare cavi scaldanti nascosti
- Localizzazione di un guasto con una precisione di pochi centimetri

Conformità agli standard:

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

Simboli di conformità:



Tipo	Valore
Unità ad alta tensione (HVU)	
Alimentazione di rete	"220–240 V~, 50–60 Hz, 1000 VA Le fluttuazioni di tensione non devono superare il ±10% del valore nominale"
Fusibile sul connettore di alimentazione	4TAL 250 V EN/IEC 60127-2
Sulle bobine secondarie del trasformatore	5A , 2x2 A, 0,5 A
Impulso ad alta tensione	10 kV
Numero di impulsi ad alta tensione	1–3 impulsi/sec.
Frequenza traccia	1,8 kHz
Dimensioni dell'armadio	250x260x380 mm
Peso	17 kg
Classe IP	IP20
Tracciatore magnetico su stampella	
Alimentazione di rete	4 x 1,5V ⁺ , tipo di batteria AA
Frequenza traccia	1,8 kHz
Dimensioni	160x300x970 mm
Peso	1,6 kg
Classe IP	IP20
Tracciatore magnetico - Portatile	
Alimentazione di rete	1 x 9V ⁺ , tipo di batteria PP3 / 6F22 / 6LF22
Frequenza traccia	1,8 kHz
Dimensioni	65x105x40 mm
Peso	0,2 kg
Classe IP	IP20

Tipi: DEVItector™ II V2

Codice No.	Descrizione	EAN no.
12609001	Tracciatore magnetico su stampella per DEVItector™ II V2	5703465026602
12609002	DEVItector™ II V2 Unità ad alta tensione (bruciatore) con tracciatore magnetico - Portatile	5703466111352

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	
Fissaggio per pluviali			
	Fissaggio dei cavi per la sospensione dei tubi	Dimensioni - 37 x 20 x 6 mm Dimensione del foro della catena - 8 mm 1 sacchetto con 25 pezzi.	Art. no. 19805258 EAN no. 5703466003763
	Clip di fissaggio singolo per tubi di scarico	Dimensioni - 35 x 10 x 10 mm Quantità minima ordinabile - 10 pz.	Art. no. 19406007 EAN no. 5703466154229
	Clip di sicurezza per tubi di scarico	Dimensioni - 50 x 10 x 10 mm Quantità minima ordinabile - 10 pz.	Art. no. 19406008 EAN no. 5703435003015
	DEVIfast™ Doppio Speciale RB 25m	Nastro di fissaggio metallico per cavo scaldante resistivo. Tipi di cavi - Resistivo Larghezza - 50 mm Lunghezza - 5 mm Distanza di fissaggio - 10 cm (su un lato) Distanza C-C del cavo - 30-35 mm Materiale - Acciaio zincato	Art. no. 19808185 EAN no. 5703466240397
	DEVIfast™ Doppio per SLC RB 25m	Nastro di fissaggio metallico per cavi scaldanti autolimitati. Tipi di cavi - SLC e resistivo Larghezza - 65 mm Lunghezza - 25 mm Distanza di fissaggio - 15 cm (su un lato) Distanza C-C del cavo - 40-45 mm (SLC) Materiale - Acciaio zincato	Art. no. 19808183 EAN no. 5703466240380
	Fissaggio dei cavi per la sospensione dei tubi	500 x 15 x 1 mm Tagliato a misura	Art. no. 19406016 EAN no. 5703435003022
	Catena a maglie lunghe 4 mm c4 x 32 din 5685 fzn	Dimensione del foro della catena - 8 mm Tagliato a misura - 1...25 m	Art. no. 19805241 EAN no. 5703435003060
	Traversa v 2 a	Dimensioni - 288 x 25 x 5 mm	Art. no. 19805449 EAN no. 5703435003077

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	
Fissaggio per tetto e grondaie			
	DEVIfast™ Doppio Speciale RB 25m	Nastro di fissaggio metallico per cavo scaldante resistivo. Tipi di cavi - Resistivo Larghezza - 50 mm Lunghezza - 5 mm Distanza di fissaggio - 10 cm (su un lato) Distanza C-C del cavo - 30-35 mm Materiale - Acciaio zincato	Art. no. 19808185 EAN no. 5703466240397
	DEVIfast™ Doppio per SLC RB 25m	Nastro di fissaggio metallico per cavi scaldanti autolimitati. Tipi di cavi - SLC e resistivo Larghezza - 65 mm Lunghezza - 25 mm Distanza di fissaggio - 15 cm (su un lato) Distanza C-C del cavo - 40-45 mm (SLC) Materiale - Acciaio zincato	Art. no. 19808183 EAN no. 5703466240380
	DEVIfast™ Rame 25 m In confezione	Il tipo in rame viene utilizzato per fissare i cavi scaldanti e garantire la corretta distanza C-C. Larghezza - 21 mm. Materiale - Rame. Fissaggio del cavo C-C - ogni 25 mm	Art. no. 19808238 EAN no. 5703466214695
	Gancio per tetto DEVIClip™, kit di installazione	Gancio per tetto - 25 pz. Striscia di cavo 7,6x203 mm, nero - 25 pz.	Art. no. 19805192 EAN no. 5703466134757
	Gancio di protezione DEVIClip™ Installazione kit	Accessori base per il tetto - 20 pz. Accessori per tetto ad angolo - 10 pz. Striscia di cavo 7,6x203 mm, nero - 30 pz.	Art. no. 19805193 EAN no. 5703466145470
	Clip per grondaia con cerniera	1 sacchetto con 25 pezzi.	Art. no. 140F1511 EAN no. 5703466229897
Fissaggio per pavimenti			
	DEVIClip™ c-c	500 x 50 x 60 mm, 20 pz. in busta.	Art. no. 19805220 EAN no. 5703466173213
	DEVIClip™ Twisto	Sacchetto di plastica con 1000 pezzi.	Art. no. 19805236 EAN no. 5703466172117
	DEVIfast™ Metallo 5 m In scatola	Il tipo in metallo è utilizzato per fissare i cavi di riscaldamento e garantire la corretta distanza C-C.	Art. no. 19808234 EAN no. 5703466214671
	DEVIfast™ Metallo 25 m In confezione	Larghezza - 21 mm. Materiale - Metallo rivestito in zinco zincato Fissaggio del cavo C-C - ogni 25 mm	Art. no. 19808236 EAN no. 5703466214688

