

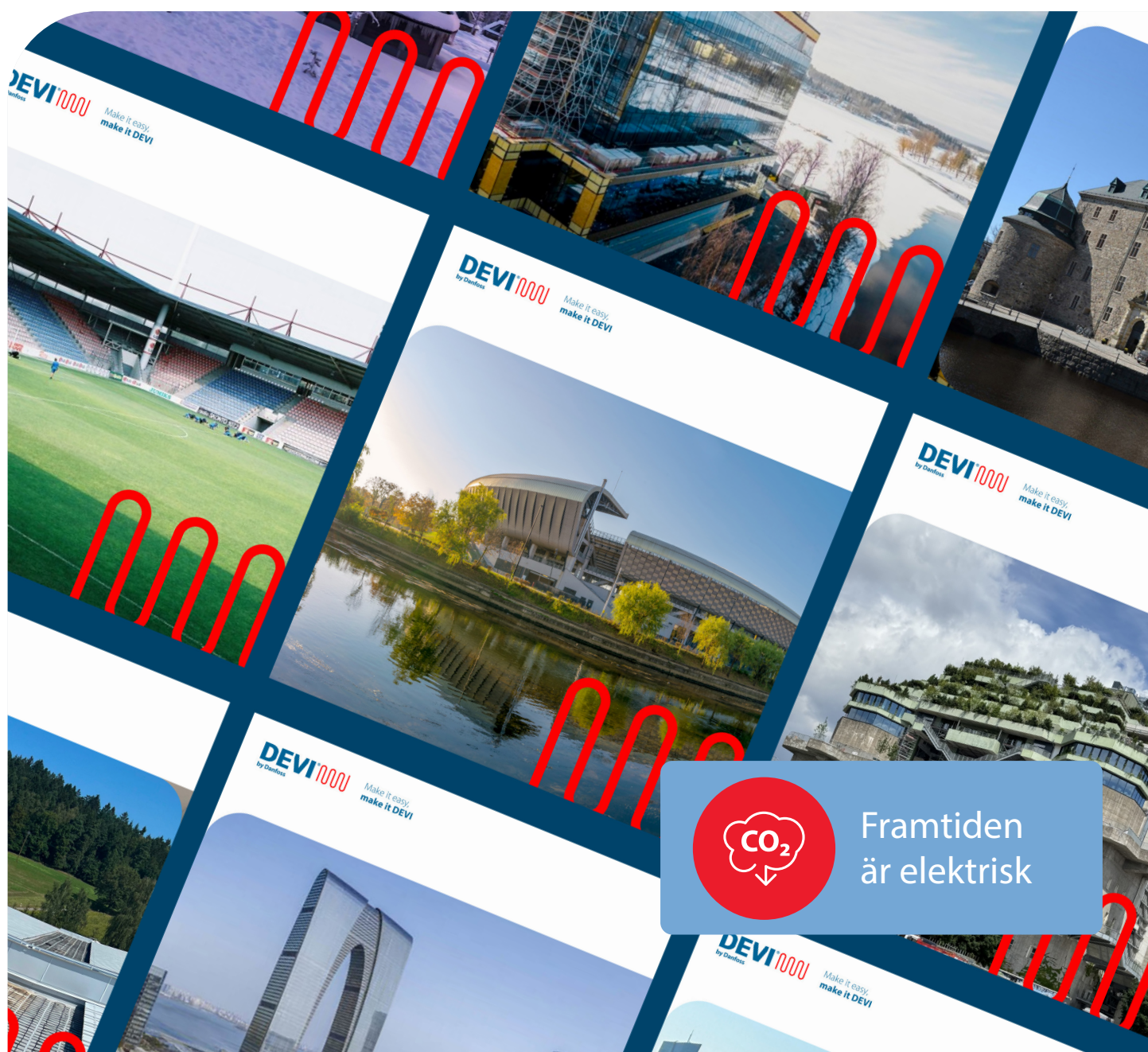
Produktkatalog

2026

SE

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



Framtiden
är elektrisk

DEVI Garanti

DEVI har konsekvent levererat värde till sina kunder genom ett åtagande för kvalitet, tillförlitlighet och innovation. Våra produkter stöds av branschledande assistans, inklusive DEVIwarranty™.

Den täcker inte bara byte av kablar eller mattor, utan omfattar även ersättning för installations- och materialkostnader i upp till 20 år!

DEVI består av fem individuella garantier och ger dig fullständig sinnesfrid när du använder elvärmeprodukter.

Vi erbjuder dig marknadens bästa garantier.

Garantin består av fem individuella garantier som är bäst på marknaden och som ger dig fullständig sinnesro när du använder elvärmeprodukter.

Skanna QR-kod



För att besöka webbplatsen av DEVI-garantin

Vi tillhandahåller två typer av garantier:



Produktgaranti



Fullservicegaranti giltig från och med den 1 juli 2021

**Vårt kvalitetsledningssystem
certifieringar och efterlevnad**



Tillsammans med full överensstämmelse med EU:s direktiv och produktgodkännanden

Tillämpningar översikt



Make it easy,
make it DEVI

Golvvärmesystem

Komfortgolvvärme och totalvärme 6

System för is- och snösmältning

Frostskydd av mark, väg, tak, antenner etc 8

Spårning av rör

Frostskydd och temperaturhållning 10

Idrottsplatser och jordbruk

Uppvärmning av fotbollsplaner, såbäddar, gårdar 12

System för frostskydd av vingårdar

Frostskydd under vintersäsongen 14

Kylrum och betonghårdning

Förhindrar frostsador på fundament och golv 16

Andra värmeelement

18

**Unik
dricksvattengodkänd*
värmekabel
DEVlpipeheat™ 10 V3**

*KTW-BWGL-godkänd för
dricksvatten



- 1 Installationer inomhus:**
 - DEVIflex™ 10T & 18T värmekabel
 - DEVlcomfort™ 10T värmekabel
 - DEVlcomfort™ 100T & 150T värmematta
 - DEVlmat™ 70T, 100T, 150T, 200T värmematta

Alternativ för styrning: DEVlreg™ Basic Exxact vit, DEVlreg™ Room Exxact vit, DEVlreg™ Touch
- 2 Mark, trappor, terrasser:**
 - DEVIsafe™ 20T värmekabel
 - DEVIsnow™ 20T & 30T värmekabel
 - DEVIsnow™ 300T värmematta

Alternativ för styrning: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi
- 3 Asfaltinstallationer:**
 - DEVlaspalt™ 30T värmekabel
 - DEVlaspalt™ 300T värmematta

Alternativ för styrning: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi
- 4 Takområden:**
 - DEVIsafe™ 20T värmekabel
 - DEVIsnow™ 20T & 30T värmekabel
 - DEVlliceguard 18 självbegränsande kabel

Alternativ för styrning: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi
- 5 Stuprör, hängrännor:**
 - DEVIsafe™ 20T värmekabel
 - DEVIsnow™ 20T & 30T värmekabel
 - DEVlliceguard 18 självbegränsande kabel

Alternativ för styrning: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi
- 6 Frostskydd för rör:**
 - DEVlpipeheat™ 10 V3 självbegränsande värmekabel (I- och På-rörinstallation, godkänd för dricksvattenanvändning)
 - DEVlpipeguard™ självbegränsande värmekabel (På-rörinstallation)

Alternativ för styrning: DEVlreg™ Plug-in, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316
- 7 Varmvatten för hushållsbruk:**
 - DEVlhotwatt™ självbegränsande värmekabel (På-rörinstallation)

Alternativ för styrning: DEVlreg™ Hotwater

Golvvärmesystem

Golvvärme ger det mest behagliga inomhusklimatet i alla rum. Värmen fördelas jämnare med golvkablar eller golv mattor än med värmemetoder som bygger på radiatorer eller luftburna system. DEVI:s intelligenta lösningar är osynliga och sparar utrymme genom att de eliminerar behovet av radiatorer, rör och andra installationer. Nuförtiden är elektriska golvvärmelösningar med intelligenta termostater från DEVI inte bara bekväma utan också energieffektiva och miljövänliga. Du måste överväga vilken typ av uppvärmningsmetod som passar dina behov innan du installerar golvvärme.

