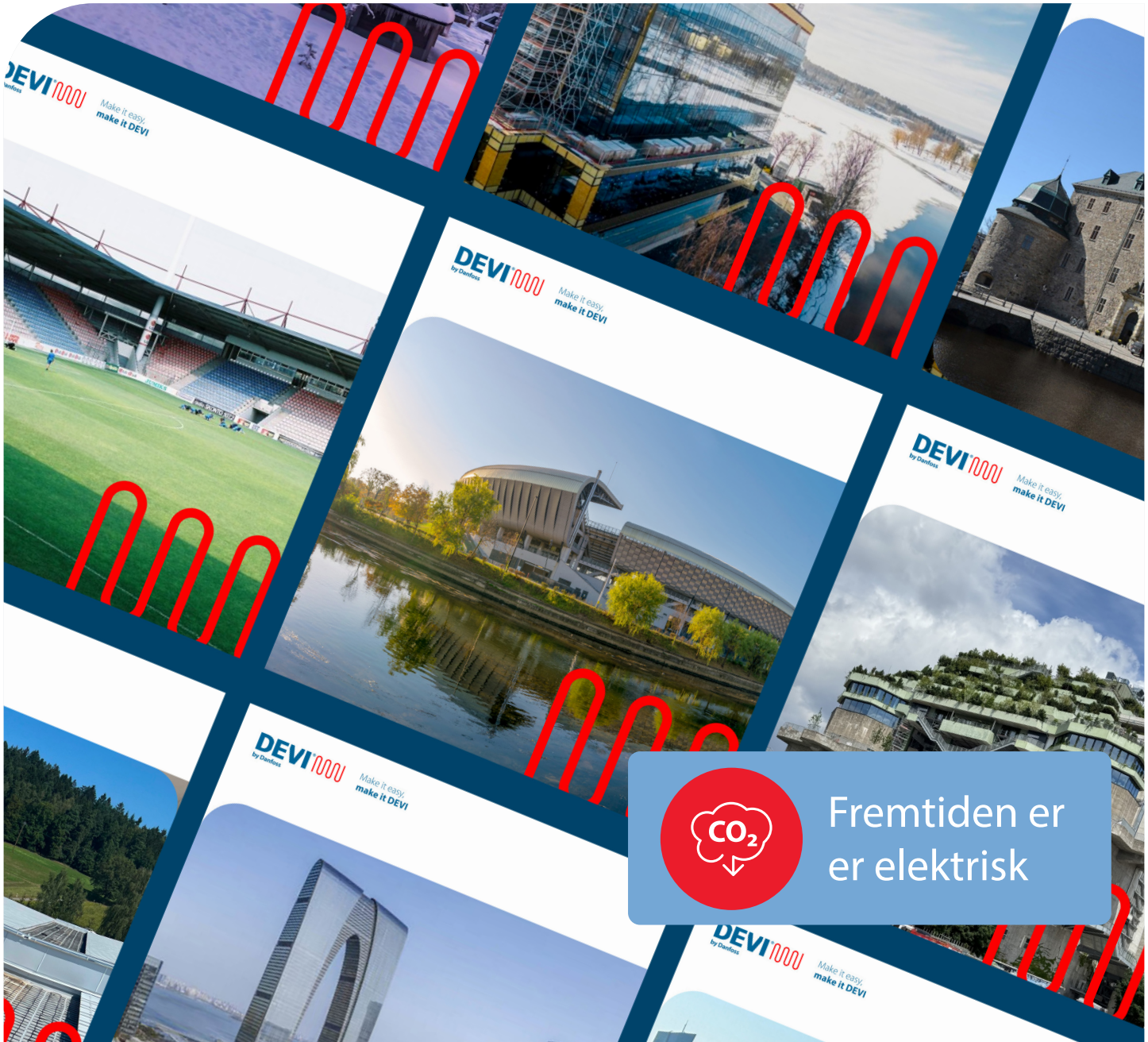
Produkt
Katalog
2025

Danmark | Marts 2025

DEVI® by Danfoss

Make it easy, **make it DEVI**



DEVI-garanti

DEVI leverer værdi gennem fokus på kvalitet, pålidelighed og innovation. Vores produkter er understøttet af brancheførende assistance, herunder DEVIwarranty™.

Garantien dækker ikke kun udskiftning af kabler eller måtter, men også refusion af installations- og materialeomkostninger i op til 20 år.

Vi tilbyder dig de bedste garantier på markedet.

Fem unikke garantier sikrer DEVI dig fuld ro i sindet, når du vælger vores elvarmeprodukter.

Scan QR-kode

For at besøge webstedet af DEVI-garantien

Vi tilbyder to typer garantier:



Produktgaranti



Fuld servicegaranti gyldig fra 1. juli 2021

Vores kvalitetsstyringssystem certificeringer og overensstemmelser

ISO 9001 TS 16949 ISO 14001

Sammen med fuld overensstemmelse med EU direktiver og produktgodkendelser

Anvendelsesområder oversigt

DEVI® by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Gulvvarmesystemer
Komfortabel gulvvarme og total opvarmning 6

Is- og snesmeltningssystemer
Frostbeskyttelse af jord, vej, tag, antenner osv 8

Rørtracing
Frostbeskyttelse og vedligeholdelse af temperatur 10

Sportspladser og landbrug
Opvarmning af fodboldbaner, såbede, gårde 12

Frostsikringssystemer til vinmarker
Frostbeskyttelse i forårssæsonen 14

Kølehuse og Betonhærdning
Forebyggelse af frostskader på fundamenter og gulve 16

Andre varmeelementer 18

Anvendelsesområder





1 Indendørs installationer:

- **DEVIflex™ 10T & 18T varmekabel**
- **DEVIcomfort™ 10T varmekabel**
- **DEVImat™ 70T, 100T, 150T varmemåtte**

Mulighed for styring: DEVIreg™ Basic Polar white, DEVIreg™ Room Polar white, DEVIreg™ Touch, DEVIreg™ Smart

2 Jord, trapper, terrasser:

- **DEVIsnow™ 20T & 30T varmekabel**
- **DEVIsnow™ 300T varmemåtte**

Mulighed for styring: DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

3 Asfaltinstallationer:

- **DEVIasphalt™ 30T varmekabel**
- **DEVIasphalt™ 300T varmemåtte**

Mulighed for styring: DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

4 Tagarealer:

- **DEVIsnow™ 20T & 30T varmekabel**
- **DEViceguard 18 selvbegrænsende kabel**

Kontrolmuligheder: DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

5 Nedløbsrør, tagrender:

- **DEVIsnow™ 20T & 30T varmekabel**
- **DEViceguard 18 selvbegrænsende kabel**

Kontrolmuligheder: DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

6 Frostsikring af rør:

- **DEVIpipeheat™ 10 V3 selvbegrænsende varmekabel (i og på rør, godkendt til drikkevandsbrug)**
- **DEVIpipeguard™ selvbegrænsende varmekabel (på rør)**

Mulighed for styring: DEVIreg™ 610, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316

7 Varmt brugsvand

- **DEVIhotwatt™ selvbegrænsende varmekabel (på rør)**

Mulighed for styring: DEVIreg™ Hotwater

Gulvvarmesystemer

Gulvvarme giver det mest behagelige indeklima i alle rum. Varmen fordeles mere jævnt med gulvvarmekabler eller varmemåtter i forhold til opvarmningsmetoder, der er baseret på radiatorer eller luftbårne systemer.
DEVI's intelligente løsninger er usynlige og sparer plads ved at eliminere behovet for radiatorer, rør og andre installationer.
I dag er elektriske gulvvarmeløsninger med intelligente termostater fra DEVI ikke kun komfortable, men også energieffektive og miljøvenlige. Du skal overveje, hvilken slags opvarmningsmetode der passer til dine behov, før du installerer gulvvarme.

Eksempler på gulvvarme fra DEVI



Northern Lights Village, Levi, Finland

Northern Lights Village, Levi, Finland, åbnede den 1. november 2019 og tilbyder en fordybende arktisk oplevelse i Lapland. Projektets størrelse er 640 m^2 (40 igloer * 16 m^2hver).

Produkter
DEVIcell™
DEVIflex™ 10T
DEVIreg™ Smart



Mjøstårnet - verdens højeste træbygning, Norge

Mjøstårnet er en 18-etagers bygning til blandet brug i Brumunddal, Norge. Det er officielt verdens højeste træbygning med en højde på 85,4 m (280 fod). Projektets størrelse er 72 hotelværelser .

Produkter
DEVIcell™
DEVIreg™ Smart

Gulvvarmesystemer, komfortgulvvarme og totalvarme

Totalopvarmning betyder eneste opvarmningskilde, og komfortopvarmning betyder ekstra opvarmning til komfort. Elektrisk gulvvarme er meget velegnet til avanceret timerstyring, så man kun varmer rummet op, når man rent faktisk er hjemme, det er sund økonomi og godt for miljøet.

Produkter	Standard	Mekanisk klasse *	Anvendelser			
			Beton mere end 3 cm	Tynd beton mindre end 3 cm	Tørre løsninger	Bjælkegulve
			Side nr.			
Varmekabler og varmemåtter						
DEVIcomfort™ 10T	IEC60800:2009	M1		24	24	24
DEVIflex™ 6T	IEC60800:2009	M2		20		20
DEVIflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	21		21
DEVIflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23			
DEVIheat™ 150S & Mirror 150S	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			28		
DEVImat™ 70T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			25		
DEVImat™ 100T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			26		
DEVImat™ 150T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			27		
DEVIcell™					29	
Termostater						
DEVIreg™ 233	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		64	64		
DEVIreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		80	80		
DEVIreg™ Basic	LVD 60730-1, -2-7 og -2-9 EMC EN 301 489 -1 og -17 RF EN 300328		66	66	66	66
DEVIreg™ Basic Polar hvid	LVD 60730-1, -2-7 og -2-9 EMC EN 301 489 -1 og -17 RF EN 300328		68	68	68	68
DEVIreg™ Room	LVD 60730-1, -2-7 og -2-9 EMC EN 301 489 -1 og -17 RF EN 300328		70	70	70	70
DEVIreg™ Room Polar hvid	LVD 60730-1, -2-7 og -2-9 EMC EN 301 489 -1 og -17 RF EN 300328		72	72	72	72
DEVIreg™ Touch	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		74	74	74	74
DEVIreg™ Smart	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		76	76	76	76

Is- og snesmeltningssystemer

Mange husejere, firmaer og offentligebygninger oplever udfordringer med is og sne på taget, i tagrender, nedløbsrør og i indkørslen. Elektriske varmekabler kan minimere disse problemer. DEVI's is- og snesmeltningssystem er designet til at give komfort og sikkerhed for mennesker, køretøjer og bygninger.

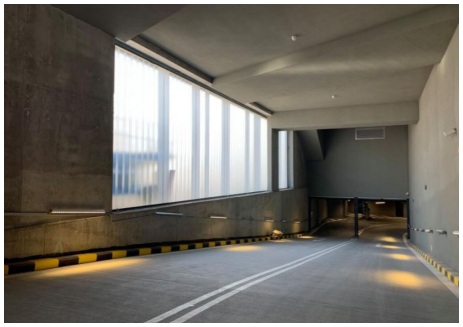
Anvendelser på jorden

DEVI's udendørs varmeløsninger fjerner sne og is fra din indkørsel og gør det sikkert at gå og køre.
De mest almindelige anvendelser af DEVIs is- og snesmeltning på jorden er parkeringspladser, indkørsler, fortove, udendørs trapper, læsseramper og broer. DEVI's is- og snesmeltningssystem fungerer godt sammen med de mest almindelige overfladebelægninger som asfalt, beton og fliser.

Anvendelser på tage

DEVI's is- og snesmeltningssystemer til tage og tagrender beskytter dem mod skader forårsaget af istapper. Løsningen kan installeres i alle typer tagkonstruktioner, hvor der er behov for at forhindre aflejringer af smeltevand i tagrender og reducere skader på konstruktioner som frosne facader og tage.
I tagrender og nedløbsrør forebygges skader ved et effektivt og frit afløb af smeltevand, hvilket naturligvis sikrer, at systemet fungerer tilfredsstillende.

Eksempler på is- og snesmeltning udført af DEVI



Den første underjordiske rundkørsel, Slovakiet

Mere end 1.300 busforbindelser kører dagligt på dette sted. Det samlede areal er 800 m^2.

Produkter
DEVIsnow™ 300T 400V
DEVIreg™ 850 IV (10 stk. parret med
DEVIreg™ 850 IV, (2 stk. med vejrstation)



Grand Airport, Istanbul, Tyrkiet

Istanbuls lufthavn er den vigtigste internationale lufthavn, der betjener Istanbul, Tyrkiet. Projektets størrelse er 4100 m^2.

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



Remarkables Ski Field Queenstown, New Zealand

Der blev installeret et sne- og issmeltningssystem på den udendørs terrasse i basisbygningen, som er opdelt i 22 zoner. Projektets størrelse er 2500 m^2.

Produkter
DEVIsnow™ 30T

Is- og snesmeltningssystemer, frostbeskyttelse af jord, vej, tag, antenner osv.

Når der installeres varmekabler til at smelte sne eller glat is fra jordarealer, går sikkerhed og omkostningsbesparelser hånd i hånd. Disse systemer kan bruges i hjemmet på fortove, indkørsler og gangarealer eller på kommercielle parkeringspladser, ramper, trapper og afløbsområder. Det kan endda bruges til at smelte sne og is fra overflader med støbeasfalt.

Produkter	Standard	Mekanisk klasse *	Anvendelser				
			Frostbeskyttelse - antenner/ledninger	Tage og tagrender	Asfalt (støbeasfalt) - høj temperatur	Asfalt - lavere temperatur	Fortove, veje og ramper
			Side nr.				
Varmekabler og varmemåtter							
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	36	36			36
DEVIsnow™ 30T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	38	38			38
DEVIsnow™ 300T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2		40			40
DEVIasphalt™ 30T	IEC60800:2009	M2			42	42	
DEVIasphalt™ 300T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2			43	43	
DEVIiceguard™ 18 (T) Ready-made	SS 424 24 11: 1992 EN/IEC 62395-1: 2013		55	55			
DEVIiceguard™ 18 (T) Tromlevarer	EN 62395-1: 2013		53	53			
Termostater							
DEVIreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		82	82	82	82	82
DEVIreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		80	80	80	80	80
DEVIreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		80		80	80	80
DEVIreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		84	84	84	84	84
DEVIreg™ 850 IV	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			87	87	87	87
DEVIreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		85	85	85	85	85

Rørtracing

DEVI's rørtracingsystemer kan bruges til to hovedformål:

1. Frostsikringssystemer installeres, hvor der er behov for at forhindre vand- og sanitetsrør i at fryse og blive frostbeskadiget.
2. Temperaturvedligeholdelsessystemer sikrer, at varmtvands- eller væskerør opretholder den ønskede temperatur.

DEVI's rørtracingsystemer kan bruges på indersiden og ydersiden af rør, til indendørs og udendørs rørsystemer samt til rør over og under jorden.

Fordelene ved rørtracingsystemerne er:

- Frostfrie rør
- Konstant flow i rørene
- Dybdereduktion for underjordiske rør
- Ingen reparationsomkostninger efter en hård vinter
- Ingen hærdning af fedtholdige produkter i rørsystemerne
- Effektiv forsyning af varmt vand.

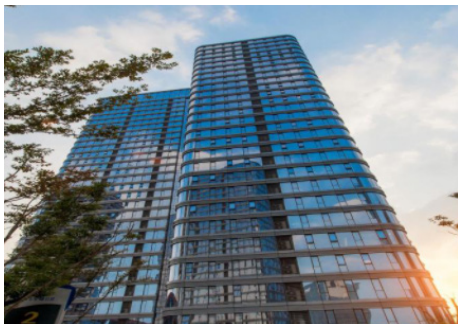
Eksempler på rørtracing udført af DEVI



Situla-bygningen, Ljubljana, Slovenien

DEVI blev valgt til rørtraceringsløsninger og opvarmning af tag, tagrender og nedløbsrør samt parkeringsindkørsel.

Produkter
DEVIpipeguard™ 10
DEVIpipeguard™ 25
DEVIreg™ 330 termostater
DEVIsnow™ 30T
DEVIreg™ 850 - 10 stk.
Tag-sensorer - 5 stk.
Jord-sensorer - 13 stk.



Lejligheder i Suzhou, Kina

Suzhou by blev grundlagt i 500 f.Kr. og er i dag en storby beliggende i den sydøstlige Jiangsu-provins i Østkina. Projektet omfatter 2 boligblokke med 600 lejligheder.

Produkter
DEVIhotwatt™ 55



Rørledning i Strzelce Opolskie, Polen

Elektrisk opvarmning af rør for at beskytte dem mod frostskader.

Produkter
DEVIflex™ 18T
DEVIreg™ 330

Rørtracing, frostbeskyttelse og temperaturvedligeholdelse

I vinterhalvåret kan problemer med frost i ferskvandsrør, spildevandsrør, kølevandsrør, forsyningsvandsrør og sprinklersystemer undgås ved at opvarme rørene internt eller eksternt. DEVI-systemerne leverer enten et system med konstant wattforbrug eller et selvbegrænsende system.

Produkter	Standard	Mekanisk klasse *	Anvendelser			
			Rørtracing - temp. vedligeholdelse, eksternt	Rørtracing - frostbeskyttelse, udvendigt	Rørtracing - frostbeskyttelse, indvendigt	Rørtracing - varmt brugsvand, eksternt
			Side nr.			
Varmekabler og varmemåtter						
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		59	59		
DEVIaqua™ 9T - 230 V/400V/ Special order (tilpasset)	IEC60800:2009	M1			33	
DEVIpipeheat™ 10 V3	IEC 60335-1:2012				30	
DEVIhotwatt™ 45 / 55 / 70	DIN VDE 0254: 1994-06					57
DEVIpipeguard™ LSZH 10/25/33	EN 62395-1: 2013		47	47		
DEVIpipeguard™ 30/60 Industry	VDE E 0254: 94		51	51		
Termostater						
DEVIreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		82	82	82	
DEVIreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		80	80	80	
DEVIreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		80	80	80	
DEVIreg™ 330 (60 °C - 160 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		80	80	80	
DEVIreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		84	84	84	
DEVIreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		85	85	85	
DEVIreg™ Hotwater	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		78	78	78	78

Sportsbaner og landbrug

DEVI elvarme er den bedste løsning til sportsbaner som stadioner eller golfbaner, men også til såbede. Opvarmning af såbede kan anvendes i drivhuse, skærebede, såbede og reproduktionskasser.

Opvarmning af sportsbaner

Med DEVI elektriske varmeløsninger installeret på fodboldbaner eller golfbaner kan jorden opvarmes, og græssets vækst kan starte i det tidlige forår. Området vil så være klar op til to måneder tidligere end normalt. Desuden kan sæsonen forlænges om efteråret, hvor perioden, indtil græsset holder op med at vokse, kan forlænges ved hjælp af opvarmning af rødderne. Ikke alene forhindrer DEVI meget effektivt og energibevidst, at banen med kunstgræs rammes af frost og eller sne, når det er nødvendigt, det fungerer også som en vækst- og genopretningsstimulator for det naturlige græs. Alt dette sikrer en bedre bane, der kan udnyttes maksimalt uanset årstid eller placering.

Anvendelser til naturlig græs holder jordtemperaturen på et bestemt niveau. De hjælper med at vedligeholde og udvikle græsrødderne.

Anvendelser til kunstgræs holder banen fri for is og sne.

Eksempler på baner opvarmet af DEVI



City Stadion, Zhytomyr, Ukraine

Zhytomyr City Stadion har 20.000 siddepladser. Projektets størrelse er 7800 m^2.

Produkter
DEVIsport™ 35464 m



Vasas SC Stadion, Budapest, Ungarn

Illovszky Rudolf Stadion (træningsklubben Vasas SC) har 5 054 siddepladser. Projektets størrelse er 8 214 m^2.

Produkter
DEVIsport™ 985 kW i alt



Fredrikstad Stadion, Norge

Elektrisk opvarmning forlænger den sæsonmæssige brug af faciliteterne, der er udstyret med kunstgræs.

Produkter
DEVIheat™ 90S - 228 stk.

Opvarmning af såbed

For at fremskynde vegetation og reproduktion i drivhuse kan jorden opvarmes fra det tidlige forår, så vegetationen starter tidligere, og høsten varer længere. Desuden letter det dyrkningen af varmekrævende planter, som normalt kun vokser på subtropiske/tropiske breddegrader.
For at nå de nødvendige temperaturer er DEVI-varmeløsninger ideelle, og hvis de er udstyret med elektroniske DEVIreg™-termostater og -sensorer, bliver energiforbruget minimalt.

Eksempler på opvarmning af såbede med DEVI



Atatürk Horticultural Central Research Institute, Yalova, Tyrkiet

Opvarmning af såbede på 2 borde med drivhusprøver - 15x1m2 hver.

Produkter
DEVIflex™ 10T - 280 m
DEVIreg™ 535 - 2 stk.
DEVIfast™ - 1 stk.

Sportspladser og landbrug, opvarmning af fodboldbaner, såbede, gårde.

Med DEVI-varmekabler eller varmemåtter i jorden kan du opvarme marken og starte vækstsæsonen tidligt på foråret. Marken kan være klar til brug op til to måneder tidligere end normalt. På den måde kan sæsonen også forlænges langt ind i efteråret. DEVI har også fremragende løsninger til marker med kunstgræs.

			Anvendelser		
			Såbede	Nye marker	Eksisterende baner
Produkter	**Standard**	**Mekanisk klasse ***	**Side nr.**		
Varmekabler og varmemåtter					
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	37		
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	36	36	
DEVIsnow™ 30T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2		38	
DEVIsnow™ 300T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2		40	
DEVIsport™	NF C 32-330:2002			62	62
DEVIflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21		
DEVIflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23		
Termostater					
DEVIreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		82	82	82
DEVIreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		80	80	80
DEVIreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		80	80	80
DEVIreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		84	84	84
DEVIreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		85	85	85

Frostsikringssystemer til vinmarker

Hvert år står vinavlere fra forskellige regioner over for et problem med sen frost. Det sker ofte i april-maj, når knopperne begynder at blomstre. Sen forårsfrost er en af de største udfordringer for vinavlere.

Electric Heating løser udfordringen med energieffektive systemer, der bruger elektriske varmekabler til at beskytte vinstokkene mod frostskader.

Fordelene ved frostsystemerne til vinmarker er:

- En energieffektiv løsning med elektriske varmekabler.
- Nem, hurtig og pålidelig installation.
- En skræddersyet tilgang til at opfylde kundens behov, vingårdens areal og antallet af rækker.
- Dokumenteret høj besparelse sammenlignet med de eksisterende metoder.
- En bæredygtig løsning for en grøn og ren fremtid gennem lavt energiforbrug i frostperioden.
- Kabel med robust ydrekappe (modstandsdygtig over for vejr og UV).

Eksempler på frostbeskyttelse af vinmarker med DEVI



Chablis, Frankrig

Domænet Louis Moreau i Chablis er en 50 hektar stor familieejendom. I dag ejes den af Louis Moreau, som repræsenterer sjette generation af sin families vinbønder. Da 80 % af produktionen eksporteres, er vinene fra Chablis velkendte i Frankrig og resten af verden.

Produkter
DEVIsnow™



Cahors, Frankrig

Elektrisk opvarmning med DEVI for at beskytte domænet Colombier i Cahors. Domænet er en 20 hektar stor familieejendom, der har været ejet af Fabienne og Fabrice Rigal siden 1993. Her dyrkes vinstokke med Chardonnay og AOC.

Produkter
DEVIsnow™



Lundeborg, Danmark

Vinmarken er økologisk dyrket ved Lundeborg på Fyn i Danmark. Ca. en km fra havet, beliggende på en lille skråning mod syd. Installationen er udført på 9 rækker af hver 40 m længde.

Produkter
DEVIsnow™ 20T
ECL Comfort 310 Kontrolsystem
ESMB-12, pt 1000 Universelle sensorer
GSM-modul

Frostbeskyttelsessystemer til vinmarker.

Electric Heating løser udfordringen med energieffektive systemer, der bruger elektriske varmekabler til at beskytte vinstokkene mod frostskader.

Produkter	Standard	Mekanisk klasse *	Vingårde Side nr.
Varmekabler og varmemåtter			
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	36
Termostater			
DEVIreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		80
DEVIreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		80
DEVIreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		85

Kølehuse

Opvarmning af gulvkonstruktionen i et kølehus er en nødvendighed for beskyttelse af bygningen i kølehuse eller isstadioner osv.

I kølehuse, hvor temperaturen konstant ligger mellem -20 og -30 °C, vil der stadig blive afgivet kulde til omgivelserne, selv om gulvet er godt isoleret.

Beskyttelse af gulve mod kondens

I døråbninger mellem kølerum og opvarmede rum kan der dannes kondensvand på gulvet på grund af de konstante skift mellem kold og varm luft, når dørene åbnes og lukkes. Det kan resultere i farlige isdannelser på gulvet, og derfor skal gulvet i disse områder opvarmes. Som en ekstra komfort vil det også begrænse strømmen af kold luft til det opvarmede område.

Gulve

I kølehuse, hvor temperaturen konstant ligger mellem -20 og -30 °C, vil der stadig blive frigivet kulde til omgivelserne, selvom gulvet er godt isoleret. Det betyder, at de materialer, der er i kontakt med jorden, f.eks. fundamenter og gulvarealer, vil absorbere kulden og lade jorden fryse. Vandindholdet i jorden vil udvide sig, og det kan forårsage betydelige skader på grund af frosterosion.Det samme problem opstår også på isstadioner, som er kunstigt frosne. Dette kan dog undgås med DEVI's frostsikringssystem.

Eksempler på kølehuse opvarmet af DEVI



CSL Behring Vaccination Manufacturer, Victoria, Australien

Den indstillede temperatur på CSL Broadmeadows' lager er -30 °C for at sikre en passende opbevaring af vacciner og medicin. Projektets størrelse er 983 m^2.

Produkter
DEVIsnow™ 30T
DEVIflex™ 18T



Kølerum, Ukraine

Der blev installeret et frostbeskyttelsessystem i to kølerum (1.000 m^2 hver).

Produkter
DEVIbasic™ på tromler 10 km
DEVIflex™ 10T
DEVIreg™ 330

Opvarmning af kuldebroer

DEVIs varmesystemer kan bruges til at undgå temperaturforskelle i gulve forårsaget af kuldebroer. DEVIs varmesystemer kan også bruges til at undgå eller begrænse træk, f.eks. ved vinduer, døre, ydervægge og centrale elementer i betonbygninger.

Kølerum og hærdning af beton

I forbindelse med støbeprocesser om vinteren kan det ofte være svært at sikre den korrekte styrke af betonen samt at opnå et ensartet resultat af overfladen, når temperaturen falder til under frysepunktet.

For at undgå unødvendige og dyre forsinkelser af byggeaktiviteterne kan det ofte være nødvendigt at tilføre lidt ekstra varme for at holde den korrekte temperatur til at opretholde hærdningsprocessen.

Dette problem kan i mange tilfælde løses ved at indstøbe varmekabler i betonkonstruktionen, der fastgøres direkte til armeringsnettet, og hæve temperaturen nogle grader for at opretholde den naturlige proces.

Eksempel på betonhærdning med DEVI



Bjørvika-tunnelen Oslo, Norge

Bjørvikatunnelen forbinder
Festningtunnelen i Oslo vest med
Ekebergtunnelen i Oslo øst.
DEVI blev valgt til at hærde betonen i tag og
vægge i den nedsænkede del af tunnelen.
Projektets størrelse: 1.100 meter tunnel,
hvoraf 675 meter er sænketunnel

Produkter
DEVIflex™
DEVIreg™ 330

Kølehuse og betonhærdning, der forhindrer frostskader på fundamenter og gulve.

I kølehuse (og isstadioner), hvor temperaturen konstant ligger mellem -20°C og -30°C, afgives der kulde til omgivelserne på trods af god isolering. Det betyder, at både gulvet og jorden nedenunder vil fryse. Vandet i jorden udvider sig, hvilket kan føre til frostskader på fundamentet/gulvet. Dette kan forhindres ved at bruge DEVI-varmekabler.

Produkter	Standard	Mekanisk klasse *	Anvendelser	
			Kølehuse	Hærdning af beton
			Side nr.	
Varmekabler og varmemåtter				
DEVIflex™ 6T	IEC60800:2009	M2	20	
DEVIflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	
DEVIflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23	
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	36	
Termostater				
DEVIreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		82	82
DEVIreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		80	80
DEVIreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		84	84
DEVIreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		85	85

Andre varmeelementer

Produkter	Standard	Anvendelser Varmeelementer Side nr.
Varmekabler og varmemåtter		
DEVItronic™	IEC 60335-1:2012 + IEC 60335-2-30:2009	91
DEVIfoil™ Mirror	EN 60335-1 + EN 60335-2-30	63
DEVIheat™ 150S & Mirror 150S	IEC60335-1:2012 + IEC60335-2-9:2002	28

**** Mekaniske klasser:***

***C** - i overensstemmelse med IEC 60800: 1992:*

1. Testet med 2000 N påført kraft;

2. Ingen højspændingsgennembrud mellem skærm og varmeleder;

3. Ingen revner i yderkappen.

***M1** - i overensstemmelse med IEC 60800: 2009:*

1. Testet med 600 N påført kraft;

2. Intet højspændingsnedbrud mellem varmeleder og skærm (isolering intakt);

3. Varmelederen er ikke brudt;

4. Ingen af skærmtrådene er ødelagte;

5. Ingen revner i yderkappe (den ydre kappe er intakt).

***M2** - i overensstemmelse med IEC 60800: 2009:*

1. Testet med 1500 N påført kraft;

2. Intet højspændingsnedbrud mellem varmeleder og skærm (isolering intakt);

3. Varmelederen er ikke brudt;

4. Ingen af skærmtrådene er ødelagte;

5. Ingen revner i yderkappe (den ydre kappe er intakt).

***MMM** - i overensstemmelse med NF-C 32-330: 2002:*

1. Testet med 2000 N påført kraft;

2. Trækstyrken er 1500 N;

3. Intet højspændingsnedbrud mellem varmeleder og skærm (isolering intakt);

4. Varmelederen er ikke ødelagt;

5. Ingen revner i yderkappe (den ydre kappe er intakt).

DEVI produkter
Datablade

DEVI® by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

DEVIflex™ 6T

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVIflex™ er et 360° fuldt skærmet dobbeltlederkabel af ekstremt høj kvalitet med en hård ydre kappe (ikke UV-stabil). Den runde profil og robuste konstruktion sikrer en hurtig, enkel og sikker installation i flere indendørs gulvkonstruktioner og rørtrækningsapplikationer.
Varmekablet skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget.
På grund af det lave specifikke output (W/m) kan dette produkt med succes bruges til NZEB-husapplikationer (Nearly Zero Energy Building).
Tilslutningskablet er et installationskabel med solide ledere, der sikrer hurtig installation.
En tydeligt synlig forbindelse forhindrer, at man ved et uheld installerer det opvarmede kabel i væggen.
For at sikre en lang levetid inspiceres alle kabler minutiøst, herunder test for ohmsk modstand, højspænding og materialekontrol for at sikre kvaliteten.
Det betyder, at vi er stolte af at kunne levere vores udvidede DEVIwarranty™ på hele gulvet.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Hurtig og nem at installere
- Flere anvendelsesmuligheder
- Sikker og robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse

Overholdelse af standarder:

- IEC60800:2009

Symboler for overensstemmelse:

Intertek UA.TR.089

20 ÅRS GARANTI
Produkt Installation Gulv/overflade

Type	Værdi
Nominel spænding	230 V~
Konstruktion	Rund, dobbeltleder med 360° afskærmning, én kold leder
Effekt	6 W/m ved 230 V~
Maks. tilladt brugstemperatur, med strøm	80 °C
Maks. tilladt brugstemperatur, uden strøm	90 °C
Kablets dimensioner	Ø 6,9 mm
Deformationsstyrke	1500 N
Trækstyrke	400 N
Lederisolering	XLPE
Ydre kappe	PVC, rød
Skærm	100 % dækning; alu-folie; 0,5 mm skærmledere af fortinnet kobber
Tilslutningskabel	2,3 m DTCL, 3G 1,5 mm²
Min. installationstemperatur	-5 °C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVIflex™ 6T

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Kabellængde	Effekt @ 230 V~	Modstand *	Tilslutningskabel
140F1200	5703466223369	72 35 870 008	30 m	180 W	293,4 Ω	3 x 1,5 mm²
140F1201	5703466223376	72 35 870 011	40 m	250 W	211,6 Ω	3 x 1,5 mm²
140F1202	5703466223383	72 35 870 024	50 m	310 W	170,0 Ω	3 x 1,5 mm²
140F1203	5703466223390	72 35 870 037	60 m	345 W	152,4 Ω	3 x 1,5 mm²
140F1204	5703466223406	72 35 870 040	70 m	415 W	128,1 Ω	3 x 1,5 mm²
140F1205	5703466223413	72 35 870 053	80 m	500 W	105,6 Ω	3 x 1,5 mm²
140F1206	5703466223420	72 35 870 066	90 m	540 W	98,1 Ω	3 x 1,5 mm²
140F1207	5703466223437	72 35 870 079	100 m	635 W	83,6 Ω	3 x 1,5 mm²
140F1208	5703466223444	72 35 870 082	115 m	720 W	74,0 Ω	3 x 1,5 mm²
140F1209	5703466223451	72 35 870 095	129 m	770 W	68,9 Ω	3 x 1,5 mm²
140F1210	5703466223468	72 35 870 105	140 m	870 W	60,8 Ω	3 x 1,5 mm²
140F1211	5703466223475	72 35 870 118	160 m	915 W	57,9 Ω	3 x 1,5 mm²
140F1212	5703466223482	72 35 870 121	180 m	1095 W	48,2 Ω	3 x 1,5 mm²
140F1213	5703466223499	72 35 870 134	190 m	1160 W	45,6 Ω	3 x 1,5 mm²
140F1214	5703466223505	72 35 870 147	200 m	1260 W	42,0 Ω	3 x 1,5 mm²

Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af den mærkede værdi

DEVIflex™ 10T

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI



DEVIflex™ er et 360° fuldt skærmet dobbeltlederkabel af ekstremt høj kvalitet med en hård ydre kappe (ikke UV-stabil). Dets runde profil og robuste konstruktion sikrer en hurtig, enkel og sikker installation i flere indendørs gulvkonstruktioner og rørtrækningsapplikationer.
Varmekablet skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget.
Den kolde kabel er et installationskabel med massive ledere, der sikrer hurtig installation med en tydeligt synlig forbindelse. En tydeligt synlig samling forhindrer, at man ved et uheld installerer det opvarmede kabel i væggen.
For at sikre en lang levetid inspiceres alle kabler minutiøst, herunder test for ohmsk modstand, højspænding og materialekontrol for at sikre kvaliteten. Det betyder, at vi er stolte af at kunne levere vores udvidede DEVIwarranty™ på hele gulvet.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Hurtig og nem at installere
- Flere anvendelsesmuligheder
- Sikker og robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse

Overholdelse af standarder:

- IEC60800:2009

Symboler for overensstemmelse:

Intertek UA.TR.089



Type	Værdi
Nominel spænding	230 V~
Konstruktion	Rund, dobbeltleder med 360° afskærmning, ét tilslutningskabel
Effekt	10 W/m @ 230 V~
Maks. tilladt brugstemperatur, med strøm	75 °C
Maks. tilladt brugstemperatur, uden strøm	90 °C
Kablets dimensioner	Ø 6,9 mm
Deformationsstyrke	1500 N
Trækstyrke	400 N
Lederisolering	XLPE
Ydre kappe:	PVC, rød
Skærm	100 % dækning; alu-folie; 0,5 mm skærmledere af fortinnet kobber
Tilslutningskabel	2,3 m DTCL, 3G (1,5 eller 2,5)mm²
Min. installationstemperatur	-5 °C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVIflex™ 10T

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Kabellængde	Effekt @ 230 V~	Modstand *	Tilslutningskabel
140F1215	5703466223512	72 35 870 202	2	20	2646	3 x 1,5
140F1216	5703466223529	72 35 870 215	4	40	1324	3 x 1,5
140F1217	5703466223536	72 35 870 228	6	60	882	3 x 1,5
140F1218	5703466223543	72 35 870 231	8	80	660,8	3 x 1,5
140F1219	5703466223550	72 35 870 244	10	100	529	3 x 1,5
140F1407	5703466227794	72 35 870 257	15	135	403,5	3 x 1,5
140F1220	5703466223567	72 35 870 260	20	205	260	3 x 1,5
140F1408	5703466227800	72 35 870 273	25	241	219,5	3 x 1,5
140F1221	5703466223574	72 35 870 286	30	290	183	3 x 1,5
140F1409	5703466227817	72 35 870 299	35	365	145	3 x 1,5
140F1222	5703466223581	72 35 870 309	40	390	136	3 x 1,5
140F1223	5703466223598	72 35 870 312	50	505	105	3 x 1,5
140F1224	5703466223604	72 35 870 325	60	600	88,2	3 x 1,5
140F1225	5703466223611	72 35 870 338	70	695	76,3	3 x 1,5
140F1226	5703466223628	72 35 870 341	80	790	66,9	3 x 1,5

Typer: DEVIflex™ 10T

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Kabellængde	Effekt @ 230 V~	Modstand *	Tilslutningskabel
140F1227	5703466223635	72 35 870 354	90	920	57,4	3 x 1,5
140F1228	5703466223642	72 35 870 367	100	990	53,4	3 x 1,5
140F1229	5703466223659	72 35 870 370	120	1220	43,4	3 x 1,5
140F1230	5703466223666	72 35 870 383	140	1410	37,5	3 x 1,5
140F1231	5703466223673	72 35 870 396	160	1575	33,6	3 x 1,5
140F1232	5703466223680	72 35 870 406	180	1760	30,1	3 x 2,5
140F1233	5703466223697	72 35 870 419	200	1990	26,6	3 x 2,5
140F1234	5703466223703	72 35 870 422	210	2050	25,8	3 x 2,5

**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af angivne værdi på label*

DEVIflex™ 18T

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVIflex™ er et 360° fuldt skærmet dobbeltlederkabel af ekstremt høj kvalitet med en hård ydre kappe (ikke UV-stabil). Dets runde profil og robuste konstruktion sikrer en hurtig, enkel og sikker installation i flere indendørs gulvkonstruktioner og rørtrækningsapplikationer.
Varmekablet skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget.
Tilslutningskablet er et installationskabel med solide ledere, der sikrer hurtig installation. En tydeligt synlig samling forhindrer, at man ved et uheld installerer det opvarmede kabel i væggen.