Accessori e ricambi per cavi e tappetini

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	Art. no.	EAN no.
	Montagestege tipo ms 5,6-6,5 mm - 25 mm	980 x 10 x 10 mm 1 pz.	Art. no. 109030	EAN no. 5703466134740
	Montagestege tipo ms 6,6-8,0 mm - 25 mm	1000 x 10 x 10 mm 1 pz.	Art. no. 19805266	EAN no. 5703435009222
	Chiodo sintetico	Scatola con 40 pezzi.	Art. no. 19805907	EAN no. 5703466249536
Accessori DEVICell™				
	Flexkit per DEVICell™	Confezione 170 x 250 x 20 mm	Art. no. 18055300	EAN no. 5703466128893
	EPS-Randplatten W25 DEVICell™ L100	Piastra per bordi per DEVICell™ Dimensione Tipo di plastica Temperatura massima di esercizio . Resistenza alla deformazione 1 pz.	1000x250x15 mm EPS 85 °C >120 kPa con compressione del 10%	Art. no. 00109200 EAN no. 5703466194560
	Clip di collegamento per DEVICell™	Clip di collegamento in plastica per piastra di montaggio Devicell Dry, 5x10 pz.	Art. no. 15992250	EAN no. 5703466129340
Cavi freddi				
	DTWK Cavo freddo 2x2,5 mm² o con schermo	Cavo freddo per DEVlasphalt™, tagliato a misura	Art. no. 140F0902	EAN no. 5703466233344
	DSWA Conduttore freddo 1x1,5 mm² e con schermo	Conduttore freddo per DEVIbasic™, tagliato a misura	Art. no. 140F0903	EAN no. 5703466233351
	DSWA Conduttore freddo 1x2,5 mm² e con schermo	Cavo freddo per DEVIbasic™, DEVIsport™, tagliato a misura	Art. no. 140F0904	EAN no. 5703466233368
	DSWA Conduttore freddo 1x4,0 mm² e con schermo	Cavo freddo per DEVIbasic™, DEVIsport™, tagliato a misura	Art. no. 140F0905	EAN no. 5703466233375
	DTWB Cavo freddo 2x1,0 mm² con scher- mo	Conduttore freddo per DEVIimat™, DEVIcomfort™, tagliato a misura	Art. no. 140F0906	EAN no. 5703466233382
	DTCL Cavo freddo 3x1,5 mm²	Cavo freddo per DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, tagliato a misura	Art. no. 140F0907	EAN no. 5703466233399
	DTCL Cavo freddo 3x2,5 mm²	Cavo freddo per DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, tagliato a misura	Art. no. 140F0908	EAN no. 5703466233405

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	
Nastri			
	Nastro in tessuto rivestito in acrilico 15 mm x 50 m (Textilklebeband)	Nastro in tessuto acrilico resistente per quasi tutte le applicazioni con un'elevata adesione anche su superfici ruvide, ad esempio per il fissaggio di cavi sul cemento o su tubi, per l'isolamento di fili, ecc. Colore grigio Materiale di supporto panno rivestito in acrilico Spessore totale 310 µm Tipo di adesivo gomma naturale Adesione all'acciaio 3.3 N/cm Allungamento a rottura 13 % Resistenza alla trazione 100 N/cm Resistenza alla temperatura 130 °C (30 min) Maglia 145 fili per pollice ²	Art. no. 19405877 EAN no. 5703435002971
	Nastro in alluminio 38 mm x 50 m	Autoadesivo, con testo di avvertimento a 2 colori, max. 160 °C Supporto Foglio di alluminio Adesivo Acrilico a base d'acqua Fodera Carta monosiliconata Adesione/Acciaio 8 N/cm Resistenza alla trazione 25 N/cm Spessore totale 65 µm	Art. no. 19805076 EAN no. 5703435003053
	Nastro in alluminio 25 mm x 25 m	Autoadesivo, con testo di avvertimento a 2 colori, max. 160 °C. Supporto Foglio di alluminio Adesivo Acrilico a base d'acqua Fodera Carta monosiliconata Adesione/Acciaio 8 N/cm Resistenza alla trazione 25 N/cm Spessore totale 65 µm	Art. no. 19805078 EAN no. 5703466130469
Colla			
	Stick di colla a caldo	170 x 250 x 20 mm 1 sacchetto con 25 pezzi.	Art. no. 18055351 EAN no. 5703466114940
Strumenti			
	DEVI turntable™	Ø400 x 70 mm 1 pz.	Art. no. 19805250 EAN no. 5703466173220
Set di collegamento/riparazione			
	Set di riparazione DEVICrimp™ 1 conduttore. tappetino	Set di collegamento/riparazione per 1 conduttore DEVIheat™, DEVIheat™ Sport 90S, 2 collegamenti nel set. Confezione 170 x 230 x 20 mm	Art. no. 18055240 EAN no. 5703435037980
	Set di riparazione DEVICrimp™ 2 conduttori mat	Set di collegamento/riparazione per DEVIcomfort™ e DEVIamat™ a 2 conduttori, 2 collegamenti nel set. Confezione 170 x 230 x 20 mm	Art. no. 18055510 EAN no. 5703466074091
	Kit DEVICrimp™ 1 conduttore. Assemblaggio o riparazione gb/fi	Set di collegamento/riparazione per DEVIbasic™ a 1 conduttore, DEVIsport™, 2 collegamenti nel set. Tubo termorestringente 12/3 nero 20 cm - 2 pz. Presa CU 14 cm - 2 pz. Tubo termorestringente 6/1,4 nero 4 cm - 2 pz. Rivetto tubolare doppio 1,5-2,5 mm ² - 2 pz. Filo CU BLW 0,248 R/m 0,30 mm - 1 m	Art. no. 18055442 EAN no. 5703466003435