Exempel på golvvärme från DEVI



Northern Lights by Levi, Finland

Northern Lights village i Levi, Finland, öppnade den 1 november 2019 och erbjuder en uppslukande arktisk upplevelse i Lappland. Projektets storlek är 640 m² (40 igloos * 16 m²vardera).

Produkter

- DEVicell™ Dry
- DEViflex™ 10T
- DEVireg™ Smart



Mjøstårnet - världens högsta träbyggnad, Norge

Mjøstårnet är en 18-våningsbyggnad med blandad användning i Brundundal, Norge. Det är officiellt världens högsta träbyggnad med sina 85,4 m. Projektets storlek är 72 hotellbadrum .

Produkter

- DEVicell™ Dry
- DEVireg™ Smart



Golvvärmesystem, komfortgolvvärme och totalvärme

Totalvärme innebär den enda uppvärmningskällan och komfortvärme innebär extra komfortvärme. Elektrisk golvvärme lämpar sig mycket väl för avancerade timerstyrningar, så att du bara värmer upp rummet när du faktiskt är hemma, det är sund ekonomi och bra för miljön.

Produkter	Standard	Mekanisk klass *	Tillämpningar			
			Betong mer än 3 cm	Tunn betong mindre än 3 cm	Torra lösningar	Bjälklagsgolv
			Sida nr.			
Kablar och mattor						
DEVibasic™ 10S	IEC60800:1992	C	25	25		25
DEVibasic™ 20S - 230 V & 400 V	IEC60800:1992	C	27			
DEVibasic™, på trumma	IEC60800:1992		29			
DEVicomfort™ 10T	IEC60800:2009	M1		30	30	30
DEViflex™ 6T	IEC60800:2009	M2		20		20
DEViflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	21		21
DEViflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23			
DEVImat™ 70T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			32		
DEVImat™ 100T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			33		
DEVImat™ 150T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			34		
DEVImat™ 200T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			36		
DEVicell™					37	
Termostater						
DEVireg™ Basic	LVD 60730-1, -2-7 och -2-9 EMC EN 301 489-1 och -17 RF EN 300328		74	74	74	74
DEVireg™ Basic Exxact vit	LVD 60730-1, -2-7 och -2-9 EMC EN 301 489-1 och -17 RF EN 300328		76	76	76	76
DEVireg™ Room	LVD 60730-1, -2-7 och -2-9 EMC EN 301 489-1 och -17 RF EN 300328		78	78	78	78
DEVireg™ Room Exxact vit	LVD 60730-1, -2-7 och -2-9 EMC EN 301 489-1 och -17 RF EN 300328		80	80	80	80
DEVireg™ Touch	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		82	82	82	82

System för is- och snösmältning

Många husägare upplever utmaningar med is och snö på taket, i hängrännor, stuprör och på uppfarten. Elektriska värmekablar kan minimera dessa problem. DEVI:s is- och snösmältningssystem är utformade för att ge komfort och säkerhet för människor, fordon och byggnader.

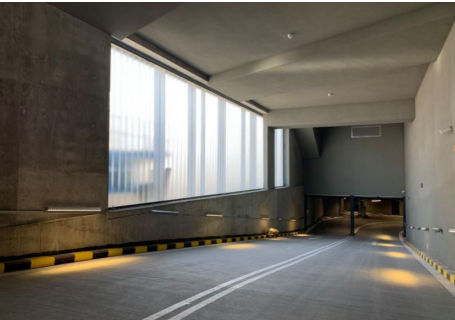
Tillämpningar på mark

DEVI:s värmelösningar för utomhusbruk rensar snö och is från din uppfart och gör det säkert att gå och köra. De vanligaste tillämpningarna för DEVI:s is- och snösmältning på mark är parkeringsplatser, uppfarter, trottoarer, utomhustrappor, lastplattformar och broar. DEVI:s is- och snösmältningssystem fungerar bra med de vanligaste ytbeläggningssmaterialen som asfalt, betong och kakel.

Tillämpningar på tak

DEVI:s is- och snösmältningssystem för tak och hängrännor skyddar dem från skador som orsakas av istappar. Lösningen kan installeras i alla typer av takkonstruktioner där det finns behov av att förhindra smältvattenavlagringar i takrännor och minska skador på konstruktioner som frusna fasader och tak. I takrännor och stuprör förhindras skador genom en effektiv och fri avrinning av smältvatten, vilket naturligtvis säkerställer att systemet fungerar tillfredsställande.

Exempel på is- och snösmältning utförd av DEVI



Den första underjordiska rondellen, Slovakien

Mer än 1.300 bussförbindelser körs dagligen på denna plats. Den totala ytan är 800 m².

Produkter
DEVIsnow™ 300T 400V
DEVlreg™ 850 IV (10 st. ihopkopplad med DEVlreg™ 850 IV, (2 st. med väderstation)



Grand Airport, Istanbul, Turkiet

Istanbul Airport är den största internationella flygplatsen som betjänar Istanbul i Turkiet. Projektets storlek är 4100 m².

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



Remarkables skidfält Queenstown, Nya Zeeland

Snö- och issmältningssystem installeras på basbyggnadens uteplats som är uppdelad i 22 zoner. Projektets storlek är 2500 m².

Produkter
DEVIsnow™ 30T

Is- och snösmältningssystem, frostskydd av mark, vägar, tak, antenner m.m.

När värmekablar installeras för att smälta snö eller hal is från markområden går säkerhet och kostnadsbesparingar hand i hand. Dessa system kan användas i hemmet på trottoarer, uppfarter och gångvägar eller på kommersiella parkeringsplatser, ramper, trappor och dräneringsområden. Det kan även användas för att smälta snö och is från gjutasfaltytor.

Produkter	Standard	Mekanisk klass *	Tillämpningar				
			Frostskydd - antenner / ledningar	Tak och hängrännor	Asfalt (gjutasfalt) - hög temperatur	Asfalt - låg temperatur	Beläggningar, vägar och ramper
Kablar och mattor							
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	43	43			43
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	45	45			45
DEVIsnow™ 30T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	47	47			47
DEVIsnow™ 300T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2		49			49
DEVIsnow™, på trumma	IEC60800:2009		51	51			51
DEVlaspfalt™ 30T	IEC60800:2009	M2			52	52	
DEVlaspfalt™ 300T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2			53	53	
DEVliceguard™ 18 (T), i färdiga längder	SS 424 24 11: 1992 EN/IEC 62395-1: 2013		65	65			
DEVliceguard™ 18 (T), på trumma	EN 62395-1: 2013		63	63			
Termostater							
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		89	89	89	89	89
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		87	87	87	87	87
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		87		87	87	87
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		91	91	91	91	91
DEVlreg™ 850 IV	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			94	94	94	94
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		92	92	92	92	92

Spårning av rör

DEVI:s rörspårningssystem kan användas för två huvudändamål:

- 1. Frostskyddssystem installeras där det finns ett behov av att förhindra att vatten- och sanitetsrör fryser och blir isskadade.
- 2. Temperaturhållningssystem säkerställer att varmvatten- eller vätskerör håller önskad temperatur.

DEVI:s rörspårningssystem kan användas på insidan och utsidan av rör, för rörnätverk inomhus och utomhus samt för rör ovan och under mark.

Fördelarna med rörspårningssystemen är följande:

- Isfria rör
- Konstant flöde i rören
- Minskat djup för underjordiska rör
- Inga reparationskostnader efter en hård vinter
- Ingen härdning av fetthaltiga produkter i rörsystem
- Effektiv varmvattenförsörjning.

Exempel på rörspårning utförd av DEVI



Situla-byggnaden, Ljubljana, Slovenien

DEVI valdes för rördragningslösningar och uppvärmning av tak, takrännor och stuprör samt parkeringsinfart.