For at sikre en lang levetid inspiceres alle kabler minutiøst, herunder test for ohmsk modstand, højspænding og materialekontrol for at sikre kvaliteten. Det betyder, at vi er stolte af at kunne levere vores udvidede DEVIwarranty™ på hele gulvet.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Hurtig og nem at installere
- Flere anvendelsesmuligheder
- Sikker og robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse

Overholdelse af standarder:

- IEC60800:2009

Symboler for overensstemmelse:

Intertek EAC UA.TR.089 CE

20 ÅRS GARANTI — Produkt — Installation — Gulv/overflade

Type	Værdi
Nominel spænding	230 V~
Konstruktion	Rund, dobbeltleder med 360° afskærmning, ét tilslutningskabel
Effekt	18 W/m @ 230 V~
Maks. tilladt brugstemperatur, med strøm	60 °C
Maks. tilladt brugstemperatur, uden strøm	90 °C
Kablets dimensioner	Ø 6,9 mm
Deformationsstyrke	1500 N
Trækstyrke	400 N
Isolering af leder	XLPE
Ydre kappe	PVC, rød
Skærm	100 % dækning; alu-folie; 0,5 mm² fortinnet kobberafløbstråd
Tilslutningskabel	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 eller 2,5)mm²
Min. installationstemperatur	-5 °C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVIflex™ 18T

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Kabellængde	Effekt @ 230 V~	Modstand *	Tilslutningskabel
140F1235	5703466223710	72 35 870 503	7,3	130	410,3	3 x 1,5
140F1236	5703466223727	72 35 870 515	10	180	294	3 x 1,5
140F1237	5703466223734	72 35 870 532	15	270	195	3 x 1,5
140F1238	5703466223741	72 35 870 558	22	395	134,2	3 x 1,5
140F1239	5703466223758	72 35 870 561	29	535	98,6	3 x 1,5
140F1241	5703466223772	72 35 870 587	37	680	77,7	3 x 1,5
140F1242	5703466223789	72 35 870 590	44	820	64,7	3 x 1,5
140F1243	5703466223796	72 35 870 600	52	935	56,7	3 x 1,5
140F1244	5703466223802	72 35 870 613	59	1075	49,3	3 x 1,5
140F1245	5703466223819	72 35 870 626	68	1220	43,4	3 x 1,5
140F1246	5703466223826	72 35 870 639	74	1340	39,5	3 x 1,5
140F1247	5703466223833	72 35 870 642	82	1485	35,6	3 x 1,5
140F1248	5703466223840	72 35 870 655	90	1625	32,6	3 x 1,5
140F1249	5703466223857	72 35 870 668	105	1880	28,1	3 x 2,5
140F1250	5703466223864	72 35 870 671	118	2135	24,8	3 x 2,5
140F1251	5703466223871	72 35 870 684	131	2420	21,9	3 x 2,5

**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af den mærkede værdi*

DEVIcomfort™ 10T

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVIcomfort™ er et 360° fuldt skærmet dobbeltlederkabel af ekstremt høj kvalitet med en hård, rød PVC-yderkappe (ikke UV-stabil). Dens runde profil, robuste konstruktion og lave højde sikrer en hurtig, enkel og sikker installation, som er perfekt til renovering af eksisterende gulve. Varmekablet skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget.
Tilslutningskablet er et installationskabel med solide ledere, der sikrer hurtig installation. En tydeligt synlig samling forhindrer, at man ved et uheld installerer det opvarmede kabel i væggen.

For at sikre en lang levetid inspiceres alle kabler minutiøst, herunder test for ohmsk modstand, højspænding og materialekontrol for at sikre kvaliteten. Det betyder, at vi er stolte af at kunne levere vores udvidede DEVIwarranty™ på hele gulvet.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Hurtig og nem at installere
- Lav højde
- Sikker og robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse

Overholdelse af standarder:

- IEC 60800:2009

Symboler for overensstemmelse:

EAC UA.TR.089 CE



Type	Værdi
Nominel spænding	230 V~
Konstruktion	Rund, dobbeltleder med 360° afskærmning, ét tilslutningskabel
Effekt	10 W/m @ 230 V~
Maks. tilladt brugstemperatur, On / Off	85 °C / 90 °C
Kabeltykkelse	4 mm
Deformationsstyrke	600N
Trækstyrke	120N
Lederisolering	FEP
Ydre kappe:	Blyfri PVC
Skærm	100 % dækning; alu-folie; 0,5 mm skærmledere af fortinnet kobber
Tilslutningskabel	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm², med skærm
Min. installationstemperatur	-5 °C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7
Sæt med dobbeltklæbende tape	Dobbeltklæbende tape 25 mm x 50 m
Sæt med Flexpipe	Flexrør, indvendig ø6,7 mm, udvendig ø10 mm, 2,5 m, Sort

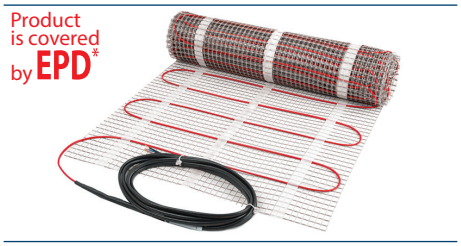
Typer af sæt: DEVIcomfort™ 10T + dobbeltklæbende tape + Flexpipe

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Kabellængde	Effekt @ 230V~	Modstand *	Tilslutningskabel
87101700	5703466162750	72 35 862 304	10 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm²
87101702	5703466162767	72 35 862 317	20 m	200 W	264,5 Ω	2 x 1,0 mm²
87101706	5703466162774	72 35 862 320	28 m	300 W	176,3 Ω	2 x 1,0 mm²
87101708	5703466162781	72 35 862 333	41 m	400 W	132,3 Ω	2 x 1,0 mm²
87101710	5703466162798	72 35 862 346	50 m	500 W	105,8 Ω	2 x 1,0 mm²
87101712	5703466162804	72 35 862 359	57 m	600 W	88,2 Ω	2 x 1,0 mm²
87101714	5703466162811	72 35 862 362	70 m	700 W	75,6 Ω	2 x 1,0 mm²
87101716	5703466162828	72 35 862 375	81 m	800 W	66,2 Ω	2 x 1,0 mm²
87101718	5703466162835	72 35 862 388	90 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm²
87101720	5703466162842	72 35 862 391	100 m	1000 W	52,9 Ω	2 x 1,0 mm²
87101722	5703466162859	72 35 862 401	129 m	1250 W	42,3 Ω	2 x 1,0 mm²
87101724	5703466162866	72 35 862 414	142 m	1400 W	37,8 Ω	2 x 1,0 mm²

**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af den mærkede værdi*

DEVImat™ 70T

Make it easy
make it DEVI



DEVImat™ er en 360° fuldskærmet selvklæbende alt-i-en-måtte af ekstremt høj kvalitet med FEP-isolerede ledere og en rød PVDF-yderkappe (ikke UV-stabil). Den runde profil, den lave højde (kun 3,5 mm) og den robuste konstruktion sikrer en hurtig, enkel og sikker installation, der er perfekt til renovering af eksisterende gulve.
Varemåtten skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget.
Tilslutningskablet er et installationskabel med solide ledere, der sikrer hurtig installation. En tydeligt synlig samling forhindrer, at man ved et uheld installerer det opvarmede kabel i væggen.

For at sikre en lang levetid inspiceres alle kabler minutiøst, herunder test for ohmsk modstand, højspænding og materialekontrol for at sikre kvaliteten. Det betyder, at vi er stolte af at kunne levere vores udvidede DEVIwarranty™ på hele gulvet.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Hurtig og nem at installere
- Selvklæbende net
- Lav højde - kun 3,5 mm
- Kun ét tilslutningskabel
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse

Overholdelse af standarder:

- IEC 60335-1: 2012 (med ændringer)
- IEC 60335-2-96: 2002 med ændringer)

Symboler for overensstemmelse:

Intertek



Type	Værdi
Nominel spænding	230 V~
Konstruktion	Dobbeltleder med 360° afskærmning, ét tilslutningskabel
Effekt	70 W/m² @ 230 V~
Maks. tilladt brugstemperatur, med strøm	115 °C
Maks. tilladt brugstemperatur, uden strøm	120 °C
Kablets dimensioner	3,0 mm
Deformationsstyrke	600 N
Trækstyrke	120 N
Isolering af leder	FEP
Ydre kappe	PVDF
Skærm	100 % dækning; alu-folie; 0,5 mm skærmledere af fortinnet kobber
Tilslutningskabel	4 m DTWB, 2 x 1mm² med skærm
Min. installationstemperatur	-5 °C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVImat™ 70T

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Opvarmet område	Dimensioner (B x L)	Effekt @ 230V~	Modstand *	Tilslutningskabel
140F1730	5703466247471	72 35 868 201	3,0 m²	0,5 x 6,0 m	210 W	254,7 Ω	2 x 1,0 mm²
140F1731	5703466247488	72 35 868 214	5,0 m²	0,5 x 10,0 m	365W	145,6 Ω	2 x 1,0 mm²
140F1732	5703466247495	72 35 868 227	7,2 m²	0,5 x 14,4 m	505 W	105,0 Ω	2 x 1,0 mm²
140F1733	5703466247501	72 35 868 230	8,7 m²	0,5 x 17,5 m	615 W	85,9 Ω	2 x 1,0 mm²
140F1734	5703466247518	72 35 868 243	11,7 m²	0,5 x 23,8 m	840W	62,9 Ω	2 x 1,0 mm²

**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af den mærkede værdi*

DEVImat™ 100T

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVImat™ er en 360° fuldskærmet selvklæbende alt-i-en-måtte af ekstremt høj kvalitet med FEP-isolerede ledere og en rød PVDF-yderkappe (ikke UV-stabil).

Den runde profil, den lave højde (kun 3,5 mm) og den robuste konstruktion sikrer en hurtig, enkel og sikker installation, der er perfekt til renovering af eksisterende gulve.
Varemåtten skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget. Tilslutningskablet er et installationskabel med solide ledere, der sikrer hurtig installation. En tydeligt synlig samling forhindrer, at man ved et uheld installerer det opvarmede kabel i væggen.
For at sikre en lang levetid inspiceres alle kabler minutiøst, herunder test for ohmsk modstand, højspænding og materialekontrol for at sikre kvaliteten. Det betyder, at vi er stolte af at kunne levere vores udvidede DEVIwarranty™ på hele gulvet.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Hurtig og nem at installere
- Selvklæbende net
- Lav højde - kun 3,5 mm
- Kun ét tilslutningskabel
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse

Overholdelse af standarder:

- IEC 60335-1: 2012 (med ændringer)
- IEC 60335-2-96: 2002 (med ændringer)

Symboler for overensstemmelse:

Intertek CE



Type	Værdi
Nominel spænding	230 V~
Konstruktion	Dobbeltleder med 360° afskærmning, ét tilslutningskabel
Effekt	100 W/m² @ 230 V~
Maks. tilladt brugstemperatur, med strøm	115 °C
Maks. tilladt brugstemperatur, uden strøm	120 °C
Kablets dimensioner	3,0 mm
Deformationsstyrke	600 N
Trækstyrke	120 N
Isolering af leder	FEP
Ydre kappe	PVDF
Skærm	100 % dækning; alu-folie; 0,5 mm skærmledere af fortinnet kobber
Tilslutningskabel	4 m DTWB, 2 x 1mm² med skærm
Min. installationstemperatur	-5 °C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7
Sæt med Flexpipe	Flexrør, indvendig ø6,7 mm, udvendig ø10 mm, 2,5 m, Sort

Typer: sæt DEVImat™ 100T + Flexpipe

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Opvarmet område	Dimensioner (B x L)	Effekt @ 230V~	Modstand **	Tilslutningskabel
140F0415	5703466203064	72 35 867 422	1,0 m²	0,5 x 2 m	100 W	542,5 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0416	5703466203071	72 35 867 435	1,5 m²	0,5 x 3 m	150 W	358,1 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0417	5703466203088	72 35 867 448	2,0 m²	0,5 x 4 m	200 W	267,0 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0418	5703466203095	72 35 867 451	2,5 m²	0,5 x 5 m	250 W	213,6 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0419	5703466203101	72 35 867 464	3,0 m²	0,5 x 6 m	300 W	177,8 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0420	5703466203118	72 35 867 477	3,5 m²	0,5 x 7 m	350 W	1520 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0421	5703466203125	72 35 867 480	4,0 m²	0,5 x 8 m	400 W	132,9 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0422	5703466203132	72 35 867 493	5,0 m²	0,5 x 10 m	500 W	106,1 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0423	5703466203149	72 35 867 503	6,0 m²	0,5 x 12 m	600 W	88,4 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0424	5703466203156	72 35 867 516	7,0 m²	0,5 x 14 m	700 W	75,8 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0425	5703466203163	72 35 867 529	8,0 m²	0,5 x 16 m	800 W	66,3 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0426	5703466203170	72 35 867 532	9,0 m²	0,5 x 18 m	900 W	58,9 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0427	5703466203187	72 35 867 545	10,0 m²	0,5 x 20 m	1000 W	530,0 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0428	5703466203194	72 35 867 558	12,0 m²	0,5 x 24 m	1200 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm²

**Sæt uden flexrør*

***Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af den mærkede værdi*

DEVImat™ 150T

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVImat™ er en 360° fuldskærmet selvklæbende alt-i-en-måtte af ekstremt høj kvalitet med FEP-isolerede ledere og en rød PVDF-yderkappe (ikke UV-stabil).

Den runde profil, den lave højde (kun 3,5 mm) og den robuste konstruktion sikrer en hurtig, enkel og sikker installation, der er perfekt til renovering af eksisterende gulve.
Varemåtten skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget.
Tilslutningskablet er et installationskabel med solide ledere, der sikrer hurtig installation. En tydeligt synlig samling forhindrer, at man ved et uheld installerer det opvarmede kabel i væggen.
For at sikre en lang levetid inspiceres alle kabler minutiøst, herunder test for ohmsk modstand, højspænding og materialekontrol for at sikre kvaliteten. Det betyder, at vi er stolte af at kunne levere vores udvidede DEVIwarranty™ på hele gulvet.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Hurtig og nem at installere
- Selvklæbende net
- Lav højde - kun 3,5 mm
- Kun ét tilslutningskabel
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse

Overholdelse af standarder:

- IEC 60335-1: 2012 (med ændringer)
- IEC 60335-2-96: 2002 (med ændringer)

Symboler for overensstemmelse:

Intertek UA.TR.089

20 ÅRS GARANTI — Produkt, Installation, Gulv/overflade

Type	Værdi
Nominel spænding	230 V~
Konstruktion	Dobbeltleder med 360° afskærmning, ét tilslutningskabel
Effekt	150 W/m² @ 230 V~
Maks. tilladt brugstemperatur, med strøm	115 °C
Maks. tilladt brugstemperatur, uden strøm	120 °C
Kablets dimensioner	3,0 mm
Deformationsstyrke	600 N
Trækstyrke	120 N
Isolering af leder	FEP
Ydre kappe	PVDF
Skærm	100 % dækning; alu-folie; 0,5 mm² skærmledere af fortinnet kobber
Tilslutningskabel	4 m DTWB 2 x 1 mm² med skærm
Min. installationstemperatur	-5 °C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7
Sæt med flexrør	Flexrør, indvendig ø6,7 mm, udvendig ø10 mm, 2,5 m, Sort

Typer: sæt DEVImat™ 150T + Flexpipe

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Opvarmet område	Dimensioner (B x L)	Effekt @ 230V~	Modstand *	Tilslutningskabel
140F0444	5703466203354	72 35 867 710	0,5 m²	0,5 x 1 m	75 W	711,1 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0445	5703466203361	72 35 867 723	1,0 m²	0,5 x 2 m	150 W	356,4 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0446	5703466203378	72 35 867 736	1,5 m²	0,5 x 3 m	225 W	236,9 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0447	5703466203385	72 35 867 749	2,0 m²	0,5 x 4 m	300 W	176,6 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0448	5703466203392	72 35 867 752	2,5 m²	0,5 x 5 m	375 W	141,0 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0449	5703466203408	72 35 867 765	3,0 m²	0,5 x 6 m	450 W	118,0 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0450	5703466203415	72 35 867 778	3,5 m²	0,5 x 7 m	525 W	101,1 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0451	5703466203422	72 35 867 781	4,0 m²	0,5 x 8 m	600 W	88,5 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0452	5703466203439	72 35 867 794	5,0 m²	0,5 x 10 m	750 W	70,7 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0453	5703466203446	72 35 867 804	6,0 m²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0454	5703466203453	72 35 867 817	7,0 m²	0,5 x 14 m	1050 W	50,5 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0455	5703466203460	72 35 867 820	8,0 m²	0,5 x 16 m	1200 W	44,2 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0456	5703466203477	72 35 867 833	9,0 m²	0,5 x 18 m	1350 W	40,0 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0457	5703466203484	72 35 867 846	10,0 m²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	2 x 1,0 mm²
140F0458	5703466203491	72 35 867 859	12,0 m²	0,5 x 24 m	1800 W	30,0 Ω	2 x 1,0 mm²

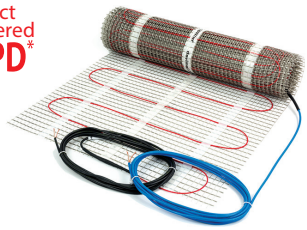
**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af den mærkede værdi*

DEVIheat™ 150S & Mirror 150S

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVIheat™ er en selvklæbende alt-i-en-måtte af høj kvalitet med flettet skærm, FEP-isolerede ledere og en rød PVDF-yderkappe (ikke UV-stabil). Den runde profil, den meget lave højde (kun 2,5 mm) og den robuste konstruktion sikrer en hurtig, enkel og sikker installation, der er perfekt til renovering af eksisterende gulve. Varmemåtten skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget.
DEVIheat™ Mirror 150S varmemåtte bruges til at holde badeværelsesspejlet fri for dug ved at montere varmemåtten i limen bag spejlet.
De to tilslutningerskabler har tydelige samlinger, så man ikke ved et uheld kommer til at installere varmekablet i væggen.
For at sikre en lang levetid inspiceres alle kabler minutiøst, herunder test for ohmsk modstand, højspænding og materialekontrol for at sikre kvaliteten. Det betyder, at vi er stolte af at kunne levere vores udvidede DEVIwarranty™ på hele gulvet.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Hurtig og nem at installere
- Selvklæbende net
- Meget lav højde - kun 2,5 mm
- Lang levetid

Overholdelse af standarder:

- IEC 60335-1: 2012 (med ændringer)
- IEC 60335-2-96: 2002 (med ændringer)

Symboler for overensstemmelse:

Intertek EAC UA.TR.089 CE



Type	Værdi
Nominel spænding	230 V~
Konstruktion	Rund, enkelt-leder med skærm, to tilslutningskabler
Effekt	150 W/m² @ 230 V~
Maks. tilladt brugstemperatur, med strøm	110 °C
Maks. tilladt brugstemperatur, uden strøm	120 °C
Kabeltykkelse	2.5 mm
Deformationsstyrke	600 N
Trækstyrke	120 N
Lederisolering	FEP
Ydre kappe	PVDF
Skærm	10 x CU-gevind
Tilslutningskabel	2 x 3 m DSWB, 1 x 1,0 mm², med skærm
Min. installationstemperatur	-5 °C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7
Sæt med flexrør	Flexrør, indvendig ø6,7 mm, udvendig ø10 mm, 2,5 m, Sort

Typer DEVIheat™ Mirror 150S

Vare nr.	EAN-nr.	El-nr.	Opvarmet område	Dimensioner (B x L)	Effekt @ 230 V~	Modstand *	Tilslutningskabel
83000301	5703466083697	72 35 862 016	0,35 m²	0,5 x 0,7 m	50 W	1009,8 Ω	1 x 1,0 mm²
83000300	5703466056660	72 35 862 003	0,48 m²	0,6 x 0,8 m	75 W	686,1 Ω	1 x 1,0 mm²

**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af angivne værdi på label*

DEVIcell™

Make it easy
make it DEVI



DEVIcell™ er et energieffektivt system, som giver op til 20 % ekstra energibesparelse gennem integreret varmeisolering. DEVIcell™ Isoleringsplade og aluminiumsplade med riller til nem og hurtig installation af DEVIflex™ varmekabler. Den heldækkende aluminiumseffekt sikrer hurtigere reaktionstid og en jævn varmefordeling på belægningen.
DEVIcell™ er et særligt system til nye gulve, der installeres oven på alle eksisterende/nye og gulve eller undergulve. Systemet kan installeres på eksisterende/nye fliser, trægulve eller betongulve. Systemet kan bruges under næsten alle typer gulvoverflader.

DEVIcell™-systemet under laminat-, træ- eller parketgulve - DEVIcell™ & DEVIflex™ må ikke indstøbes i beton eller lignende "vådt" materiale, kun tørinstallation.

Fordele:

- Robust konstruktion
- Intet murerarbejde med afretningslag
- Passer til DEVIflex™
- Passer til ulige hjørner
- Reduceret nedadgående varmetab
- Jævn temperaturfordeling
- Hurtig reaktionstid med timer
- Støjreduktion -3 dB

10 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Konstruktion	Polystyren med aluminium
R-værdi	0,26 m² K/W
Pladestørrelse	50 x 100 cm
Tykkelse	13 mm
Aluminiums tykkelse	0,8 mm
Isolering	12 mm brandhæmmende EPS
Deformationsstyrke	>400 kPa ved 10% kompression
Maks. arbejdstemperatur	80 °C
Støjreduktion	-3 dB

Varmetæthed [W/m²]

CC-afstand [cm]	DEVIflex™ 6T	DEVIflex™ 10T
10	60 W/m²	100 W/m²
20	anbefales ikke (30W/m²)	50 W/m²

DEVIcell™-plader

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Type	Antal af plader
140F1131*	5703466179895	72 35 871 515	DEVIcell™, 2 m² pakke + 1 pose Connective clips	4 plader
140F1130*	5703466179888	72 35 871 502	DEVIcell™, 5 m² pakke + 1 pose Connective clips	10 plader
140F1132*	5703466179901	72 35 871 528	DEVIcell™, 50 m² palle + 10 poser Connective clips	100 plader

Tilbehør

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Beskrivelse
18055300	5703466128893	72 35 863 714	Monteringssæt til sensor
19805076	5703466128923	72 39 802 072	Aluminiumstape 38 mm x 50 m, for at sikre kabelkontakt i hulrum
15992250	5703466129340	72 35 871 531	Forbindelsesclips til DEVIcell™ 5x10 stk
109200*	5703466194560	72 35 871 544	Kantplader til DEVIcell™

**Dette produkt indeholder et stof, der er opført på kandidatlisten i henhold til artikel 59 (1,10) i forordning EF nr. 1907/2006 ('REACH') i en koncentration på over 0,1 % w/w: flammehæmmende middel, hexabromcyclododecan. HBCD er også til stede på bilag 14-listen.*

DEVIpipeheat™ 10 V3

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVIpipeheat™ 10 V3 er et selvbegrænsende varmekabel, der bruges til frostbeskyttelse af rør. Kablets selvbegrænsende evne sikrer, at kablets effekt stiger eller falder i forhold til den omgivende temperatur.
Et nyt selvbegrænsende kabel kan installeres i og uden for vandrør. Det er velegnet til drikkevands- og almindelige vandrør og er designet til at blive installeret på rør i alle lande og inde i rør i certificerede lande (DK, FI, SE, NO, RU). Produktsortimentet: kabel på tromle, Cut-to-length, Ready-made kabel med kold tilslutningskabel og stik. Produktsortimentet: kabel på tromle og Ready-made kabel med kold tilslutningskabel og stik. Alle selvbegrænsende varmekabler skal være beskyttet mod overtemperatur med en termostat, da effekten vil falde, men aldrig blive nul, og være beskyttet af en fejlstrømsafbryder med en maksimal udløsningsstrøm på 30 mA.

***Note 1:** Det er installatørens/ designerens fulde ansvar at bruge korrekt installationskabel, der er dimensioneret til formålet, og monteringssæt, der giver tilstrækkelig mekanisk styrke, brandsikkerhed og vandtæthed - og at designe varmeenheden med korrekt output til den specifikke anvendelse for at undgå overophedning af kablet eller byggematerialerne.*

***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Skæres til i længden på stedet
- Ready-made længder
- Korte kabellængder
- Indvendig og udvendig rørinstallation
- Installation inde i drikkevandsrør

Overholdelse af standarder:

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

Symboler for overensstemmelse:

5 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Nominel spænding	230 V~
Nominelt output (tolerance)	10 W/m @ 10 °C (7,5-13,5 W/m @ 10 °C)
Maks. tilladt brugstemperatur, med strøm	65 °C
Maks. tilladt brugstemperatur, uden strøm	65 °C
Minimum installationstemperatur	- 5 °C
Maks. vandtemperatur (inde i vandrørsinstallationen)	23 °C
Maks. vandtryk (inde i vandrørsinstallationen)	10 bar
Dimensioner på varmekabel	8,6 × 5,25 mm
Ydre kappe	HDPE + blå PVDF
Minimum dækning af skærm	100 % aluminiumsfolie
Maksimal modstand beskyttende fletning	36 Ω/Km
Bøjning Ø, min.	50 mm (inde i kablet)
Kold kabel med stik	2 m, 3 x 0,75 mm²
IP-klasse for færdiglavet enhed	IP67
IP-klasse for varmedel og endeafslutning	IP68

Typer: DEVIpipeheat™ 10 V3 Tromlevarer

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Længde	Min-max længde pr. tromle	Antal tilladte længder på tromlen, maks	Nominelt output ved 10 °C
98300007	5703466249758	72 35 865 660	Tromle, 100 m	100 m	1	10 W/m
98300008	5703466249765	72 35 865 673	Tromle, 300 m	300 m	1	10 W/m
98300009	5703466249772	72 35 865 686	Tromle, 1000 m	1000 m	1	10 W/m
98300012	5703466249789	72 35 865 699	Cut-to-Length	1 – 1000 m	1, maks. 1000 m	10 W/m

Typer: Ready-made DEVIpipeheat™ 10 V3 med dansk stik

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Længde	Nominelt output ved 10 °C	Koldkabel
140F0932	5703466249901	72 35 865 822	2 m	20 W	2 m
140F0933	5703466249918	72 35 865 835	4 m	40 W	2 m
140F0934	5703466249925	72 35 865 848	6 m	60 W	2 m
140F0935	5703466249932	72 35 865 851	8 m	80 W	2 m
140F0936	5703466249949	72 35 865 864	10 m	100 W	2 m
140F0937	5703466249956	72 35 865 877	12 m	120 W	2 m
140F0938	5703466249963	72 35 865 880	14 m	140 W	2 m
140F0939	5703466249970	72 35 865 893	16 m	160 W	2 m
140F0940	5703466249987	72 35 865 903	19 m	190 W	2 m
140F0941	5703466249994	72 35 865 916	22 m	220 W	2 m
140F0942	5703466250006	72 35 865 929	25 m	250 W	2 m

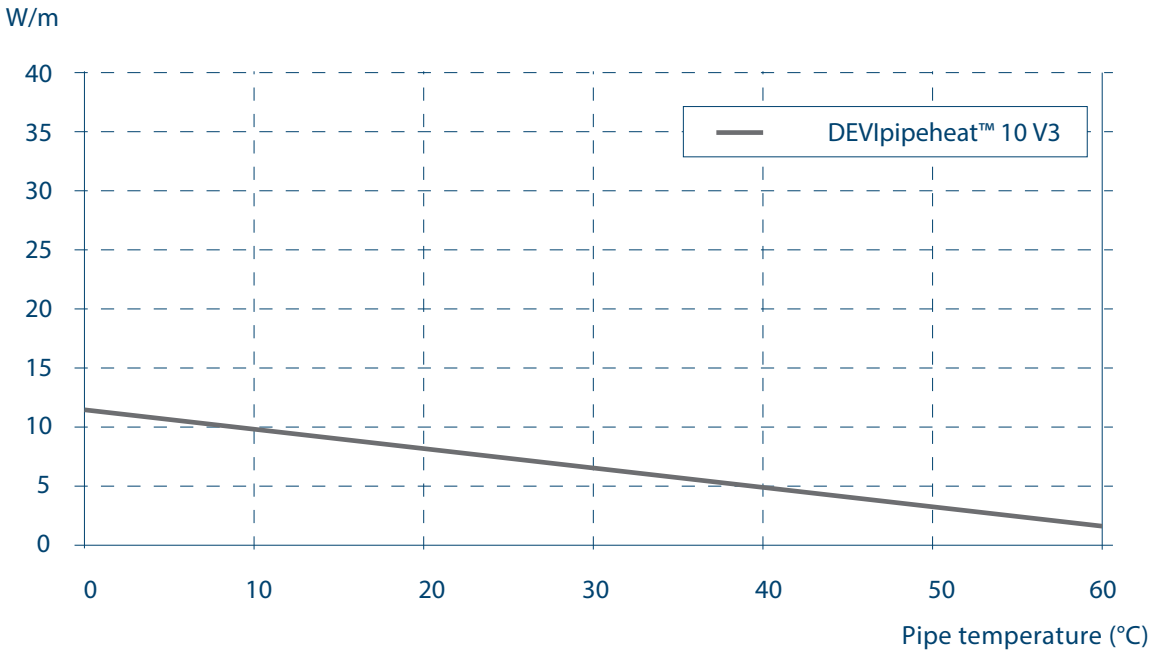
Rørfitting

Vare nr.	EAN-nr.	Navn	Beskrivelse	
140F0956	5703466250037	**3/4"+1" rørfitting DEVIpipeheat™ 10 V3**	**Forskruning til indvendig montering i rør til DEVIpipeheat™ 10 V3** Rørfitting og møtrik i rustfrit stål. Kegleformet gummimuffe, ovalt hul. Maks. vandtryk - 10 bar ved maks. vandtemperatur 23 °C	

Maksimal varmekredslængde på et rør, med afbryder med C-karakteristik

Tænd temperatur	DEVIpipeheat™ 10 V3	
	10 A	
	på rør	i rør
10 °C	100 m	60
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

Karakteristik for effektudgang
Effekt af varmekabel installeret og målt på et rør.