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	
	Kit di montaggio DEVIcrimp™ CS-2C dk 2 conduttori.	Set di riparazione terminale per cavo a 2 conduttori DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™. Tubo termorestringente 12/3 nero 10 cm - 1 pz. Tubo termorestringente 6/1,4 sottile nero 4 cm - 1 pz. Presa CU 6 cm - 1 pz. Rivetto tubolare 0,5-1,0 mm ² - 1 pz. Filo CU BLW 0,248 R/m 0,30 mm - 1 m Confezione 170 x 230 x 20 mm	Art. no. 18055230 EAN no. 5703466068991
	Kit di collegamento/riparazione per cavi Flex, Safe, Snow	Kit di connessione/riparazione con terminale per cavi DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™ incluso nel set. Giunzione parallela non isolata 1,04-2,63 mm ² - 6 pz. Giunto parallelo non isolato 0,25-1,65 mm ² - 1 pz. Tubo termoretraibile 12/3 IAKT, 85 mm - 3 pz. Tubo termoretraibile 6/1,4 trasparente con . Colla 40 mm - 7 pz. Tubo termoretraibile 19/5 IAKT, 135 mm - 2 pz. DTCL 3G 1,5 mm ² PVC nero, 0,3 m - 1 pz.	Art. no. 18055350 EAN no. 5703466003381
	Kit di riparazione DEVIcrimp™ 2 conduttori . per DEViasphalt™ (DTIK)	Set di collegamento/riparazione con distanziale per DEViasphalt™ a 2 conduttori, 2 collegamenti nel set. Tubo termorestringente 20/6 HTC-SCM-HD Nero 160 mm - 2 pz. DTWK 25 coda fredda - 0,3 m Tubo termoretraibile 18/4,5 trasparente 70 mm - 2 pz. Distanziatore PPS - 2 pz. Rivetto tubolare doppio 1,5-2,5 mm ² - 6 pz.	Art. no. 18055355 EAN no. 5703466195192
	Set di montaggio DEVIcrimp™ dk 4 conduttori. Tipo CS-4A	Set di montaggio per DEVImulti a 4 conduttori - set per 1 collegamento o 1 coda fredda o 1 cappuccio terminale. Tubo termorestringente 19/5 nero 25 cm - 1 pz. Tubo termoretraibile 12/3 Nero 15 cm - 1 pz. Calza in rame 25 cm - 1 pz. Rivetto tubolare doppio 1,5-2,5 mm ² - 5 pz. Tubo termorestringente 6/1,4 Nero 5 cm - 4 pz. Filo CU 0,30 mm - 1 m	Art. no. 19805480 EAN no. 5703466003824
	Set di montaggio DEVIcrimp™ dk 4 conduttori. Tipo CS-4B Set di terminali DEVIcrimp™ dk 4 conduttori. Tipo CS-4/1	Set di assemblaggio per DEVImulti a 4 conduttori - set per 2 connessioni 1 coda fredda e 1 manicotto terminale o 2 code fredde o 2 manicotti terminali. Tubo termorestringente 19/5 nero 25 cm - 2 pz. Tubo termorestringente 12/3 nero 15 cm - 2 pz. Calza in rame 25 cm - 2 pz. Rivetto tubolare doppio 1,5-2,5 mm ² - 10 pz. Tubo termorestringente 6/1,4 Nero 5 cm - 8 pz. Filo CU 0,30 mm - 1 m	Art. no. 19805712 EAN no. 5703466003855
	Kit di riparazione con composto per cavi scaldanti Calcestruzzo/støbesæt gb/dk	Set di collegamento/riparazione con composto per DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, DEVibasic™, DEVImulti™. Confezione 130 x 265 x 75 mm	Art. no. 19805704 EAN no. 5703466003848

Cavi scaldanti autolimitanti: set di crimpatura

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	
Set di crimpatura per DEVIpipeline™ 30/60 Industry			
	Kit di collegamento per cavi scaldanti DEVIpipeline™ 30/60 Industry (PT-30/60)	Con blocco di serraggio per il collegamento del cavo freddo e del cavo scaldante, cappuccio terminale termorestringente, tubi termorestringenti, guarnizioni bituminose e ghiera. Tubo termoretraibile 33/5,5 nero senza colla, 17 cm - 1 pz. Blocco di serraggio 5x2,5 mm ² - 1 pz. Tappo termoretraibile 20/8, 75 mm - 1 pz. Tubo termoretraibile 12/3 nero, 2,5 cm - 1 pz. Tubo termoretraibile 16/3 giallo-verde, 2,5 cm - 1 pz. Guarnizione bituminosa 1,5x85x35 mm - 3 pz. Ghiera per estremità filo 1,5 mm ² - 2 pz. Gommini terminali per cavi 2,5 mm ² - 1 pz.	Art. no. 00109007 EAN no. 5703466167397
	Kit di collegamento per cavi scaldanti DEVIpipeline™ 30/60 Industry (PT-30/60)	Per il montaggio in scatola di derivazione con connettori a vite. Con pressacavo M20x1,5 con controdado, cappuccio termoretraibile, tubi termoretraibili, guarnizione bituminosa e ferrule. Tappo termoretraibile 20/8, 75 mm - 1 pz. Guarnizione bituminosa 1,5x85x35 mm - 1 pz. Pressacavo U17 M20x1,5 - 1 pz. Tubo termoretraibile 12/3 nero, 2 cm - 2 pz. Tubo termorestringente 4/1 nero, 8 cm - 2 pz. Tubo termoretraibile 16/3 giallo-verde, 8 cm - 1 pz. Ghiera per terminali 1,5 mm ² , 7 mm - 2 pz. Ghiera per terminali 2,5 mm ² , 8 mm - 1 pz.	Art. no. 00109026 EAN no. 5703466135778
Set di crimpatura per DEVIpipeline™ 10			
	Kit di collegamento - cavo alla scatola di derivazione + terminale (Pipeheat)	Set di collegamento con cappuccio terminale per il collegamento DEVIpipeline™ 10 V2 e V3 alla scatola di derivazione o all'alloggiamento di collegamento e terminazione di assemblaggio. 4/1 Tubo termorestringente, 100 m - 2 pz. 9/3 Tubo termorestringente, 20 mm - 1 pz. tubo ø2 mm giallo/verde, 100 mm - 1 pz. 6/1,4 Tubo termorestringente, 20 mm - 1 pz. 12/3 Tubo termorestringente, 85 mm - 1 pz.	Art. no. 140F0954 EAN no. 5703466071830
	Kit di collegamento - cavo per conduttore freddo + terminale (Pipeheat)	Set di collegamento con terminale per il montaggio tra DEVIpipeline™ 10 V2 e V3 e cavo freddo/SLC e terminale di assemblaggio. 19/5 Tubo termorestringente, 150 mm - 1 pz. 9/3 Tubo termorestringente, 85 mm - 1 pz. 4/1 Tubo termorestringente, 45 mm - 3 pz. Rivetto tubolare doppio, 0,5-1,0 mm ² - 3 pz. 6/1,4 Tubo termorestringente, 20 mm - 1 pz. 12/3 tubo termorestringente, 85 mm - 1 pz.	Art. no. 140F0955 EAN no. 5703466074985
	raccordo per tubi 3/4"+1" DEVIpipeline™ 10 V3	Imbottitura per montaggio interno nel tubo per DEVIpipeline™ 10 V3 Raccordo per tubo e dado in acciaio inossidabile. Manicotto conico in gomma, foro ovale. Pressione massima dell'acqua - 10 bar a temperatura massima dell'acqua 23 °C	Art. no. 140F0956 EAN no. 5703466250037
Set di crimpatura per DEVIpipeline™, DEVIceguard™, DEVHotwatt™			
	Con. Kit, cavi/scatola cavi autolimitanti, dk/gb	Set di collegamento con tappo terminale e guarnizione per foro piatto per il collegamento di DEVIpipeline™, DEVIceguard™ o DEVHotwatt™ a scatola di derivazione o alloggiamento di collegamento e terminazione finale del gruppo. Tappo terminale termorestringente 14/4,5 60 mm - 1 pz. Nastro termofusibile 0,5x25 mm 6,7 cm - 1 pz. Nastro termofusibile 0,5x25 mm 10 cm - 1 pz. Tubo termoretraibile 19/9,5 trasparente 10 cm - 1 pz. Tubo termoretraibile 12/3 nero 2,5 cm - 1 pz. Filo CU 0,30 mm - 1 m. Tubo termoretraibile 12/3 nero 2 cm - 1 pz. Raccordo PG16 ø20 mm SLC - 1 pz. Tubo termoretraibile 4/1 nero 7 cm - 2 pz. Confezione 170 x 230 x 20 mm	Art. no. 19805753 EAN no. 5703466003879