Produkter

- DEVIpipeguard™ 10
- DEVIpipeguard™ 25
- DEVIREG™ 330 termostater
- DEVIsnow™ 30T
- DEVIREG™ 850 - 10 st.
- Taksensorer - 5 st.
- Markgivare - 13 st.



Lägenheter i Suzhou, Kina

Staden Suzhou grundades 500 f.Kr. och är idag en storstad i sydöstra Jiangsu-provinsen i östra Kina. Projektet omfattar 2 flerfamiljshus med 600 lägenheter.

Produkter

- DEVIhotwatt™ 55



Rörledning i Strzelce Opolskie, Polen

Elektrisk uppvärmning av rörledningar för att skydda dem mot frostsador.

Produkter

- DEVIflex™ 18T
- DEVIREG™ 330

Rörspårning, frostskydd och temperaturhållning

Under vintern kan problem med frost i färskvattenrör, spillvattenrör, kylvattenrör, matarvattenrör och sprinklersystem undvikas genom att värma rören internt eller externt. DEVI-systemen ger antingen ett system med konstant wattal eller ett självbegränsande system.

Produkter	Standard	Mekanisk klass *	Tillämpningar			
			Rörspårning - temp. underhåll, externt	Rörspårning - frostskydd, externt	Rördragning - frostskydd, invändigt	Rördragning - hushållsvarmvatten, externt
Kablar och mattor						
DEVbasic™ 10S	IEC60800:1992	C	25	25		
DEVbasic™ 20S - 230 V & 400 V	IEC60800:1992	C	27	27		
DEVbasic™, på trumma	IEC60800:1992		29	29		
DEViflex™ 6T	IEC60800:2009	M2	20	20		
DEViflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	21		
DEViflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23	23		
DEVImulti™ PVC	IEC60800:1992		69	69		
DEVlaqua™ 9T - 230 V/400V/ Specialbeställning	IEC60800:2009	M1			40	
DEVIpipelineheat™ 10 V3	IEC 60335-1:2012				38	
DEVIfhotwatt™ 45 / 55 / 70	DIN VDE 0254: 1994-06					67
DEVIpipelineguard™ LSZH 10/25/33	EN 62395-1: 2013		57	57		
DEVIpipelineguard™ 30/60 Industri	VDE E 0254: 94		61	61		
Termostater						
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		89	89	89	
DEVlreg™ Plug-in termostat	EN 60730-1 + EN 60730-2-9				86	
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		87	87	87	
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		87	87	87	
DEVlreg™ 330 (60 °C - 160 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		87	87	87	
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		91	91	91	
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		92	92	92	
DEVlreg™ Hotwater	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		84	84	84	84

Sport fält och jordbruk

DEVI:s elvärme är den bästa lösningen för idrottsplatser som arenor eller golfbanor, men även för såbäddar. Uppvärmning av såbäddar kan användas i växthus, skärbäddar, såbäddar och odlingslådor.

Uppvärmning av idrottsplatser

Med DEVI:s elektriska värmelösningar installerade på fotbollsplaner eller golfbanor kan jorden värmas upp och gräsets tillväxt kan starta tidigt på våren. Området kommer då att vara klart upp till två månader tidigare än vanligt. Dessutom kan säsongen förlängas på hösten när perioden tills gräset slutar växa kan förlängas med hjälp av uppvärmning av rötterna. DEVI förhindrar inte bara på ett mycket effektivt och energimedvetet sätt att konstgräsplanen drabbas av frost eller snö när det behövs, utan fungerar också som en tillväxt- och återställningsstimulator för naturgräset. Allt detta ger en bättre plan som kan utnyttjas maximalt oavsett säsong eller plats.

Applikationer för naturgräs håller marktemperaturen på en viss nivå. De hjälper till att underhålla och utveckla gräsrötterna.

Applikationer för konstgräs håller planen fri från is och snö.

Exempel på planer som värms upp av DEVI



Stadsstadion, Zhytomyr, Ukraina

Zhytomyrs stadsstadion har 20 000 sittplatser. Projektets storlek är 7800 m².

Produkter

DEVIsport™ 35464 m



Vasas SC Stadion Budapest, Ungern

Illovszky Rudolf Stadion (Träningsklubben Vasas SC) har 5 054 sittplatser. Projektets storlek är 8 214 m².

Produkter

DEVIsport™ 985 kW totalt



Fredrikstad Stadion, Norge

Elektrisk uppvärmning förlänger säsonganvändningen av anläggningarna som är utrustade med konstgräs.

Produkter

DEVIheat™ 90S - 228 st.

Uppvärmning av såbäddar

För att påskynda växtligheten och förökningen i växthus kan jorden värmas upp redan tidigt på våren så att växtligheten kommer igång tidigare och skörden varar längre. Dessutom underlättar det odlingen av värmekrävande växter som normalt bara växer på subtropiska/tropiska breddgrader. För att uppnå de nödvändiga temperaturerna är DEVI:s värmelösningar idealiska, och om de är utrustade med elektroniska DEVIreg™-termostater och -sensorer blir energiförbrukningen minimal.

Exempel på uppvärmning av såbäddar med DEVI



Atatürk Horticultural Central Research Institute, Yalova, Turkiet

Uppvärmning av såbäddar på 2 bord med växthusprov - 15x1m2 vardera.

Produkter

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



Idrottsplatser och jordbruk, uppvärmning av fotbollsplaner, såbäddar, gårdar.

Med DEVI:s värmekablar eller värmemattor i marken kan du värma upp planen och starta växtsäsongen tidigt på våren. Planen kan vara klar för användning upp till två månader tidigare än vanligt. På så sätt kan säsongen också förlängas långt in på hösten. DEVI har också utmärkta lösningar för planer med konstgräs.

Produkter	Standard	Mekanisk klass *	Tillämpningar		
			Fröbäddar	Nya fält	Befintliga fält
Kablar och mattor					
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	43		
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	45	45	
DEVIsnow™ 30T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2		47	
DEVIsnow™, på trumma	IEC60800:2009			51	
DEVIsnow™ 300T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2		49	
DEVIsport™	NF C 32-330:2002			72	72
DEVIflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21		
DEVIflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23		
DEVIbasic™ 10S	IEC60800-1992	C	25		
DEVIbasic™ 20S - 230 V & 400 V	IEC60800-1992	C	27		
DEVIbasic™, på trumma	IEC60800-1992		29		
Termostater					
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		89	89	89
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		87	87	87
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		87	87	87
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		91	91	91
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		92	92	92

Vineyards frostskyddssystem

Varje år möter vinodlare från olika regioner problem med sen frost. De händer ofta i april - maj när knoppar börjar blomma. Sen vårfrost är en av de största utmaningarna som vinodlarna står inför.

Elvärme löser utmaningen med energieffektiva system som använder elektriska värmekablar för att skydda vinstockar mot frostsador.

Fördelarna med vingårdsfrostsystemen är:

- En energieffektiv lösning med elektriska värmekablar.
- Enkel, snabb och pålitlig installation.
- Ett skräddarsytt tillvägagångssätt för att möta kundens behov, vingårdsyta och antal rader.
- Bevisat hög besparing jämfört med befintliga metoder.
- En hållbar lösning för en grön och ren framtid genom låg energiförbrukning under frostperioden.
- Tålig kabel yttermantel (beständig mot väder och UV).

Exempel på vingårdar frotskydd av DEVI



Chablis, Frankrike

Domänen Louis Moreau i Chablis är en 50 hektar stor familjegård. Idag ägs det av Louis Moreau, som representerar den sjätte generationen av hans familjs vinodlare. Med 80 % av produktionen exporteras, är Chablis vinstockar välkända i Frankrike och över hela världen.

Produkter
DEVIsnow™



Cahors, Frankrike

Elvärme från Danfoss för att skydda domänen Colombier i Cahors. Domänen är en 20 hektar stor familjegård som ägs av Fabienne och Fabrice Rigal sedan 1993. Här odlas vinstockar av Chardon-nay och AOC.