DEVIaqua™ 9T - 230 V/400V/ Special order (tilpasset)

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVIaqua™ 9T er et lyseblåt, rundt, seriemodstandsdygtigt, fuldskærmet, dobbeltleder-varmekabel af høj kvalitet med en hård ydre kappe og med en særlig ¾" og 1" rørfitting. Det er godkendt til brug i kontakt med drikkevand op til 23 °C.

Varmekablet skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget.
DEVIaqua™ 9T er et varmekabel, der er udviklet til at blive installeret inde i drikkevandsrør med det formål at forhindre frosne rør (ikke til at holde vandet varmt i rørene).
Varmekablet leveres i færdige længder med en 3/4" og 1" fitting for at etablere en vandtæt indgang til varmekablet i drikkevandsrøret. Det er udstyret med en UV-stabil kold ledning med massive ledere, der sikrer hurtig installation med en klart synlig forbindelse.
Bemærk! *DEVIaqua™ 9T er kun til brug, når den er installeret i et rør, og kun når den er helt dækket af vand. DEVIaqua™ 9T er kun beregnet til at blive brugt til drikkevand med en maks. temperatur på 23 °C.*
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Frostbeskyttelse inde i vandrør
- Godkendt til drikkevand
- GDV-certifikat
- Færdiglavet med forsyningskabel
- Bred rækkevidde op til 417 m
- ¾" og 1" rørfitting
- Strømforsyning 230 & 400 V
- Sikker og robust
- Lang levetid

Overholdelse af standarder:

- IEC 60800:2009

Symboler for overensstemmelse:

Intertek UA.TR.089 05/00021

20 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Nominel spænding	230 eller 400 V~
Konstruktion	Rund, seriemodstandsdygtig, dobbeltleder med 360° skærm, med rustfri stålfitting ¾" og 1" rørfitting, en forsyningskabel
Effekt • Ready-made • Special, maks	 9 W/m 15 W/m
Maks. vandtryk	10 Bar
Maks. vandtemperatur	23 °C
Kablets dimensioner	Ø 7 mm
Deformationsstyrke	600 N
Trækstyrke	600 N
Lederens isolering	XLPE
Ydre kappe	Lyseblå, MDPE
Skærm	100 % dækning; alu-folie; 0,5 mm² skærmledere af fortinnet kobber
Tilslutningskabel	2,3 m, 3G 1,5 mm², DTCL, UV-bestandig
Min. installationstemperatur	-5 °C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7
Maks. drejningsmoment for rørfitting	30 Nm

Typer: DEVIaqua™ 9T - 230 V

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Kabellængde	Effekt @ 230 V~	Modstand *	Tilslutningskabel
140F0000	5703466201534	72 35 866 009	3 m	25 W	2116,0 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0001	5703466201541	72 35 866 012	5 m	45 W	1175,0 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0002	5703466201558	72 35 866 025	7 m	65 W	812,0 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0003	5703466201565	72 35 866 038	10 m	90 W	587,8 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0004	5703466201572	72 35 866 041	12 m	110 W	480,0 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0005	5703466201589	72 35 866 054	15 m	135 W	391,5 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0006	5703466201596	72 35 866 067	20 m	180 W	293,9 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0007	5703466201602	72 35 866 070	25 m	225 W	235,1 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0008	5703466201619	72 35 866 083	30 m	270 W	195,0 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0009	5703466201626	72 35 866 096	35 m	315 W	167,9 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0010	5703466201633	72 35 866 106	40 m	360 W	146,8 Ω	3 x 1,5 mm²

Make it easy
make it DEVI

Typer: DEVIaqua™ 9T - 230 V

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Kabellængde	Effekt @ 230 V~	Modstand *	Tilslutningskabel
140F0011	5703466201640	72 35 866 119	50 m	450 W	117,5 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0012	5703466201657	72 35 866 122	60 m	540 W	97,8 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0013	5703466201664	72 35 866 135	70 m	630 W	84,0 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0014	5703466201671	72 35 866 148	80 m	720 W	73,4 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0015	5703466201688	72 35 866 151	90 m	810 W	65,3 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0016	5703466201695	72 35 866 164	100 m	900 W	58,7 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0017	5703466201701	72 35 866 177	110 m	990 W	53,4 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0018	5703466201718	72 35 866 180	120 m	1080 W	49,0 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0019	5703466201725	72 35 866 193	130 m	1170 W	45,2 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0020	5703466201732	72 35 866 203	140 m	1260 W	42,0 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0021	5703466201749	72 35 866 216	150 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0022	5703466249345	72 35 871 751	157 m	1405 W	37,7 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0023	5703466249352	72 35 871 764	167 m	1510 W	35,1 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0024	5703466249369	72 35 871 777	187 m	1695 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0025	5703466249376	72 35 871 780	210 m	1895 W	27,9 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0026	5703466249383	72 35 871 793	219 m	1965 W	26,9 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0027	5703466249390	72 35 871 803	240 m	2160 W	24,5 Ω	3 x 1,5 mm²

**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af den mærkede værdi*

Typer: DEVIaqua™ 9T - 400 V

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Kabellængde	Effekt @ 400 V~	Modstand *	Tilslutningskabel
140F0030	5703466249406	72 35 871 832	272 m	2450 W	65,3 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0031	5703466249413	72 35 871 845	290 m	2625 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0032	5703466249420	72 35 871 858	326 m	2940 W	54,4 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0033	5703466249437	72 35 871 861	366 m	3285 W	48,7 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0034	5703466249444	72 35 871 874	380 m	3425 W	46,7 Ω	3 x 1,5 mm²
140F0035	5703466249451	72 35 871 887	417 m	3760 W	42,5 Ω	3 x 1,5 mm²

**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af den mærkede værdi*

Typer: DEVIaqua™ Special [1)]

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Effekt	Kabellængde	Modstand
140F9997	5703466212820		maks. 15 W/m	-	-

1) Når du laver DEVIaqua™ Special, skal du tage højde for 3 punkter fra nedenstående tabel: 230 V eller 400 V, W/m og længde.

Mulige kabellængder for DEVIaqua™ Special med effekt fra 10 W/m til 15 W/m

230 V						400 V						Referencedata for DEVIaqua™ Special		
W/m						W/m								
10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15	Vare. nr.	Beskrivelse	Ohm/m
Beregnet længde, m*						Beregnet længde, m*								
2,7	3	2,5	2	2,3	2	5	4,5	4,3	4,2	4	3,9	140F0000	DEVIaqua™ 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	DEVIaqua™ 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	DEVIaqua™ 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	DEVIaqua™ 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	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 12 m	40
14,2	14	13	13	12	12	25	24	23	22	21	20	140F0005	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 15 m	26,1
19	18	17,3	17	16	16	33	31	30	29	28	27	140F0006	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 20 m	14,7
24	23	22	21	20	19	41	39	38	36	35	34	140F0007	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 25 m	9,4
29	27	26	25	24	23	50	47	45	44	42	41	140F0008	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 30 m	6,5
33	32	30	29	28	27	58	55	53	51	49	47	140F0009	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 35 m	4,8
38	36	35	33	32	31	66	63	60	58	56	54	140F0010	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 40 m	3,67
47	45	43	42	40	39	83	79	75	72	70	67	140F0011	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 50 m	2,35
57	54	52	50	48	47	99	94	90	87	84	81	140F0012	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 60 m	1,63
66	63	61	58	56	54	115	110	105	101	98	94	140F0013	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 70 m	1,2
76	72	69	67	64	62	132	126	121	116	112	108	140F0014	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 80 m	0,918
85	81	78	75	72	70	149	142	136	130	126	121	140F0015	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 90 m	0,725
95	90	87	83	80	77	165	157	151	145	139	135	140F0016	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 100 m	0,588
104	100	95	92	88	85	182	173	166	159	154	148	140F0017	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 110 m	0,485
114	109	104	100	96	93	198	189	181	174	167	162	140F0018	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 120 m	0,408
123	118	113	108	104	101	214	204	196	188	181	175	140F0019	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 130 m	0,348
133	127	121	116	112	108	231	220	211	203	195	189	140F0020	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 140 m	0,3
142	136	130	125	120	116	248	236	226	217	209	202	140F0021	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 150 m	0,261
148	142	136	130	125	121	258	246	236	226	218	211	140F0022	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 157 m	0,24
159	151	145	139	134	130	276	263	252	242	233	225	140F0023	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 167 m	0,21
178	170	162	156	150	145	310	295	283	271	262	253	140F0024	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 187 m	0,167
199	190	182	175	169	163	347	331	317	304	293	283	140F0025	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 210 m	0,133
207	198	189	182	175	169	361	344	329	316	305	294	140F0026	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 219 m	0,123
228	217	208	200	192	186	396	378	362	347	335	323	140F0027	DEVIaqua™ 9T, 230 V, 240 m	0,102

DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI



DEVIsnow™ er et 360° fuldt skærmet dobbelt-leder kabel af ekstremt høj kvalitet med en stærk ydre kappe (UV-stabil) og **kold ledning 2,3 m lang**. Den runde profil og robuste konstruktion sikrer en hurtig, enkel og sikker installation på tage, i tagrender, nedløbsrør og på jorden.
Varmekablet skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget.
DEVIsnow™-varmekabler bør ikke være i direkte kontakt med bitumentage.
Det kolde kabel har massive ledere, der sikrer hurtig installation med en klart synlig forbindelse.
For at sikre en lang levetid inspiceres alle kabler minutiøst, herunder test for ohmsk modstand, højspænding og materialekontrol for at sikre kvaliteten. Det betyder, at vi er stolte af at kunne tilbyde vores udvidede DEVIwarranty™.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Hurtig og nem at installere
- Flere udendørs anvendelser
- Sikker og robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse
- UV-stabil

Overholdelse af standarder:

- IEC60800:2009

Symboler for overensstemmelse:

Intertek UA.TR.089



Type	Værdi
Nominel spænding	230 og 400 V~
Konstruktion	Dobbelt-leder med 360° afskærmning, ét koldkabel
Effekt	20 W/m
Maks. tilladelig brugstemperatur, ON	70 °C
Maks. tilladelig brugstemperatur, OFF	90 °C
Kabel diameter	7 mm
Deformationsstyrke	1500 N
Trækstyrke	450 N
Lederisolering	FEP
Ydre kappe	UV-beskyttet PVC
Skærm	0,5 mm² Cu, 100% alu-folie
Koldkabel	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 eller 2,5) mm²
Min. installationstemperatur	-5 °C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVIsnow™ 20T - 230 V

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Kabellængde	Effekt @ 230V~	Modstand *	Koldkabel
140F1116	5703466211908	72 35 864 292	6 m	125 W	423,2 Ω	3 x 2,5 mm²
83902100	5703466187456	72 35 864 302	12 m	250 W	211,2 Ω	3 x 2,5 mm²
140F1117	5703466211915	72 35 864 425	17 m	330 W	159,1 Ω	3 x 2,5 mm²
83902101	5703466187463	72 35 864 315	25 m	505 W	104,8 Ω	3 x 2,5 mm²
140F1118	5703466211922	72 35 864 438	33 m	675 W	78,2 Ω	3 x 2,5 mm²
83902102	5703466187470	72 35 864 328	40 m	855 W	61,9 Ω	3 x 2,5 mm²
83902103	5703466187487	72 35 864 331	50 m	1000 W	53,0 Ω	3 x 2,5 mm²
83902104	5703466187494	72 35 864 344	60 m	1200 W	44,1 Ω	3 x 2,5 mm²
83902105	5703466187500	72 35 864 357	70 m	1335 W	39,7 Ω	3 x 2,5 mm²
83902106	5703466187517	72 35 864 360	85 m	1695 W	31,2 Ω	3 x 2,5 mm²
83902107	5703466187524	72 35 864 373	100 m	2060 W	25,7 Ω	3 x 2,5 mm²
140F1119	5703466211939	72 35 864 441	115 m	2120 W	21,9 Ω	3 x 2,5 mm²
83902108	5703466187531	72 35 864 386	135 m	2685 W	19,7 Ω	3 x 2,5 mm²

Typer: DEVIsnow™ 20T - 230 V

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Kabellængde	Effekt @ 230V~	Modstand *	Koldkabel
83902109	5703466187548	72 35 864 399	150 m	3065 W	17,3 Ω	3 x 2,5 mm²
83902110	5703466187555	72 35 864 409	170 m	3380 W	15,6 Ω	3 x 2,5 mm²
83902111	5703466187562	72 35 864 412	195 m	3875 W	13,7 Ω	3 x 2,5 mm²

**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af angivne værdi på label*

Typer: DEVIsnow™ 20T - 400 V

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Kabellængde	Effekt @ 400V~	Modstand *	Koldkabel
83902112	5703466187579	72 35 864 454	21 m	435 W	369,6 Ω	3 x 2,5 mm²
83902113	5703466187586	72 35 864 467	30 m	570 W	280,8 Ω	3 x 2,5 mm²
83902114	5703466187593	72 35 864 470	43 m	890 W	108,2 Ω	3 x 2,5 mm²
83902115	5703466187609	72 35 864 483	58 m	1165 W	137,5 Ω	3 x 2,5 mm²
83902116	5703466187616	72 35 864 496	72 m	1460 W	109,4 Ω	3 x 2,5 mm²
83902117	5703466187623	72 35 864 506	87 m	1740 W	92,1 Ω	3 x 2,5 mm²
83902118	5703466187630	72 35 864 519	105 m	2075 W	77,2 Ω	3 x 2,5 mm²
83902119	5703466187647	72 35 864 522	135 m	2630 W	60,9 Ω	3 x 2,5 mm²
83902120	5703466187654	72 35 864 535	150 m	2905 W	55,1 Ω	3 x 2,5 mm²
83902121	5703466187661	72 35 864 548	170 m	3245 W	49,3 Ω	3 x 2,5 mm²
83902122	5703466187678	72 35 864 551	205 m	4110 W	39,0 Ω	3 x 2,5 mm²

**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af angivne værdi på label*

DEVIsnow™ 30T - 230 V & 400 V

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI



DEVIsnow™ er et 360° fuldt skærmet dobbeltlederkabel af ekstremt høj kvalitet med en stærk sort PVC-ydre kappe (UV-stabil) og **kold ledning 2,3 og 30 m lang**.

Den runde profil og robuste konstruktion sikrer en hurtig, enkel og sikker installation på tage, i tagrender, nedløbsrør og på jorden. Varmekablet skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget.
DEVIsnow™-varmekabler bør ikke være i direkte kontakt med bitumentage.
Den koldekabel har massive ledere, der sikrer hurtig installation med en klart synlig forbindelse.

For at sikre en lang levetid inspiceres alle kabler minutiøst, herunder test for ohmsk modstand, højspænding og materialekontrol for at sikre kvaliteten. Det betyder, at vi er stolte af at kunne tilbyde vores udvidede DEVIwarranty™.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Hurtig og nem at installere
- Flere udendørs anvendelser
- Sikker og robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse
- UV-stabil

Overholdelse af standarder:

- IEC60800:2009

Symboler for overensstemmelse:

Intertek EAC UA.TR.089 CE



Type	Værdi
Nominel spænding	230 og 400 V~
Konstruktion	Dobbelt-leder med 360° afskærmning, ét koldkabel
Effekt	30 W/m
Maks. tilladelig brugstemperatur, ON	60 °C
Maks. tilladelig brugstemperatur, OFF	90 °C
Kabel diameter	7 mm
Deformationsstyrke	1500 N
Trækstyrke	450 N
Lederisolering	FEP
Ydre kappe	UV-beskyttet PVC
Skærm	0,5 mm² Cu, 100% alu-folie
Koldkabel	2,3 m, 10 m eller 30 m, DTCL, 3G (1,5 eller 2,5)mm²
Min. installationstemperatur	-5 °C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVIsnow™ 30T - 230V med koldkabel 2,3 m

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Kabellængde	Effekt @ 230V~	Modstand *	Koldkabel
89845995	5703466187128	72 35 863 280	5 m	150 W	352,7 Ω	3 x 1,5 mm²
89846000	5703466150115	72 35 863 293	10 m	300 W	176,3 Ω	3 x 1,5 mm²
89846002	5703466150122	72 35 863 303	14 m	400 W	132,0 Ω	3 x 1,5 mm²
89846004	5703466150139	72 35 863 316	20 m	630 W	83,8 Ω	3 x 1,5 mm²
89846006	5703466150146	72 35 863 329	27 m	830 W	63,8 Ω	3 x 1,5 mm²
89846008	5703466150153	72 35 863 332	34 m	1020 W	51,8 Ω	3 x 1,5 mm²
89846010	5703466150160	72 35 863 345	40 m	1250 W	42,4 Ω	3 x 1,5 mm²
89846012	5703466150177	72 35 863 358	45 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm²
89846014	5703466150184	72 35 863 361	50 m	1440 W	36,8 Ω	3 x 1,5 mm²
89846016	5703466150191	72 35 863 374	55 m	1700 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm²
89846018	5703466150207	72 35 863 387	63 m	1860 W	28,4 Ω	3 x 1,5 mm²
89846020	5703466150214	72 35 863 390	70 m	2060 W	25,7 Ω	3 x 1,5 mm²
89846022	5703466150221	72 35 863 400	78 m	2340 W	22,3 Ω	3 x 1,5 mm²
89846024	5703466150238	72 35 863 413	85 m	2420 W	21,8 Ω	3 x 1,5 mm²
89846026	5703466150245	72 35 863 426	95 m	2930 W	18,1 Ω	3 x 1,5 mm²

Typer: DEVIsnow™ 30T - 230V med koldkabel 2,3 m

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Kabellængde	Effekt @ 230V~	Modstand *	Koldkabel
89846028	5703466150252	72 35 863 439	110 m	3295 W	16,1 Ω	3 x 2,5 mm²
89846030	5703466150269	72 35 863 442	125 m	3680 W	14,4 Ω	3 x 2,5 mm²
89846032	5703466150276	72 35 863 455	140 m	4105 W	12,9 Ω	3 x 2,5 mm²

**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af angivne værdi på label*

DEVIsnow™ 300T - 230 V & 400 V

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI



DEVIsnow™ er en 360° fuldt afskærmet dobbelt-leder varmemåtte af ekstremt høj kvalitet med en stærk ydre kappe (UV-stabil). Dens runde profil og robuste konstruktion sikrer en hurtig, enkel og sikker installation på jorden.
Varmemåtten skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget.
DEVIsnow™-varmemåtter bør ikke være i direkte kontakt med bitumentage.
Den kolde ledning har massive ledere, der sikrer hurtig installation med en klart synlig forbindelse.
For at sikre en lang levetid inspiceres alle kabler minutiøst, herunder test for ohmsk modstand, højspænding og materialekontrol for at sikre kvaliteten. Det betyder, at vi er stolte af at kunne tilbyde vores udvidede DEVIwarranty™.
Vær opmærksom på. *DEVIsnow™-varmemåtte er ikke godkendt til installation på tag, fordi fastgørelsestapen ikke er UV-stabil.*
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Hurtig og nem at installere
- Flere udendørs anvendelser
- Sikker og robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse
- UV-stabil

Overholdelse af standarder:

- IEC60800:2009

Symboler for overensstemmelse:

Intertek UA.TR.089

20 ÅRS GARANTI
Produkt | Installation | Gulv/overflade

Type	Værdi
Nominel spænding	230 og 400 V~
Konstruktion	Rund, dobbeltleder med 360° afskærmning, ét koldkabel
Effekt	300 W/m²
Maks. tilladelig brugstemperatur, ON	60 °C
Maks. tilladt brugstemperatur, uden strøm	90 °C
Kabeltykkelse	7 mm
Deformationsstyrke	1500 N
Trækstyrke	450 N
Lederisolering	FEP
Ydre kappe	PVC
Skærm	100 % dækning; alu-folie; 0,5 mm² skærmledere af fortinnet kobber
Koldkabel	10 m eller 30 m DTCL, 3G (1,5 eller 2,5)mm²
Min. installationstemperatur	-5 °C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVIsnow™ 300T - 230 V med koldkabel 10 m

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Opvarmet område	Dimensioner (B x L)	Effekt @ 230V~	Modstand *	Koldkabel
83902030	5703466187258		1,0 m²	0,5 x 2,0 m	290 W	183,7 Ω	3 x 1,5 mm²
83902031	5703466187265		2,0 m²	0,5 x 4,0 m	615 W	86,2 Ω	3 x 1,5 mm²
83902032	5703466187272		4,0 m²	0,5 x 8,0 m	1225 W	43,0 Ω	3 x 1,5 mm²
83902033	5703466187289		4,9 m²	0,5 x 9,8 m	1440 W	38,0 Ω	3 x 1,5 mm²
83902034	5703466187296		6,1 m²	0,5 x 12,2 m	1850 W	28,0 Ω	3 x 1,5 mm²
83902035	5703466187302		7,0 m²	0,5 x 14,0 m	2020 W	26,0 Ω	3 x 1,5 mm²
83902036	5703466187319		8,0 m²	0,5 x 16,0 m	2530 W	21,0 Ω	3 x 1,5 mm²
83902037	5703466187326		11,0 m²	0,5 x 22,0 m	3240 W	16,0 Ω	3 x 2,5 mm²
83902038	5703466187333		12,0 m²	0,5 x 24,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²
83902039	5703466187340	72 35 872 404	1,4 m²	0,75 x 1,8 m	410 W	129,2 Ω	3 x 1,5 mm²
83902040	5703466187357	72 35 872 417	2,0 m²	0,75 x 2,6 m	640 W	83,0 Ω	3 x 1,5 mm²
83902041	5703466187364	72 35 872 420	4,1 m²	0,75 x 5,4 m	1225 W	43,2 Ω	3 x 1,5 mm²
83902042	5703466187371	72 35 872 433	5,0 m²	0,75 x 6,5 m	1440 W	36,7 Ω	3 x 1,5 mm²
83902043	5703466187388	72 35 872 446	6,9 m²	0,75 x 9,2 m	2080 W	25 Ω	3 x 1,5 mm²
83902044	5703466187395	72 35 872 459	8,0 m²	0,75 x 10,6 m	2285 W	23 Ω	3 x 1,5 mm²

Typer: DEVIsnow™ 300T - 230 V med koldkabel 10 m

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Opvarmet område	Dimensioner (B x L)	Effekt @ 230V~	Modstand *	Koldkabel
83902045	5703466187401	72 35 872 462	11 m²	0,75 x 14,6 m	3300 W	16,0 Ω	3 x 2,5 mm²
83902046	5703466187418	72 35 872 475	12,0 m²	0,75 x 16,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²
83902047	5703466187425		3,0 m²	1,00 x 2,7 m	800W	66,1 Ω	3 x 1,5 mm²
83902048	5703466187432		6,2 m²	1,00 x 6,2 m	1910 W	28,0 Ω	3 x 1,5 mm²
83902049	5703466187449		12,0 m²	1,00 x 12,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²

**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af angivne værdi på label*

Typer: DEVIsnow™ 300T - 400 V med kold ledning 10 m

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Opvarmet område	Dimensioner (B x L)	Effekt @ 400V~	Modstand *	Koldkabel
83902020	5703466157657		1,70 m²	0,5 x 3,4 m	525 W	306,2 Ω	3 x 1,5 mm²
83902023	5703466157664		3,50 m²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	3 x 1,5 mm²
83902026	5703466157671		5,90 m²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	3 x 1,5 mm²
83902029	5703466157688		7,90 m²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	3 x 1,5 mm²
83902050	5703466157695	72 35 872 572	2,40 m²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	3 x 1,5 mm²
83902053	5703466157701	72 35 872 585	3,60 m²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,1 Ω	3 x 1,5 mm²
83902056	5703466157718	72 35 872 598	6,00 m²	0,75 x 8,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm²
83902059	5703466157725	72 35 872 608	8,25 m²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm²
83902062	5703466157732	72 35 872 611	9,75 m²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	3 x 1,5 mm²
83902065	5703466157749	72 35 872 324	12,00 m²	0,75 x 16,0 m	3620 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm²
83902068	5703466157756	72 35 872 637	14,55 m²	0,75 x 19,4 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm²
83902071	5703466157763	72 35 872 640	19,05 m²	0,75 x 25,4 m	5740 W	27,9 Ω	3 x 2,5 mm²
83902073	5703466161432	72 35 872 653	21,15 m²	0,75 x 28,2 m	6560 W	24,4 Ω	3 x 2,5 mm²
83902080	5703466157770		6,0 m²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm²
83902083	5703466157787		12,0 m²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm²
83902086	5703466157794		14,8 m²	1,00 x 14,6 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm²
83902089	5703466157800		19,0 m²	1,00 x 19,0 m	5750 W	27,8 Ω	3 x 2,5 mm²

**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af angivne værdi på label*

DEVIasphalt™ 30T

Make it easy
make it DEVI



DEVIasphalt™ er et 360° fuldt skærmet dobbeltlederkabel af ekstremt høj kvalitet

med en meget robust ydre kappe (UV-stabil), der er specielt designet til indstøbning i mastic eller asfaltbeton (vejasfalt). Varmekablet skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget. Tilslutningskablet har massive ledere, der sikrer hurtig installation med en klart synlig forbindelse.

For at sikre en lang levetid inspiceres alle kabler minutiøst, herunder test for ohmsk modstand, højspænding og materialekontrol for at sikre kvaliteten. Det betyder, at vi er stolte af at kunne tilbyde vores udvidede DEVIwarranty™. ***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Hurtig og nem at installere
- Anvendelser i asfalt
- Meget robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse
- UV-stabil
- PVC-fri

Overholdelse af standarder:

- IEC60800:2009

Symboler for overensstemmelse:

Intertek CE



Type	Værdi
Nominel spænding	400 V~
Konstruktion	Dobbeltleder med 360° afskærmning, en kold leder
Effekt	30 W/m
Maks. tilladt brugstemperatur, med strøm	60 °C
Maks. tilladt brugstemperatur, uden strøm	90 °C
Maks. kortvarig temperatur (op til 15 minutter)	240 °C
Kabeltykkelse	7 mm
Deformationsstyrke	>1500 N
Trækstyrke	>300 N
Isolering af leder	FEP
Ydre kappe	XLPO
Skærm	1 mm² fortinnet Cu + aluminiumsfolie
Kold ledning	10 m DTWK 2 x 2,5 mm² med skærm
Min. installationstemperatur	-5 °C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVIasphalt™ 30T

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Kabellængde	Effekt @ 400V~	Modstand *	Kold ledning
83900200	5703466192856	72 35 864 603	8,5 m	265 W	599,3 Ω	2 x 2,5 mm²
83900201	5703466192863	72 35 864 616	17,5 m	520 W	307,7 Ω	2 x 2,5 mm²
83900202	5703466192870	72 35 864 629	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	2 x 2,5 mm²
83900203	5703466192887	72 35 864 632	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	2 x 2,5 mm²
83900204	5703466192894	72 35 864 645	110,0 m	3225 W	49,1 Ω	2 x 2,5 mm²
83900205	5703466192900	72 35 864 658	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	2 x 2,5 mm²
83900206	5703466192917	72 35 864 661	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	2 x 2,5 mm²
83900207	5703466192924	72 35 864 674	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	2 x 2,5 mm²
83900208	5703466192931	72 35 864 687	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	2 x 2,5 mm²

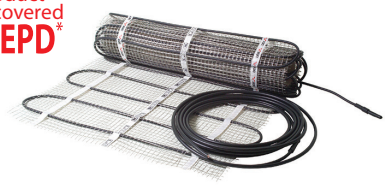
**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af den mærkede værdi*

DEVIasphalt™ 300T - 230 V & 400 V

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVIasphalt™ er en 360° fuldt afskærmet dobbeltleder-varmemåtte af ekstremt høj kvalitet med en meget robust ydre kappe (UV-stabil), der er specielt designet til indstøbning i mastic eller asfaltbeton (vejasfalt).
Varmemåtten skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget. Tilslutningskablet har massive ledere, der sikrer hurtig installation med en klart synlig forbindelse.

For at sikre en lang levetid inspiceres alle kabler minutiøst, herunder test for ohmsk modstand, højspænding og materialekontrol for at sikre kvaliteten. Det betyder, at vi er stolte af at kunne tilbyde vores udvidede DEVIwarranty™.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Hurtig og nem at installere
- Anvendelser i asfalt
- Meget robust
- Lang levetid
- Maksimal beskyttelse
- UV-stabil
- PVC-fri

Overholdelse af standarder:

- IEC60800:2009

Symboler for overensstemmelse:

Intertek CE

20 ÅRS GARANTI — Produkt, Installation, Gulv/overflade

Type	Værdi
Nominel spænding	230 og 400 V~
Konstruktion	Dobbeltleder med 360° afskærmning, én kold ledning
Effekt	300 W/m²
Maks. tilladt brugstemperatur, med strøm	60°C
Maks. tilladt brugstemperatur, uden strøm	90°C
Maks. kortvarig installationstemperatur (op til 15 minutter)	240°C
Kabeltykkelse	7 mm
Deformationsstyrke	>1500 N
Trækstyrke	> 300 N
Isolering af leder	FEP
Ydre kappe	XLPO
Skærm	1 mm² fortinnet Cu + aluminiumsfolie
Tilslutningskabel	10 m eller 30 m, DTWK 2 x 2,5 mm² med skærm
Min. installationstemperatur	-5°C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVIasphalt™ 300T - 400 V med forsyningskabel 10 m

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Opvarmet område	Dimensioner (B x L)	Effekt @ 400V~	Modstand *	Tilslutningskabel
83900162	5703466192689		1,70 m²	0,5 x 3,4 m	525 W	306,2 Ω	2 x 2,5 mm²
83900163	5703466192696		3,50 m²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	2 x 2,5 mm²
83900164	5703466192702		5,90 m²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	2 x 2,5 mm²
83900165	5703466192719		7,90 m²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	2 x 2,5 mm²
83900166	5703466192726	72 35 872 048	2,40 m²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	2 x 2,5 mm²
83900167	5703466192733	72 35 872 051	3,60 m²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,2 Ω	2 x 2,5 mm²
83900168	5703466192740	72 35 872 064	6,00 m²	0,75 x 8,0 m	1750 W	91,5 Ω	2 x 2,5 mm²
83900169	5703466192757	72 35 872 077	8,25 m²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	2 x 2,5 mm²
83900170	5703466192764	72 35 872 080	9,75 m²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	2 x 2,5 mm²
83900171	5703466192771	72 35 872 093	12,00 m²	0,75 x 16,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm²
83900172	5703466192788	72 35 872 103	14,55 m²	0,75 x 19,4 m	4270 W	37,5 Ω	2 x 2,5 mm²
83900173	5703466192795	72 35 872 116	19,05 m²	0,75 x 25,4 m	5740 W	27,9 Ω	2 x 2,5 mm²
83900174	5703466192801	72 35 872 129	21,15 m²	0,75 x 28,2 m	6560 W	24,4 Ω	2 x 2,5 mm²
83900175	5703466192818		6,00 m²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	2 x 2,5 mm²
83900176	5703466192825		12,00 m²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm²

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Opvarmet område	Dimensioner (B x L)	Effekt @ 400V~	Modstand *	Tilslutningskabel
83900177	5703466192832		14,80 m^2	1,00 x 14,8 m	4200 W	38,1 Ω	2 x 2,5 mm^2
83900178	5703466192849		19,00 m^2	1,00 x 19,0 m	5760 W	27,8 Ω	2 x 2,5 mm^2

**Den ohmske modstand skal ligge inden for -5 til +10 % af den mærkede værdi*

Tilbehør

Vare nr.	EAN-nr.		Type
18055355	5703466229057		DEVIcrimp reparationssæt 2-kond. DEVIasphalt

DEVIconnecto

Make it easy
make it DEVI



DEVIconnecto-programmet giver dig forskellige løsninger til nem og sikker tilslutning af DEVI's selvbegrænsende varmekabler - DEVIiceguard™ (B), DEVIpipeguard™(B), DEVIhotwatt™ (B). Det er hurtigt at bruge DEVIconnecto til at forbinde et varmekredsløb, og det kræver kun en kniv og en skævbider.

Fordele:

- Omkostningsbesparelser ved reduceret montagetid
- Stor pålidelighed ved enkel montering
- Sikker elektrisk kontakt ved hjælp af præcis klemmeskæringsteknologi

2 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Nominel spænding, maks.	250 V~
Maks. strømstyrke	16 A
Omgivelsestemperatur	-25 °C til +65 °C (varmekabler er strømførende) -25 °C til +85 °C (varmekabler uden strøm)
IP-klasse	IP 66

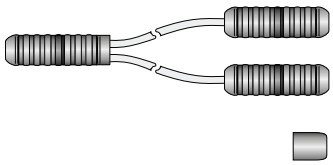
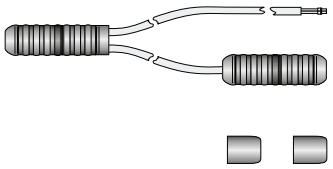
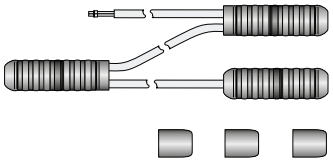
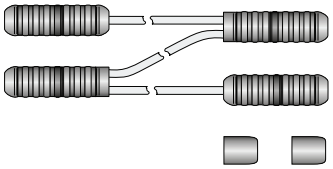
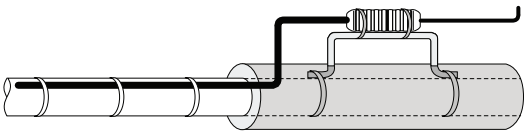
Typer

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Beskrivelse
19808360	5703466103067	72 39 105 339	DEVIconnecto B-A	Strømforsyning til tilslutning
19808361	5703466103074	72 39 105 342	DEVIconnecto B-C	Tilslutning af varmekabel
19808362	5703466103081	72 39 105 355	DEVIconnecto B-E	Endeafslutning
19808363	5703466103098	72 39 105 368	DEVIconnecto B-S	Tilslutning og endeafslutning
19808364	5703466103104	72 39 105 371	DEVIconnecto B-T	Y-forbindelse + endeafslutning
19808365	5703466103111	72 39 105 384	DEVIconnecto B-TE2	Y-forbindelse + 2 endeafslutninger
19808366	5703466103128	72 39 105 397	DEVIconnecto B-TE3	Y-forbindelse + 3 endeafslutninger
19808367	5703466103135	72 39 105 407	DEVIconnecto B-X	X-forgrening + 2 endeafslutninger
19808390	5703466125021	72 39 105 410	DEVIconnecto-beslag	Beslag og 6 kabelbindere

OBS!. DEVIconnecto må ikke lægges i tagrenden, når den bruges sammen med DEVIiceguard™ (B).
Den skal installeres på et tørt sted.