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	
	Con. Kit, cavi/cavi a freddo autolimitanti, dk/gb	Set di collegamento con tappo terminale per il montaggio tra DEVIpipeline™, DEVliceguard™ o DEVIhotwatt™ e cavo freddo/SLC e terminale di montaggio. Nastro termofusibile 0,5x25 mm 10 cm - 1 pz. Tubo termoretraibile 19/9,5 trasparente 10 cm - 1 pz. Tappo terminale termorestringente 14/4,5 60 mm - 1 pz. Tubo termoretraibile 19/5 nero 135 mm - 1 pz. Rivetto tubolare doppio isolante. 1,5-2,5 mm ² - 3 pz. Filo CU 0,30 mm - 1 m Tubo termoretraibile 12/3 nero 2,5 cm - 1 pz. Tubo termoretraibile 12/3 nero 2 cm - 1 pz. Tubo termoretraibile 4/1 nero 1,5 cm - 2 pz. Confezione 170 x 230 x 20 mm	Art. no. 19805761 EAN no. 5703466003886
	Con. Kit, cavi/cavi autolimitanti, dk/gb	Set di raccordi per il collegamento di cavi autolimitanti DEVIpipeline™, DEVliceguard™, DEVIhotwatt™ a cavi autolimitanti. Tubo termorestringente 12/3 Nero 4 cm - 1 pz. Tubo termoretraibile 19/5 Nero 4 cm - 1 pz. Tubo termorestringente 12/3 Nero 8 cm - 1 pz. Nastro termofusibile 0,5x25 mm 10 cm - 1 pz. Tubo termoretraibile 19/9,5 trasparente 17 cm - 1 pz. Tubo termoretraibile 3/1 nero 6 cm - 1 pz. Stagno per saldatura 0,8 mm RA - 1 m Rivetto tubolare doppio isolante. 1,5-2,5 mm ² - 3 pz. Nastro TESA nero 15 mm rotolo da 10 m - 1 pz. Confezione 170 x 230 x 20 mm	Art. no. 19805779 EAN no. 5703466003893
	DEVicrimp™ raccordo a T per cavi autolimitanti	Set di raccordi per il collegamento di 1 cavo autolimitante DEVIpipeline™, DEVliceguard™ o DEVIhotwatt™ a 2 cavi autolimitanti con connessione a T. Tubo termorestringente 19/5 nero 25 cm - 1 pz. Tubo termorestringente 19/5 nero 18 cm - 1 pz. Tubo termoretraibile 19/9,5 trasparente 10 cm - 1 pz. Tappo terminale termorestringente 14/4,5 60 mm - 1 pz. Tubo termoretraibile 9/3 nero 2 cm - 4 pz. Tubo termoretraibile 9/3 Nero 3,5 cm - 2 pz. Rivetto tubolare doppio 4 mm ² - 1 pz. Rivetto tubolare doppio 1,5-2,5 mm ² - 2 pz. Tubo termoretraibile 4/1 nero 4 cm - 6 pz. Nastro termofusibile 0,5x25 mm 6 cm - 7 pz. Tubo termoretraibile 18/4,5 Splicemelt 12 cm - 1 pz. Confezione 230 x 320 x 20 mm	Art. no. 19806421 EAN no. 5703466169780
	ANSCHLAGAR. M/KLEM Z.VERB.VON FLEXIB. KALT (Set di collegamento, con morsetto per il collegamento di cavi flessibili a freddo e nastro riscaldante, terminale)	Set di collegamento con blocco di serraggio e terminale per il montaggio tra DEVIpipeline™, DEVIhotwatt™, DEVliceguard™ e cavo freddo. Guaina termorestringente 24/8 nera 12 cm - 1 pz. Blocco di serraggio 5x2,5 mm ² - 1 pz. Tappo terminale termoretraibile TEC12-4 - 1 pz. Tubo termoretraibile 12/3 nero, 2,5 cm - 1 pz. Guaina termorestringente 3/1,6 giallo-verde, 2,5 cm - 1 pz. Ghiera per estremità filo 1,5 mm ² - 2 pz.	Art. no. 19400126 EAN no. 5703435002810
	Tappo terminale	Tappo terminale termorestringente TEC12-4 Confezione 245 x 10 x 170 mm 1 pz. in un sacchetto	Art. no. 19400142 EAN no. 5703435002834

Cavi scaldanti autolimitanti: set di crimpatura

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	
	Set di collegamento per scatola di derivazione	Set di connessione con cappuccio terminale per il collegamento di cavi autolimitanti alla scatola di giunzione o all'alloggiamento di connessione e terminazione dell'assemblaggio. Tappo terminale termorestringente TEC12-4 - 1 pz. Pressacavo M20, foro: 5x7,5 mm ovale - 1 pz. Pressacavo M25, foro: 5x11,5 mm ovale - 1 pz. Tubo termoretraibile 12/3 nero 2 cm - 2 pz. Tubo termorestringente 3/16 giallo/verde 8 cm - 1 pz. Tubo termorestringente 4/1 nero 8 cm - 2 pz. Ghiera per estremità filo 1,5 mm ² - 2 pz. Confezione 250 x 25 x 165 mm	Art. no. 19400100 EAN no. 5703435002797
	Introduzione isolante	Pressacavo M20, foro: 5x7,5 mm ovale - 1 pz. Pressacavo M25, foro: 5x11,5 mm ovale - 1 pz. Piastra di montaggio in metallo M20 60x60x1 mm AISI304 - 1 pz.	Art. no. 11010410 EAN no. 5703435031001
	Guarnizione per foro piatto PG16 per cavi autolimitanti	Per pressacavo M25 per cavi autolimitanti DEVliceguard™, DEVpipeguard™ e DEVhotwatt™. Dimensioni: ø20x6 mm. Dimensioni foro: 5x11,5 mm, ovale. Quantità minima ordinabile 20 pz.	Art. no. 19805787 EAN no. 5703435009192
Scatola di derivazione e accessori			
	Scatola di derivazione 0,75-2,5 mm² e 7xM20	Scatola per installazione interna. Tensione nominale di isolamento $U_i = 690$ V CA/CC Corrente nominale 20 A Materiale PP (polipropilene) Grado di protezione IP 66 Larghezza 93 mm Altezza 93 mm Profondità 62 mm Peso 0,129 kg Coppia di serraggio 0,5 Nm Conformemente alla norma IEC 60670-22	Art. no. 19400167 EAN no. 5703435002858
	Scatola di giunzione 1,5-4 mm² e 7xM20/M25 UV	Scatola resistente alle intemperie per installazione all'esterno. Terminale 2 unità di serraggio/polo, 5 poli, per palo 8x1,5 mm ² r/f, 6x2,5 mm ² r/f, 4x4 mm ² r/f, 2x6 mm ² r/f Tensione nominale di isolamento $U_i = 690$ V CA/CC Corrente nominale 32 A Materiale PC-GFS (policarbonato) Grado di protezione IP 66 / IP 67 / IP 69; IP 67, immersione temporanea; IP 69, pressione dell'acqua max. 100 bar, temperatura dell'acqua max. 80°C, distanza $\geq 0,15$ m Dimensione 104x104x70 mm peso 0,17 kg coppia di serraggio 0,7 Nm in conformità con IEC 60670-22 in conformità con DNV GL - Certificato No TAE00000EE Registro marittimo russo di navigazione, approvato con lettera n. 250-A-1180-108795 N. 250-A-1180-108795	Art. no. 19400165 EAN no. 5703466248539
	Staffa	Raccordo per il collegamento dell'alloggiamento o della scatola di derivazione a tubi, ecc. 1 pz.	Art. no. 19405851 EAN no. 5703435002964