Produkter
DEVIsnow™



Lundeberg, Danmark

Vingården, ekologiskt odlad vid Lundeberg på Fyn i Danmark. Ca. en km från havet, belägen på en liten sluttning i söder. Installationen utförs på 9 rader med 40 m vardera längd.

Produkter
DEVIsnow™ 20T
ECL Comfort 310 Styrsystem
ESMB-12, pt 1000 Universalsensorer
GSM-modul

Vineyards frotskyddssystem.

Elvärme löser utmaningen med energieffektiva system som använder elektriska värmekablar för att skydda vinstockar mot frostsador.

Produkter	Standard	Mekanisk klass *	Vingårdar
			Sidnr.
Kablar och mattor			
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	43
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	45
DEVIsnow™, på trumma			51
Termostater			
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		87
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		87
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		92

Kyl- och fryshus

Att värma upp golvkonstruktionen i ett kylhus är en nödvändighet för att skydda byggnaden från golvet i kylhus eller isstadion etc.

I fryshus där temperaturen konstant ligger mellan -20 och -30°C avges kyla till omgivningen även om golvet är välisolerat.

Kondensskydd av golv

I dörröppningar mellan kylrum och uppvärmda rum kan det bildas kondensvatten på golvet på grund av den ständiga växlingen mellan kall och varm luft när dörrarna öppnas och stängs. Detta kan leda till farliga isbildningar på golvet och därför måste golvet i dessa områden värmas upp. Som en extra komfort kommer det också att begränsa flödet av kall luft till det uppvärmda området.

Golv

I kylrum där temperaturen konstant ligger mellan -20 och -30°C kommer kyla fortfarande att avges till omgivningen även om golvet är välisolerat. Detta innebär att de material som är i kontakt med marken, t.ex. grund- och golvtytor, absorberar kylan och låter marken frysa. Vatteninnehållet i marken/jordlagret kommer att expandera och detta kan orsaka betydande skador på grund av frosterosion. Samma problem uppstår också på isstadion, som är konstfrusna. Detta kan dock undvikas med DEVI:s frostskyddssystem.

Exempel på kyl- och fryshus som värms upp av DEVI



CSL Behring Vaccinationstillverkare, Victoria Australien

Den inställda temperaturen i CSL Broadmeadows lager är -30 °C för lämplig förvaring av vacciner och mediciner. Projektets storlek är 983 m².

- Produkter**
- DEVIsnow™ 30T
 - DEVIflex™ 18T



Kamera för kylning, Ukraina

Frostskyddssystem installerades i två kylkameror (1 000 m² vardera).

- Produkter**
- DEVIflex™ på trummor 10 km
 - DEVIflex™ 10T
 - DEVIflex™ 330

Uppvärmning av köldbryggor

DEVI:s värmesystem kan användas för att undvika temperaturskillnader i golv som orsakas av köldbryggor. DEVI:s värmesystem kan också användas för att undvika eller begränsa drag, t.ex. vid fönster, dörrar, ytterväggar och centrala element i betongbyggnader.

Kylrum och härdning av betong

I samband med gjutningsprocesser under vintertid kan det ofta vara svårt att säkerställa rätt hållfasthet hos betongen samt att uppnå ett enhetligt resultat på ytan, när temperaturen sjunker under fryspunkten.

För att undvika onödiga och kostsamma förseningar av byggnadsarbetet kan det ofta vara nödvändigt att tillföra lite extra värme för att hålla rätt temperatur under härdningsprocessen.

Detta problem kan i många fall lösas genom att värmekablar bäddas in i betongkonstruktionen och fästs direkt på armeringsnätet, varvid temperaturen höjs några grader för att upprätthålla den naturliga processen.

Exempel på betonghärdning av DEVI



Bjørvikatunneln Oslo, Norge

Bjørvikatunneln förbinder Festningstunneln i västra Oslo med Ekeberg tunneln i östra Oslo. DEVI valdes för att härda betongen i tak och väggar i den nedsänkta delen av tunneln. Projektstorlek: 1 100 meter tunnlar, varav 675 meter är sänktunnel

- Produkter**
- DEVIflex™
 - DEVIflex™ 330



Kylrum och betonghärdning för att förhindra frostsador på fundament och golv.

I kylhus (och isstadion) där temperaturen konstant ligger mellan -20°C och -30°C avges kyla till omgivningen trots god isolering. Detta innebär att golvet fryser liksom marken under. Vattnet i marken expanderar vilket kan leda till frostsador på grunden/golvet. Detta kan förhindras genom att använda DEVI:s värmekablar.

Produkter	Standard	Mekanisk klass *	Tillämpningar	
			Kyl- och fryshus	Härdning av betong
			Sida nr.	
Kablar och mattor				
DEVlbasic™ 10S	IEC60800:1992	M2	25	
DEVlbasic™ 20S - 230 V & 400 V	IEC60800:1992	C	27	
DEVlbasic™, på trumma	IEC60800:1992		29	
DEVlflex™ 6T	IEC60800:2009	M2	20	
DEVlflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	
DEVlflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23	
DEVlsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	43	
DEVlsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	45	
DEVlsnow™, på trumma	IEC60800:2009		51	
Termostater				
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		89	89
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		87	87
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		91	91
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		92	92

Andra värmeelement

Produkter	Standard	Tillämpningar
		Värmeelement
		Sida nr.
Kablar och mattor		
DEVltemp™ Värmefläkt	IEC60800:2009	98
DEVltronic™	IEC 60335-1:2012 + IEC 60335-2-30:2009	99
DEVltector™ II V2	EN/IEC 61010-1 / EN/IEC 61010-2-030 / EN/IEC 61326-1	115
DEVlfoil™ Mirror	EN 60335-1 + EN 60335-2-30	73
DEVlheat™ 150S & Mirror 150S	IEC60335-1:2012 + IEC60335-2-9:2002	41

* Mekaniska klasser:

C - i enlighet med IEC 60800: 1992:

1. Testad med 2000 N pålagd kraft;
2. Inget högspänningsgenombrott mellan skärm och värmeledare;
3. Ingen spricka i det yttre höljet.

M1 - i enlighet med IEC 60800: 2009:

1. Testad med 600 N pålagd kraft;
2. Inget högspänningsgenombrott mellan värmeledare och skärm (isoleringen intakt);
3. Värmeledaren är inte trasig;
4. Ingen av skärmtrådarna är trasiga;
5. Ingen spricka i ytterhöljet (ytterhöljet intakt).

M2 - i enlighet med IEC 60800: 2009:

1. Testad med 1500 N pålagd kraft;
2. Inget högspänningsgenombrott mellan värmeledare och skärm (isoleringen intakt);
3. Värmeledaren är inte trasig;
4. Ingen av skärmtrådarna är trasiga;
5. Ingen spricka i ytterhöljet (ytterhöljet intakt).

MMM - i enlighet med NF-C 32-330: 2002:

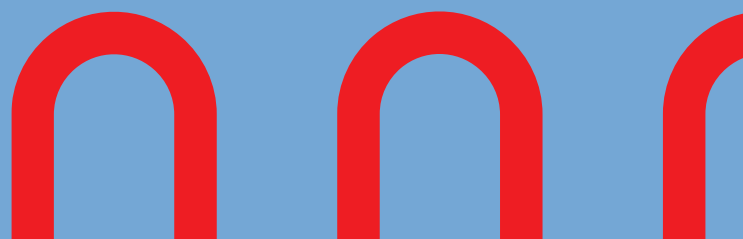
1. Testad med 2000 N pålagd kraft;
2. Draghållfastheten är 1500 N;
3. Inget högspänningsgenombrott mellan värmeledare och skärm (isoleringen intakt);
4. Värmeledaren är inte trasig;
5. Ingen spricka i ytterhöljet (ytterhöljet intakt).