Make it easy
make it DEVI

Diagram over valg. DEVIconnecto til varmekabler med fletning: DEVIpipeguard™ (B), DEVIhottwatt™ (B) og DEVIiceguard™ (B)

Illustration	Navn	Beskrivelse
	DEVIconnecto B-A	Tilslutning varmekabel med 1,5 m tilslutningskabel uden endeafslutning
	DEVIconnecto B-C	Samling/forlænger af varmekabel til varmekabel
	DEVIconnecto B-E	Endeafslutning til varmekabel
	DEVIconnecto B-S	Tilslutning varmekabel med 1,5 m tilslutningskabel og endeafslutning
	DEVIconnecto B-T	Varmekabel T-afgrening som T-kryds til tre varmekabler og 1 endeafslutning
	DEVIconnecto B-TE2	Dobbelt varmekabeltilslutning med 1,5 m tilslutningskabel og 2 endeafslutninger
	DEVIconnecto B-TE3	Varmekabel T-afgrening med 1,5 m tilslutningskabel og 3 endeafslutninger
	DEVIconnecto B-X	Varmekabel X-afgrening til 4 varmekabler inkl. 2 endeafslutninger
	DEVIconnecto-beslag	Til installation af DEVIconnecto-forbindelsen uden for isoleringen 

Trin til installation af DEVIconnecto-systemet





DEVIconnecto B-C



DEVIconnecto B-TE2



DEVIconnecto B-X

DEVIpipeguard™ LSZH 10/25/33

Make it easy
make it DEVI



DEVIpipeguard™ LSZH er et halogenfrit, selvbegrænsende varmekabel, der primært bruges til frostsikring temperaturvedligeholdelse af rør. Kablets selvbegrænsende evne sikrer, at kablets effekt stiger eller falder i forhold til den omgivende temperatur. Kablet bevarer sin funktionalitet, selv når det afkortes. Den ydre kappe er meget modstandsdygtig over for barske miljøforhold og korrosion, og den fungerer også som beskyttelse mod mekaniske påvirkninger. Alle selvbegrænsende varmekabler skal temperaturbeskyttes med en termostat, da effekten vil falde, men aldrig blive nul. Kablerne er ikke godkendt til brug i drikkevand.

Fordele:

- Skæres til i længden på stedet
- PVC-fri
- Halogenfri

Overholdelse af standarder:

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

Symboler for overensstemmelse:

EAC UA.TR.089 CE

10 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Nominel spænding	230 V AC
Nominelt output (min-max): DEVIpipeguard™ 10 LSZH DEVIpipeguard™ 25 LSZH DEVIpipeguard™ 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)
Lysgennemtrængelighed	>60 %
Maksimal tilladt brugstemperatur	65 °C, med strøm 85 °C, uden strøm
Minimum installationstemperatur	-5 °C
Dimensioner på kabler	13,6 × 5,8 mm
Ydre kappe: DEVIpipeguard™ 10 LSZH DEVIpipeguard™ 25 LSZH DEVIpipeguard™ 33 LSZH	 Blå, TPE Rød, TPE Grå, TPE
Skærm	Fortinnet kobberfletning, 1,25 mm^2
Minimum fletningsdækning	70%
Maksimal modstand beskyttende fletning	18,2 Ω/Km
Bøjning Ø, min.	64 mm (Ø til indersiden af båndet)
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVIpipeguard™ 10 LSZH

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Længde	Min-max længde pr. tromle	Antal tilladte længder på tromlen, maks	Nominelt output ved 10 °C
98301063	5703466249604	72 35 865 314	Tromle, 100 m	100 m	1	10 W/m
98301064	5703466249611	72 35 865 327	Tromle, 250 m	250 m	1	10 W/m
98301065	5703466249628	72 35 865 330	Tromle, 750 m	750-787,5 m	1	10 W/m
98301071	5703466249697	72 35 865 343	Cut-to-Length	1 - 750 m	1, maks. 750 m	10 W/m

Typer: DEVIpipeguard™ 25 LSZH

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Længde	Min-max længde pr. tromle	Antal tilladte længder på tromlen, maks	Nominelt output ved 10 °C
98301066	5703466249635	72 35 865 356	Tromle, 100 m	100 m	1	25 W/m
98301067	5703466249642	72 35 865 369	Tromle, 250 m	250 m	1	25 W/m
98301068	5703466249659	72 35 865 372	Tromle, 750 m	750-787,5 m	1	25 W/m
98301072	5703466249703	72 35 865 385	Cut-to-Length	1 - 750 m	1, maks. 750 m	25 W/m

Typer: DEVIpipeguard™ 33 LSZH

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Længde	Min-max længde pr. tromle	Antal tilladte længder på tromlen, maks	Nominelt output ved 10 °C
98301069	5703466249666	72 35 865 398	Tromle, 250 m	250 m	1	33 W/m
98301073	5703466249710	72 35 865 408	Cut-to-Length	1 - 250 m	1, maks. 250 m	33 W/m

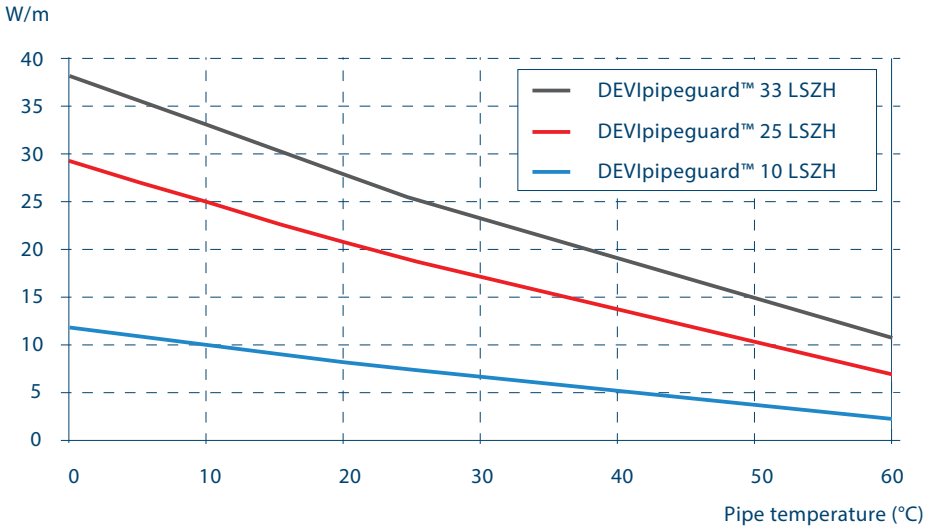
RCD på 30 mA er påkrævet, maks. 500 m selvbegrænsende varmekabel pr. fejlstrømsafbryder.

Maksimal varmekredslængde på et rør, med afbryder med C-karakteristik

Start-temperatur	Effekt W/m	DEVIpipeguard™ 10 LSZH					Effekt W/m	DEVIpipeguard™ 25 LSZH					Effekt W/m	DEVIpipeguard™ 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

Karakteristik for effektudgang

Effekt af varmekabel installeret og målt på et rør.



DEVI EasyConnect

Make it easy
make it DEVI



DEVI EasyConnect er et system, der giver dig mulighed for at tilslutte dine selvbegrænsende varmekabler - DEVIiceguard™ (T), DEVIpipeguard™ (T), DEVIpipeguard™ LSZH og ændre dit varmesystem med 1 klik.
Du kan bruge EasyConnect både indendørs og udendørs. Stikkene er IP 68-klassificerede af VDE og CE-mærkede.

Det modulære design giver mulighed for mange forskellige kombinationer af tilslutninger. Systemet er kompatibelt med DEVIpipeguard™(T),DEVIpipeguard™LSZH og DEVIiceguard™ (T).

Fordele:

- Let at installere
- Skæres til i længden på stedet
- Kabel til høje temperaturer

Overholdelse af standarder:

- DIN VDE 0606 T200
- DIN EN 61984 (VDE 0627)
- VDE 0110 IEC 60999
- LR typegodkendelsessystem

Symboler for overensstemmelse:

CE

2 ÅRS GARANTI Produkt

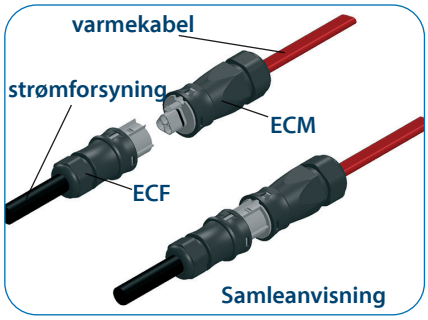
Type	Værdi
Nominel spænding, maks.	250 V~
Maks. strømstyrke	16 A
Maks. tilladt brugstemperatur	100 °C
Min. tilladte brugstemperatur	-40 °C
Strømkabel	3 x 2,5 mm^2
Ydre kappe	termoplast, PA66
Beskyttelsesklasse	IP68 (2 timer i 3 meter dybt vand)
Forsegling	NBR (nitril-butadien-gummi)

Typer

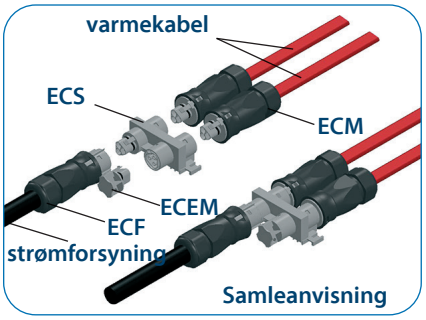
Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Type	Modstand
98300870	5703466214503	72 39 106 008	DEVI EasyConnect EC-1	Tilslutningssæt til strømforsyning
98300875	5703466214558	72 39 106 053	DEVI EasyConnect EC-2	Tilslutningssæt til strømforsyning til 2 kabler
98300876	5703466214565	72 39 106 066	DEVI EasyConnect EC-3	Tilslutningssæt til strømforsyning til 3 kabler
98300872	5703466214527	72 39 106 024	DEVI EasyConnect EC-ETK	Slutmuffesæt
98300873	5703466214534	72 39 106 037	DEVI EasyConnect EC-1+ETK	Tilslutningssæt til strømforsyning samt slutmuffe
98300871	5703466214510	72 39 106 011	DEVI EasyConnect EC-T1	Samlesæt til 2 varmekabler
98300874	5703466214541	72 39 106 040	DEVI EasyConnect EC-T2	Samlesæt til 2-3 varmekabler
98300877	5703466214572	72 39 106 079	DEVI EasyConnect EC-JB4	Forgreningsdåse for samling af 1-4 varmekabler

DEVI EasyConnect

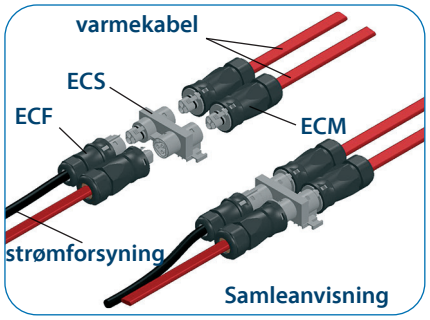
EC-1 (98300870).
Tilslutningssæt til strømforsyning



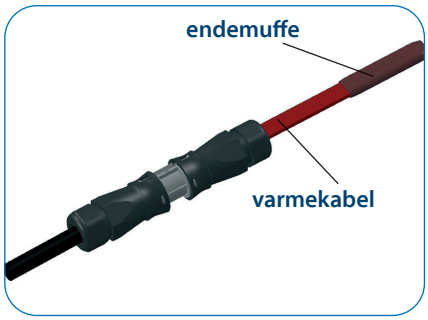
EC-2 (98300875).
Strømforsyningstilslutningssæt til 2 kabler



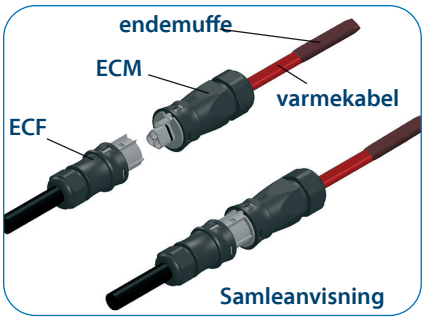
EC-3 (98300876).
Strømforsyningstilslutningssæt til 3 kabler



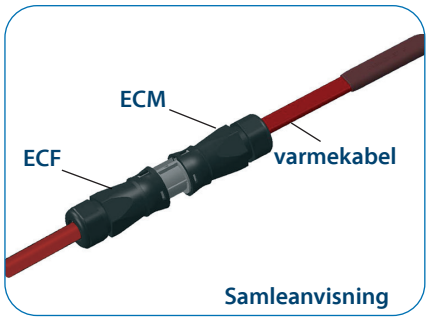
EC-ETK (98300872).
Sæt med slutstik



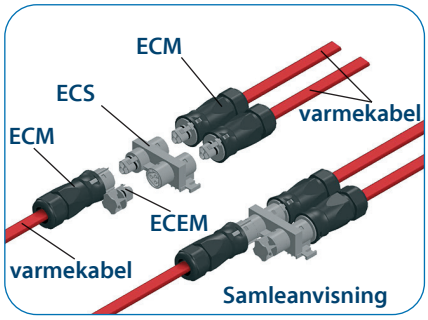
EC-1 + ETK (98300873).
Tilslutningssæt til strømforsyning med et slutstik



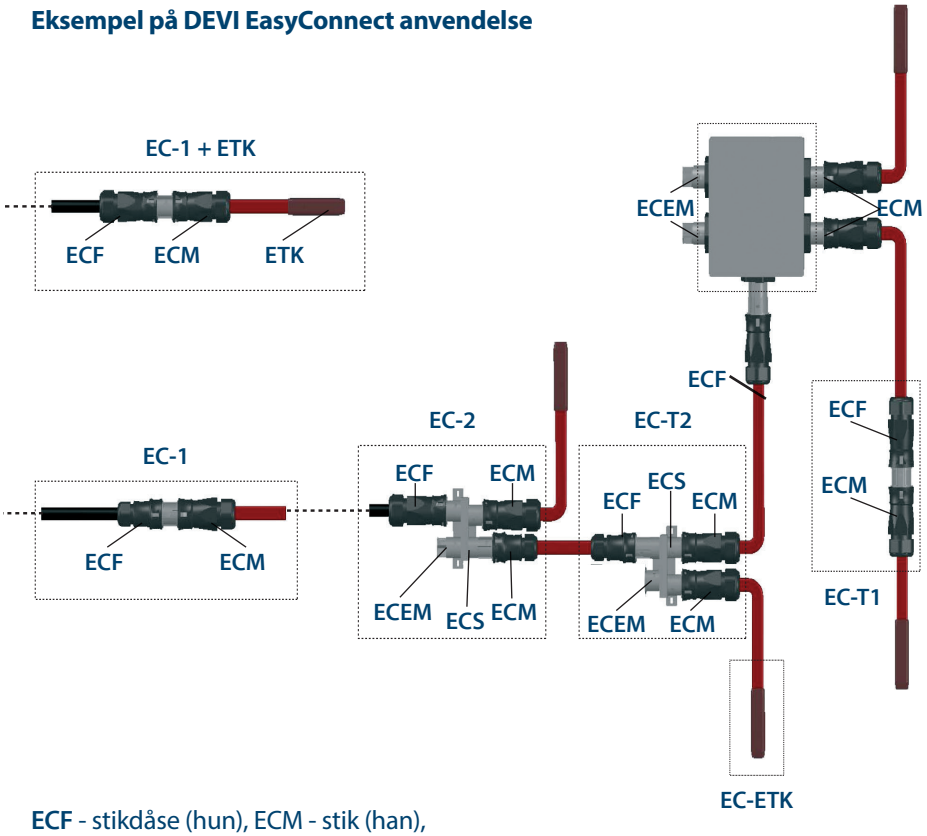
EC-T1 (98300871).
Tilslutningssæt til varmekabel til varmekabel.



EC-T2 (98300874).
Sæt til forgrening af varmekabel - 1 til 2



Eksempel på DEVI EasyConnect anvendelse

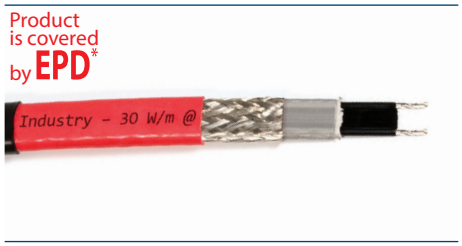


ECF - stikdåse (hun), ECM - stik (han),
ECEM - dæksel til stik (han), ECS - fordelingsblok.

DEVIpipeguard™ 30/60 Industry

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI



DEVIpipeguard™ Industry er et selvbegrænsende varmekabel, der hovedsageligt bruges til frostbeskyttelse af rør og til temperaturvedligeholdelse i applikationer op til 120 °C med strøm eller 190 °C uden strøm.
Kablet tillader damprensning i rør.
Varmeelementet, isoleringen og den ydre kappe på DEVIpipeguard™ Industry er fremstillet af fluorpolymerer.
Yderkappen af fluorpolymer giver øget beskyttelse mod kemikalier (olie og brændstof) og slid.
Et temperaturafhængigt modstandselement mellem to parallelførte kobberledere regulerer og begrænser varmekablets varmeeffekt. Denne effektbegrænsning finder sted overalt på varmekablet i forhold til den omgivende temperatur der påvirker kablet.
Hvis temperaturen stiger, reduceres kablets effekt. Denne selvbegrænsning forhindrer overophedning af kablet, selv om det er overdækket. Varmekablet kan afskæres i den ønskede længde på grund at den tværgående og parallelle strømtilførsel. Det forenkler planlægning og installation. Alle selvbegrænsende varmekabler skal temperaturbeskyttes med en termostat, da effekten vil falde, men aldrig blive nul.
Det anbefales at installere en termostat.
Kablet er ikke godkendt til brug i drikkevand.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Skæres til i længden på stedet
- PVC-fri
- UV-stabil

Overholdelse af standarder:

- VDE E 0254: 94

Symboler for overensstemmelse:

CE

5 ÅRS GARANTI
Produkt

Type	Værdi
Nominel spænding	230 V AC (maks. 254 V AC)
Nominel udgang (min-max): DEVIpipeguard™ 30 Industry DEVIpipeguard™ 60 Industry	 30 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C) 60 W/m @ 10 °C (54-72 W/m @ 10 °C)
Maksimal tilladt brugstemperatur	120 °C, med strøm 190 °C, uden strøm
Minimum installationstemperatur	-5 °C
Minimum tændt temperatur	-60 °C
Dimensioner på kabler	10,2 x 4,8 mm
Ydre kappe	Rød, Fluorpolymer
Minimum fletningsdækning	70 %
Maksimal modstand beskyttende fletning	18,2 Ω/Km
Bøjning Ø, min.	50 mm (Ø til indersiden af båndet)
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVIpipeguard™ 30 Industry

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Længde	Min-max længde pr. tromle	Antal tilladte længder på tromlen, maks	Nominelt output ved 10 °C
00109025	5703466195673	72 35 865 411	Tromle, 300 m	300 m	1	30 W/m
98300673	5703466197257	72 35 865 437	Cut-to-Length	1 - 300 m	1, maks. 300 m	30 W/m

Typer: DEVIpipeguard™ 60 Industry

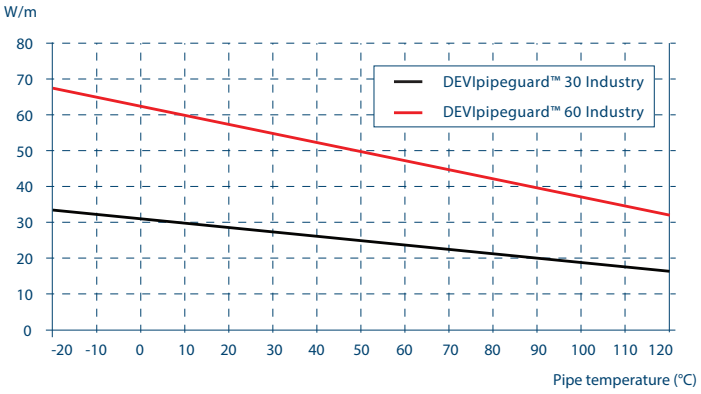
Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Længde	Min-max længde pr. tromle	Antal tilladte længder på tromlen, maks	Nominelt output ved 10 °C
00109027	5703466163498	72 35 865 424	Tromle, 300 m	300 m	1	60 W/m
98300674	5703466197264	72 35 865 440	Cut-to-Length	1 - 300 m	1, maks. 300 m	60 W/m

Maksimal varmekredslængde på et rør, med afbryder med C-karakteristik

Start-temperatur	Effekt W/m	DEVIpipeguard™ 30 Industry					Effekt W/m	DEVIpipeguard™ 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

Karakteristik for effektudgang

Effekt af varmekabel installeret og målt på et rør.



Tilbehør

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Type	Beskrivelse	Billede
00109007	5703466167397		**Tilslutningssæt til DEVIpipeguard 30/60 Industry (PT-30/60) varmekabler**	Med terminalblok til tilslutning af koldledning og varmekabel, krympeendestykke, krympeslanger, bitumenpakninger og hylstre.	
00109026	5703466135778		**Tilslutningssæt tilDEVIpipeguard 30/60 Industry (PT-30/60) varmekabler**	Til montering i tilslutningsboks med skrueforbindelser. Med kabelforskruning M20x1,5 med låsemøtrik, krympeendestykke, krympeslanger, bitumenpakning og hylstre.	
19400167	5703435002858		**Polyesterboks ABSC til DEVIceguard™ og DEVIpipeguard™**	Til SLC (DEVIceguard, DEVIpipeguard)	
19405851	5703435002964		**Beslag**	Fitting til tilslutning af hus (19400167) til rør	
11010410	5703435031001		**Introduktion til isolering**	Med monteringsplade M20 60x60x1 mm AISI304; Kabelforskruning U17 M20x1,5; Kabelforskruning M25	
19805076	5703435003053		**Aluminiumstape 38 mm x 50 m**	Selvklæbende, med 2-farvet advarselsmærkat, maks. 75 °C	

DEVIceguard™ 18 (T) Tromlevarer

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVIceguard™ er et selvbegrænsende parallelt varmekabel, der bruges til is- og snesmeltning på tage og i tagrender og nedløbsrør.

DEVIceguard™ varmekabler bør ikke være i direkte kontakt med bitumentage. Kablets selvbegrænsende evne sikrer, at kablets effekt stiger eller falder i forhold til den omgivende temperatur.
Varmekablet er fleksibelt og nemt at installere, da det kan skæres til på stedet og installeres direkte på tag- og tagrendesystemet.
Alle selvbegrænsende varmekabler skal beskyttes mod overtemperatur med en termostat, da effekten vil falde, men aldrig blive nul, og kredsløbet skal beskyttes med en RCD med en maksimal udløsningsstrøm på 30 mA.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:
- Let at installere
- Skæres til i længden på stedet

Overholdelse af standarder:
- EN 62395-1: 2013

Symboler for overensstemmelse:

EAC UA.TR.089 CE

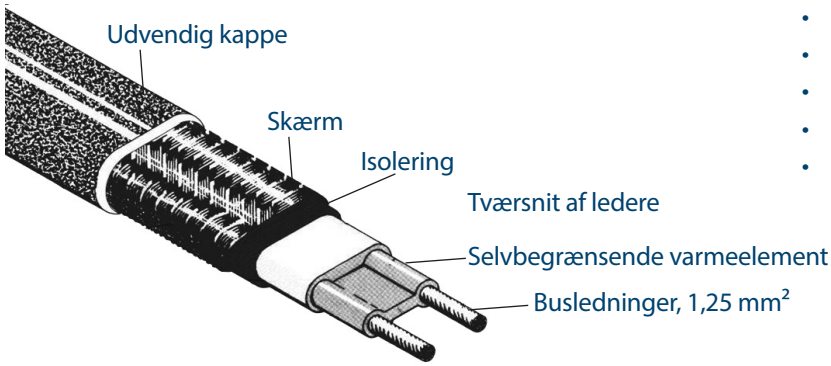
5 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Nominel spænding	230 V AC
Nominel udgang	20 W/m @ 0 °C (18 W/m @ 10 °C)
Effekt-tolerance (min-max)	19,6 - 26,3 W/m @ 10 °C
Maksimal tilladt brugstemperatur	65 °C, med strøm 85 °C, uden strøm
Minimum installationstemperatur	-5 °C
Dimensioner på kabler	11,3 × 5,8 mm
Ydre kappe	Sort UV-beskyttet, TPE
Skærm	Fortinnet kobberfletning, 1,3 mm²
Minimum fletningsdækning	80%
Maksimal modstand beskyttende fletning	14,8 Ω/Km
Bøjning Ø, min.	64 mm (Ø til indersiden af kablet)
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVIceguard™ 18 Tromlevarer

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Længde	Min-max længde pr. tromle	Antal tilladte længder på tromlen, maks	Nominelt effekt @ 10 °C
98300860	5703466213483	72 35 865 466	Tromle, 100 m	100 m	1	18 W/m
98300861	5703466213490	72 35 865 479	Tromle, 250 m	250 m	1	18 W/m
98300862	5703466213506	72 35 865 482	Tromle, 750 m	750-787,5 m	1	18 W/m
98300844	5703466213926	72 35 865 495	Cut-to-Length	1 - 750 m	1, maks. 750 m	18 W/m

Konstruktion



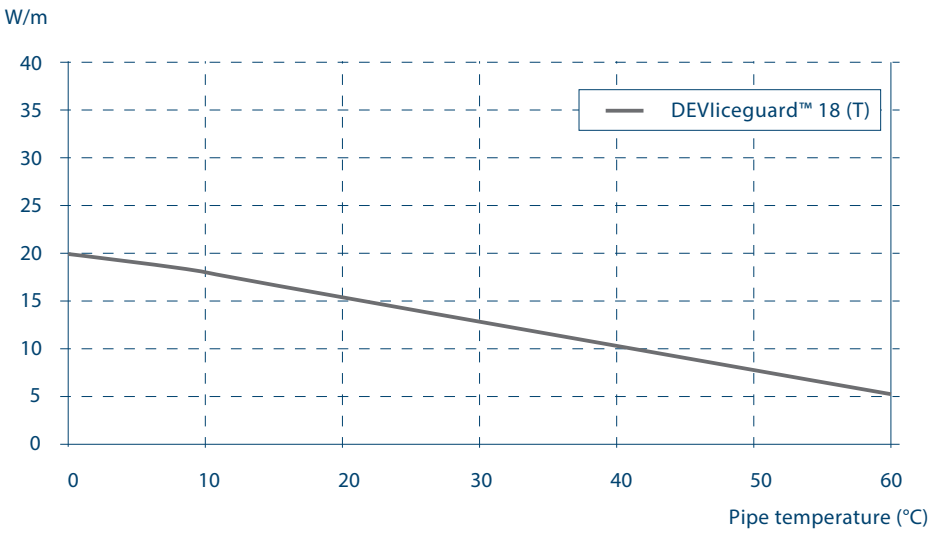
- Busledninger af forniklet kobber
- Strålingskrydsbundet halvledende varmematrix
- Strålingstværbundet primær dielektrisk isolering
- Fortinnet kobberfletning
- Polyolefin over kappe

Maksimal varmekredslængde på et rør, med afbryder med C-karakteristik

Start-temperatur	Effekt W/m	DEVIceguard™ 18 (T)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	**18**	51	82	103	129	129
0 °C isvand	**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

Karakteristik for effektudgang

Effekt af varmekabel installeret og målt på et rør.



DEVIceguard™ 18 (T) Ready-made

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVIceguard™ er et selvbegrænsende parallelt varmekabel, der bruges til is- og snesmeltning på tage og i tagrender og nedløbsrør.
DEVIceguard™-varmekabler må ikke være i direkte kontakt med bitumen.
Kablets selvbegrænsende evne sikrer, at kablets effekt stiger eller falder i forhold til den omgivende temperatur.
Varmekablet er fleksibelt og nemt at installere, da det kan skæres til på stedet og installeres direkte på tag- og tagrendesystemet.

Alle selvbegrænsende varmekabler skal beskyttes mod overtemperatur med en termostat, da effekten vil falde, men aldrig blive nul, og være beskyttet af en RCD med en maksimal udløsningsstrøm på 30 mA.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:
- Let at installere
- Skæres til i længden på stedet
- Ready-made længder

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

Symboler for overensstemmelse:

UA.TR.089

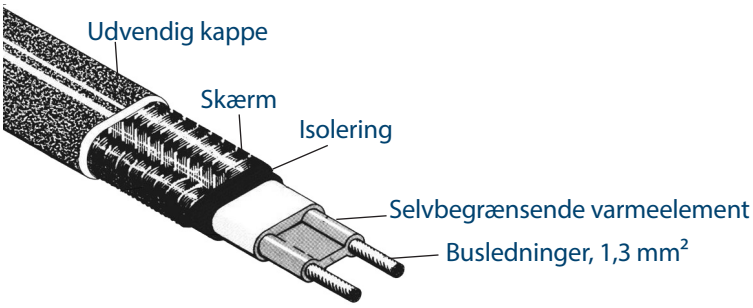
5 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Nominel spænding	230 V AC
Nominel effekt	20 W/m @ 0 °C (18 W/m @ 10 °C)
Effekt-tolerance (min-max)	19,6 - 26,3 W/m @ 10 °C
Maksimal tilladt brugstemperatur	65 °C, med strøm 85 °C, uden strøm
Minimum installationstemperatur	-5 °C
Dimensioner på kabler	11,3 × 5,8 mm
Ydre kappe	Sort UV-beskyttet, TPE
Skærm	Fortinnet kobberfletning, 1,3 mm²
Minimum fletningsdækning	80%
Maksimal modstand beskyttende fletning	14,8 Ω/Km
Tilslutningskabel	5 m DTCL, 3G 1,5 mm²
Bøjning Ø, min.	64 mm (Ø til indersiden af kablet)
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVIceguard™ 18 (T) Ready-made

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Længde	Nominel effek @ 10 °C	Tilslutningskabel
98300835	5703466202678	72 35 864 807	2 m	36 W	5 m
98300836	5703466202685	72 35 864 810	4 m	72 W	5 m
98300837	5703466202692	72 35 864 823	6 m	108 W	5 m
98300838	5703466202708	72 35 864 836	8 m	144 W	5 m
98300839	5703466202715	72 35 864 849	10 m	180 W	5 m
98300840	5703466202722	72 35 864 852	15 m	270 W	5 m
98300841	5703466202739	72 35 864 865	23 m	414 W	5 m
98300842	5703466202746	72 35 864 878	30 m	540 W	5 m
98300843	5703466202753	72 35 864 881	50 m	900 W	5 m

Konstruktion



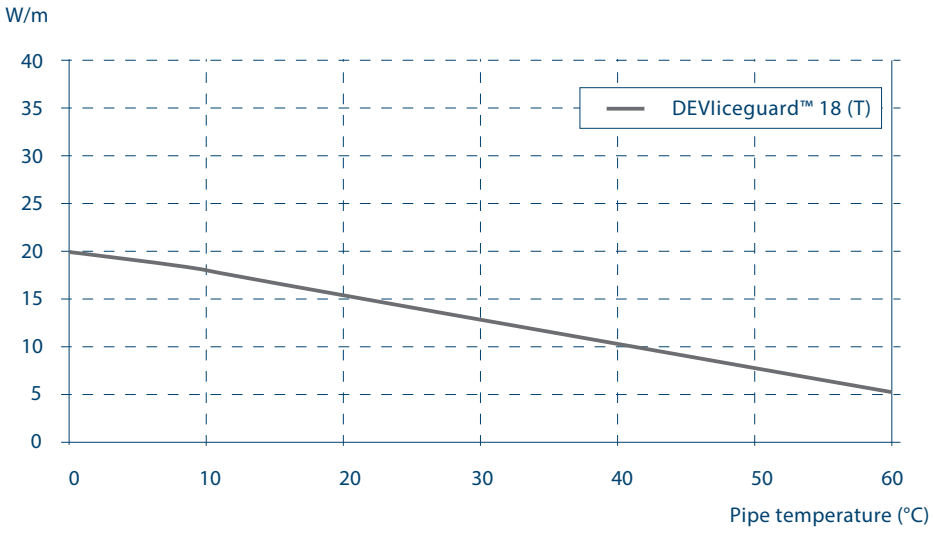
- Busledninger af forniklet kobber
- Strålingskrydsbundet halvledende varmematrix
- Strålingstværbundet primær dielektrisk isolering
- Fortinnet kobberfletning
- Polyolefin over kappe

Maksimal varmekredslængde på et rør, med afbryder med C-karakteristik

Start-temperatur	Effekt W/m	DEVIceguard™ 18 (T)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	**18**	51	82	103	129	129
0 °C isvand	**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

Karakteristik for effektudgang

Effekt af varmekabel installeret og målt på et rør.