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	
Fissaggio			
	Heizbandhalter v2a 10 cm cc 10 cm	1000 mm x 30 mm 1 pz.	Art. no. 19805300 EAN no. 5703466075104
	Heizbandhalter v2a 15 cm cc 15 cm	1000 mm x 30 mm 1 pz.	Art. no. 19805301 EAN no. 5703466195789
	Clip di fissaggio per cavi autolimitanti	300 x 5 x 70 mm, acciaio inossidabile AISI 304 1 pz.	Art. no. 19805746 EAN no. 5703435010501
	Fascette	Confezione 300 x 120 x 20 mm 1 sacchetto con 100 pezzi.	Art. no. 00109004 EAN no. 5703466090282
DEVIconnecto per DEVliceguard™ (B), DEVIpipeguard™ (B), DEVIhotwatt™ (B)			
	DEVIconnecto B-A Connessione	Confezione 130 x 265 x 75 mm	Art. no. 19808360 EAN no. 5703466103067
	DEVIconnecto B-C Collegamento cavo scaldante	130 x 265 x 75 mm	Art. no. 19808361 EAN no. 5703466103074
	DEVIconnecto B-E Terminale di estremità	130 x 265 x 75 mm	Art. no. 19808362 EAN no. 5703466103081
	DEVIconnecto B-S Terminale di collegamento	130 x 265 x 75 mm	Art. no. 19808363 EAN no. 5703466103098
	DEVIconnecto B-T, Giunzione a T + Terminale	130 x 265 x 75 mm	Art. no. 19808364 EAN no. 5703466103104
	DEVIconnecto B-TE2 Giunzione + 2 terminazioni	130 x 265 x 75 mm	Art. no. 19808365 EAN no. 5703466103111
	DEVIconnecto B-TE3 Giunzione + 3 terminazioni	130 x 265 x 75 mm	Art. no. 19808366 EAN no. 5703466103128

Cavi scaldanti autolimitanti: set di crimpatura

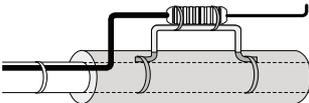
Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	
	DEVIconnecto B-X, Giunzione a X + 2 terminazioni	130 x 265 x 75 mm	Art. no. 19808367 EAN no. 5703466103135
	DEVIconnecto Staffa, rif. AH 61400005	Staffa per installazione all'esterno dell'isolamento. Lunghezza 194 mm, altezza 55 mm, larghezza 30 mm. 	Art. no. 19808390 EAN no. 5703466125021
DEVI EasyConnect per DEVIceguard™ (T), DEVIpipeguard™ (T)			
	DEVI EasyConnect EC-1 Collegamento di alimentazione	Set di collegamento all'alimentazione	Art. no. 98300870 EAN no. 5703466214503
	DEVI EasyConnect EC-T1 Collegamento cavo scaldante	Set di collegamento per 2 cavi scaldanti	Art. no. 98300871 EAN no. 5703466214510
	DEVI EasyConnect EC-ETK Terminale di estremità	Set di connettori terminali	Art. no. 98300872 EAN no. 5703466214527
	DEVI EasyConnect EC-1 +ETK Connessione di alimentazione . + terminale.	Set di collegamento alimentazione con connettore terminale	Art. no. 98300873 EAN no. 5703466214534
	DEVI EasyConnect EC- T2 Cavo scaldante x 2	Set per la derivazione del cavo scaldante – da 1 a 2	Art. no. 98300874 EAN no. 5703466214541
	DEVI EasyConnect EC-2 Collegamento alimen- tazione x 2	Set di collegamento alimentazione per 2 cavi	Art. no. 98300875 EAN no. 5703466214558
	DEVI EasyConnect EC-3 Collegamento di alimentazione x 3	Set di collegamento all'alimentazione per 3 cavi	Art. no. 98300876 EAN no. 5703466214565