DEVI-produkter

Datablad



Make it easy,
make it DEVI



DEVIflex™ 6T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVIflex™ är en extremt högkvalitativ, 360° helskärmad tvåledarkabel med ett tåligt ytterhölje (ej UV-stabilt). Den runda profilen och robusta konstruktionen säkerställer en snabb, enkel och säker

installation i flera golvkonstruktioner inomhus och rördragningsstillämpningar. Värmekabeln måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen.

Tack vare den låga specifika effekten (W/m) kan den här produkten med fördel användas för NZEB (Nearly Zero Energy Building)-husapplikationer.

Kalkkabeln är en installationskabel med solida ledare som säkerställer snabb installation.

En tydligt synlig anslutning förhindrar

att värmekabeln installeras i väggen av misstag.

För att säkerställa en lång livslängd inspekteras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVIwarranty™ för hela golvet.

*En EPD är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscykelfaser.

Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Flera olika applikationsalternativ
- Säker och robust
- Lång livslängd
- Maximalt skydd

Standard för efterlevnad:

- IEC60800:2009

Symboler för efterlevnad:



20
ARS
GARANTI



Typ	Värde
Nominell spänning	230 V~
Konstruktion	Rund, dubbelledare med 360° skärm, en kall ledare
Utgång	6 W/m @ 230 V~
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	80 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90 °C
Kabelns dimensioner	Ø 6,9 mm
Deformationshållfasthet	1500 N
Draghållfasthet	400 N
Ledarens isolering	XLPE
Yttre mantel	PVC, röd
Skärm	100% täckning; alu-folie; 0,5 mm ² förtennad dräneringstråd av koppar
Kalkkabel	2,3 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

Typer: DEVIflex™ 6T

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

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

DEVIflex™ 10T



DEVIflex™ är en extremt högkvalitativ, 360° helskärmad tvåledarkabel med ett tåligt ytterhölje (ej UV-stabilt). Den runda profilen och robusta konstruktionen

garanterar en snabb, enkel och säker installation i flera golvkonstruktioner inomhus och rödragningstillämpningar. Värmekabeln måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. Kallkabeln är en installationskabel med solida ledare som säkerställer snabb installation. En tydligt synlig anslutning förhindrar att värmekabeln installeras i väggen av misstag.

För att säkerställa en lång livslängd inspekteras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVIwarranty™ för hela golvet. ***En EPD** är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscyklifaser.

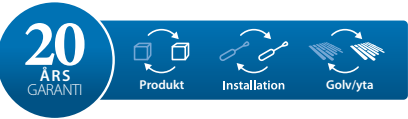
Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Flera olika applikationsalternativ
- Säker och robust
- Lång livslängd
- Maximalt skydd

Standard för efterlevnad:

- IEC60800:2009

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Nominell spänning	230 V~
Konstruktion	Rund, dubbelledare med 360° skärm, en kall ledare
Utgång	10 W/m @ 230 V~
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	75 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90 °C
Kabelns dimensioner	Ø 6,9 mm
Deformationshållfasthet	1500 N
Draghållfasthet	400 N
Ledarens isolering	XLPE
Yttre mantel	PVC, röd
Skärm	100% täckning; alu-folie; 0,5 mm ² förtennad dräneringstråd av koppar
Kallkabel	2,3 m DTCL, 3G (1,5 eller 2,5)mm ²
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

Typer: DEVIflex™ 10T

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

Make it easy,
make it DEVI

Typer: DEVIflex™ 10T

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230 V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F1227	90 m	920 W	57,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223635
140F1228	100 m	990 W	53,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223642
140F1229	120 m	1220 W	43,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223659
140F1230	140 m	1410 W	37,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223666
140F1231	160 m	1575 W	33,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223673
140F1232	180 m	1760 W	30,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223680
140F1233	200 m	1990 W	26,6 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223697
140F1234	210 m	2050 W	25,8 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223703

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

DEVIflex™ 18T



Make it easy,
make it DEVI



DEVIflex™ är en extremt högkvalitativ, 360° helskärmad tvåledarkabel med ett tåligt ytterhölje (ej UV-stabilt). Den runda profilen och robusta konstruktionen

garanterar en snabb, enkel och säker installation i flera golvkonstruktioner inomhus och rödragningsstillämpningar. Värmekabeln måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. Kallkabeln är en installationskabel med solida ledare som säkerställer snabb installation. En tydligt synlig anslutning förhindrar att värmekabeln installeras i väggen av misstag.

För att säkerställa en lång livslängd inspekteras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVIwarranty™ för hela golvet. ***En EPD** är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscyklifaser.

Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Flera olika applikationsalternativ
- Säker och robust
- Lång livslängd
- Maximalt skydd

Standard för efterlevnad:

- IEC60800:2009

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Nominell spänning	230 V~
Konstruktion	Rund, dubbelledare med 360° skärm, en kallkabel
Utgång	18 W/m @ 230 V~
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	60 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90 °C
Kabelns dimensioner	Ø 6,9 mm
Deformationshållfasthet	1500 N
Draghållfasthet	400 N
Ledarens isolering	XLPE
Yttre mantel	PVC, röd
Skärm	100% täckning; alu-folie; 0,5 mm ² förtennad dräneringstråd av koppar
Kallkabel	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 eller 2,5)mm ²
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

Typer: DEVIflex™ 18T

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

Typer: DEVIflex™ 18T

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230 V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F1247	82 m	1485 W	35,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223833
140F1248	90 m	1625 W	32,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223840
140F1249	105 m	1880 W	28,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223857
140F1250	118 m	2135 W	24,8 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223864
140F1251	131 m	2420 W	21,9 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223871
140F1252	155 m	2775 W	19,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466223888
140F1402	170 m	3050 W	17,3 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466226292

**Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet*

DEVibasic™ 10S



DEVibasic™ är en högkvalitativ enledarkabel med flätad skärm och ett UV-stabilt ytterhölje. Den runda profilen och den robusta konstruktionen ger

en snabb, enkel och säker installation i många olika inomhus-, utomhus- och rördragningstillämpningar. Värmekabeln måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. De två kallkablarna har tydligt synliga anslutningar för att undvika att värmekabeln installeras i väggen av misstag. För att säkerställa en lång livslängd

inspekteras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVIwarranty™ för hela golvet. *En EPD är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscyklifaser.

Fördelar:

- Lätt att installera
- Flera olika applikationsalternativ
- Säker och robust
- Lång livslängd

Standard för efterlevnad:

- IEC60800:1992

Symboler för efterlevnad:

20

ÅRS

GARANTI

Typ	Värde
Nominell spänning	230 V~
Konstruktion	Rund, enledare med skärm, 2 x kallkablar
Utgång	10 W/m @ 230 V~
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	75 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90 °C
Kabelns dimensioner	Ø 5,5 mm
Deformationshållfasthet	600 N
Draghållfasthet	120 N
Ledarens isolering	XLPE
Yttre mantel	PVC
Skärm	16 x 0,3 mm Cu (1mm ²)
Kallkabel	2 x 3 m DSWA, (4 , 2,5 eller 1,5 mm ²) med skärm
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

Typ av produkt: DEVibasic™ 10S

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

Make it easy,
make it DEVI

Typ av produkt: DEVibasic™ 10S

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230 V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
84001575	170 m	1710 W	30,9 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466119082
84001580	185 m	1870 W	28,3 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466119099
84001585	230 m	2300 W	23,0 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466119105
84001590	275 m	2750 W	19,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466119112
84001595	320 m	3255 W	16,3 Ω	2 x 4,0 mm ²	5703466119129
84001600	407 m	4060 W	13,0 Ω	2 x 4,0 mm ²	5703466119136

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

DEVIbasic™ 20S - 230 V & 400 V



DEVIbasic™ är en högkvalitativ enledar-kabel med flätad skärm och ett UV-stabilt ytterhölje. Den runda profilen och den

robusta konstruktionen ger en snabb, enkel och säker installation i många olika inomhus-, utomhus- och rördragningstil-lämpningar. Värmekabeln måste användas tillsam-mans med en lämplig termostad för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. De två kallkablarna har tydligt synliga anslutningar för att undvika att värmeka-beln installeras i väggen av misstag.