DEVIhotwatt™ 45 / 55 / 70

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVIhotwatt™ er et selvbegrænsende varmekabel, der bruges til at opretholde temperaturen i varmtvandsforsyningen og andre væsker, der skal have en bestemt temperatur.
Kablets selvbegrænsende evne sikrer, at kablets effekt stiger eller falder i forhold til den omgivende temperatur.
DEVIhotwatt™ sikrer varmt vand i alle vandhaner og besparelser, når cirkulation af hele rørsystemet er unødvendig.
Alle selvbegrænsende varmekabler skal temeparturbeskyttes med en termostat, da effekten vil falde, men aldrig blive nul, og være beskyttet af en fejlstrømsafbryder med en maksimal udløsningsstrøm på 30 mA.
Kablet er ikke godkendt til brug i drikkevand.
***En EPD** er et dokument, der bruges til at kommunikere et produkts kvantificerede miljøpåvirkninger i løbet af dets livscyklus på en gennemsigtig måde.

Fordele:

- Skæres til i længden på stedet
- Sort version er UV-beskyttet
- PVC-fri

Overholdelse af standarder:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Symboler for overensstemmelse:

UA.TR.089

5 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Nominel spænding	230 V AC
Nominel ydelse (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)
Ydre kappe: DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	 Sort, TPE Grøn, TPE Rød, TPE
Maksimal tilladt brugstemperatur	80 °C, med strøm 100 °C, uden strøm
Minimum installationstemperatur	-5 °C
Dimensioner på kabler	11,8 mm × 5,8 mm
Skærm	Fortinnet kobberfletning, 1,25 mm²
Minimum fletningsdækning	70%
Maksimal modstand beskyttende fletning	18,2 Ω/Km
Bøjning Ø, min.	50 mm (Ø til indersiden af båndet)
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVIhotwatt™ 45

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Længde	Min-max længde pr. tromle	Antal tilladte længder på tromlen, maks	Nominelt output ved 45 °C
98300955	5703466109144	72 35 864 276	Tromle, 300 m	300 m	1	7 W/m
98300718	5703466195925	72 35 864 289	Cut-to-Length	1 - 300 m	1, maks. 300 m	7 W/m

Typer: DEVIhotwatt™ 55

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Længde	Min-max længde pr. tromle	Antal tilladte længder på tromlen, maks	Nominel effekt @ 55 °C
98300958	5703466177204	72 35 864 218	Tromle, 100 m	100 m	1	9 W/m
98300957	5703435005613	72 35 864 247	Tromle, 300 m	300 m	1	9 W/m
98300956	5703466193389	72 35 864 221	Cut-to-Length	1 - 300 m	1, maks. 300 m	9 W/m

Typer: DEVIhotwatt™ 70

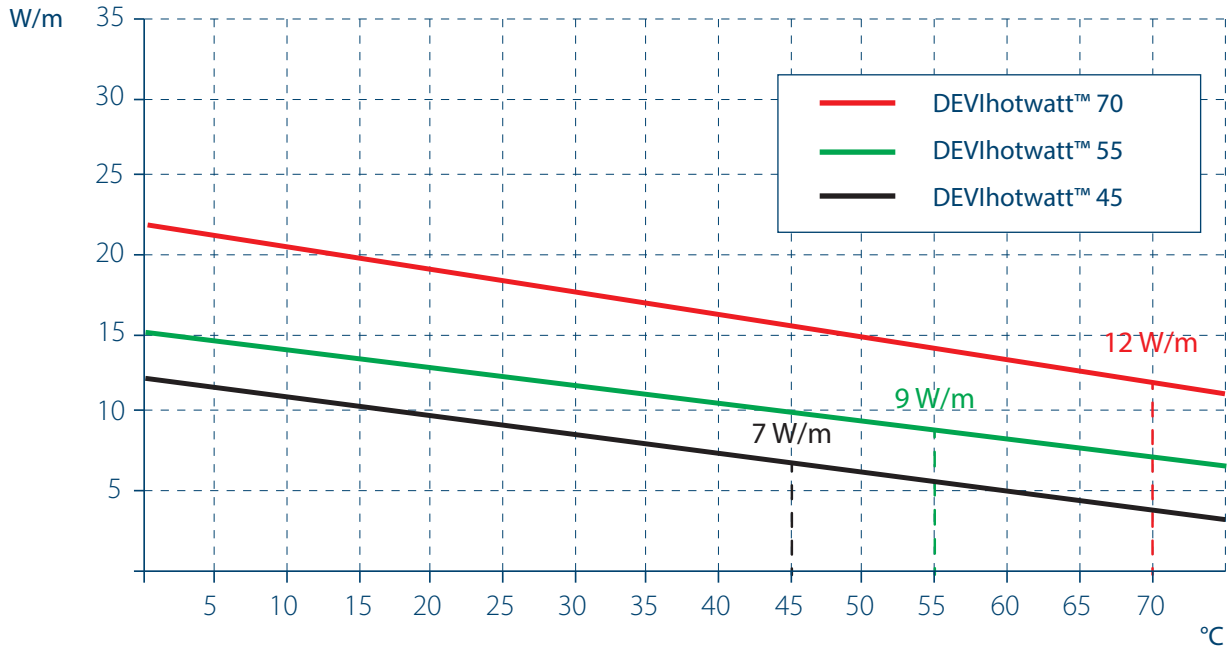
Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Længde	Min-max længde pr. tromle	Antal tilladte længder på tromlen, maks	Nominelt effekt @ 70 °C
98300959	5703466109151	72 35 864 263	Tromle, 300 m	300 m	1	12 W/m
98300964	5703466193396	72 35 864 250	Cut-to-Length	1 - 300 m	1, maks. 300 m	12 W/m

Maksimal varmekredslængde på et rør, med afbryder med C-karakteristik

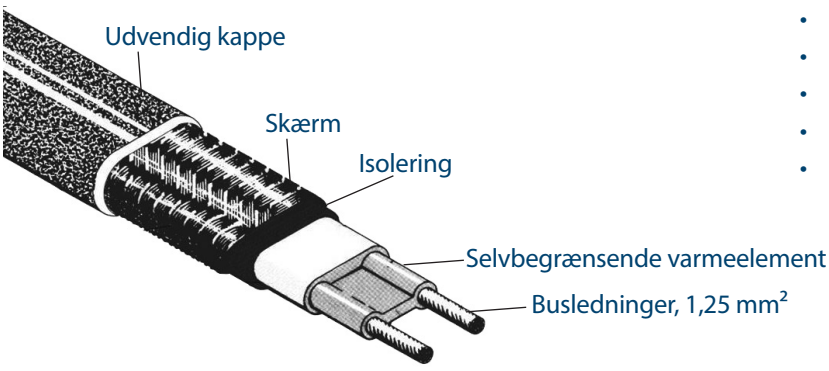
Start-temperatur	Effekt W/m	DEVIhotwatt™ 45					Effekt W/m	DEVIhotwatt™ 55					Effekt W/m	DEVIhotwatt™ 70				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
20 °C	**10,3**	153	231	231	231	231	**12,5**	108	173	188	188	188	**19,5**	99	146	146	146	146
10 °C	**11,6**	144	230	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

Karakteristik for effektudgang

Effekt af varmekabel installeret og målt på et rør.



Konstruktion



- Busledninger af forniklet kobber
- Strålingskrydsbundet halvledende varmematrix
- Strålingstværbundet primær dielektrisk isolering
- Fortinnet kobberfletning
- Polyolefin over kappe

DEVImulti™ PVC

Make it easy
make it DEVI



DEVImulti™ PVC er et 4-leder kabel af høj kvalitet med en ydre kappe af PVC og specielt designet til frostbeskyttelse af lange rør. Derudover anvendes kablet til større udendørs færdselsarealer og andre frostbeskyttelses-applikationer.
Varmekablet skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget.
Kablet er opbygget af 4 identiske ledere. Lederne kan forbindes på forskellige måder (parallelt og/eller serielt), hvilket betyder, at det samme kabel kan give op til 11 forskellige udgange, afhængigt af den foretagne forbindelse.
DEVImulti™ PVC er meget fleksibelt og derfor perfekt egnet til ekstern installation på rør, det kan leveres i 3 versioner med forskellige modstandsværdier.
Kablerne er ikke godkendt til brug i kontakt med drikkevand.
DEVImulti™ kan tilpasses til det specifikke projekt, afhængigt af spænding, ønsket output, længden af varmekablet og længden af de kolde ledninger.

Bemærk venligst: *Det er installatørens/designerens fulde ansvar at bruge korrekt dimensioneret koldledning til formålet og monteringssæt, der sikrer tilstrækkelig mekanisk styrke, brændbarhed og vandtæthed - og at designe varmeenheden med korrekt output til den specifikke anvendelse for at undgå overophedning af kablet eller byggematerialerne.*

Fordele:

- Let at installere
- Forskellige ohmske udgange
- Sikker og robust
- Lang levetid

Overholdelse af standarder:

- IEC 60800:1992
- EN 50581:2012

5 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Driftsspænding, maks.	Uo/U = 300/500 V~
Konstruktion	4-leder, rund
Maks. tilladt brugstemperatur, med strøm	70 °C
Maks. tilladt brugstemperatur, uden strøm	90 °C
Kabeldimensioner, maks.	Ø 8 mm
Deformationsstyrke, min.	600 N
Trækstyrke, min	120 N
Isolering af leder	FEP
Fyldstofkappe	PVC
Ydre kappe: DEVImulti™ PVC	PVC, rød
Skærm	1 mm^2 (16 x 0,286 mm)
Min. installationstemperatur	0 °C
Bøjning Ø, min.	6 x kabeldiameter
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVImulti™ PVC (DMIH)

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Modstand	Leder Ø	Bestil længde
89999140	5703466039359	72 35 861 389	4 x 2,5 Ohm/m (Constantan ledning)	0,96 mm	1000-1200 m (+/- 2%)
89999142	5703466039366	72 35 861 392	4 x 0,220 Ohm/m (messingtråd)	0,771 mm	
89999144	5703466039373	72 35 861 402	4 x 0,027 Ohm/m (kobbertråd)	1,02 mm	

Tilbehør

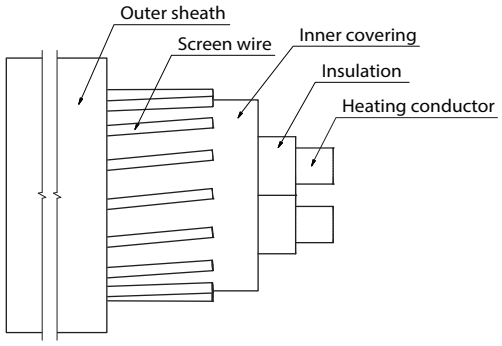
Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Type	Beskrivelse
19805712	5703466003855		DEVIcrimp-samlesæt DK 4-leder, type CS-4A	Samlesæt til 4-leder kabel til 2 tilslutninger: forsyningskabel og endemuffe.
19805480	5703466003824		DEVIcrimp-samlesæt DK 4-cond, type CS-4B	Montagesæt til 4-leders kabel til 1 tilslutning: enten forsyningskabel eller endestop.
19805076	5703435003053		Aluminiumstape 38 mm x 50 m	Selvklæbende, med 2-farvet advarselsmærkat, maks. 75 °C

Anbefalet maksimalt output pr. meter kabel

Installation	Udgangseffekt, maks
Støbt i beton	30 W/m
Monteret på plastrør under isolering med alufolie	10 W/m
Monteret på metalrør under isolering med alufolie	20 W/m
Monteret i et afløbsrør	15 W/m
Monteret i rør med vand (omsluttet af vand)	30 W/m

Husk altid termostatstyring - føler placeret på rør/i medie.
Bemærk: *plastrør kan smelte ved for høj lineær kabeleffekt, og maks. 10 W/m bør anbefales.*

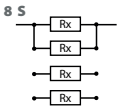
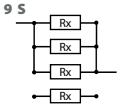
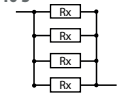
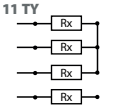
Kabelkonstruktion



Ohm-værdier og længder for koblinger 1-11 med forskellige udgange for 4-leder varmekabel

Kobling 1-10: 1 fase / 2 fase. Kobling 11: 3-faset (Y-tilslutningstype). Når du designer og vælger koblingsmetode, skal du sikre dig, at belastningen fordeles ligeligt mellem varmelederne så meget som muligt.
Tilslutning til en kabelside markeret med "T" - dobbelt tilslutningsenhed, tilslutning til to kabelsider markeret med "S" - enkelt tilslutningsenhed.

Koblingsdia-grammer	Rx = 0,027 Ohm/m						Rx = 0,22 Ohm/m						Rx = 2,5 Ohm/m					
	R_Σ Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R_Σ Ohm/m	230 V			400 V		R_Σ 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*
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

Koblingsdia-grammer	Rx = 0,027 Ohm/m						Rx = 0,22 Ohm/m						Rx = 2,5 Ohm/m					
	R_Σ Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R_Σ Ohm/m	230 V			400 V		R_Σ 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) Y-type	**30**	**256**	7667	**444**	13333	3x0,027 (0,009) Y-type	**30**	**90**	2686	**156**	4671	3x0,027 (0,009) Y-type	**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

***Bemærk:** Nogle kabler har superhøjt output, og den korrekte størrelse på strømkøleledning skal vælges i henhold til lokale normer og regler. Normalt må der ikke tillades mere end 10 A for en 1,5 mm² koldledning, 16 A for en 2,5 mm²koldledning.*

DEVIsport™

Make it easy
make it DEVI



DEVIsport™ varmekabel er det robuste og omkostningseffektive enkeltleder-varmekabel til de store udendørs installationer. Kablet har en høj mekanisk styrke både i forhold til træk og deformation, hvilket gør det ideelt til installation med specialiserede kabelplove. Varmekablet skal bruges sammen med en passende termostat for at sikre mod overophedning og reducere energiforbruget.
Det én-ledet varmekablet sikrer en jævn varmeudvikling og temperaturfordeling i hele kablets længde.
DEVIsport™ kan tilpasses til det specifikke projekt, afhængigt af spænding, ønsket output, længden af varmekablet og længden af de kolde ledninger.

Bemærk venligst: *Det er installatørens/designerens fulde ansvar at bruge den rigtige koldledning, der er dimensioneret til formålet, og samlesæt, der giver tilstrækkelig mekanisk styrke, brandsikkerhed og vandtæthed - og at designe varmeenheden med korrekt effekt til den specifikke anvendelse for at undgå overophedning af kablet eller byggematerialerne.*

Fordele:

- Robust kabel
- Meget høj trækstyrke
- Høj deformationsstyrke
- Skærmet og IPX7

Overholdelse af standarder:

- NF-C 32-330: 2002

Symboler for overensstemmelse:

CE

5 ÅRS GARANTI
Produkt

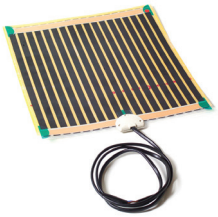
Type	Værdi
Nominel spænding	U0/U = 300/500 V~
Konstruktion	Rund, enkeltleder med skærm
Effekt, maks.	25 W/m
Maks. tilladelig brugstemperatur, ON	65 °C
Maks. tilladelig brugstemperatur, OFF	90 °C
Kabel dimensioner	Ø 8 mm
Deformationsstyrke	2000 N
Trækstyrke	1500 N
Lederisolering	XLPE
Ydre kappe	MDPE
Min. installationstemperatur	-5 °C
Bøjning Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Typer: DEVIsport™ Tromle Gods

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Modstand
84701442	5703466058480		0,040 Ω/m
84701444	5703466058497		0,060 Ω/m
84701446	5703466058503		0,085 Ω/m
84701448	5703466058510		0,100 Ω/m
84701450	5703435021552		0,150 Ω/m
84701452	5703466058527		0,177 Ω/m
84701454	5703435021569		0,255 Ω/m

DEVIfoil™ Mirror

Make it easy
make it DEVI



Et effektivt system til at holde spejlet helt dampfrit.
Hurtig og nem installation, hvor den selvklæbende side af varmefolien placeres på bagsiden af spejlet.

Lavt energiforbrug og automatisk aktivering, når lyset tændes.

Fordele:
- Hurtig og nem installation
- Lavt energiforbrug
- Automatisk aktivering

Overholdelse af standarder:
- EN 60335-1 + EN 60335-2-30

Symboler for overensstemmelse:

CE

2 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Nominel spænding	230 V~
Effekt	200 W/m²
Maks. omgivelsestemperatur	80 °C
IP-klasse	IP 44
Beskyttelsesklasse	Klasse II - ⧈
Længde på tilslutningskabel	95 cm
Tilslutningsmuffe	4 x 31 x 39 mm

Typer: DEVIfoil™ Mirror

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Type	Dimensioner	Watt
62000000	5703466180686	72 35 863 950	**DEVIfoil™ Mirror 17,5**	274 x 358 mm	17,5 W
62000001	5703466180693	72 35 863 963	**DEVIfoil™ Mirror 40**	410 x 524 mm	40,0 W
62000002	5703466180709	72 35 863 976	**DEVIfoil™ Mirror 40**	708 x 524 mm	70,0 W

DEVIreg™ 233 (DK)

Make it easy
make it DEVI



DEVIreg™ 233 er en elektronisk termostat, der er designet til at blive indbygget eller vægmonteret i en installationsboks fra LK FUGA-serien. Termostaten er forsynet med en 1-polet afbryder og en ledningsføler til at måle og styre den ønskede gulvtemperatur. Alternativt kan der anvendes en ekstern rumføler.
Termostaten har en knap til at justere temperaturindstillingen med en skala fra (0) 1 til 6.

Fordele:

- Passer til LK FUGA-rammer
- Overvågning af sensorfejl
- LED-indikation
- Rum- og gulvføler
- Beskyttelse mod frost

Overholdelse af standarder:

- EN/IEC 60730-1 (generelt)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

Symboler for overensstemmelse:

UA.TR.089

2 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Driftsspænding	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Strømforbrug i standby	Maks. 1.7 W
Relæ: Resistiv belastning Induktiv belastning	 Max 13A / 2990W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Følerenhed	NTC 15 kOhm @ 25 °C
Hysterese	± 0.4 °C
Omgivelsestemperatur	0 °C. til +40 °C
Beskyttelse mod frost	5 °C - ❄
Temperaturområde	5 °C til 45 °C
Kabelspecifikation for tilslutningsterminaler	Maks: 1 x 4 mm² eller 2 x 2,5 mm²
Testtemperatur for kugletryk	75 °C
Forureningsgrad	2 (husholdningsbrug)
Controller-type	1 C
Opbevaringstemperatur	-25 °C til 60 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
IP-klasse	41 (lodret installation)
Beskyttelsesklasse	Klasse II - ⧈
Dimensioner (H/B/D)	71 mm x 44 mm x 31 mm (dybde i væggen: 20 mm)
Vægt	77 g

Typer: DEVIreg™ 233

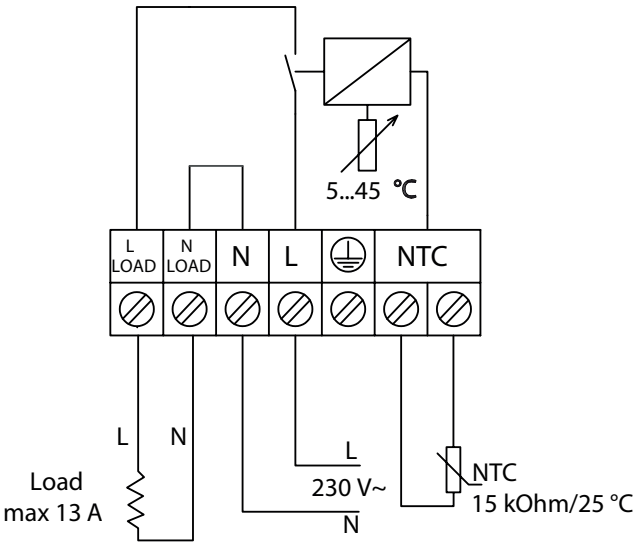
Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type
140F1020	5703466208984	72 24 215 043	**DEVIreg™ 233**	Med gulvsensor
19112321	5703466168981	72 24 213 346	**DEVIreg™ 233**	Med rumsensor, hvid frontknap

Tilbehør

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type
140F1091	5703466209301		**Føler 3 m, 15 kOhm, Santoprene**	Trådføler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø5x18 mm, sort Santoprene (TPV), IP 67
140F1098	5703466210734		**Temperatursensor 10 m NTC 15k Santoprene**	
19121445	5703466115015		**Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene**	

Tilslutningsskema

DEVIreg™ 233



DEVIreg™ Basic

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVIreg™ Basic er en intuitiv programmerbar timertermostat til styring af gulvtemperatur, der overholder Eco design Lot 20, og som bruges til at styre elektriske gulvvarmeelementer. Termostaten er kun beregnet til fast installation. På grund af den specialdesignede 2-delte konstruktion passer den til en lang række rammer i størrelsen 55 mm x 55 mm. Termostaten har en drejeknap til manuel temperaturindstilling, aktivering af funktioner og intuitiv kontrol.
DEVIreg™ Basic er hurtig og intuitiv at sætte op ved hjælp af guiden i appen. Den har et energibesparende program - inklusive en optimal startkontrol (forvarmning), der sikrer den ønskede temperatur på det rigtige tidspunkt og dermed reducerer varmeomkostningerne betydeligt.

Fordele:

- Eco-design i overensstemmelse med Lot 20
- Fungerer ud af kassen
- Bluetooth-termostat
- Opsætningsguide i app
- Passer til flere 55x55-rammer
- 7 dage, 3 perioder programmerbare
- Overvågning af sensorfejl
- Adaptiv PWM-kontrol
- Forvarmning
- Flersproget app
- Gennemskinnelige indikatorer
- System til hurtig udskiftning
- Testet bedst i klassen design

Overholdelse af standarder:

Direktiv om radioudstyr
- LVD 60730-1, -2-7 og -2-9
- EMC EN 301 489 -1 og -17
- RF EN 300328

Symboler for overensstemmelse:

Type	Værdi
Nominel spænding	220 - 240 V, 50/60 Hz
Strømforbrug i standby, maks	0,2 W
Relæ: Resistiv belastning Induktiv belastning	 16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Kompatible sensorer	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (standard)
Regulering	PWM - pulsbreddemodulation
Frostbeskyttelse	4 °C - 14 °C (standard 5 °C)
Temperaturområde	5 °C til 35 °C (45 °C med break out) (gulv)
Kabelspecifikation for tilslutningsterminaler	Max: 1 x 4 mm^2 eller 2 x 2,5 mm^2
Test af kugletryk	75 °C
Forureningsgrad	2 (husholdningsbrug)
Software-klasse	A
Reguleringstype	1 B
Opbevaringstemperatur og -betingelser	-25 °C til 60 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
Driftstemperaturer og -forhold	0 °C til 35 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
IP-klasse	21
Beskyttelsesklasse	Klasse II - ⧈
Immunitet mod spændingsstød	Overspændingskategori III
Batteritype eller navn	Knapcellebatteri Mangan-lithium
Dimensioner (H/B/D):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (dybde i væg: 22 mm)
Vægt, netto	194 g

2 ÅRS GARANTI Produkt

Typer: DEVIreg™ Basic

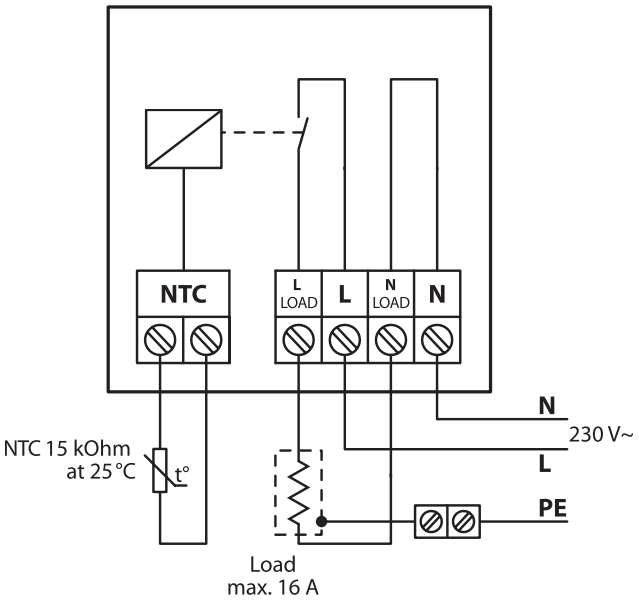
Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type
140F1160	5703466250372	72 24 215 179	**DEVIreg™ Basic**	Ecodesign programmerbar termostat med NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m føler i kasse

App:

Tilbehør

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type
140F1091	5703466209301	72 24 215 441	**Føler 3 m, 15 kOhm, Santoprene**	Trådføler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø5x18 mm, sort Santoprene (TPV), IP 67
140F1098	5703466210734	72 24 215 483	**Temperatursensor 10 m NTC 15k Santoprene**	
19121445	5703466115015	72 24 215 496	**Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene**	
189B9139	5703466213780	72 39 106 163	**DEVI Udvendig underlag (EURO)**	86x86x40mm med skarpe hjørner, RAL9016

Tilslutningsskema



DEVIreg™ Basic Polar hvid

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVIreg™ Basic Polar hvid er en intuitiv programmerbar timertermostat til styring af gulvtemperatur, der overholder Eco design Lot 20, og som bruges til at styre elektriske gulvvarmeelementer. Termostaten er kun beregnet til fast installation. På grund af den specialdesignede 2-delte konstruktion passer den til en lang række rammer i størrelsen 55 mm x 55 mm. Termostaten har en drejeknap til manuel temperaturindstilling, aktivering af funktioner og intuitiv kontrol.
DEVIreg™ Basic Polar hvid er hurtig og intuitiv at konfigurere ved hjælp af guiden i appen. Den har et energibesparende program - inklusive en optimal startkontrol (forvarmning), der sikrer den ønskede temperatur på det rigtige tidspunkt og dermed reducerer varmeomkostningerne betydeligt.

Fordele:

- Eco-design i overensstemmelse med Lot 20
- Fungerer ud af kassen
- Bluetooth-termostat
- Opsætningsguide i app
- Passer til flere 55x55-rammer
- 7 dage, 3 perioder programmerbare
- Overvågning af sensorfejl
- Adaptiv PWM-kontrol
- Forvarmning
- Flersproget app
- Gennemskinnelige indikatorer
- System til hurtig udskiftning
- Testet bedst i klassen design

Overholdelse af standarder:

Direktiv om radioudstyr
- LVD 60730-1, -2-7 og -2-9
- EMC EN 301 489 -1 og -17
- RF EN 300328

Symboler for overensstemmelse:

2 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Nominel spænding	220 - 240 V, 50/60 Hz
Strømforbrug i standby, maks	0,2 W
Relæ: Resistiv belastning Induktiv belastning	 16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Kompatible sensorer	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (standard)
Regulering	PWM - pulsbreddemodulation
Frostbeskyttelse	4 °C - 14 °C (standard 5 °C)
Temperaturområde	5 °C til 35 °C (45 °C med break out) (gulv)
Kabelspecifikation for tilslutningsterminaler	Max: 1 x 4 mm^2 eller 2 x 2,5 mm^2
Test af kugletryk	75 °C
Forureningsgrad	2 (husholdningsbrug)
Software-klasse	A
Regulatortype	1 B
Opbevaringstemperatur og -betingelser	-25 °C til 60 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
Driftstemperaturer og -forhold	0 °C til 35 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
IP-klasse	21
Beskyttelsesklasse	Klasse II - ⧈
Immunitet mod spændingsstød	Overspændingskategori III
Farve	RAL9016 Polarhvid
Batteritype eller navn	Knapcellebatteri Mangan-lithium
Dimensioner (H/B/D):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (dybde i væg: 22 mm)
Vægt, netto	194 g

Typer: DEVIreg™ Basic Polar hvid

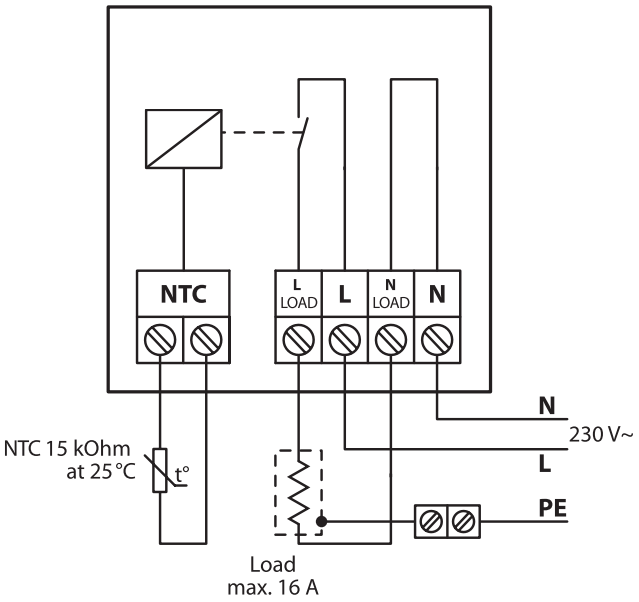
Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type
140F1164	5703466252123		**DEVIreg™ Basic Polar hvid**	Ecodesign programmerbar termostat med NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m føler i kasse

App:

Tilbehør

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type
140F1091	5703466209301	72 24 215 441	**Føler 3 m, 15 kOhm, Santoprene**	Trådføler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø5x18 mm, sort Santoprene (TPV), IP 67
140F1098	5703466210734	72 24 215 483	**Temperatursensor 10 m NTC 15k Santoprene**	
19121445	5703466115015	72 24 215 496	**Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene**	
189B9139	5703466213780	72 39 106 163	**DEVI Udvendig underlag (EURO)**	86x86x40mm med skarpe hjørner, RAL9016

Tilslutningsskema



DEVIreg™ Room

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVIreg™ Room er en intuitiv programmerbar timertermostat til kombineret rum- eller gulvtemperaturstyring, der overholder Eco design Lot 20, og som bruges til at styre elektriske gulvvarmeelementer i henhold til rumtemperaturen. Termostaten er kun beregnet til fast installation. På grund af den specialdesignede 2-delte konstruktion passer den til en lang række rammer. Termostaten har en drejeknap til manuel temperaturindstilling, aktivering af funktioner og intuitiv kontrol.

DEVIreg™ Room er hurtig og intuitiv at sætte op ved hjælp af guiden i appen. Den har et energibesparende program - inklusive en optimal startfunktion (forvarmning), der sikrer den ønskede temperatur på det rigtige tidspunkt og dermed reducerer varmeomkostningerne betydeligt. Kompatibel med en lang række gulvfølere.

Fordele:

- Eco-design i overensstemmelse med Lot 20
- Fungerer ud af kassen
- Bluetooth-termostat
- Opsætningsguide i app
- Passer til et omfattende udvalg af rammer
- Kompatibel med 7 sensortyper
- Overvågning af sensorfejl
- Adaptiv PWM-kontrol
- Forudgående opvarmning
- Flersproget app
- Gennemskinnelige indikatorer
- System til hurtig udskiftning
- Flere kontroltilstande
- Testet bedst i klassen design

Overholdelse af standarder:

Direktiv om radioudstyr

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

Symboler for overensstemmelse:

2 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Nominel spænding	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Strømforbrug i standby, maks	0,2 W
Relæ: Resistiv belastning Induktiv belastning	 16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Kompatible sensorer	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (standard), NTC 2 kΩ @ 25 °C NTC 6,8 kΩ @ 25 °C, NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 12 kΩ ved 25 °C, NTC 33 kΩ @ 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Regulering	PWM - pulsbreddemodulation
Frostbeskyttelse	4 °C - 14 °C (standard 5 °C)
Temperaturområde	15 °C til 35 °C (rum) 5 °C til 35 °C (45 °C med break out) (gulv)
Kabelspecifikation for tilslutningsterminaler	Maks: 1 x 4 mm^2 eller 2 x 2,5 mm^2
Test af kugletryk	75 °C
Forureningsgrad	2 (husholdningsbrug)
Software-klasse	A
Regulatortype	1 B
Opbevaringstemperatur og -betingelser	-25 °C til 60 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
Driftstemperaturer og -forhold	0 °C til 35 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
IP-klasse	21
Beskyttelsesklasse	Klasse II - ⧈
Immunitet mod spændingsstød	Overspændingskategori III
Batteritype eller navn	Knapcellebatteri Mangan-lithium
Dimensioner (H/B/D):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (dybde i væg: 22 mm)
Vægt, netto	204 g
Batteriets backup-tid, min.	1 time

Typer: DEVIreg™ Room

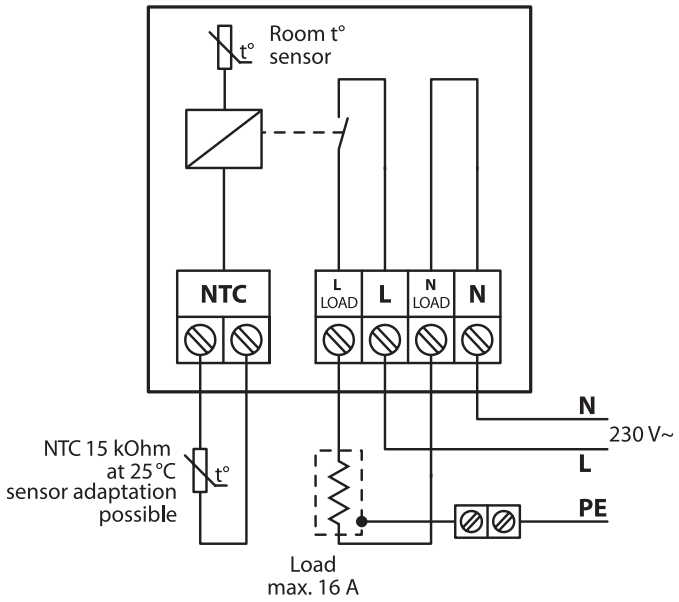
Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type
140F1161	5703466250389	72 24 215 182	**DEVIreg™ Room**	Eco-design prog. rumtermostat med NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m føler i kasse

App:

Tilbehør

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type
140F1091	5703466209301	72 24 215 441	**Føler 3 m, 15 kOhm, Santoprene**	Trådføler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm ved 25 °C, Ø5x18 mm, sort Santoprene (TPV), IP 67
140F1098	5703466210734	72 24 215 483	**Temperatursensor 10 m NTC 15k Santoprene**	
19121445	5703466115015	72 24 215 496	**Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene**	
189B9139	5703466213780	72 39 106 163	**DEVI Udvendig underlag (EURO)**	86x86x40mm med skarpe hjørner, RAL9016

Tilslutningsskema



DEVIreg™ Room Polar hvid

Make it easy
make it DEVI

Product is covered by EPD*



DEVIreg™ Room Polar hvid er en intuitiv programmerbar timertermostat til kombineret rum- eller gulvtemperaturstyring, der overholder Eco design Lot 20, og som bruges til at styre elektriske gulvvarmeelementer i henhold til rumtemperaturen. Termostaten er kun beregnet til fast installation. På grund af den specialdesignede 2-delte konstruktion passer den til en lang række rammer. Termostaten har en drejeknap til manuel temperaturindstilling, aktivering af funktioner og intuitiv kontrol.