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici																			
DEVifoil™																					
	Cavo freddo 1 x 1,5mm² Nero 50 m	Cavo flessibile a 1 conduttore. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Confezione 210 x 210 x 65 mm	Art. no. 00106010 EAN no. 5703466124086																		
	Cavo freddo 1 x 1,5mm² Blu 50 m	Cavo flessibile a 1 conduttore. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Confezione 210 x 210 x 65 mm	Art. no. 00106011 EAN no. 5703466124093																		
	Conduttore freddo 1 x 2,5mm² Nero 50 m	Cavo flessibile a 1 conduttore. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Confezione 210 x 210 x 65 mm	Art. no. 00106012 EAN no. 5703466124109																		
	Cavo freddo 1 x 2,5mm² blu 50 m	Cavo flessibile a 1 conduttore. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Confezione 210 x 210 x 65 mm	Art. no. 00106013 EAN no. 5703466124116																		
	Nastro adesivo 50 mm x 50 m (Nastro adesivo)	Nastro autoadesivo resistente con caratteristiche tipiche del nastro adesivo per una vasta gamma di applicazioni. È costituito da un supporto in tessuto PET/cotone a trama 27 mesh rivestito con un adesivo in gomma naturale. <table border="0"> <tr> <td>Supporto</td> <td>Tessuto laminato in PE</td> </tr> <tr> <td>Spessore totale</td> <td>230 µm</td> </tr> <tr> <td>Tipo di adesivo</td> <td>gomma sintetica</td> </tr> <tr> <td>Aderenza all'acciaio</td> <td>4.4 N/cm</td> </tr> <tr> <td>Allungamento a rottura</td> <td>16 %</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla trazione</td> <td>40 N/cm</td> </tr> <tr> <td>Resistenza alla temperatura</td> <td>60 °C</td> </tr> <tr> <td>Maglia</td> <td>27 fili per pollice²</td> </tr> <tr> <td>Tipo di produttore</td> <td>tesa® 60462</td> </tr> </table>	Supporto	Tessuto laminato in PE	Spessore totale	230 µm	Tipo di adesivo	gomma sintetica	Aderenza all'acciaio	4.4 N/cm	Allungamento a rottura	16 %	Resistenza alla trazione	40 N/cm	Resistenza alla temperatura	60 °C	Maglia	27 fili per pollice ²	Tipo di produttore	tesa® 60462	Art. no. 98931300 EAN no. 5703466147894
Supporto	Tessuto laminato in PE																				
Spessore totale	230 µm																				
Tipo di adesivo	gomma sintetica																				
Aderenza all'acciaio	4.4 N/cm																				
Allungamento a rottura	16 %																				
Resistenza alla trazione	40 N/cm																				
Resistenza alla temperatura	60 °C																				
Maglia	27 fili per pollice ²																				
Tipo di produttore	tesa® 60462																				
	Nastro biadesivo 25 mm x 50 m, doppia faccia	Nastro biadesivo con supporto in tessuto non tessuto. Uso generico. Lo spesso strato adesivo aderisce bene alle superfici irregolari e garantisce un'elevata adesione iniziale. <table border="0"> <tr> <td>Materiale di supporto</td> <td>non tessuto</td> </tr> <tr> <td>Spessore totale</td> <td>110 µm</td> </tr> <tr> <td>Tipo di adesivo</td> <td>gomma sintetica</td> </tr> <tr> <td>Aderenza iniziale /&gt;14 giorni</td> <td>Acciaio 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>Temp. resistenza</td> <td>a breve termine 80 °C, lungo termine 40 °C</td> </tr> <tr> <td>Tipo di produttore</td> <td>tesa® 51570</td> </tr> </table>	Materiale di supporto	non tessuto	Spessore totale	110 µm	Tipo di adesivo	gomma sintetica	Aderenza iniziale />14 giorni	Acciaio 12/13 N/cm, PE 5,5/7 N/cm, PP 7/12 N/cm, PVC 9/12,5 N/cm	Temp. resistenza	a breve termine 80 °C, lungo termine 40 °C	Tipo di produttore	tesa® 51570	Art. no. 98931301 EAN no. 5703466147900						
Materiale di supporto	non tessuto																				
Spessore totale	110 µm																				
Tipo di adesivo	gomma sintetica																				
Aderenza iniziale />14 giorni	Acciaio 12/13 N/cm, PE 5,5/7 N/cm, PP 7/12 N/cm, PVC 9/12,5 N/cm																				
Temp. resistenza	a breve termine 80 °C, lungo termine 40 °C																				
Tipo di produttore	tesa® 51570																				
	Nastro Vulkatape vm 38 mm x 6 m	Per l'isolamento dei connettori DEVifoil™ dopo il collegamento alle linee elettriche delle lamine	Art. no. 98931302 EAN no. 5703466147917																		

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	
	Colla Depron, 5 kg	Confezione 195 x 195 x 140 mm	Art. no. 00106017 EAN no. 5703466207338
	Connettore per DEVIfoil™ Floor, 500 pz (1 scatola)	Confezione 170 x 150 x 140 mm	Art. no. 98931203 EAN no. 5703466128893
	Pinze per connettori	Confezione 150 x 20 x 120 mm	Art. no. 98931205 EAN no. 5703466128923
	Depron®, 3 mm, 40 pezzi (1 scatola), da -60 °C a +70 °C, 80 cm x 125 cm	1260 x 820 x 135 mm	Art. no. 00106014 EAN no. 5703466125137
	Depron®, 6 mm, 20 pz (1 scatola), da -60 °C a +70 °C, 80 cm x 125 cm	1260 x 820 x 135 mm	Art. no. 00106015 EAN no. 5703466125144

Accessori e ricambi per controlli

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	
Per DEVIreg™ 233			
	DEVIreg™ 233 Frontale, manopola 1 pz. in scatola, bianco		Art. no. 19805922 EAN no. 5703466164587
	DEVIreg™ 233 Frontale, manopola 1 pz. in scatola, grigio chiaro		Art. no. 19805923 EAN no. 5703466164594
	DEVIreg™ 233 Frontale, manopola 1 pz. in scatola, grigio antracite		Art. no. 19805924 EAN no. 5703466164600
Per termostati con fissaggio a incasso			
	Multiboks PFXP/rosso E-1223740	Confezione 76 x 71 x 55 mm	Art. no. 19808930 EAN no. 5703435003398
	Scatola per montaggio a parete formato EURO con . TELAIO ELKO RS-16 L571 PH Angoli arrotondati lucidi	Confezione 87 x 87 x 40 mm	Art. no. 19808932 EAN no. 5703466078242
	Scatola da parete formato EURO ELKO Plus 40 mm E-1470812 angoli vivi	Confezione 86 x 86 x 40 mm Scatola singola ELKO Plus Colore Bianco polare Altezza 40 mm Senza alogeni Distanza tra le viti, C-C 60 mm	Art. no. 189B9139 EAN no. 5703466213780
Per DEVIreg™ 610			
	Set di montaggio tubi, scuro	Confezione 85 x 85 x 32 mm	Art. no. 19116920 EAN no. 5703465002873
Sensori e accessori per sensori			
	Sensore ambiente FUGA-frame, solo DK	63 x 63 x 25 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 20	Art. no. 140F1090 EAN no. 5703466209295

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	
	Sensore ambiente, telaio 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 20	Art. no. 140F1095 EAN no. 5703466209684
	Sensore esterno IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm a 25 °C, IP 44	Art. no. 140F1096 EAN no. 5703466209691
	Cavo sensore 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Sensore a filo 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø5 mm, nero, guaina esterna in Santoprene (TPV) IP 67, Temp. da -25 °C a 90 °C	Temp., °C Resistenza, 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
			30 12,3
35 10,4			
40 8,7			
45 7,4			
50 6,2			
	Sensore di temperatura 10 m NTC 15k Santoprene		Art. no. 140F1091 EAN no. 5703466209301
	Sensore di temperatura 40 m NTC15k Santoprene		Art. no. 140F1098 EAN no. 5703466210734
	Sensore esterno 2,5 m, 15 kOhm, PVC, DIN 44574	Sensore a filo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm a 25 °C, Ø10 mm, guaina esterna in PVC bianco, IP 67, Temp. intervallo da -25 °C a 70 °C	Art. no. 140F1092 EAN no. 5703466209318
	Sensore di temperatura al silicio per DEVIreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm @ 100°C	Sensore a filo, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm a 100 °C, Ø9 mm, IP 65, Temp. intervallo da 50 °C a 170 °C	Art. no. 140F1097 EAN no. 5703466209707
	Flexpipe Ø6,7 mm, 2,5 m	Confezione 170 x 240 x 20 mm, interno Ø6,7 mm, esterno Ø10 mm, nero	Art. no. 140F1114 EAN no. 5703466215234
	AstroFlex FFTYL Ø8,5 mm, rotolo da 50 m	Confezione 400 x 130 x 400 mm, Flexpipe per la protezione del sensore e del cavo.	Art. no. 19809100 EAN no. 5703435009314