För att säkerställa en lång livslängd inspekteras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVIwarranty™ för hela golvet. *En EPD är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscyklfaser.

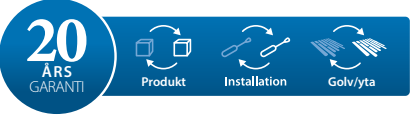
Fördelar:

- Lätt att installera
- Flera olika applikationsalternativ
- Säker och robust
- Lång livslängd

Standard för efterlevnad:

- IEC60800:1992

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Nominell spänning	230 och 400 V~
Konstruktion	Rund, enledare med skärm, 2 x kallkablar
Utgång	20 W/m
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	60 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90 °C
Kabelns dimensioner	Ø 5,5 mm
Deformationshållfasthet	600 N
Draghållfasthet	120 N
Ledarens isolering	XLPE
Yttre mantel	PVC
Skärm	16 x 0,3 mm Cu (1mm²)
Kallkabel	2 x 3 m DSWA, (4 , 2,5 eller 1,5 mm²) med skärm
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

Typ av produkt: DEVIbasic™ 20S - 230 V

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F0260	9 m	170 W	306,9 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466208939
140F0215	14 m	260 W	201,6 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202289
140F0216	18 m	375 W	140,8 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202296
140F0217	26 m	520 W	101,4 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202302
140F0218	32 m	640 W	82,6 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202319
140F0219	39 m	800 W	66,3 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202326
140F0220	53 m	1070 W	49,4 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202333
140F0221	63 m	1260 W	42,0 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202340
140F0222	74 m	1465 W	36,1 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202357
140F0223	91 m	1820 W	29,0 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202364
140F0224	110 m	2215 W	23,9 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202371
140F0225	131 m	2640 W	20,0 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466202388
140F0226	159 m	3170 W	16,7 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466202395
140F0227	192 m	3855 W	13,7 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466202401
140F0228	228 m	4565 W	11,6 Ω	2 x 4,0 mm²	5703466202418

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

Make it easy,
make it DEVI

Typer: DEVIbasic™ 20S - 400 V

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 400V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F0229	56 m	1115 W	143,7 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202425
140F0230	69 m	1370 W	116,6 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202432
140F0231	93 m	1850 W	86,5 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202449
140F0232	128 m	2560 W	62,5 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202456
140F0233	158 m	3175 W	50,4 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202463
140F0234	192 m	3840 W	41,6 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202470
140F0235	229 m	4565 W	35,0 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202487

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

DEVIbasic™, på trumma



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIbasic™ är en högkvalitativ
enledarkabel med flätad skärm och

ett tåligt ytterhölje (ej UV-beständigt).
Den runda profilen och den robusta
konstruktionen ger en snabb, enkel och
säker installation i många olika inomhus-,
utomhus- och rödragningsstillämpningar.
Värmekabeln måste användas
tillsammans med en lämplig termostat för
att skydda mot överhettning och minska
energiförbrukningen.
För att säkerställa en lång livslängd är alla
kablar inspekterade noggrant, inklusive

tester för ohmskt motstånd, högspänning
och materialkontroller för att säkerställa
kvaliteten.

DEVIbasic™ kan anpassas för det specifika
projektet, beroende på spänning, önskad
effekt, värmekabelns längd och längden
på kallkablarna.

***En EPD** är ett dokument som
används för att på ett transparent sätt
kommunicera en produkts kvantifierade
miljöpåverkan under dess olika
livscyklifaser.



Notera: Det är installatörens/konstruktörens fulla ansvar att använda rätt kallkabel som är dimensionerad för ändamålet och monteringsatser som ger tillräcklig mekanisk styrka, brandbeständighet och vattentätighet - och att konstruera värmeenheten med rätt effekt för den specifika tillämpningen för att undvika överhettning av kabeln eller byggnadsmaterialen.

Fördelar:

- Lätt att installera
- Flera olika applikationsalternativ
- Säker och robust
- Lång livslängd

Standard för efterlevnad:

- IEC60800:1992

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Nominell spänning, max	U _o /U = 300/500 V~
Konstruktion	Rund, enkel ledare med skärm
Effekt, max	20 W/m
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörd	60 °C @ 20 W/m
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90 °C
Kabelns dimensioner	Ø 5,5 mm
Deformationshållfasthet	600 N
Draghållfasthet	120 N
Ledarens isolering	XLPE
Yttre mantel	PVC
Skärm	16 x 0,3 mm Cu (1 mm ²)
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

Typer: DEVIbasic™, på trumma

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

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

*Max. längd på en trumma är 2000 m

DEVIcomfort™ 10T



Make it easy,
make it DEVI



DEVIcomfort™ är en extremt högkvalitativ, 360° helskärmad tvåledarkabel med ett tåligt ytterhölje av röd PVC (ej UV-stabil). Den runda profilen, den robusta kon-

struktionen och den låga höjden ger en snabb, enkel och säker installation som är perfekt för renovering av befintliga golv. Värmekabeln måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. Kallkabeln är en installationskabel med solida ledare som säkerställer snabb installation. En tydligt synlig anslutning förhindrar att värmekabeln installeras i väggen av misstag.

För att säkerställa en lång livslängd inspekteras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVIwarranty™ för hela golvet. ***En EPD** är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscykelfaser.

Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Låg höjd
- Säker och robust
- Lång livslängd
- Maximalt skydd

Standard för efterlevnad:

- IEC 60800:2009

Symboler för efterlevnad:

20
ÅRS
GARANTI

Produkt

Installation

Golv/yta

Typ	Värde
Nominell spänning	230 V~
Konstruktion	Rund, dubbelledare med 100% skärm, en kall ledare
Utgång	10 W/m @ 230 V~
Max. tillåten användningstemperatur, På / Av	85 °C / 90 °C
Kabelns tjocklek	4 mm
Deformationshållfasthet	600N
Draghållfasthet	120N
Ledarens isolering	FEP
Yttre mantel	Blyfri PVC
Skärm	Alu-folie; 0,5 mm ² dräneringstråd av förtennad koppar
Kallkabel	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , med skärm
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7
Set med dubbelhäftande tejp	Dubbelhäftande tejp 25 mm x 50 m
Sats med Flexpipe	Flexpipe, inre ø6,7 mm, yttre ø10 mm, 2,5 m, svart

Typer av set: DEVIcomfort™ 10T + Dubbelhäftande tejp + Flexpipe

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
87101700	10 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162750
87101702	20 m	200 W	264,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162767
87101706	29 m	290 W	183,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162774
87101708	41 m	410 W	129,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162781
87101710	50 m	500 W	105,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162798
87101712	58 m	580 W	90,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162804
87101714	70 m	695 W	76,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162811
87101716	81 m	810 W	65,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162828
87101718	90 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162835
87101720	99 m	990 W	53,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162842
87101722	128 m	1280 W	41,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162859
87101724	142 m	1420 W	37,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162866
87101728	170 m	1710 W	30,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162873

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

Uppsättning: DEVIcomfort™ 10T + Flexpipe + Flexpipe-övergång KK1-E5 + Trådgivare 3 m + Heta limpinnar

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230V~	Resistans	Kall ledning	EAN-nr.
87101100	10 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179871
87101102	20 m	264 W	264,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179888
87101104	29 m	290 W	183,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179895
87101106	41 m	410 W	129,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179901
87101108	50 m	500 W	105,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179918
87101110	58 m	580 W	90,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179925
87101112	70 m	695 W	76,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179932
87101114	81 m	810 W	65,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179949
87101116	90 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179956
87101118	99 m	990 W	53,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179963
87101120	128 m	1280 W	41,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179970
87101122	142 m	1420 W	37,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179987
87101124	170 m	1710 W	30,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466179994

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

Typer: set DEVIcomfort™ 10T + Flexpipe + Flexpipe övergång KK1-E5 + DEVIreg™ Touch (140F1071, Exxact vit, innehåller Coin battery Manganese Lithium, manual: SE)

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230V~	Resistans	Kall ledning	EAN-nr.
140F0800	10 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238806
140F0801	20 m	200 W	264,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238813
140F0802	29 m	290 W	183,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238820
140F0803	41 m	400 W	129,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238837
140F0804	50 m	500 W	105,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238844
140F0805	58 m	580 W	90,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238851
140F0806	70 m	695 W	76,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238868
140F0807	81 m	810 W	65,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238875
140F0808	90 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238882
140F0809	99 m	990 W	53,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238899
140F0810	128 m	1280 W	41,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238905
140F0811	142 m	1420 W	37,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238912
140F0812	170 m	1710 W	30,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466238929

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

DEVITM 70T

Product
is covered
by **EPD***



DEVITM 70T är en extremt högkvalitativ, 360° helskärmad självhäftande allt-i-ett-matta med FEP-isolerade ledare och ett rött PVDF-ytterhölje (ej UV-stabilt). Den

runda profilen, den låga höjden (endast 3,5 mm) och den robusta konstruktionen ger en snabb, enkel och säker installation som är perfekt för renovering av befintliga golv.