DEVIreg™ Room Polar white er hurtig og intuitiv at sætte op ved hjælp af guiden i appen. Den har et energibesparende program - inklusive en optimal startfunktion (forvarmning), der sikrer den ønskede temperatur på det rigtige tidspunkt og dermed reducerer varmeomkostningerne betydeligt. Kompatibel med en lang række gulvfølere.

Fordele:

- Eco-design i overensstemmelse med Lot 20
- Fungerer ud af kassen
- Bluetooth-termostat
- Opsætningsguide i app
- Passer til et omfattende udvalg af rammer
- Kompatibel med 7 sensortyper
- Overvågning af sensorfejl
- Adaptiv PWM-kontrol
- Forudgående opvarmning
- Flersproget app
- Gennemskinnelige indikatorer
- System til hurtig udskiftning
- Flere kontroltilstande
- Testet bedst i klassen design

Overholdelse af standarder:

Direktiv om radioudstyr

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

Symboler for overensstemmelse:

2 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Nominel spænding	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Strømforbrug i standby, maks	0,2 W
Relæ: Resistiv belastning Induktiv belastning	 16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Kompatible sensorer	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (standard), NTC 2 kΩ @ 25 °C NTC 6,8 kΩ @ 25 °C, NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 12 kΩ ved 25 °C, NTC 33 kΩ @ 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Regulering	PWM - pulsbreddemodulation
Frostbeskyttelse	4 °C - 14 °C (standard 5 °C)
Temperaturområde	15 °C til 35 °C (rum) 5 °C til 35 °C (45 °C med break out) (gulv)
Kabelspecifikation for tilslutningsterminaler	Maks: 1 x 4 mm^2 eller 2 x 2,5 mm^2
Test af kugletryk	75 °C
Forureningsgrad	2 (husholdningsbrug)
Software-klasse	A
Regulatortype	1 B
Opbevaringstemperatur og -betingelser	-25 °C til 60 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
Driftstemperaturer og -forhold	0 °C til 35 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
IP-klasse	21
Beskyttelsesklasse	Klasse II - ⧈
Immunitet mod spændingsstød	Overspændingskategori III
Farve	RAL9016 Polarhvid
Batteritype eller navn	Knapcellebatteri Mangan-lithium
Dimensioner (H/B/D):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (dybde i væg: 22 mm)
Vægt, netto	204 g
Batteriets backup-tid, min.	1 time

Typer: DEVIreg™ Room Polarhvid

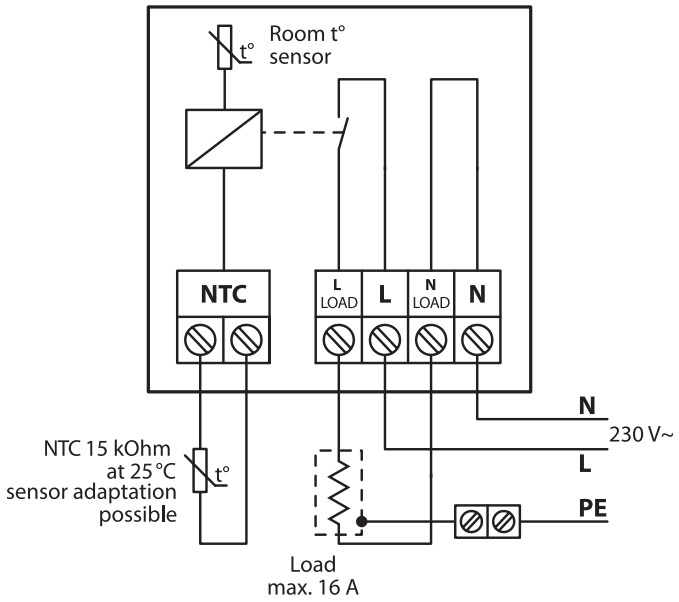
Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type
140F1165	5703466252147		**DEVIreg™ Room Polar hvid**	Eco-design prog. rumtermostat med NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m føler i kasse

App:

Tilbehør

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type
140F1091	5703466209301	72 24 215 441	**Føler 3 m, 15 kOhm, Santoprene**	Trådføler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm ved 25 °C, Ø5x18 mm, sort Santoprene (TPV), IP 67
140F1098	5703466210734	72 24 215 483	**Temperatursensor 10 m NTC 15k Santoprene**	
19121445	5703466115015	72 24 215 496	**Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene**	
189B9139	5703466213780	72 39 106 163	**DEVI Udvendig underlag (EURO)**	86x86x40mm med skarpe hjørner, RAL9016

Tilslutningsskema



DEVIreg™ Touch

Make it easy
make it DEVI



DEVIreg™ Touch er en intuitiv programmerbar timertermostat, der bruges til at styre elektriske gulvvarmeelementer. Termostaten er kun beregnet til fast installation, og på grund af den specialdesignede 2-delte konstruktion passer den til en lang række rammer og sensorer.

DEVIreg™ Touch er hurtig og intuitiv at sætte op ved hjælp af den indbyggede guide. Den har et energibesparende program - inklusive en optimal start/slut-styring, der sikrer den ønskede temperatur på det rigtige tidspunkt og dermed reducerer varmeomkostningerne.

Fordele:

- Stor 2" touch-skærm
- Indbygget opsætningsguide
- Nemme og intuitive funktioner
- Adaptiv PWM-funktion
- Passer til flere enkelt- og multirammer
- Kompatibel med flere konkurrerende NTC-sensorer
- Valgfri opsætning af kode
- Nem online fejlfinding

Overholdelse af standarder:

- EN/IEC 60730-1 (generelt)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

Symboler for overensstemmelse:

Intertek UA.TR.089

5 ÅRS GARANTI Produkt

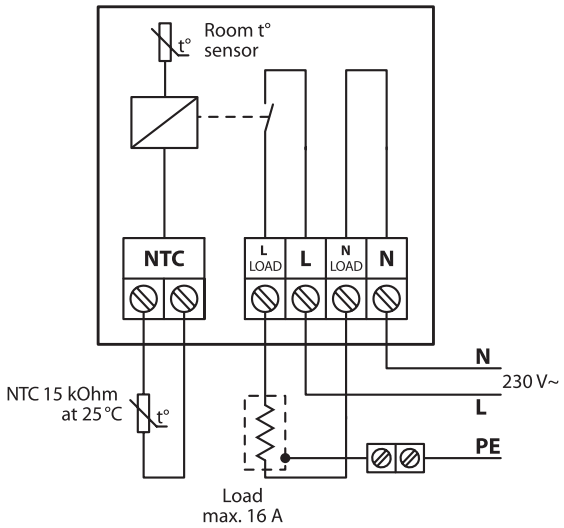
Type	Værdi
Driftsspænding	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Strømforbrug standby	maks. 0.40 W
Relæ: Resistiv belastning Induktiv belastning	 16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Følerenhed	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (standard), NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 6,8 kΩ @ 25 °C, NTC 33 kΩ ved 25 °C, NTC 12 kΩ ved 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Regulering	PWM - pulsbreddemodulation
Omgivelsestemperatur	0 °C til 30 °C
Frostbeskyttelse	5 °C til 9 °C (standard 5 °C)
Temperaturområde	5 °C til 35 °C (rum) 5 °C til 35 °C (45 °C med break out) (gulv)
Opbevaringstemperatur	-25 °C til 60 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
Kabelspecifikation for tilslutningstermi-naler	Maks: 1 x 4 mm^2 eller 2 x 2,5 mm^2
Testtemperatur for kugletryk	75 °C
Forureningsgrad	2 (husholdningsbrug)
Regulatortype	1 B
Software-klasse	A
IP-klasse	21
Batteritype eller navn	Knapcellebatteri Mangan-lithium
Beskyttelsesklasse	Klasse II - ⧈
Dimensioner (H/B/D)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (dybde i væg: 22 mm)
Vægt	115 g

Typer: DEVIreg™ Touch

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type	Sprog
140F1065	5703466215142	72 24 215 616	**DEVIreg™ Touch - Pure White**	Rammeløs RAL 9010	1
140F1064	5703466215135	72 24 215 603	**DEVIreg™ Touch - Pure White**	Med designramme RAL 9010	1
140F1068	5703466225592		**DEVIreg™ Touch - Pure White**	Med designramme RAL 9010	2
140F1071	5703466225615	72 24 215 638	**DEVIreg™ Touch - Polarhvid**	Med designramme RAL 9016	1
140F1069	5703466225608	72 24 215 645	**DEVIreg™ Touch - Pure Black**	Med designramme RAL 9005	1
140F1078	5703466235492		**DEVIreg™ Touch - Ivory**	Med designramme RAL 1013	1
140F1067	5703466221983	72 24 215 632	**Ramme til DEVIreg™ Touch - Pure White**	Med designramme RAL 9010	

1 - Indeholder sprog: Bulgarsk, dansk, engelsk, estisk, finsk, fransk, lettisk, litauisk, norsk, polsk, rumænsk, russisk, slovensk, slovakisk, svensk, tjekkisk, tysk og ukrainsk.
2 - Indeholder sprog: Kinesisk, kroatisk, hollandsk, engelsk, ungarsk, italiensk, portugisisk, serbisk, spansk, tyrkisk.

Tilslutningsskema



Polar White



Pure Black



Ivory



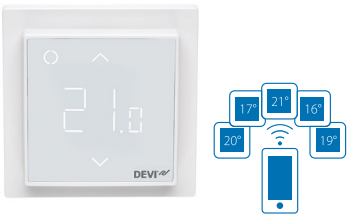
Pure White



DEVIreg™ Smart

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI



DEVIreg™ Smart er en intuitiv programmerbar timertermostat, der kan tilsluttes Wi-Fi og DEVIsmart™-appen, og som kan styres hvor som helst og når som helst. Termostaten bruges primært til at styre elektriske gulvvarmeelementer. Termostaten er kun beregnet til fast installation, og på grund af den specialdesignede 2-delte konstruktion passer den til en lang række rammer og sensorer.

DEVIreg™ Smart er hurtig og intuitiv at sætte op ved hjælp af app-guiden. Den har en åben vinduedetektor og et energibesparende program med en optimal start/slut-styring, der sikrer den ønskede temperatur på det rigtige tidspunkt og dermed reducerer varmeudgifterne.

Fordele:

- Wi-Fi-forbindelse
- Kan fjernstyres via DEVIsmart™-appen
- En enkelt DEVIreg™ Smart-termostat kan parres med op til 10 mobile enheder ved hjælp af DEVIsmart™-appen
- Kan kommunikere med to mobile enheder samtidigt
- Adaptiv PWM-funktion
- Passer til mange andre enkelt- og multirammer
- Passer til mange konkurrerende NTC-sensorer

Overholdelse af standarder:

- EN/IEC 60730-1 (generelt)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)
- EN 300 328 (Wi-Fi)

Symboler for overensstemmelse:

Intertek UA.TR.089

5 ÅRS GARANTI Produkt

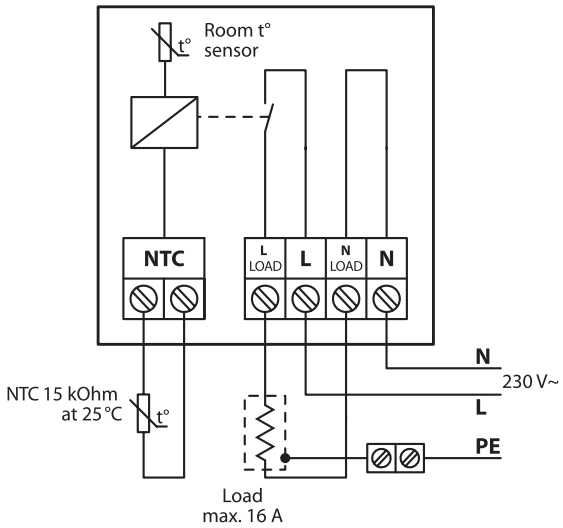
Type	Værdi
Driftsspænding	220 V- 240 V~ 50/60 Hz
Standby strømforbrug	maks. 0,40 W
Relæ: Resistiv belastning Induktiv belastning	16A / 3680 W @ 230 V 1A (Cos Φ = 0,3)
Følerenhed	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (standard), NTC 6,8 kΩ @ 25 °C, NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 12 kΩ @ 25 °C, NTC 33 kΩ @ 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Regulering	PWM - pulsbreddemodulation
Omgivelsestemperatur	0 °C til 30 °C
Frostbeskyttelse	5 °C til 9 °C (standard 5 °C)
Temperaturområde	5 °C til 35 °C (rum) 5 °C til 35 °C (45 °C med break out) (gulv)
Opbevaringstemperatur	-25 °C til 60 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
Kabelspecifikation for tilslutningsterminaler	Maks: 1 x 4 mm^2 eller 2 x 2,5 mm^2
Testtemperatur for kugletryk	75 °C
Forureningsgrad	2 (husholdningsbrug)
Controller-type	1 B
Software-klasse	A
Forventet brug af Wi-Fi-data	125 kByte / 24 timer, 3,9 Mb / måned
IP-klasse	21
Beskyttelsesklasse	Klasse II - ⧈
Batteritype eller navn	Knapcellebatteri Mangan-lithium
Dimensioner (H/B/D)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (dybde i væg: 22 mm)
Vægt	127 g
DEVIsmart™-app	1 app kan styre op til 40 termostater 10 apps kan forbindes til 1 termostat 2 apps kan styre en termostat på samme tid

Typer: DEVIreg™ Smart

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type
140F1140	5703466239629	72 24 215 700	**DEVIreg™ Smart - Polar White**	RAL 9016
140F1141	5703466239636	72 24 215 713	**DEVIreg™ Smart - Pure White**	RAL 9010
140F1142	5703466239643		**DEVIreg™ Smart - Ivory**	RAL 1013
140F1143	5703466239650	72 24 215 739	**DEVIreg™ Smart - Pure Black**	RAL 9005
140F1067	5703466221983	72 24 215 632	**Ramme til DEVIreg™ Touch - Pure White**	RAL 9010

Prøv!
Download den nye
DEVIsmart™-app

Tilslutningsskema



Pure White



Polar White



Ivory



Pure Black



DEVIreg™ Hotwater

Make it easy
make it DEVI



DEVIreg™ Hotwater er en elektronisk programmerbar controller med 4 kanaler til montering på DIN-skinne. Hver kanal kan indstilles individuelt til at opretholde varmt vand med mulighed for at desinficere manuelt eller efter en tidsplan. Kanalernes sensorer kan vælges mellem 7 forskellige temperatursensorer, herunder NTC 15 kOhm @ 25 °C. Bygningsstyringssystem (BMS) er muligt via den serielle Modbus RS485-grænseflade.

DEVIreg™ Varmtvand er udviklet til at give brugeren nem opsætning og styring af deres varmtvandssystem samt mulighed for at desinficere. Controlleren gør det muligt at betjene op til 4 kanaler, som hver især kan styre et separat rørsystem. der skal bruges 2 sensorer til at måle temperaturen for hver kanal.

Fordele:

- 4 uafhængige kanaler
- 2 kontroltilstande:
- Varmtvandsvedligeholdelse
- Varmtvandsvedligeholdelse med desinfektion
- brugerdefinerbar nøjagtighed
- Kompatibel med 7 sensortyper
- Overvågning af sensorfejl
- Nøjagtig temperaturkontrol
- Alarmfunktioner
- Flersproget menu
- Grafisk LCD-display
- BMS-styring

Overholdelse af standarder:

- Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU
- EMC-direktiv 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Symboler for overensstemmelse:

2 YEAR WARRANTY Product

Type	Værdi
Nominel spænding	110/230 V AC, 50-60 Hz
Strømforbrug, maks.	20 V A
Relæbelastning: Resistiv (induktiv, cos(phi-tegn) = 0,6) Samlede max. strømbelastning C1-NO1, C2-NO2 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C8-NO8-NC8	 32 A 10 (3,5) A (100 000 cyklusser) 6 (4) A (100 000 cyklusser) 6 (4) A (100 000 cyklusser)
Sensorindgange	Analoge indgange AI1-AI8
Kompatible sensorer	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)
Digitale indgange	DI1-DI8, spændingsfri kontakter, on/off-indgange
Specifikation for tilslutning	Grupperede skruer plug-in-stik
Kabelspecifikation for tilslutningsterminaler	0,2-2,5 mm^2
Batteriets backup-tid, min.	48 timer
Test af kugletryk	125 °C
Forureningsgrad	2 (husholdningsbrug)
Controller-type	1 C
Driftstemperaturer og -forhold	CE: -20T60 / UL: 0T55, 90 % RH ikke-kondenserende
Opbevaringstemperatur og -betingelser	-30T85, 90 % RH ikke-kondenserende
IP-klasse	IP40 kun på frontdækslet
Beskyttelsesklasse	Klasse II - ⧈
Immunitet mod spændingsstød	Overspændingskategori II
Dimensioner (H/B/D), DIN-dimension :	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN-moduler
Monteringsmetode	DIN-skinne, i overensstemmelse med EN 60715
Vægt, netto	511 g
Menusprog:	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.
Basestyring	Danfoss MCX08M2\
Software-klasse	A

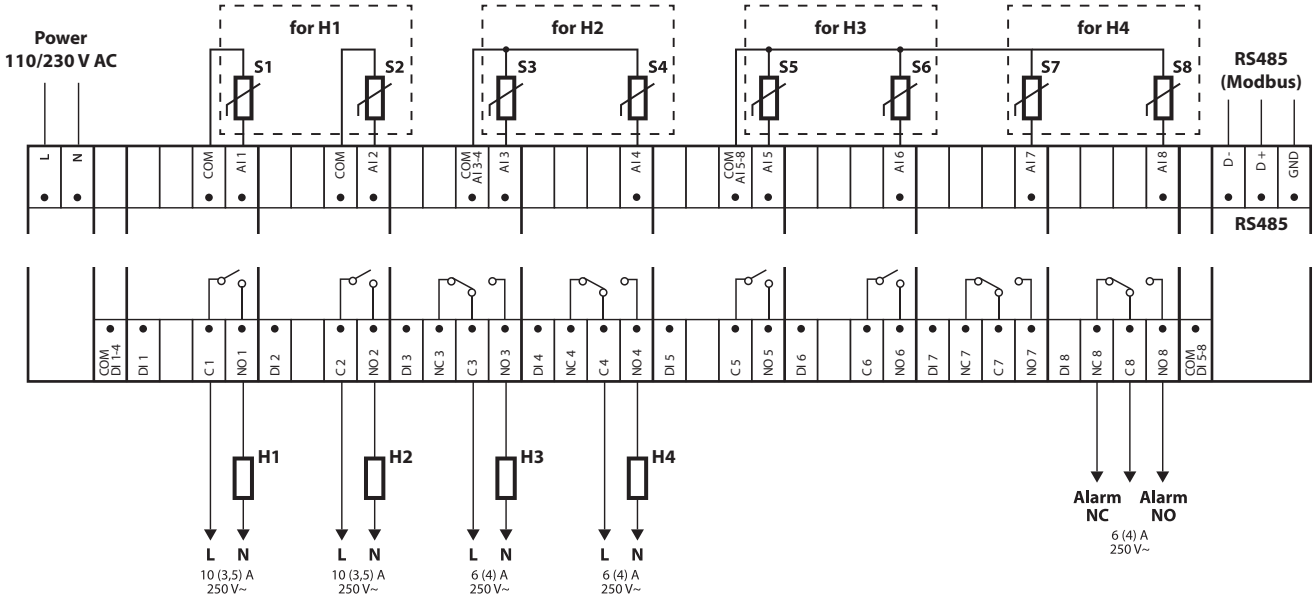
Typer: DEVIreg™ Hotwater

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type
140F1133	5703466249680	72 24 215 519	**DEVIreg™ Hotwater**	Programmerbar regulator med 2-trådsføler NTC 15 kOhm @ 25 °C, 3 m

Tilbehør

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Beskrivelse
140F1091	5703466209301		**Føler 3 m, 15 kOhm, Santoprene**	Trådføler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø5x18 mm, sort Santoprene (TPV), IP 67
140F1098	5703466210734		**Temperaturføler 10 m NTC 15k Santoprene**	
19121445	5703466115015		**Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene**	
140F1092	5703466209318		**Udendørs sensor 2,5 m, 15 kOhm, PVC**	Trådføler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø10 mm, hvid PVC yderkappe, IP 67
140F1097	5703466209707		**Silikoneføler til DEVIreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm @ 100 °C**	Silikoneføler, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm @ 100 °C, IP 65

Tilslutningsskema



S *- temperature Sensor;*

DEVIreg™ 330

Make it easy
make it DEVI



DEVIreg™ 330 er en serie enkle elektroniske termostater til montering i elskabe med DIN-skinne. For at måle og styre den ønskede temperatur skal der enten bruges en ledningsføler (i sættet) eller en ekstern indendørs/udendørs luftføler. Termostaten skal installeres via en flerpolet afbryder. Den har en LED-indikator, der viser standby- (grønt lys) og opvarmningsperioder (rødt lys).

DEVIreg™ 330 har et relæ med 2 kontaktpar - NO (normalt åbnet) og NC (normalt lukket), og er beregnet til brug i varme- og kølesystemer. Derudover bliver NO- og NC-kontaktparrene ikke spændingstilførte af en spændingskilde inde i termostaterne og kan bruges til styresystemer med enhver spænding op til 250 V.
Serien er designet med termostater i tre temperaturområder.
DEVIreg™ 330 (-10 - +10 °C) bruges primært til styring af et lavere temperaturområde som f.eks. frostbeskyttelse. Denne termostat har en knap til at justere temperaturindstillingen med en skala fra -10 °C til +10 °C. En særlig udendørs sensor med hvid ledning er inkluderet i sættet.

DEVIreg™ 330 (5 - 45 °C) bruges primært til styring af lavere temperaturer som f.eks. frostbeskyttelse og køling, komfort- og total gulvvarme, is- og snesmeltning færdselsarealer, frostbeskyttelse tage, rørføring osv. Termostaten har en knap til at justere temperaturindstillingen med en skala fra 5 °C til 45 °C. Denne type kan sænke temperaturen i spareperioder ved hjælp af en ekstern timer.
DEVIreg™ 330 (60 - 160 °C) bruges primært til vedligeholdelse af høje temperaturer til rørsystemer. Termostaten har en knap til at justere temperaturindstillingen med en skala fra 60 °C til 160 °C. Speciel højtemperatur-silikoneføler i et sæt.

Fordele:

- Til montering på DIN-skinne
- Område med lav temperatur
- Lavt standby-forbrug
- LED-indikator

Overholdelse af standarder:

- EN/IEC 60730-1 (generelt)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

Symboler for overensstemmelse:

UA.TR.089

2 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Driftsspænding	220 - 240 V, 50/60 Hz
Strømforbrug i standby	Maks. 0,25 W
Resistiv belastning	Maks. 16 A (3680 W) @ 230 V
Induktiv belastning	Max. 1 A, cos φ = 0,3
Omgivelsestemperatur	-10 °C til +50 °C
Kabelspecifikation for tilslutningsterminaler	Maks: 1 x 4 mm^2 eller 2 x 2,5 mm^2
Opbevaringstemperatur	-25 °C til 60 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
IP-klasse	20
Beskyttelsesklasse	Klasse II - ⧈
Dimensioner (H/B/D)	85 x 36 x 58 mm
Vægt	83 g

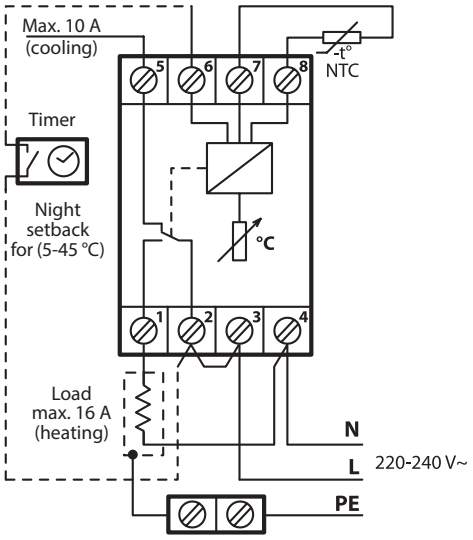
Typer: DEVIreg™ 330

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Temp. rækkevidde	Sensortype	Nats-ænkning	Hyste-rese	Mærk-ning
140F1072	5703466209226	72 24 215 315	**DEVIreg™ 330 (5 - 45 °C)**	5 °C til 45 °C	Trådføler, 3 m, NTC 15 kOhm @ 25 °C	5 °C	± 0,2 °C	D330
140F1070	5703466209219	72 24 215 302	**DEVIreg™ 330 (-10 - +10 °C)**	-10 °C til +10 °C	Trådføler, 3 m, NTC 15 kOhm @ 25 °C	–	± 0,2 °C	D330
140F1073	5703466209233	72 24 215 328	**DEVIreg™ 330 (60 -160 °C)**	60 °C til 160 °C	Trådføler, silikone, 2,5 m, NTC 16,1 kOhm @ 100 °C	–	± 0,4 °C	D330

Tilbehør

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Beskrivelse
140F1095	5703466209684		**Rumføler, 426-ramme**	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm ved 25 °C, IP 20
140F1096	5703466209691		**Udendørs sensor IP44**	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm ved 25 °C, IP 44
140F1091	5703466209301		**Sensorkabel 3 m, 15 kOhm, Santoprene**	Trådføler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm ved 25 °C, Ø5 mm, sort Santoprene (TPV) ydre kappe, IP 67
140F1098	5703466210734		**Temperatursensor 10 m NTC 15k Santoprene**	
19121445	5703466115015		**Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene**	
140F1092	5703466209318		**Udendørs sensor 2,5 m, 15 kOhm, PVC**	Trådføler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm ved 25 °C, Ø10 mm, hvid PVC yderkappe, IP 67
140F1097	5703466209707		**Siliciumtemperaturføler til DEVIreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm @ 100 °C**	Trådføler, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm @ 100 °C, IP 65

Tilslutningsskema



* *Hvis der er en kortslutning, slukkes der automatisk for opvarmningen. Hvis der er et sensorbrud (sensoren er skåret over eller lignende), fortsætter opvarmningen.*

DEVIreg™ 330 (5 °C - 45 °C)



DEVIreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)



DEVIreg™ 330 (60 °C - 160 °C)



DEVIreg™ 316

Make it easy
make it DEVI



DEVIreg™ 316 er en enkel elektronisk termostat med udvidet funktionalitet, som kan installeres i elskabe med DIN-skinne. Termostaten bruges hovedsageligt til frostbeskyttelse på tage, i tagrender og nedløbsrør. Derudover kan den bruges til at styre rum- og gulvtemperatur, ventilation, køling eller til at styre snesmeltning på færdselsarealer, rørtracing og lignende installationer.
Termostatens vigtigste funktioner er temperaturindstillingsområdet - med indstilling af både en øvre og en nedre temperatur, som termostaten tillader systemet at opvarme imellem. Denne tilstand bruges primært til at styre frostsikringssystemer for tage, tagrender og nedløbsrør (der skal bruges en ekstern udeluftsensor).
Termostaten er udstyret med 2 ekstra knapper til at justere hysteresen og temperaturværdien i spareperioder (der skal bruges en ekstern timer).
Termostaten har et relæ med 2 kontaktpar - NO (normalt åbnet) og NC (normalt lukket), og det er meningen, at termostaten skal bruges til varme- og kølesystemer. Derudover bliver NO- og NC-kontaktparrene ikke spændingstilførte af en spændingskilde inde i termostaterne og kan bruges til styresystemer med enhver spænding op til 250 V.
Den er designet, så sensorkredsløbet er galvanisk adskilt fra højspændingsdelen.

Fordele:

- Natsænkning
- Begrænsning af minimumstemperatur
- Justerbar hysterese
- Fastgørelse på DIN-skinne
- Lavt standby-forbrug
- Mange anvendelsesområder
- Beskyttende adskillelse

Overholdelse af standarder:

- EN/IEC 60730-1 (generelt)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

Symboler for overensstemmelse:

UA.TR.089

2 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Driftsspænding	220 - 240V~ 50/60 Hz
Strømforbrug i standby	maks. 0,25 W
Resistiv belastning	Maks. 16 A, 3680 W @ 230 V
Induktiv belastning	maks. 1 A, cos φ = 0,3
Hysterese	0 °C til 6 °C
Omgivelsestemperatur	-10 °C til +45 °C
Sænkning i spareperioder	0 °C til 8 °C
Kabelspecifikation for tilslutningsterminaler	Maks: 1 x 4 mm^2 eller 2 x 2,5 mm^2
Temperaturområde	-10 °C til +50 °C
Minimum temperaturområde	-10 °C til +5 °C
Controller-type	1 B
Opbevaringstemperatur	-25 °C til 60 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
IP-klasse	IP 30
Beskyttelsesklasse	Klasse II - ⧈
Dimensioner (H/B/D)	85 x 52 x 58 mm
Vægt	180 g
Mærkning	D316

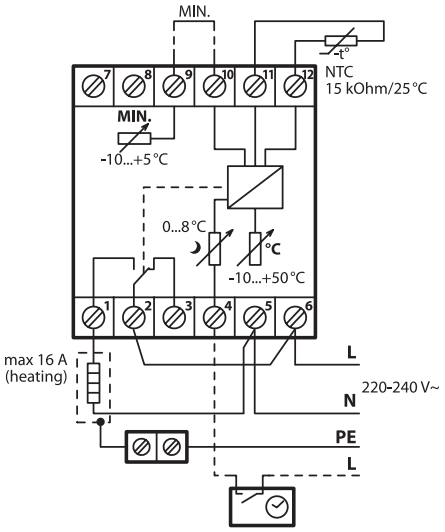
Typer: DEVIreg™ 316

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Temperaturområde	Sensortype
140F1075	5703466209240	72 24 215 331	**DEVIreg™ 316**	-10 °C til +50 °C	Ledningssensor, 3 m, NTC 15 kOhm @ 25 °C

Tilbehør

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Beskrivelse
140F1096	5703466209691		**Udendørs sensor IP44**	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm @ 25 °C, IP 44
140F1091	5703466209301		**Sensorkabel 3 m, 15 kOhm, Santoprene**	Trådføler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø5 mm, sort Santoprene (TPV) ydre kappe, IP 67
140F1098	5703466210734		**Temperatursensor 10 m NTC 15k Santoprene**	
19121445	5703466115015		**Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene**	
140F1092	5703466209318		**Udendørs sensor 2,5 m, 15 kOhm, PVC**	Trådføler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø10 mm, hvid PVC yderkappe, IP 67

Tilslutningsskema



DEVIreg™ 610

Make it easy
make it DEVI



DEVIreg™ 610 er en elektronisk IP44-termostat på 10 ampere, der er velegnet til mange forskellige formål både indendørs og udendørs. Den er forsynet med en 2-polet kontakt og en ledningsføler til styring af den ønskede temperatur. Termostaten har en knap til justering af temperaturindstillingen med en skala fra -10 °C til +50 °C og en LED, der angiver den aktuelle tilstand (opvarmning, standby eller fejl).
Den er vandafvisende og kan monteres på en hvilken som helst glat overflade indendørs eller udendørs.

Fordele:

- ON/OFF-kontakt
- Klemmer til NO/NC-forbindelse
- LED-indikator
- Monteres direkte på almindelige overflader
- Lavt energiforbrug
- IP44

Overholdelse af standarder:

- EN/IEC 60730-1 (generelt)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

Symboler for overensstemmelse:

Intertek UA.TR.089

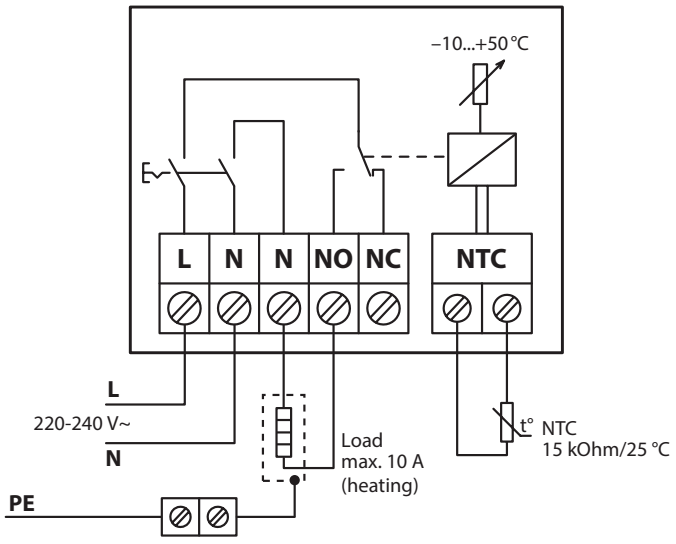
2 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Driftsspænding	220 V - 240 V, 50/60 Hz
Strømforbrug i standby	maks. 0,93 W
Relæ: Resistiv belastning Induktiv belastning	 Maks. 10 A (2300 W) @ 230V Max. 1A, Cos Φ = 0,3
Følerenhed	NTC 15 kOhm @ 25 °C
Hysterese	± 2,0 °C
Omgivelsestemperatur	-30 °C til +55 °C
Temperaturområde	-10 °C til +50 °C
Kabelspecifikation for tilslutningsterminaler	Maks: 1 x 4 mm² eller 2 x 2,5 mm²
Testtemperatur for kugletryk	75°C
Forureningsgrad	2 (husholdningsbrug)
Controller-type	1 C
Opbevaringstemperatur	-25 °C til 60 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
IP-klasse	IP 44
Beskyttelsesklasse	Klasse II - ⧈
Dimensioner (H/B/D)	100 mm x 69,5 mm x 45 mm
Vægt	165 g

Typer: DEVIreg™ 610

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Temperaturområde
140F1080	5703466209257	72 24 215 344	**DEVIreg™ 610**	Temp. område -10 °C/+50 °C inkl. ledningsfølere

Tilslutningsskema



VIGTIGT: Når termostaten bruges til at styre et gulvvarmeelement i forbindelse med et trægulv eller lignende materiale, skal man altid bruge en gulvføler og aldrig indstille den maksimale gulvtemperatur til mere end 35 °C.