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	
	Custodia sensore M20	Dimensioni 95 x Ø20 mm interno Ø10,5 mm, interno Ø19,9 mm	Art. no. 12500112 EAN no. 5703435031025
	Tappo terminale in ottone per Flexpipe Ø6,7 mm	Confezione 60 x Ø12 mm, dimensioni 60 x Ø12 mm, interno Ø6,7 mm, interno Ø10 mm	Art. no. 12500120 EAN no. 5703466111543
	Kit accessori Elements Tubo di transizione	Kit di montaggio per sensore a filo da 3 m	Art. no. 18055354 EAN no. 5703466124420
Per DEVIreg™ 850			
	Tubo sensore e tappo per DEVIreg™ 850	Tubo di installazione per sensore di terra DEVIreg™ 850 Ø 93 x 98	Art. no. 19119977 EAN no. 5703466208359
	PSU CP-D 24/2,5 100-240 V CA/24 V CC su guida DIN	Unità di alimentazione con interruttore primario per DEVIreg 850. Tensione d'ingresso 100-240 VAC, 47-63 Hz Tensione di uscita 24 V CC (24-28 V CC) Corrente/potenza in uscita, max 2,5 A / 60 W Temperatura ambiente, funzionamento -10...+70 °C Classe IP IP20 Montaggio su guida DIN Dimensioni (A/L/P) 54 x 90 x 55 mm	Art. no. 140F1089 EAN no. 5703466209721

Accessori e ricambi per altri elementi riscaldanti

Immagine	Nome	Descrizione/Dati tecnici	Art. no.	EAN no.
	Supporto a parete per cabina DEVItemp™ A	Confezione 280 x 40 x 130 mm	Art. no. 19400514	EAN no. 5703435010464
	Supporto a parete per cabina DEVItemp™ B	Confezione 360 x 150 x 40 mm	Art. no. 19400522	EAN no. 5703435010471
	Pulsante	Pulsante per DEVItemp™ 115T, DEVItemp™ 121T	Art. no. 19001874	EAN no. 5703435001332
	Elemento riscaldante 400 V, 2000 W	Elemento riscaldante per DEVItemp™ 106T	Art. no. 23804776	EAN no. 5703466168752
	Elemento riscaldante 400 V, 3000 W	Elemento riscaldante per DEVItemp™ 109T	Art. no. 23804792	EAN no. 5703466208779
	Elemento riscaldante 400 V, 3500 W	Elemento riscaldante per DEVItemp™ 121T	Art. no. 23804594	EAN no. 5703464001761
	termostato a 3 poli 0-40 °C, 125 °C	Termostato per DEVItemp™ 303T	Art. no. 19002237	EAN no. 5703466096475
	termostato tripolare 0-40 °C, 165 °C	Termostato per DEVItemp™ 106T, DEVItemp™ 109T	Art. no. 19001297	EAN no. 5703464010909
	termostato a 1 polo 0-40 °C	Termostato per DEVItemp™ 115T, DEVItemp™ 121T	Art. no. 19001056	EAN no. 5703435001257
	fusibile termico unipolare 160 °C	Termostato per DEVItemp™ 115T, DEVItemp™ 121T	Art. no. 19002211	EAN no. 5703464008524

Indice

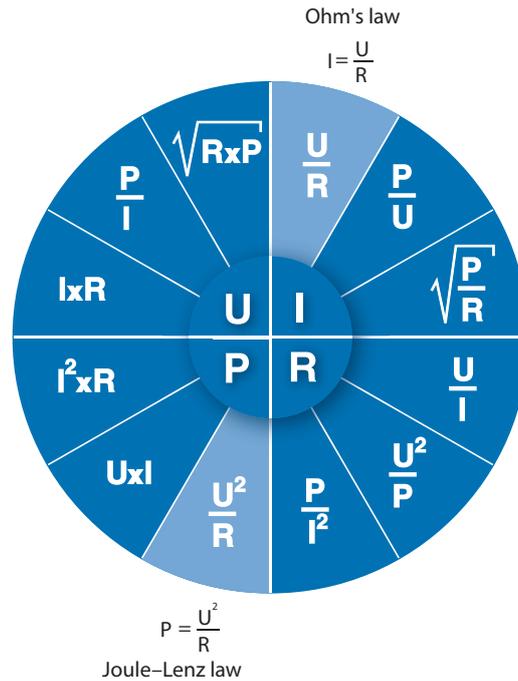
Applicazioni	4	DEVconnecto	71
Sistemi di riscaldamento a pavimento	6	DEVpipeguard™ LSZH 10/25/33	73
Sistemi di scioglimento del ghiaccio e della neve	8	DEVI EasyConnect	75
Tracciamento dei tubi	10	DEVpipeguard™ 30/60 Industry	77
Sport campi sportivi e agricoltura	12	DEVliceguard™ 18 (B) Drum Goods	79
Sistemi di protezione dal gelo per vigneti	14	DEVliceguard™ 18 (T) Drum Goods	81
Celle frigorifere	16	DEVliceguard™ 18 (T) Ready-made	83
Celle frigorifere e indurimento del calcestruzzo	17	DEVlhotwatt™ 45 / 55 / 70	85
Altri elementi riscaldanti	18	DEVImulti™ PVC	87
DEVIflex™ 6T	20	DEVIsport™	90
DEVIflex™ 10T	21	DEVIfoil™ Mirror	91
DEVIflex™ 18T	23	DEVlreg™ 233	92
DEVlbasic™ 10S	25	DEVlreg™ 130/132	94
DEVlbasic™ 20S - 230 V e 400 V	27	DEVlreg™ 530/531/532	96
DEVlbasic™ Drum Goods	29	DEVlreg™ Opti	98
DEVlcomfort™ 10T	30	DEVlreg™ Basic	100
DEVlmat™ 70T	32	DEVlreg™ Basic Polar white	102
DEVlmat™ 100T	33	DEVlreg™ Room	104
DEVlmat™ 150T	35	DEVlreg™ Room Polar white	106
DEVlmat™ 200T	37	DEVlreg™ Touch	108
DEVlcomfort™ 100T	38	DEVlreg™ Smart	110
DEVlcomfort™ 150T	39	DEVlreg™ Acqua calda	112
DEVlheat™ 150S e Mirror 150S	41	DEVlreg™ Plug-in	114
DEVIflex™ 50T	43	DEVlreg™ 330	115
DEVIflex™ 75T	44	DEVlreg™ 316	117
DEVIflex™ 100T	45	DEVlreg™ 610	119
DEVIflex™ 150T	46	DEVlreg™ Multi	120
DEVIflex™ 175T	47	DEVlreg™ 850 IV	122
DEVlcell™	48	Gamma di termostati per applicazioni interne	124
DEVlpipeheat™ 10 V2	49	Intervallo termostato per applicazioni esterne	125
DEVlpipeheat™ 10 V3	51	DEVltemp™ Fan Heater	126
DEVlqua™ 9T - 230 V/400V/	54	DEVltronic™	127
Special order	54	DEVltector™ II V2	128
DEVlsafe™ 20T - 230V	57	Accessori e ricambi per cavi e tappetini	129
DEVlsnow™ 20T - 230 V e 400 V	59	Cavi scaldanti autolimitanti: set di crimpatura	134
DEVlsnow™ 30T - 230 V e 400 V	61	Accessori e ricambi per soluzioni a secco	139
DEVlsnow™ 300T - 230 V e 400 V	63	Accessori e ricambi per controlli	141
DEVlsnow™ Drum Goods	65	Accessori e ricambi per altri elementi riscaldanti	144
DEVlasphalt™ 30T	66	Indice	145
DEVlasphalt™ 300T - 230 V e 400 V	67	Espandi le tue conoscenze	146
DEVlpipeguard™ (B) 10/25/33	69		