DEVIreg™ Multi

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI



DEVIreg™ Multi er en 7-kanals elektronisk programmerbar controller til montering på DIN-skinne. Hver kanal kan konfigureres individuelt med tre kontroltilstande - med temperatursensor, tidsproportional effektregulering uden sensor og manuel tænd/sluk med tidsbegrænsning. Kanalernes indgange kan vælges via software mellem 8 typer temperatursensorer, herunder NTC 15 kOhm ved 25 °C. Modbus RS485 opto-isoleret seriel grænseflade giver mulighed for BMS-kontrol.
DEVIreg™ Multi har nogle særlige funktioner, som kan programmeres for hver kanal: relæstatus - åbnet eller lukket i overensstemmelse med "Heating On"-tilstand, kanalaktivering eller -deaktivering, sensorfejlalarm, alarm for min. og maks. temperaturer, overvågning af kabelfejl, relætest, kanal on/off, relæcyklusberegner osv.

Fordele:

- 7 uafhængige kanaler
- 3 kontroltilstande:
- med temperaturføler
- tidsproportional regulering
- manuelt tændt/slukket
- Kontrol af opvarmning eller køling
- Kompatibel med 8 sensortyper
- Nøjagtig temperaturkontrol
- Alarmfunktioner
- Overvågning af kabelfejl
- Flersproget menu
- Grafisk LCD-display
- BMS-kontrol
- Dimensioner 8 DIN-moduler

Overholdelse af standarder:

- Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU
- EMC-direktiv 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Symboler for overensstemmelse:

2 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Nominel spænding	110/230 V AC, 50-60 Hz
Strømforbrug, maks.	20 V A
Relæresistiv (induktiv, cos(phi) = 0,6) belastning: Samlede max. strømbelastning C1-NO1, C2-NO2 C5-NO5, C6-NO6 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8	 32 A 10 (3,5) A (100 000 cyklusser) 6 (4) A (100 000 cyklusser) 6 (4) A (100 000 cyklusser) 6 (4) A (100 000 cyklusser)
Følerindgange	Analoge indgange AI1-AI8
Følerenhed	Temperatursensorer kan vælges separat via software ved analoge indgange AI1-AI7 mellem: NTC15k (15 kOhm @ 25 °C) NTC10k (10 kOhm ved 25 °C) NTC5k (5 kOhm ved 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)
Overvågning af sensorfejl	Frakoblet eller kortsluttet sensor
Digitale indgange	DI1-DI8, spændingsfri kontakter, on/off-indgange
Specifikation for tilslutning	Grupperede skruer plug-in-stik, pitch 5 mm
Kabelspecifikation for tilslutningsterminaler	Sektionskabel 0,2-2,5 mm²
Batteriets backup-tid, min.	48 timer
Kommunikationstype	MODBUS
Forureningsgrad	2 (husholdningsbrug)
Controller-type	1 C
Driftstemperaturer og -forhold	CE: -20...+60 °C / UL: 0...55 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
Opbevaringstemperatur og -betingelser	-30...+85 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
IP-klasse	IP40 kun på frontdækslet
Beskyttelsesklasse	Klasse II - ⧈
Immunitet mod spændingsstød	Designet til overspændingskategori II
Dimensioner (H/B/D), DIN-dimension :	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN-moduler
Monteringsmetode	DIN-skinne, i overensstemmelse med EN 60715
Vægt, netto	511 g
Menusprog:	2.0 en, bg, cs, da, de, es, et, fi, fr, hr, hu, lt, no, pl, ro, ru, sk, sl, sv, tr, uk
Basestyring	Danfoss MCX08M2, varenr. 080G0307
Software-klasse	A

Typer: sæt DEVIreg™ Multi + 1 sensor NTC 15kOhm

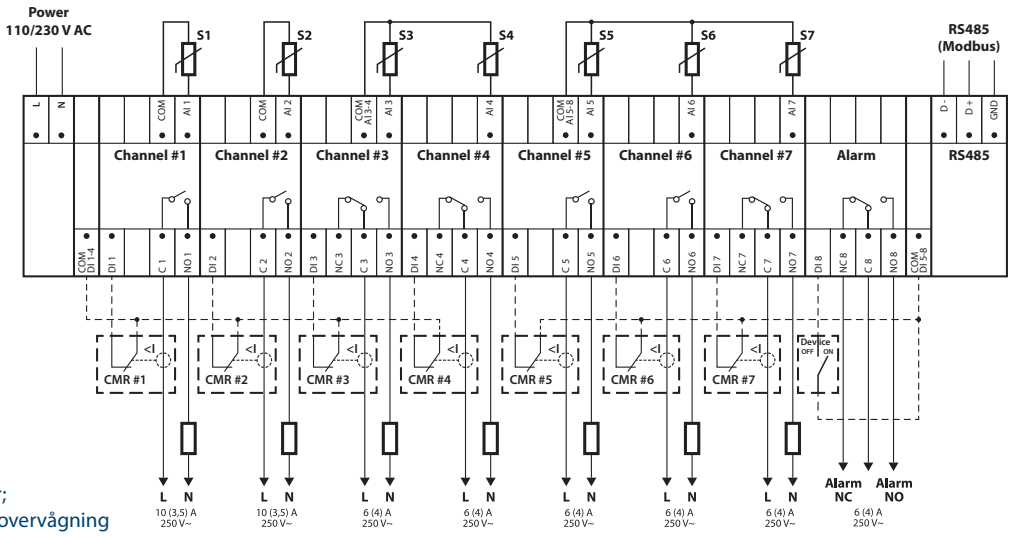
Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type
140F1139	5703466248560		**DEVIreg™ Multi**	Programmerbar controller med trådføler NTC 15 kOhm ved 25 °C, 3 m

Make it easy
make it DEVI

Tilbehør

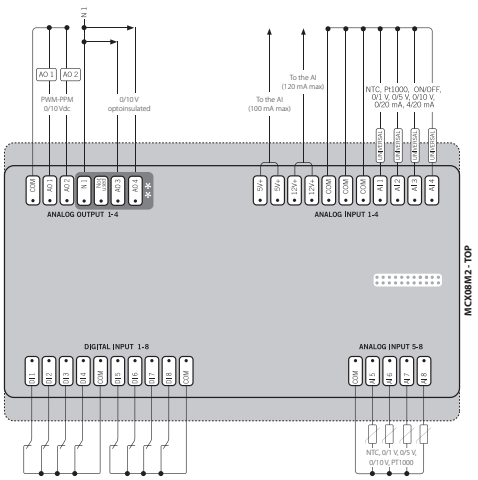
Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Beskrivelse
140F1095	5703466209684		**Rumføler, 426-ramme**	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm @ 25 °C, IP 20
140F1096	5703466209691		**Udendørs sensor IP44**	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm @ 25 °C, IP 44
140F1091	5703466209301		**Føler 3 m, 15 kOhm, Santoprene**	Trådføler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø5x18 mm, sort Santoprene (TPV), IP 67
140F1098	5703466210734		**Temperatursensor 10 m NTC 15k Santoprene**	
19121445	5703466115015		**Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene**	
140F1092	5703466209318		**Udendørs sensor 2,5 m, 15 kOhm, PVC**	Trådføler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø10 mm, hvid PVC yderkappe, IP 67
140F1097	5703466209707		**Siliciumføler til DEVIreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm @ 100 °C**	Siliciumtrådføler, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm @ 100 °C, IP 65
084N3209	5702428171960		**Sensor EKS 221 NTC 10K 8,5 m kabel**	Trådføler, NTC 10 kOhm @ 25 °C, Ø6x15 mm, IP 67
084N3210	5702428171960		**Sensor EKS 221 NTC 10K 3,5 m kabel**	
084N1221	5702428099431		**Sensor EKS 211 NTC 5000**	Trådføler, 3,5 m kabel, NTC 5 kOhm @ 25 °C, Ø8x30 mm, IP 67
084Z6039	5702423151431		**Sensor MBT 153-2200-0350**	Trådføler, 3,5 m kabel, PT 1000 kOhm @ 0 °C, Ø5,7x40 mm, IP 67
080G0180	5702423284696		**ACCCNX-stik MCX-08M**	Skruer plug-in-stik sæt til MCX-08M

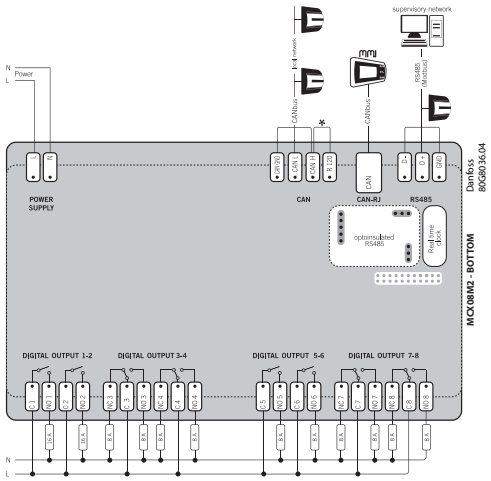
Tilslutningsskema



S - temperatursensor;
CMR - Relæ til strømovervågning

Generelt MCX08M2 controller-tilslutningsskema





DEVIreg™ 850 IV

Make it easy
make it DEVI



DEVIreg™ 850 version IV er en avanceret termostat med LED-display, der bruges til udendørs færdsels- eller tagapplikationer. Sensorerne giver oplysninger om både fugtniveau og temperatur, hvilket resulterer i en optimal styring af varmesystemet. DEVIreg™ 850 IV kan håndtere op til 2 uafhængige områder i en af følgende kombinationer:

- Enkelt system til tag eller færdsels (1 system, 1-4 sensorer). Kombinationssystem: 1 færdselssystem og 1 tagsystem (2 systemer, 2-4 sensorer i alt, min. 1 sensor pr. system).
- Dobbelt system: enten 2 tagsystemer eller 2 færdselssystemer (2 systemer, 2-4 sensorer i alt, min. 1 sensor pr. system).

I dobbelt-/kombinationssystemerne er det muligt at prioritere mellem zonerne, f.eks. hvis der kun er en begrænset effekt til rådighed.

Fordele:

- Enkelt-, kombinations- eller dobbeltzoner
- Op til 4 sensorer
- Fugt- og temperaturmåling
- Selvdiagnosticerende program
- Justering af sikkerhedsniveau
- Alarmfunktion

Overholdelse af standarder:

- EN/IEC 60730-1 (generelt)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

Symboler for overensstemmelse:

Intertek UA.TR.089

2 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Driftsspænding: PSU 24 VDC DEVIreg™ 850 IV	 180-250 VAC, 50-60 Hz / 24 VDC 24 VDC ±10 %
Strømforbrug, maks: DEVIreg™ 850 IV Tag-sensor Jordføler	 3 W 8 W (hvert varmeelement) 13 W (hvert varmeelement)
Relæets resistive belastning, maks: System A/B-relæ Alarmrelæ Induktiv belastning for hvert relæ, maks.	 15 A (3450 W) @ 230 V 2 A @ 230 V 1 A @ 230 V, effektfaktor 0,3
Følerenhed	DEVIbus™-tilsluttede fugtsensor(er)
Kabelspecifikation for tilslutningsterminaler	Maks: 1 x 4 mm^2 eller 2 x 2,5 mm^2
Testtemperatur for kugletryk	75 °C
Forureningsgrad	2 (husholdningsbrug)
Controller-type	1 C
Opbevaringstemperatur	-25 °C til 60 °C, 90 % RH ikke-kondenserende
IP-klasse	IP 20
Beskyttelsesklasse	Klasse II - ⧈
Dimensioner (H/B/D): PSU 24 VDC DEVIreg™ 850 IV	 85 x 73 x 53 mm 85 x 105 x 53 mm
Monteringsmetode	DIN-skinne
Vægt	720 g
Versioner (sprog)	Latin: GB, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NL, NO, PL, SCG, SE, SI, SK, TR. Kyrillisk: GB, BG, RU.

Typer: DEVIreg™ 850

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type	Størrelse, mm	Omgivelsestemperatur
140F1085	5703466209264	72 24 215 373	**DEVIreg™ 850 IV Latin med PSU**	Uden sensorer, latinske sprog	85 x 105 x 53	-10...+50 °C

Tilbehør

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Produktets navn	Type	Størrelse, mm	Omgivelses-temperatur
140F1086	5703466209271	72 24 215 386	**Tagføler til DEVIreg™ 850**	Til DEVIreg™ 850, med sensor-rør, kabel - 15 m	15 x 24 x 216	-50...+70 °C
140F1087	5703466209288	72 24 215 399	**Jordsensor til DEVIreg™ 850, 2 stk.**	Til DEVIreg™ 850, med sensor-rør, kabel - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C
140F1088	5703466209714	72 24 215 409	**Jordsensor til DEVIreg™ 850, 1 stk.**	Til DEVIreg™ 850, kabel - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C
140F1089	5703466209721	72 24 215 425	**Strømforsyningsenhed**	PSU CP-D 24/2,5 100-240VAC/24VDC DIN-skinne	54 x 90 x 55	-10...+70 °C
19119977	5703466208359		**Sensorrør og hætte**	Til jordsensor DEVIreg™ 850	Ø 93 x 98	-30...+70 °C

Make it easy
make it DEVI



DEVIreg™ 850 IV med PSU



Tag-sensor

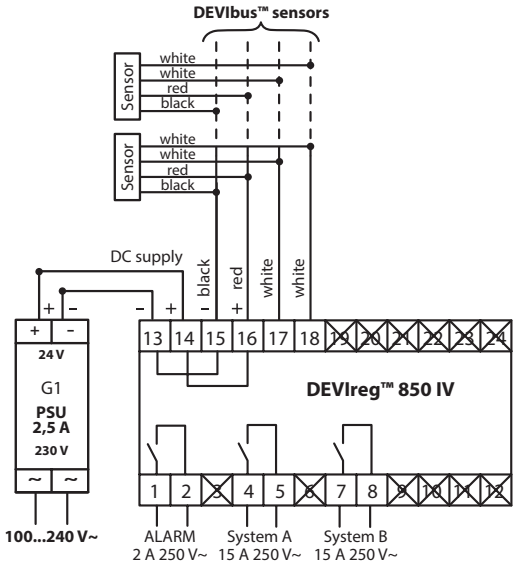


Jordføler



Sensorrør og låg til jordsensor

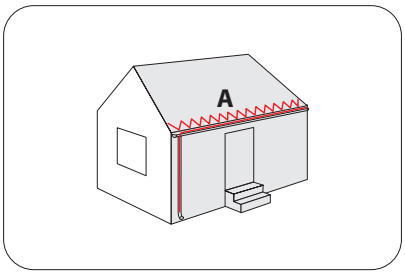
Tilslutningsskema



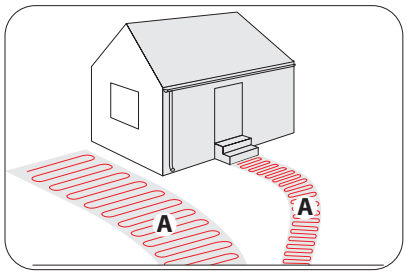
Systemkonfigurationer

Zonestøtte sparer energi

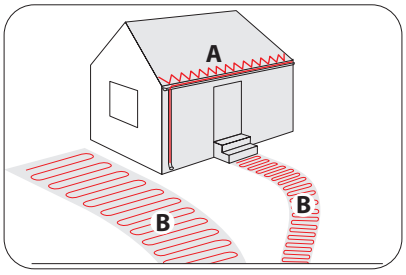
Med DEVIreg™ 850 kan du opdele dit område i to zoner, f.eks. en nord- og en sydside. På den måde er det muligt at spare energi, når sydsiden hurtigere er fri for is og sne på grund af varmen fra solen.



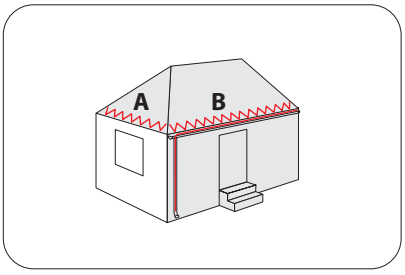
Enkeltzonesystem til tag (system A)



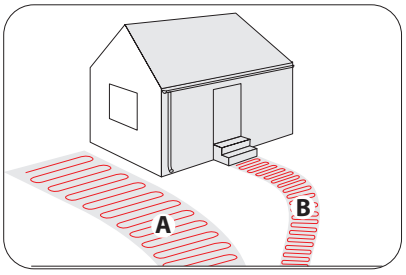
Enkeltzonesystem til færdselsareal (system A)



Kombineret system - en zone til tag (system A), en zone til færdselsareal (system B)



To-zoners system til tag (system A og B)



To-zoners system til færdselsareal (system A og B)





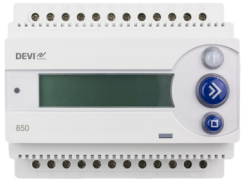


	DEVIreg™ Basic Polar hvid	DEVIreg™ Room Polar hvid	DEVIreg™ Touch	DEVIreg™ Smart	Devireg™ Hotwater
Anvendelsesområder	Komfortopvarmning	Komfortopvarmning, Totalop-varmning	Komfortopvarmning, Totalop-varmning	Komfortopvarmning, Totalop-varmning	Varmt brugsvand
Resistiv, maks. @230 V	16 A (3680 W)	16 A (3680 W)	16A (3680W)	16A (3680W)	C1-NO1, C2-NO2 10 (3,5) A, C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 6 (4) A, C8-NO8-NC8 6 (4) A
Sensortype	Gulv	Rum + gulv	Rum + gulv	Rum + gulv	Ledningsføler
Temperaturområde	5…45 °C	15…35 °C (Rum) 5…45 °C (Gulv)	5…35 °C (Rum) 5…45 °C (Gulv)	5…35 °C (Rum) 5…45 °C (Gulv)	0…100 °C
Reguleringstype	Pulsbreddemodulation	Pulsbreddemodulation	Pulsbreddemodulation	Pulsbreddemodulation	On/Off, BMS
Displaytype	Digital	Digital	Touch skærm	Touch skærm	Digital
Wi-Fi eller Bluetooth + App	Ja	Ja	–	Ja	-
ECO-direktiv overensstemmelse	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Overvågning af sensorfejl	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Timer	Intelligent/Simpel	Intelligent/Simpel	Intelligent/Simpel	Intelligent/Simpel	Ja
Ramme *vist på billederne	Designramme eller ramme 55 × 55 mm	Designramme eller ramme 55 × 55 mm	Designramme eller ramme 55 × 55 mm	Designramme eller ramme 55 × 55 mm	-
Kompatibilitet med flere sensorer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
IP-klasse	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 40
Installation	Indmuring	Indmuring	Indmuring	Indmuring	DIN-skinne
Garanti, år	2	2	5	5	2

Termostatsortiment til udendørs applikationer






	DEVIreg™ 330 (5…45 °C)	DEVIreg™ 330 (-10…+10 °C)	DEVIreg™ 330 (60…160 °C)	DEVIreg™ 316	DEVIreg™ 610	DEVIreg™ 850	DEVIreg™ Multi
Anvendelsesområder	Komfortvarme, Total-varme, Frostsikring af rør, Is- og snesmeltning færdselsarealer, Sports-pladser	Frostsikring af rør, Beskyttelse kølerum, Sportspladser	Høj temp. opvarm-ning Varmt brugsvand	Frostsikring af rør, Frostbeskyttelse tage	Frostsikring af rør, Is- og sensmeltning færdselsarealer	Is- og sensmeltning færdselsa-realer, Frostbeskyttelse tage	Frostsikring af rør, Is- og sensmeltning færdselsarealer, Sportspladser, Kølehuse
Resistiv belastning, max. @ 230 V	Max 16 A (3680 W)	Max 16 A (3680 W)	Max 16 A (3680 W)	Max 16 A (3680 W)	Max 10 A (2300 W)	2 × Max 15 A (3450 W)	C1-NO1, C2-NO2 10 (3,5) A, C5-NO5, C6-NO6 6 (4) A, C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 6 (4) A, C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8 6 (4) A
Sensortype	Ledningføler/Rum valgfrit	Ledningsføler	Ledningsføler	Ledningsføler / Udeføler IP44 valgfri	Ledningsføler	Færdselsareal og tage: fugt + temperatur	Ledningføler/Rum valgfrit
Temperaturområde	5…45 °C	–10…+10 °C	60…160 °C	–10…+50 °C	–10…+50 °C	–10…+50 °C	-50…+200 °C
Reguleringstype	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off, BMS
Økonomi-tilstand	Fald med 5 °C	–	–	0…8 °C	–	–	±0,4 °C
Hysterese	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,4 °C	±0,2…6 °C	±2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C til ±6 °C
Relæ-type	NO/NC, slutte-/bryde-kontakt	Slutte-/brydekontakt, NO/NC	Slutte-/brydekontakt, NO/NC	Slutte-/brydekon-takt, NO/NC	Slutte-/brydekon-takt, NO/NC	3 x NO	Slutte-/brydekontakt, NO/NC
Sluttekontakt	Ja	Ja	Ja	Ja	–	Ja	Ja
Displaytype	–	–	–	–	–	Digital	Digital
Overvågning af sensorfejl	–	–	–	–	–	Ja	Ja
Programmerbar timer	–	–	–	–	–	–	Ja
IP-klasse	IP 20	IP 20	IP 20	IP 30	IP 44	IP 20	IP 40
Installation	DIN-skinne	DIN-skinne	DIN-skinne	DIN-skinne	På væg/på rør	DIN-skinne	DIN-skinne
Garanti, år	2	2	2	2	2	2	2

DEVI by Danfoss
Make it easy
make it DEVI

DEVItronic™

Make it easy
make it DEVI



DEVItronic™ anti-kondensvarmer giver den perfekte løsning til at undgå kondensproblemer i afskærmede elektriske installationer som tavler og styreskabe.
DEVItronic™ løser problemet med fugt og kondens ved at øge temperaturen et par grader over den omgivende temperatur.
DEVItronic™ har en stor overflade og en lav overfladetemperatur, og dermed vil varmelegemet ikke beskadige print- og plastikskabe.

Fordele:

- Robust konstruktion
- Korrosionsbestandig
- IP klasse 55

Overholdelse af standarder:

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

Symboler for overensstemmelse:

CE

2 ÅRS GARANTI Produkt

Type	Værdi
Temperaturområde	-40 °C til 45 °C
Tilslutningskabel	0,5 m
IP-klasse	IP 55

Typer

Vare nr.	EAN-nr.	El nr.	Vare	Type	Driftsspænding	Effekt @ 10 °C	H x B x D (mm)	Profil
60800075	5703435010532	72 78 930 934	**DEVItronic™ 75 mm**	PTC	12 - 48 V	15 W	75 x 72 x 57	Stjerne-form
60802071	5703435010563	72 78 930 659	**DEVItronic™ 100 mm**	PTC	12 - 48 V	20 W	100 x 116 x 33	Dobbelt
60802204	5703435010594	72 78 930 675	**DEVItronic™ 250 mm**	PTC	12 - 48 V	40 W	250 x 116 x 33	Dobbelt
60800109	5703435010549	72 78 930 950	**DEVItronic™ 75 mm**	PTC	110 - 240 V	15 W	75 x 72 x 57	Stjerne-form
60802105	5703435010570	72 78 930 727	**DEVItronic™ 100 mm**	PTC	110 - 240 V	20 W	100 x 116 x 33	Dobbelt
60802253	5703435010600	72 78 930 772	**DEVItronic™ 250 mm**	PTC	110 - 240 V	40 W	250 x 116 x 33	Dobbelt
60802113	5703435010587	72 78 930 882	**DEVItronic™ 100 mm**	PTC	220 - 440 V	20 W	100 x 116 x 33	Dobbelt
60802261	5703435010617	72 78 930 905	**DEVItronic™ 250 mm**	PTC	220 - 440 V	40 W	250 x 116 x 33	Dobbelt
60801156	5703435010556	72 78 930 785	**DEVItronic™ med 50 dg termo, 145 mm**	OHMSK	240 V	70 W	142 x 72 x 57	Stjerne-form
60802402	5703435010624	72 78 930 808	**DEVItronic™ med 50 dg termo, 250 mm**	OHMSK	240 V	100 W	250 x 116 x 33	Dobbelt
60802451	5703435011034	72 78 930 811	**DEVItronic™ med 50 dg termo, 250 mm**	OHMSK	240 V	160 W	250 x 116 x 33	Dobbelt

**PTC er selvbegrænsende kontrol, OHMSK er resistivt element med termokontakt.*

Tilbehør og reservedele til kabler og måtter

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Billede	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
Fastgørelse til nedløbsrør			
	**Kabelfastgørelse til ophængning i nedløb**	Dimensioner - 37 x 20 x 6 mm Størrelse på kædehul - 8 mm 1 pose med 25 stk.	Varenr. 19805258 EAN-nr. 5703466003763 El-nr. 72 39 105 229
	**Aflastningskæde 4 mm c4 x 32 din 5685 fzn**	Størrelse på kædehul - 8 mm Cut-to-Length - 1...25 m	Varenr. 19805241 EAN-nr. 5703435003060 El-nr. 72 39 105 245
	**Traverse v 2 a - holder for aflastningskæde**	Dimensioner - 288 x 25 x 5 mm	Varenr. 19805449 EAN-nr. 5703435003077 El-nr. 72 39 105 287
Fastgørelse til tag og tagrender			
	**DEVIfast™ Kobber 25 m i kasse**	Kobbertypen bruges til at fastgøre serie-resistive varmekabler og sikre korrekt C-C-afstand. Bredde - 21 mm. Materiale - Kobber. Kabelfastgørelse C-C - i hver 25 mm	Varenr. 19808238 EAN-nr. 5703466214695 El-nr. 72 39 106 260
	**DEVIclip™ tagkrog, installationssæt**	Tagkrog - 25 stk. Kabelstrips 7,6x203 mm, sort - 25 stk.	Varenr. 19805192 EAN-nr. 5703466134757 El-nr. 72 39 105 808
	**DEVIclip™ beskyttelseskrog Install. sæt**	Basis tagtilbehør - 20 stk. Vinkel tag tilbehør - 10 stk. Kabelstrips 7,6x203 mm, sort - 30 stk.	Varenr. 19805193 EAN-nr. 5703466145470 El-nr. 72 39 105 805
	**Tagrendeclips med hængsel**	1 pose med 25 stk.	Varenr. 140F1511 EAN-nr. 5703466229897 El-nr. 72 39 106 273

Billede	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
Fastgørelse til gulve			
	**DEVIclip™ c-c**	500 x 50 x 60 mm, 20 stk. i pose.	Varenr. 19805220 EAN-nr. 5703466173213 El-nr. 72 39 105 054
	**DEVIclip™ Twisto**	Plastpose med 1000 stk.	Varenr. 19805236 EAN-nr. 5703466172117 El-nr. 72 39 105 067
	**DEVIfast™ Metal 5 m i kasse**	Metaltypen bruges til at fastholde varmekabler og sikre korrekte C-C-afstand ifm. indstøbning eller omsluttet af sand eller lign. Bredde - 21 mm. Materiale - Metal dækket af galvaniseret zink Kabelfastgørelse C-C - i hver 25 mm	Varenr. 19808234 EAN-nr. 5703466214671 El-nr. 72 39 106 244
	DEVIfast™ Metal 25 m i kasse		Varenr. 19808236 EAN-nr. 5703466214688 El-nr. 72 39 106 257
	**Syntetisk søm**	Æske med 40 stk.	Varenr. 19805907 EAN-nr. 5703466249536 El-nr.
DEVIcell™-tilbehør			
	**Flexkit til DEVIcell™**	Pakke 170 x 250 x 20 mm	Varenr. 18055300 EAN-nr. 5703466128893 El-nr. 72 35 863 714
	**EPS-Randplatten W25 DEVIcell™ L100**	**Kantplader til DEVIcell™** Størrelse 1000x250x15 mm Plasttype EPS Maks. arbejdstemp. 85 °C Deformationsstyrke >120 kPa ved 10% kompression 1 stk.	Varenr. 00109200 EAN-nr. 5703466194560 El-nr.
	**Forbindelsesclips til DEVIcell™**	Forbindelsesclips af plast til monteringsplade Devicell Dry, 5x10 stk.	Varenr. 15992250 EAN-nr. 5703466129340 El-nr. 72 35 871 531

Tilbehør og reservedele til kabler og måtter

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

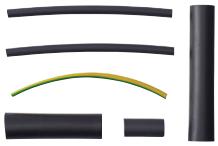
Billede	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
Forsyningskabler			
	**DTWK forsyningskabel 2x2,5 mm² m/skærm**	Forsyningskabel til DEVIasphalt™, afkortet til længde	Varenr. 140F0902 EAN-nr. 5703466233344 El-nr.
	DSWA Forsyningskabel 1x1,5 mm² m/skærm	Forsyningskabel til DEVIbasic™, afkortet i længden	Varenr. 140F0903 EAN-nr. 5703466233351 El-nr.
	DSWA Forsyningskabel 1x2,5 mm² m/skærm	Forsyningskabel til DEVIbasic™, DEVIsport™, skåret til længde	Varenr. 140F0904 EAN-nr. 5703466233368 El-nr.
	DSWA Forsyningskabel 1x4,0mm² m/skærm	Forsyningskabel til DEVIbasic™, DEVIsport™, skåret til længde	Varenr. 140F0905 EAN-nr. 5703466233375 El-nr.
	**DTWB Forsyningskabel 2x1,0mm² m/skærm**	Forsyningskabel til DEVImat™, DEVIcomfort™, skåret til længde	Varenr. 140F0906 EAN-nr. 5703466233382 El-nr.
	DTCL Forsyningskabel 3x1,5 mm²	Forsyningskabel til DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, skåret til længde	Varenr. 140F0907 EAN-nr. 5703466233399 El-nr.
	DTCL Forsyningskabel 3x2,5 mm²	Forsyningskabel til DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, skåret til længde	Varenr. 140F0908 EAN-nr. 5703466233405 El-nr.
Bånd			
	**Aluminiumstape 38 mm x 50 m**	Selvklæbende, med 2-farvet advarselstekst, maks. 160 °C Bagside: Aluminiumstape Klæbemiddel: Vandbaseret akryl Liner: Monosilikoniseret papir Vedhæftning/stål: 8 N/cm Trækstyrke: 25 N/cm Samlet tykkelse: 65 µm	Varenr. 19805076 EAN-nr. 5703435003053 El-nr. 72 39 802 072
	**Aluminiumstape 25 mm x 25 m**	Selvklæbende, med 2-farvet advarselstekst, maks. 160 °C. Bagside: Aluminiumstape Klæbemiddel: Vandbaseret akryl Liner: Monosilikoniseret papir Vedhæftning/stål: 8 N/cm Trækstyrke: 25 N/cm Samlet tykkelse: 65 µm	Varenr. 19805078 EAN-nr. 5703466130469 El-nr. 72 39 105 274
Værktøj			
	**DEVI drejeskive™**	Ø400 x 70 mm 1 stk.	Varenr. 19805250 EAN-nr. 5703466173220 El-nr. 72 39 105 070