Espandi le tue conoscenze

Danfoss Floor Heating Electrical è il produttore leader in Europa di sistemi intelligenti di riscaldamento elettrico a pavimento e di sistemi antigelo.

Questa posizione è garantita dall'attenzione rivolta ai sistemi avanzati e soprattutto facili da usare, sviluppati nel più grande centro di competenza al mondo per il riscaldamento a pavimento.

Formule elettrotecniche



Formule di calcolo dei cavi

$$L = U / \sqrt{(p \cdot r)},$$

$$r = U^2 / (L^2 \cdot p),$$

$$p = U^2 / (L^2 \cdot r),$$

dove:

L – lunghezza del cavo scaldante (m);
 U – tensione di alimentazione (V);
 p – potenza specifica (W/m);
 r – resistenza specifica (Ohm/m).

Nuovo sito web DEVI

Il nostro sito web DEVI è stato riprogettato per rendere ancora più facile trovare ciò che cerchi.

Esplora le funzionalità che ti aiutano ad accedere rapidamente alle informazioni e agli strumenti di cui hai bisogno:

- **Panoramica chiara delle nostre soluzioni**

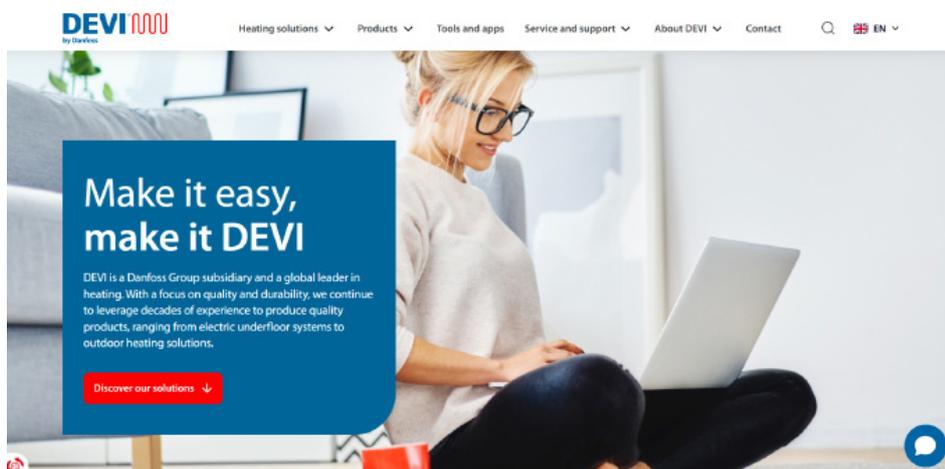
Esplora facilmente i nostri prodotti e le nostre applicazioni con un nuovo layout intuitivo.

- **Strumenti e app**

Scarica una serie di strumenti pratici e app, tra cui i modelli BIM DEVI e l'app Danfoss Installer per la creazione di garanzie elettroniche, tutti progettati per semplificare il tuo lavoro quotidiano.

- **Assistenza tramite chatbot**

Hai domande? Utilizza il nostro chatbot per trovare rapidamente le risposte giuste.



Scansiona il codice QR per visitare oggi stesso il nuovo sito web DEVI!

BIM



LA NUOVA ERA DELLA PROGETTAZIONE E DELLA COSTRUZIONE

Cos'è il BIM:

Negli ultimi anni, il Building Information Modeling (BIM) ha rivoluzionato il settore delle costruzioni.

In breve, si tratta di un ampio database che raccoglie informazioni dettagliate sull'intero ciclo di vita di un progetto, dalla fase iniziale di progettazione, alla costruzione, al funzionamento e infine alla dismissione.

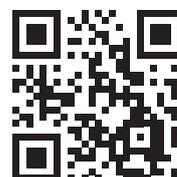
Con il BIM è possibile:

- Ottenere supporto tecnico
- Gli ingegneri possono progettare, documentare e costruire edifici in modo più rapido e accurato che mai.
- Ottenere stime dei costi e dei tempi più accurate.
- Condividere facilmente le informazioni.
- Migliorare l'efficienza del processo di costruzione.
- Riduci il rischio di errori e conflitti.

Considerando tutti i vantaggi del BIM, il settore delle costruzioni può realizzare edifici migliori, più efficienti, sostenibili ed economici.

Plasmare un futuro sostenibile:

Sfruttando gli ultimi progressi della tecnologia BIM, gli ingegneri possono svolgere un ruolo cruciale nella costruzione di un futuro più sicuro e sostenibile per tutti.



**Esplora le librerie BIM!
link al nostro sito web o codice QR**

Segui il nostro canali **canali**



DEVI[®] 
by Danfoss

Make it easy,
make it **DEVI**

Danfoss A/S

DEVI • devicom • +45 7488 2222 • EH@danfoss.com

Any information, including, but not limited to information on selection of product, its application or use, product design, weight, dimensions, capacity or any other technical data in product manuals, catalogues descriptions, advertisements, etc. and whether made available in writing, orally, electronically, online or via download, shall be considered informative, and is only binding if and to the extent, explicit reference is made in a quotation or order confirmation. Danfoss cannot accept any responsibility for possible errors in catalogues, brochures, videos and other material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products ordered but not delivered provided that such alterations can be made without changes to form, fit or function of the product.

All trademarks in this material are property of Danfoss A/S or Danfoss group companies. Danfoss and the Danfoss logo are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.