Billede	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
Forbindelses-/reparationssæt			
	**DEVIcrimp™ reparationssæt 1-kond. mat**	**Tilslutnings-/reparationssæt til 1-leder DEVIheat™, DEVIheat™ Sport 90S, 2 tilslutninger i sættet.** Pakke 170 x 230 x 20 mm	Varenr. 18055240 EAN-nr. 5703435037980 El-nr. 72 39 105 559
	**DEVIcrimp™ reparationssæt 2-kantet måtte**	**Tilslutnings-/reparationssæt til 2-leder DEVIcomfort™ og DEVImat™ , 2 tilslutninger i sættet.** Pakke 170 x 230 x 20 mm	Varenr. 18055510 EAN-nr. 5703466074091 El-nr. 72 39 105 546
	**DEVIcrimp™-sæt 1-kond. Montering eller reparation gb/fi**	**Tilslutnings-/reparationssæt til 1-leder DEVIbasic™, DEVIsport™, 2 tilslutninger i sættet.** Krympeslange 12/3 sort 20 cm - 2 stk. CU-stik 14 cm - 2 stk. Krympeflex 6/1,4 Sort 4 cm - 2 stk. Dobbelt presmuffe 1,5-2,5 mm² - 2 stk. Ledning CU BLW 0.248 R/m 0,30 mm - 1 m	Varenr. 18055442 EAN-nr. 5703466003435 El-nr. 72 39 105 562
	**DEVIcrimp™ CS-2C samlesæt dk 2-kant.**	**Reparationssæt til endeafslutning af 2-leder kabel DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™.** Krympeflex 12/3 sort 10 cm - 1 stk. Krympeflex 6/1,4 tynd sort 4 cm - 1 stk. CU-stik 6 cm - 1 stk. Rørformet presmuffe 0,5-1,0 mm² - 1 stk. Ledning CU BLW 0.248 R/m 0,30 mm - 1 m Pakke 170 x 230 x 20 mm	Varenr. 18055230 EAN-nr. 5703466068991 El-nr.
	**Tilslutnings-/ reparationssæt til Flex-, Safe- og Snow-kabler**	**Tilslutnings-/reparationssæt med endeafslutning til DEVIflex™-, DEVIsafe™- og DEVIsnow™-kabler i sættet.** Parallelsplejsning Ikke-isoleret 1,04-2,63 mm² - 6 stk. Parallel splejsning Ikke-isoleret 0,25-1,65 mm² - 1 stk. Krympeflex 12/3 IAKT, 85 mm - 3 stk. Krympeflex 6/1,4 klar m. Lim 40 mm - 7 stk. Krympeflex 19/5 IAKT, 135 mm - 2 stk. DTCL 3G 1,5 mm² sort PVC, 0,3 m - 1 stk.	Varenr. 18055350 EAN-nr. 5703466003381 El-nr. 72 39 105 698
	**DEVIcrimp™ ass/ repair kit 2-cond. til DEVIasphalt™ (DTIK)**	**Tilslutnings-/reparationssæt med afstandsstykke til 2-leder DEVIasphalt™, 2 tilslutninger i sættet.** Krympeflex 20/6 HTC-SCM-HD Sort 160 mm - 2 stk. DTWK 25 kold hale - 0,3 m Krympeflex 18/4,5 Klar 70 mm - 2 stk. Afstandsstykke PPS - 2 stk. Dobbelt presmuffe 1,5-2,5 mm² - 6 stk.	Varenr. 18055355 EAN-nr. 5703466195192 El-nr. 72 39 106 121
	**DEVIcrimp™ samlesæt dk 4-kr. Type CS-4A**	**Samlesæt til 4-leder DEVImulti - sæt til 1 tilslutning** eller 1 forsyningskabel eller 1 slutmuffe. Krympeflex 19/5 Sort 25 cm - 1 stk. Krympeflex 12/3 Sort 15 cm - 1 stk. CU-lager 25 cm - 1 stk. Dobbelt presmuffe 1,5-2,5 mm² - 5 stk. Krympeflex 6/1,4 Sort 5 cm - 4 stk. Ledning CU 0,30 mm - 1 m	Varenr. 19805480 EAN-nr. 5703466003824 El-nr.
	**DEVIcrimp™ samlesæt dk 4-kr. Type CS-4B DEVIcrimp™ terminal sæt dk 4-kant. Type CS-4/1**	**Samlingssæt til 4-leder DEVImulti - sæt til 2 forbindelser** 1 koldhale og 1 endemuffe eller 2 koldhaler eller 2 endemuffe. Krympeflex 19/5 Sort 25 cm - 2 stk. Krympeflex 12/3 Sort 15 cm - 2 stk. CU-lager 25 cm - 2 stk. Dobbelt presmuffe 1,5-2,5 mm² - 10 stk. Krympeflex 6/1,4 Sort 5 cm - 8 stk. Ledning CU 0,30 mm - 1 m	Varenr. 19805712 EAN-nr. 5703466003855 El-nr. 72 39 105 711
	**Reparationssæt med masse til varmekabler Beton/støbesæt gb/dk**	**Tilslutnings-/reparationssæt med masse til DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, DEVIbasic™, DEVImulti™.** Pakke 130 x 265 x 75 mm	Varenr. 19805704 EAN-nr. 5703466003848 El-nr. 72 11 909 003

Selvbegrænsende varmekabler: krympesæt

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Billede	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
Krympesæt til DEVIpipeguard™ 30/60 Industry			
	**Tilslutningssæt til DEVIpipeguard™ 30/60 Industry (PT-30/60) varmekabler**	**Med terminalblok til tilslutning af koldledning og varmekabel, krympeflex endeafslutning, krympeslanger, bitumenpakninger og presmuffe.** Krympeflex 33/5,5 Sort uden lim, 17 cm - 1 stk. Terminalblok 5x2,5 mm² - 1 stk. Krympeflex endeafslutning 20/8, 75 mm - 1 stk. Krympeflex 12/3 sort, 2,5 cm - 1 stk. Krympeflex 16/3 gul-grøn, 2,5 cm - 1 stk. Bitumenpakning 1,5x85x35 mm - 3 stk. Presmuffe 1,5 mm² - 2 stk. Presmuffe 2,5 mm² - 1 stk.	Art. nr. 00109007 EAN-nr. 5703466167397 El-nr. 72 39 105 740
	**Tilslutningssæt til DEVIpipeguard™ 30/60 Industry (PT-30/60) varmekabler**	**Til montering i tilslutningsdåse med skrueterminaler. Med kabelforskruning M20x1,5 med låsemøtrik, krympeflex endeafslutning, krympeflex, bitumenpakning og presmuffe.** Krympeflex endeafslutning 20/8, 75 mm - 1 stk. Bitumenpakning 1,5x85x35 mm - 1 stk. Kabelforskruning U17 M20x1,5 - 1 stk. Krympeflex 12/3 sort, 2,5 cm - 2 stk. Krympeflex 4/1 sort, 8 cm - 2 stk. Krympeflex 16/3 gul-grøn, 2,5 cm - 1 stk. Presmuffe 1,5 mm² - 2 stk. Presmuffe 2,5 mm² - 1 stk.	Art. nr. 00109026 EAN-nr. 5703466135778 El-nr. 72 39 105 753
Krympesæt til DEVIpipeheat™ 10			
	**Tilslutningssæt - kabel til samledåse + endeafslutning (Pipeheat)**	**Tilslutningssæt med endestop til tilslutning af DEVIpipeheat™ 10 V2 og V3 til samledåse eller tilslutningshus og montering af endeafslutning.** 4/1 Krympeflex, 100 m - 2 stk. 9/3 Krympeflex, 20 mm - 1 stk. ø2 mm Slange gul/grøn, 100 mm - 1 stk. 9/3 Krympeflex, 20 mm - 1 stk. 12/3 Krympeflex, 85 mm - 1 stk.	Art. nr. 140F0954 EAN-nr. 5703466071830 El-nr. 72 39 106 325
	**Tilslutningssæt - varmekabel til forsyningskabel + endeafslutning (Pipeheat)**	**Tilslutningssæt til samling mellem DEVIpipeheat™ 10 V2 /V3 og tilslutningskabel, med endeafslutning.** 19/5 Krympeflex, 150 mm - 1 stk. 12/3 Krympeflex, 85 mm - 1 stk. 9/3 Krympeflex, 45 mm - 3 stk. Dobbelt presmuffe, 0,5-1,0 mm² - 3 stk. 9/3 Krympeflex, 20 mm - 1 stk. 12/3 Krympeflex, 85 mm - 1 stk.	Art. nr. 140F0955 EAN-nr. 5703466074985 El-nr. 72 39 106 338
	**3/4"+1" rørforskruning DEVIpipeheat™ 10 V3**	**Forskruning til indvendig montering i rør til DEVIpipeheat™ 10 V3** Forskruning og møtrik i rustfrit stål. Kegleformet gummimuffe, ovalt hul. Maks. vandtryk - 10 bar ved maks. vandtemperatur 23 °C	Art. nr. 140F0956 EAN-nr. 5703466250037 El-nr. 72 39 106 341
Krympesæt til DEVIpipeguard™, DEVIiceguard™, DEVIhotwatt™			
	**Con. Sæt, installationsdåse/ selvbegrænsende kabler, dk/gb**	**Forbindelsessæt med endekappe og fladhulspakning til tilslutning af DEVIpipeguard™, DEVIiceguard™ eller DEVIhotwatt™ til forgreningsdåse eller tilslutningshus og endeafslutning.** Krympeflex end-cap 14/4,5 60 mm - 1 stk. Smeltetape 0,5x25 mm 6,7 cm - 1 stk. Smeltetape 0,5x25 mm 10 cm - 1 stk. Krympeflex 19/9,5 Klar 10 cm - 1 stk. Krympeflex 12/3 Sort 2,5 cm - 1 stk. Tråd CU 0,30 mm - 1 m Krympeflex 12/3 Sort 2 cm - 1 stk. Fladhulspakning PG16 ø20 mm selvbegrænsende varmekabel - 1 stk. Krympeflex 4/1 Sort 7 cm - 2 stk. Pakke 170 x 230 x 20 mm	Art. nr. 19805753 EAN-nr. 5703466003879 El-nr. 72 39 105 630

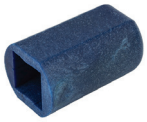
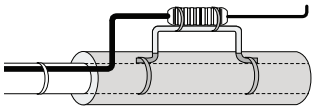
Billede	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
	**Con. Sæt, tillsutning-/ selvbegrænsende kabler, dk/gb**	**Forbindelsessæt med endestykke til samling mellem DEVIpipeguard™, DEVIiceguard™ eller DEVIhotwatt™ og tilslutningskabel/selvbegrænsende varmekabel og endeafslutning.** Smeltetape 0,5x25 mm 10 cm - 1 stk. Krympeflex 19/9,5 Klar 10 cm - 1 stk. Krympeflex end-cap 14/4,5 60 mm - 1 stk. Krympeflex 19/5 sort 135 mm - 1 stk. Dobbelt presmuffe isoleret. 1,5-2,5 mm² - 3 stk. Tråd CU 0,30 mm - 1 m Krympeflex 12/3 Sort 2,5 cm - 1 stk. Krympeflex 12/3 Sort 2 cm - 1 stk. Krympeflex 4/1 Sort 1,5 cm - 2 stk. Pakke 170 x 230 x 20 mm	Art. nr. 19805761 EAN-nr. 5703466003886 El-nr. 72 39 105 643
	**Con. Sæt, tilslutning-/ selvbegrænsende kabler, dk/gb**	**Monteringssæt til samling af selvbegrænsende kabler DEVIpipeguard™, DEVIiceguard™, DEVIhotwatt™ til selvbegrænsende kabel.** Krympeflex 12/3 Sort 4 cm - 1 stk. Krympeflex 19/5 Sort 4 cm - 1 stk. Krympeflex 12/3 Sort 8 cm - 1 stk. Smeltetape 0,5x25 mm 10 cm - 1 stk. Krympeflex 19/9,5 Klar 17 cm - 1 stk. Krympeflex 3/1 Sort 6 cm - 1 stk. Loddetin 0,8 mm RA - 1 m Dobbelt presmuffe isoleret. 1,5-2,5 mm² - 3 stk. Tape TESA Sort 15 mm rulle 10 m - 1 stk. Pakke 170 x 230 x 20 mm	Art. nr. 19805779 EAN-nr. 5703466003893 El-nr. 72 39 105 656
	**DEVIcrimp™ t-forbindelse til selvbegrænsende kabler**	**Monteringssæt til samling af 1 selvbegrænsende kabel DEVIpipeguard™, DEVIiceguard™ eller DEVIhotwatt™ til 2 selvbegrænsende kabler med T-forbindelse.** Krympeflex 19/5 Sort 25 cm - 1 stk. Krympeflex 19/5 Sort 18 cm - 1 stk. Krympeflex 19/9,5 Klar 10 cm - 1 stk. Krympeflex endeafslutning 14/4,5 60 mm - 1 stk. Krympeflex 9/3 Sort 2 cm - 4 stk. Krympeflex 9/3 Sort 3,5 cm - 2 stk. Dobbelt presmuffe 4 mm² - 1 stk. Dobbelt presmuffe 1,5-2,5 mm² - 2 stk. Krympeflex 4/1 Sort 4 cm - 6 stk. Smeltetape 0,5x25 mm 6 cm - 7 stk. Krympeflex 18/4,5 Splicemelt 12 cm - 1 stk. Pakke 230 x 320 x 20 mm	Art. nr. 19806421 EAN-nr. 5703466169780 El-nr.
	**Anschlussgarnitur mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung** (Anschlussgarnitur, mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss)	**Tilslutningssæt med terminalblok og med endeafslutning til samling mellem DEVIpipeheat™, DEVIhotwatt™, DEVIiceguard™ og tilslutningskabel.** Krympeflex 24/8 sort 12 cm - 1 stk. Terminalblok 5x2,5 mm² - 1 stk. Krympeflex endeafslutning TEC12-4 - 1 stk. Krympeflex 12/3 sort, 2,5 cm - 1 stk. Krympeflex 3/1,6 gul-grøn, 2,5 cm - 1 stk. Presmuffe 1,5 mm² - 2 stk.	Art. nr. 19400126 EAN-nr. 5703435002810 El-nr.
	**Endeafslutning**	**Krympeflex endeafslutning TEC12-4** Pakke 245 x 10 x 170 mm 1 stk. i en pose	Art. nr. 19400142 EAN-nr. 5703435002834 El-nr.

Selvbegrænsende varmekabler: krympesæt

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Billede	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
	**Anschlussgarnitur für poestergehause**	**Tilslutningssæt med endeafslutning til tilslutning af selvbegrænsende kabler til koblingsboks eller tilslutningshus og endeafslutning.** Krympeflex-endeafslutning TEC12-4 - 1 stk. Forskruning M20, Hul: 5×7,5 mm oval - 1 stk. Forskruning M25, Hul: 5×11,5 mm oval - 1 stk. Krympeflex 12/3 Sort 2 cm - 2 stk. Krympeflex 3/16 Gul/Grøn 8 cm - 1 stk. Krympeflex 4/1 Sort 8 cm - 2 stk. Presmuffe 1,5 mm² - 2 stk. Pakke 250 x 25 x 165 mm	Art. nr. 19400100 EAN-nr. 5703435002797 El-nr.
	**Fladhulspakning PG16 til selvbegrænsende kabler**	**til forskruning M25 til selvbegrænsende kabler DEVIceguard™, DEVIpipeguard™ og DEVIhotwatt™.** Størrelse: ø20×6 mm. Hulstørrelse: 5×11,5 mm, oval. Mindste ordremængde 20 stk.	Art. nr. 19805787 EAN-nr. 5703435009192 El-nr. 72 39 105 669
Samledåse og tilbehør			
	**Samledåse 0,75-2,5 mm² 7xM20**	**Dåse til indendørs installation.** Nominel isolationsspænding Ui = 690 V AC/DC Nominel strøm 20 A Materiale PP (polypropylen) Grad af beskyttelse IP 66 Bredde 93 mm Højde 93 mm Dybde 62 mm Vægt 0,129 kg Tilspændingsmoment 0.5 Nm I overensstemmelse med IEC 60670-22	Art. nr. 19400167 EAN-nr. 5703435002858 El-nr.
	**Samledåse 1,5-4 mm² 7xM20/M25 UV**	**Vejrbestandig dåse til udendørs installation.** Terminal 2 klemmeenheder/pol, 5-polet, pr. pol 8x1,5 mm² r/f, 6x2,5 mm² r/f, 4x4 mm² r/f, 2x6 mm²r/f Nominel isolationsspænding Ui = 690 V AC/DC Nominel strøm 32 A Materiale PC-GFS (polykarbonat) Grad af beskyttelse IP 66 / IP 67 / IP 69; IP 67, midlertidig nedsænkning; IP 69, vandtryk max. 100 bar, vandtemp. max. 80°C, afstand ≥ 0,15 m Størrelse 104x104x70 mm vægt 0,17 kg tilspændingsmoment 0.7 Nm i overensstemmelse med IEC 60670-22 i overensstemmelse med DNV GL - Certifikat No TAE00000EE Russisk maritimt register of Shipping, godkendt af brev nr. 250-A-1180-108795 Nr. 250-A-1180-108795	Art. nr. 19400165 EAN-nr. 5703466248539 El-nr. 72 39 105 782
	**Beslag**	**Fitting til tilslutning af hus eller koblingsboks til rør osv.** 1 stk.	Art. nr. 19405851 EAN-nr. 5703435002964 El-nr. 72 39 105 779

Billede	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
Fastgørelse			
	**Spaceclip til selvbegrænsende kabler**	300 x 5 x 70 mm, rustfrit stål AISI 304 1 stk.	Art. nr. 19805746 EAN-nr. 5703435010501 El-nr.
DEVIconnecto til DEVIiceguard™ (B), DEVIpipeguard™ (B), DEVIhotwatt™ (B)			
	**DEVIconnecto B-A-forbindelse**	Pakke 130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808360 EAN-nr. 5703466103067 El-nr.
	**DEVIconnecto B-C Tilslutning af varmekabel**	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808361 EAN-nr. 5703466103074 El-nr.
	**DEVIconnecto B-E Endeafslutning**	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808362 EAN-nr. 5703466103081 El-nr.
	**DEVIconnecto B-S Tilslutningsafslutning**	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808363 EAN-nr. 5703466103098 El-nr.
	**DEVIconnecto B-T, T-forbindelse + endeafslutning**	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808364 EAN-nr. 5703466103104 El-nr.
	**DEVIconnecto B-TE2 Forbindelse + 2 endeafslutninger**	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808365 EAN-nr. 5703466103111 El-nr.
	**DEVIconnecto B-TE3 Forbindelse + 3 endeafslutninger**	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808366 EAN-nr. 5703466103128 El-nr.
	**DEVIconnecto B-X, X-forbindelse + 2 endeafslutninger**	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808367 EAN-nr. 5703466103135 El-nr.
	**DEVIconnecto-beslag, ref AH 61400005**	**Beslag til installation uden for isoleringen. Længde 194 mm, højde 55 mm, bredde 30 mm.** 	Art. nr. 19808390 EAN-nr. 5703466125021 El-nr.

Selvbegrænsende varmekabler: krympesæt

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Billede	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
DEVI EasyConnect til DEVIiceguard™ (T), DEVIpipeguard™ (T)			
	**DEVI EasyConnect EC-1 Strømtilslutning**	**Tilslutningssæt til strømforsyning**	Art. nr. 98300870 EAN-nr. 5703466214503 El-nr.
	**DEVI EasyConnect EC-T1 Tilslutning af varmekabel**	**Tilslutningssæt til 2 varmekabler**	Art. nr. 98300871 EAN-nr. 5703466214510 El-nr.
	**DEVI EasyConnect EC-ETK endeafslutning**	**Endestik-sæt**	Art. nr. 98300872 EAN-nr. 5703466214527 El-nr.
	**DEVI EasyConnect EC-1 +ETK Strømtilslutning. + end term.**	**Tilslutningssæt til strømforsyning med endestik**	Art. nr. 98300873 EAN-nr. 5703466214534 El-nr.
	**DEVI EasyConnect EC-T2 Varmekabelfor-bindelse x 2**	**Sæt til forgrening af varmekabel - 1 til 2**	Art. nr. 98300874 EAN-nr. 5703466214541 El-nr.
	**DEVI EasyConnect EC-2 Strømtilslutning x 2**	**Strømforsyningstilslutningssæt til 2 kabler**	Art. nr. 98300875 EAN-nr. 5703466214558 El-nr.
	**DEVI EasyConnect EC-3 Strømtilslutning x 3**	**Strømforsyningstilslutningssæt til 3 kabler**	Art. nr. 98300876 EAN-nr. 5703466214565 El-nr.

Tilbehør og reservedele til tørre løsninger

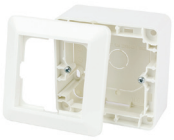
DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Billede	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
DEVIfoil™			
	**Forsyningskabel 1 x 1,5mm² Sort 50 m**	**Fleksibelt 1-leder kabel.** U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Pakke 210 x 210 x 65 mm	Art. nr. 00106010 EAN-nr. 5703466124086 El-nr.
	**Forsyningskabel 1 x 1,5mm² Blå 50 m**	**Fleksibelt 1-leder kabel.** U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Pakke 210 x 210 x 65 mm	Art. nr. 00106011 EAN-nr. 5703466124093 El-nr.
	**Forsyningskabel 1 x 2,5mm² Sort 50 m**	**Fleksibelt 1-leder kabel.** U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Pakke 210 x 210 x 65 mm	Art. nr. 00106012 EAN-nr. 5703466124109 El-nr.
	**Forsyningskabel 1 x 2,5mm² Blå 50 m**	**Fleksibelt 1-leder kabel.** U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Pakke 210 x 210 x 65 mm	Art. nr. 00106013 EAN-nr. 5703466124116 El-nr.

Tilbehør og reservedele til styringer

Make it easy
make it DEVI

Billede	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
Til DEVIreg™ 233			
	**DEVIreg™ 233 Front, knop 1 stk. i æske, Hvid**		Art. nr. 19805922 EAN-nr. 5703466164587 El-nr. 72 24 213 317
	**DEVIreg™ 233 Front, knop 1 stk. i æske, Lysegrå**		Art. nr. 19805923 EAN-nr. 5703466164594 El-nr. 72 24 213 320
	**DEVIreg™ 233 Front, knap 1 stk. i kasse, Koksgrå**		Art. nr. 19805924 EAN-nr. 5703466164600 El-nr. 72 24 213 333
Til termostater for planforsænket montering			
	**Multiboks PFXP/rød E-1223740**	Pakke 76 x 71 x 55 mm	Art. nr. 19808930 EAN-nr. 5703435003398 El-nr.
	**Vægmontering Boks EURO-størrelse m. ELKO Frame RS-16 L571 PH Lyse afrundede hjørner**	Pakke 87 x 87 x 40 mm	Art. nr. 19808932 EAN-nr. 5703466078242 El-nr. 72 39 105 494
	**Vægboks EURO-størrelse ELKO Plus 40mm E-1470812 skarpe hjørner**	Pakke 86 x 86 x 40 mm Hus med enkelt overflade ELKO Plus Farve Polarhvid Højde 40 mm Halogenfri Skrueafstand, C-C 60 mm	Art. nr. 189B9139 EAN-nr. 5703466213780 El-nr. 72 39 106 163
Til DEVIreg™ 610			
	**Rørmonteringssæt, dk**	Pakke 85 x 85 x 32 mm	Art. nr. 19116920 EAN-nr. 5703465002873 El-nr.
Sensorer og tilbehør til sensorer			
	**Rumføler FUGA-ramme, kun DK**	63 x 63 x 25 mm, NTC 15 kOhm ved 25 °C, IP 20	Art. nr. 140F1090 EAN-nr. 5703466209295 El-nr. 72 24 215 438

Tilbehør og reservedele til styringer

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Billede	Navn	Beskrivelse/tekniske data			
	**Rumføler, 426-ramme**	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm ved 25 °C, IP 20			Art. nr. 140F1095 EAN-nr. 5703466209684 El-nr. 72 24 215 438
	**Udendørs sensor IP44**	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm ved 25 °C, IP 44			Art. nr. 140F1096 EAN-nr. 5703466209691 El-nr. 72 24 215 467
	**Sensorkabel 3 m, 15 kOhm, Santoprene**	Trådføler 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm ved 25 °C, Ø5 mm, sort Santoprene (TPV) ydre kappe, IP 67, Temp. område -25 °C til 90 °C	Temperatur, °C	Resistanse, kOhm	Art. nr. 140F1091 EAN-nr. 5703466209301 El-nr. 72 24 215 441
			-10	66,1	
			-5	52,5	
			0	41,1	
	Temperatursensor 10 m NTC 15k Santoprene		5	33,2	Art. nr. 140F1098 EAN-nr. 5703466210734 El-nr. 72 24 215 483
			10	27,0	
			15	22,1	
			20	18,2	
			25	15,0	
	Temperatursensor 40 m NTC15k Santoprene		30	12,3	Art. nr. 19121445 EAN-nr. 5703466115015 El-nr. 72 24 215 496
			35	10,4	
			40	8,7	
			45	7,4	
			50	6,2	
	**Udendørs sensor 2,5 m, 15 kOhm, PVC, DIN 44574**	Trådføler, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm ved 25 °C, Ø10 mm, hvid PVC yderkappe, IP 67, Temp. område -25 °C til 70 °C			Art. nr. 140F1092 EAN-nr. 5703466209318 El-nr. 72 24 215 454
	**Silikone temperaturføler til DEVIreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm ved 100 °C**	Ledningsføler, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm ved 100 °C, Ø9 mm, IP 65, Temp. område 50 °C til 170 °C			Art. nr. 140F1097 EAN-nr. 5703466209707 El-nr. 72 24 215 470
	**Flexrør Ø6,7 mm, 2,5 m**	Pakke 170 x 240 x 20 mm, indre Ø6,7 mm, ydre Ø10 mm, Sort			Art. nr. 140F1114 EAN-nr. 5703466215234 El-nr. 72 39 106 150
	**AstroFlex FFTYL Ø8,5 mm, rulle 50 m**	Pakke 400 x 130 x 400 mm, Flexpipe til sensor- og kabelbeskyttelse.			Art. nr. 19809100 EAN-nr. 5703435009314 El-nr. 72 39 105 504

Billede	Navn	Beskrivelse/tekniske data	
Til DEVIreg™ 850			
	**Følerrør og hætte til DEVIreg™ 850**	Installationsrør til jordsensor DEVIreg™ 850 Ø 93 x 98	Art. nr. 19119977 EAN-nr. 5703466208359 El-nr. 72 24 215 551
	**PSU CP-D 24/2,5 100-240VAC/24VDC DIN-skinne**	Primær switch mode-strømforsyningsenhed til DEVIreg 850. Indgangsspænding 100-240 VAC, 47-63 Hz Udgangsspænding 24 VDC (24-28 VDC) Udgangsstrøm/effekt, maks 2,5 A / 60 W Omgivelsestemperatur, drift -10…+70 °C IP-klasse IP20 Montering på DIN-skinne Dimensioner (H/B/D) 54 x 90 x 55 mm	Art. nr. 140F1089 EAN-nr. 5703466209721 El-nr. 72 24 215 425

Indeks

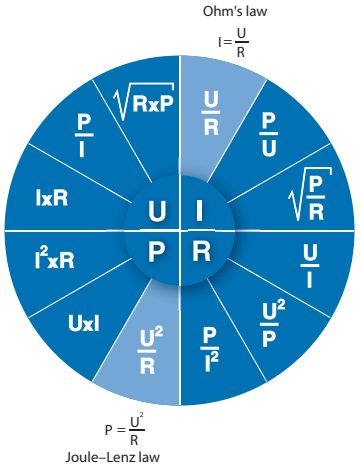
Anvendelsesområder....4
Gulvvarmesystemer....6
Is- og snesmeltningssystemer....8
Rørtracing....10
Sportsbaner og landbrug....12
Frostsikringssystemer til vinmarker....14
Kølehuse....16
Kølerum og hærdning af beton....17
Andre varmeelementer....18
DEVIflex™ 6T....20
DEVIflex™ 10T....21
DEVIflex™ 18T....23
DEVIcomfort™ 10T....24
DEVImat™ 70T....25
DEVImat™ 100T....26
DEVImat™ 150T....27
DEVIheat™ 150S & Mirror 150S....28
DEVIcell™....29
DEVIpipeheat™ 10 V3....30
DEVIaqua™ 9T - 230 V/400V/Special order (tilpasset)....33
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V....36
DEVIsnow™ 30T - 230 V & 400 V....38
DEVIsnow™ 300T - 230 V & 400 V....40
DEVIasphalt™ 30T....42
DEVIasphalt™ 300T - 230 V & 400 V....43
DEVIconnecto....45
DEVIpipeguard™ LSZH 10/25/33....47
DEVI EasyConnect....49
DEVIpipeguard™ 30/60 Industry....51
DEVIiceguard™ 18 (T) Tromlevarer....53
DEVIiceguard™ 18 (T) Ready-made....55
DEVIhotwatt™ 45 / 55 / 70....57
DEVImulti™ PVC....59
DEVIsport™....62
DEVIfoil™ Mirror....63
DEVIreg™ 233....64
DEVIreg™ Basic....66
DEVIreg™ Basic Polar hvid....68
DEVIreg™ Room....70
DEVIreg™ Room Polar hvid....72
DEVIreg™ Touch....74
DEVIreg™ Smart....76
DEVIreg™ Hotwater....78
DEVIreg™ 330....80
DEVIreg™ 316....82
DEVIreg™ 610....84
DEVIreg™ Multi....85
DEVIreg™ 850 IV....87
Termostatserie til indendørs brug....89
Termostatsortiment til udendørs applikationer....90
DEVItronic™....91
Tilbehør og reservedele til kabler og måtter....92
Selvbegrænsende varmekabler: krympesæt....96
Tilbehør og reservedele til tørre løsninger....101
Tilbehør og reservedele til styringer....102
Indeks....105
Udvid din viden....106

Udvid din viden

Danfoss Floor Heating Electrical er Europas førende producent af intelligente elektriske gulvvarme- og frostsikringssystemer.

Denne position sikres af et dedikeret fokus på avancerede og frem for alt brugervenlige systemer, der er udviklet i verdens største kompetencecenter for gulvvarme.

Elektrotekniske formler



Formler til beregning af kabler

L = U / √(p · r),
r = U² / (L² · p),
p = U² / (L² · r),

hvor:
L – længde af varmekabel (m);
U – Forsyningsspænding (V);
p – specifikt output (W/m);
r – specifik modstand (Ohm/m).

Varmekabler - Brugsområder, beregnede effekter

Montage	Normal W/m²
Badeværelsegulv	100 - 150
Børnehave	50 - 100
Børneværelse, soveværelse	50 - 100
Gang	50 - 100

Montage	Normal W/m²
Kælderrum	50 - 100
Kontor	50 - 100
Grundvarme	50 - 100
Hall	100 - 150

Montage	Normal W/m²
Lavenergihus	50 - 70
Opholdsrum	50 - 100
Tagrende pr. m	30 - 40
Udendørs	200-250 (DK)

Beregning af centerafstand C-C

Centerafstanden beregnes ved at dele antal m^2 som skal dækkes med kabel med den totale kabellængde. Ved at gange med 100 fremkommer centerafstanden C-C i cm.

Formel:

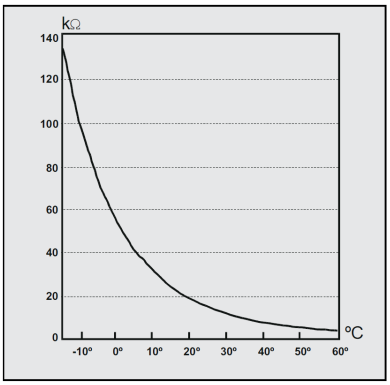
$$\text{C-C afstand i cm} = \frac{m^2 \times 100}{\text{total kabellængde}}$$

Føler data



DEVI Ledningføler NTC 15kOhm@25°C, -10°C - +55°C

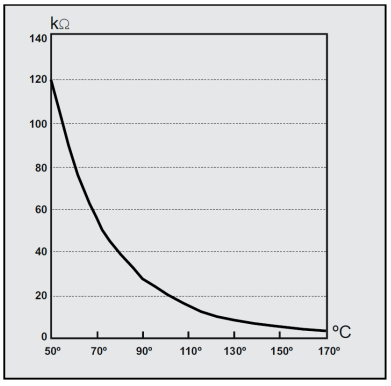
°C	-15	-10	5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
K Ohm	133,0	98,0	73,0	41,0	33,0	26,8	22,0	18,1	15,0	12,0	10,4	8,7	7,3	6,2	4,1





DEVI Ledningsføler NTC 16,7kOhm@100°C, 50°C - +170°C

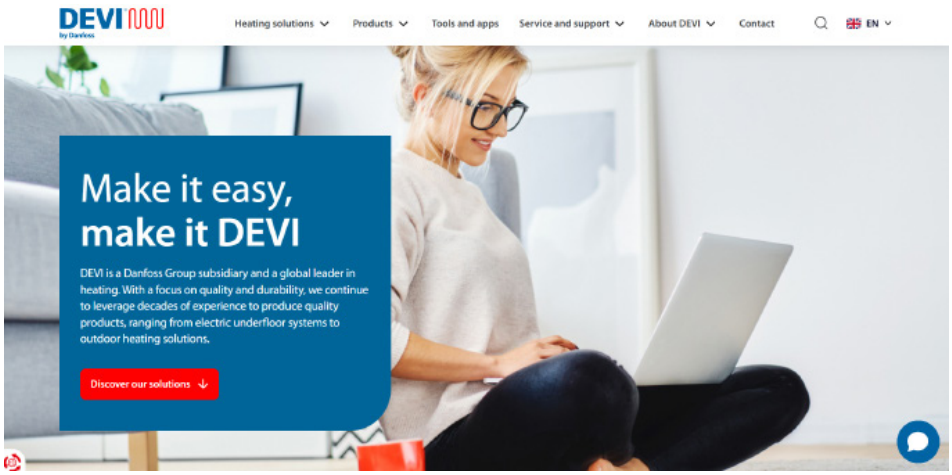
°C	50	60	70	80	90	100	110	120	135	140	150	160	170
K Ohm	101,0	67,7	46,5	32,5	22,9	16,7	12,0	8,6	6,5	4,9	3,7	2,9	2,2



Ny DEVI hjemmeside

Vores DEVI hjemmeside er blevet redesignet for at gøre det nemmere end nogensinde at finde det, du leder efter.

Udforsk funktioner, der hjælper dig med hurtigt at få adgang til de oplysninger og værktøjer, du har brug for:



- **Klart overblik over vores løsninger**

  Udforsk nemt vores produkter og applikationer med et nyt, brugervenligt layout.

- **Værktøjer og apps**

  Download en række praktiske værktøjer og apps, herunder DEVI BIM-modeller og Danfoss Installer-appen til oprettelse af e-garanti, som alle er designet til at gøre dit daglige arbejde lettere.

- **Chatbot-assistance**

  Har du spørgsmål? Brug vores chatbot til at hjælpe dig med at finde de rigtige svar hurtigt.

Scan QR-koden for at besøge det nye DEVI hjem-meside i dag!

BIM

DEN NYE ÆRA INDEN FOR DESIGN OG BYGGERI

Hvad er BIM?

I de senere år har Building Information Modeling (BIM) revolutioneret byggebranchen.

Kort sagt er det en omfattende database, der samler detaljerede oplysninger gennem hele projektets livscyklus - fra den indledende designfase til opførelse, drift og endelig nedlukning.

Med BIM kan du:

- Få teknisk support
- Ingeniører kan designe, dokumentere og konstruere bygninger hurtigere og mere præcist end nogensinde før.
- Opnå mere præcise omkostnings- og tidsestimater.
- Del nemt information.
- Forbedre effektiviteten i byggeprocessen.
- Reducere risikoen for fejl og konflikter.

I betragtning af alle fordelene ved BIM kan byggebranchen skabe bedre bygninger, der er mere effektive, bæredygtige og omkostningseffektive.

Skab en bæredygtig fremtid:

Ved at udnytte de seneste fremskridt inden for BIM-teknologi kan ingeniører spille en afgørende rolle i opbygningen af en sikrere og mere bæredygtig fremtid for alle.

Udforsk BIM-bibliotekerne! link til vores hjemmeside eller QR-kode

Følg vores globale **kanaler**

DEVI by Danfoss

Make it easy
make it DEVI

Danfoss A/S
DEVI by Danfoss • +45 69918666 • kundeservice.dk@danfoss.com

Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

DEVI.com