Värmemattan måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen.

Kallkabeln är en installationskabel med solida ledare som säkerställer snabb installation. En tydligt synlig anslutning förhindrar att värmekabeln installeras i

väggen av misstag.

För att säkerställa en lång livslängd inspekteras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVITM warranty för hela golvet.

***En EPD** är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscykelfaser.

Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Självhäftande nät
- Låg höjd - endast 3,5 mm
- Endast en kallkabel
- Lång livslängd
- Maximalt skydd

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:



Produkt



Installation



Golv/yta

Typ	Värde
Nominell spänning	230 V~
Konstruktion	Dubbelledare med 360° skärmning, en kallkabel
Utgång	70 W/m ² @ 230 V~
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	115 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	120 °C
Kabelns dimensioner	3,0 mm
Deformationshållfasthet	600 N
Draghållfasthet	120 N
Ledarens isolering	FEP
Yttre mantel	PVDF
Skärm	100% täckning; alu-folie; 0,5mm ² förtennad koppar drain wire
Kallkabel	4 m DTWB, 2 x 1mm ² med skärm
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

Typer: DEVITM 70T

Artikel nr.	Uppvärmad yta	Mått (B x L)	Utgång @ 230V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F1730	3,0 m ²	0,5 x 6,0 m	210 W	254,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247471
140F1731	5,0 m ²	0,5 x 10,0 m	365 W	145,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247488
140F1732	7,2 m ²	0,5 x 14,4 m	505 W	105,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247495
140F1733	8,7 m ²	0,5 x 17,5 m	615 W	85,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247501
140F1734	11,7 m ²	0,5 x 23,8 m	840 W	62,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247518

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

DEVITM 100T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVITM 100T är en extremt högkvalitativ, 360°
helskärmad självhäftande allt-i-ett-matta
med FEP-isolerade ledare och ett rött
PVDF-ytterhölje (ej UV-stabilt). Den runda

profilen, den låga höjden (endast 3,5 mm)
och den robusta konstruktionen ger en
snabb, enkel och säker installation som är
perfekt för renovering av befintliga golv.
Värmemattan måste användas tillsammans
med en lämplig termostat för att
skydda mot överhettning och minska
energiförbrukningen.

Kallkabeln är en installationskabel med
solida ledare som säkerställer snabb
installation. En tydligt synlig anslutning
förhindrar att värmekabeln installeras i

väggen av misstag.

För att säkerställa en lång livslängd
inspekteras alla kablar noggrant, inklusive
tester för ohmskt motstånd, högspänning
och materialkontroller för att säkerställa
kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta
över att kunna erbjuda vår utökade DE-
VIwarrantyTM för hela golvet.

*En EPD är ett dokument som används
för att på ett transparent sätt kommunicera
en produkts kvantifierade miljöpåverkan
under dess olika livscyklifaser.

Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Självhäftande nät
- Låg höjd - endast 3,5 mm
- Endast en kallkabel
- Lång livslängd
- Maximalt skydd

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Nominell spänning	230 V~
Konstruktion	Dubbelledare med 360° skärmning, en kallkabel
Utgång	100 W/m ² @ 230 V~
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	115 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	120 °C
Kabelns dimensioner	3,0 mm
Deformationshållfasthet	600 N
Draghållfasthet	120 N
Ledarens isolering	FEP
Yttre mantel	PVDF
Skärm	100% täckning; alu-folie; 0,5mm ² förtennad koppar drain wire
Kallkabel	4 m DTWB, 2 x 1mm ² med skärm
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7
Sats med Flexrör	Flexrör, inre ø6,7 mm, yttre ø10 mm, 2,5 m, svart

Typ: uppsättning DEVITM 100T + Flexrör

Artikel nr.	Uppvärmad yta	Mått (B x L)	Utgång @ 230V~	Motstånd **	Kallkabel	EAN-nr.
140F0400*	0,5 m ²	0,5 x 1 m	50 W	1109,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466202913
140F0415	1,0 m ²	0,5 x 2 m	100 W	542,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203064
140F0416	1,5 m ²	0,5 x 3 m	150 W	358,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203071
140F0417	2,0 m ²	0,5 x 4 m	200 W	267,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203088
140F0418	2,5 m ²	0,5 x 5 m	250 W	213,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203095
140F0419	3,0 m ²	0,5 x 6 m	300 W	177,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203101
140F0420	3,5 m ²	0,5 x 7 m	350 W	1520 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203118
140F0421	4,0 m ²	0,5 x 8 m	400 W	132,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203125
140F0422	5,0 m ²	0,5 x 10 m	500 W	106,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203132
140F0423	6,0 m ²	0,5 x 12 m	600 W	88,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203149
140F0424	7,0 m ²	0,5 x 14 m	700 W	75,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203156
140F0425	8,0 m ²	0,5 x 16 m	800 W	66,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203163
140F0426	9,0 m ²	0,5 x 18 m	900 W	58,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203170
140F0427	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1000 W	530,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203187
140F0428	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1200 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203194

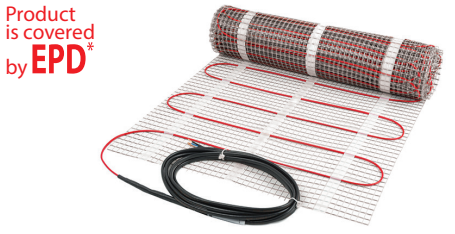
*Ställ in utan flexpipe

**Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

DEVI[™] 150T



Make it easy,
make it DEVI



DEVI[™] 150T är en extremt högkvalitativ, 360° helskärmad självhäftande allt-i-ett-matta med FEP-isolerade ledare och ett rött PVDF-ytterhölje (ej UV-stabilt). Den runda

profilen, den låga höjden (endast 3,5 mm) och den robusta konstruktionen ger en snabb, enkel och säker installation som är perfekt för renovering av befintliga golv. Värmemattan måste användas tillsammans med en lämplig termostats för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. Kallkabeln är en installationskabel med solida ledare som säkerställer snabb installation. En tydligt synlig anslutning förhindrar att värmekabeln installeras i

väggen av misstag. För att säkerställa en lång livslängd inspekteras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVIwarranty[™] för hela golvet. *En EPD är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscyklaser.

Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Självhäftande nät
- Låg höjd - endast 3,5 mm
- Endast en kallkabel
- Lång livslängd
- Maximalt skydd

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:

20

ÅRS

GARANTI

Produkt

Installation

Golv/yta

Typ	Värde
Nominell spänning	230 V~
Konstruktion	Dubbelledare med 360° skärmning, en kallkabel
Utgång	150 W/m ² @ 230 V~
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	115 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	120 °C
Kabelns dimensioner	3,0 mm
Deformationshållfasthet	600 N
Draghållfasthet	120 N
Ledarens isolering	FEP
Yttre mantel	PVDF
Skärm	100% täckning; alu-folie; 0,5 mm ² dräneringstråd av förtennad koppar
Kallkabel	4 m DTWB 2 x 1 mm ² med skärm
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7
Sats med flexrör	Flexrör, inre ø6,7 mm, yttre ø10 mm, 2,5 m, svart

Typer: uppsättning DEVI[™] 150T + Flexrör

Artikel nr.	Uppvärm yta	Mått (B x L)	Utgång @ 230V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F0444	0,5 m ²	0,5 x 1 m	75 W	711,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203354
140F0445	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	356,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203361
140F0446	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	236,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203378
140F0447	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203385
140F0448	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203392
140F0449	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	118,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203408
140F0450	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	101,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203415
140F0451	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203422
140F0452	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203439
140F0453	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203446
140F0454	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203453
140F0455	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203460
140F0456	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	40,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203477
140F0457	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203484
140F0458	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1800 W	30,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466203491

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

Typ av fordon: set DEVI[™] 150T + Flexpipe + Flexrör övergång KK1-E5 + Syntetiska spikar + DEVIreg[™] Touch (140F1071, Exxact vit, innehåller myntbatteri Mangan Lithium, manual: DE, DK, LT)

Artikel nr.	Uppvärm yta	Mått (B x L)	Utgång @ 230V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F0816	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	356,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216507
140F0817	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	236,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216514
140F0818	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216521
140F0819	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216538
140F0820	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	118,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216545
140F0821	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	101,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216552
140F0822	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216569
140F0823	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216576
140F0824	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216583
140F0825	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216590
140F0826	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216606
140F0827	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	40,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466216613
140F0828	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240137

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

DEVITM 200T

 Product
is covered
by **EPD***


DEVITM är en extremt högkvalitativ, 360° helskärmad självhäftande allt-i-ett-matta med FEP-isolerade ledare och ett rött PVDF-ytterhölje (ej UV-stabilt). Den

runda profilen, den låga höjden (endast 3,5 mm) och den robusta konstruktionen ger en snabb, enkel och säker installation som är perfekt för renovering av befintliga golv.

Värmemattan måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen.

Kallkabeln är en installationskabel med solida ledare som säkerställer snabb installation. En tydligt synlig anslutning förhindrar att värmekabeln installeras i

väggen av misstag.

För att säkerställa en lång livslängd inspekteras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVIwarrantyTM för hela golvet.

***En EPD** är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscykelfaser.

Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Självhäftande nät
- Låg höjd - endast 3,5 mm
- Endast en kallkabel
- Lång livslängd
- Maximalt skydd

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:



Produkt



Installation



Golv/yta

Typ	Värde
Nominell spänning	230 V~
Konstruktion	Dubbelledare med 360° skärmning, en kallkabel
Utgång	200 W/m ² @ 230 V~
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	115 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	120 °C
Kabelns dimensioner	3,0 mm
Deformationshållfasthet	600 N
Draghållfasthet	120 N
Ledarens isolering	FEP
Yttre mantel	PVDF
Skärm	100% täckning; alu-folie; 0,5 mm ² dräneringstråd av förtennad koppar
Kallkabel	4 m DTWB 2 x 1 mm ² med skärm
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7
Sats med flexrör	Flexrör, inre ø6,7 mm, yttre ø10 mm, 2,5 m, svart

Typer: uppsättning DEVITM 200T + Flexrör

Artikel nr.	Uppvärmad yta	Mått (B x L)	Utgång @ 230V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F1735	0,45 m ²	0,5 x 0,9 m	87 W	605,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247525
83020736	1,05 m ²	0,5 x 2,1 m	215 W	246,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466195994
83020737	1,45 m ²	0,5 x 2,9 m	285 W	186,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196007
83020738	2,1 m ²	0,5 x 4,2 m	430 W	123,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196014
83020739	2,5 m ²	0,5 x 5,0 m	500 W	106,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196021
83020740	3,1 m ²	0,5 x 6,2 m	605 W	87,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196038
140F1736	3,45 m ²	0,5 x 6,9 m	695 W	75,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196045
83020742	4,3 m ²	0,5 x 8,6 m	845 W	62,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196052
83020743	4,95 m ²	0,5 x 9,9 m	990 W	53,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196069
83020744	6,1 m ²	0,5 x 12,2 m	1210 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196076
140F1737	7,0 m ²	0,5 x 14,0 m	1385 W	38 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196083
140F1738	7,8 m ²	0,5 x 15,6 m	1565 W	34 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196090
140F1739	8,8 m ²	0,5 x 17,6 m	1715 W	31 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196106
83020748	10,5 m ²	0,5 x 21,0 m	2070 W	26 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466196113

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet



DEVicell™ är ett energieffektivt system som ger upp till 20 % extra

energibesparing genom integrerad värmeisolering. DEVicell™ Isoleringsplatta täckt med aluminium och färdiga spår för enkel och snabb installation av DEViflex™ värmekablar. Den heltäckande aluminiumeffekten ger snabbare reaktionstid och en jämn värmefördelning för översta våningen. DEVicell™ är ett specialsystem för nya golv som installeras ovanpå alla befintliga

golv eller undergolv. Systemet kan installeras på befintliga klinkergolv, trägolv eller betonggolv. Systemet kan användas under nästan alla typer av golvytor.

DEVicell™-system under laminat-, trä- eller parkettgolv - DEVicell™ & DEViflex™ får inte gjutas in i betong eller liknande "vätt" material, endast torr installation.

Fördelar:

- Robust konstruktion
- Inget murningsarbete med avjämningsmassa
- Passar till DEViflex™
- Passar i udda hörn
- Minskad värmeförlust nedåt
- Jämn temperaturfördelning
- Snabb responstid med timer
- Bullerreduktion -3 dB



Typ	Värde
Konstruktion	Polystyren med aluminium
R-värde	0,26 m ² K/W
Storlek på platta	50 x 100 cm
Tjocklek	13 mm
Tjocklek på aluminium	0,8 mm
Isolering	12 mm brandhämmande EPS
Deformationshållfasthet	>400 kPa vid 10% kompression
Max arbetstemperatur	80 °C
Bullerreduktion	-3 dB

Värmetäthet [W/m²]

CC-avstånd [cm]	DEViflex™ 6T	DEViflex™ 10T
10	60 W/m ²	100 W/m ²
20	rekommenderas inte (30W/m ²)	50 W/m ²

DEVicell™-plattor

Artikel nr.	Typ	Nej . av plattor	EAN-nr.
140F1131*	DEVicell™, 2 m ² paket + 1 påse anslutningsclips	4 plattor	5703466179895
140F1130*	DEVicell™, 5 m ² förpackning + 1 påse anslutningsclips	10 plattor	5703466179888
140F1132*	DEVicell™, 50 m ² pall + 10 påsar med anslutningsclips	100 plattor	5703466179901

Tillbehör

Artikel nr.	Beskrivning	EAN-nr.
18055300	Monteringssats för sensor	5703466128893
19805076	Aluminiumtejp 38 mm x 50 m, för att säkerställa kabelkontakt i hålrum	5703466128923
15992250	Anslutningsklämmor för DEVicell™ 5x10 st	5703466129340
109200*	Kantplattor för DEVicell™	5703466194560

*Denna produkt innehåller ett ämne som är upptaget på kandidatförteckningen enligt artikel 59 (1,10) i förordning EG nr 1907/2006 ("REACH") i en koncentration över 0,1% w/w: flamskyddsmedel, hexabromcyklododekan. HBCD finns också på listan i bilaga 14.

DEVIpipeline™ 10 V3



Make it easy,
make it DEVI



DEVIpipeline™ 10 V3 är en självbegränsande värmekabel som används för frostskydd av rör. Kabelns självbegränsande förmåga säkerställer att kabelns uteffekt ökar eller minskar beroende på omgivningstemperaturen.

Den nya självbegränsande kabeln kan installeras i och utanför vattenledningar. Den är lämplig för dricksvatten- och vanliga vattenledningar och är utformad för att installeras på rör i alla länder och inuti rör i certifierade länder (DK, FI, SE, NO, RU). Produktsortimentet: kabel på trumma, kapad i längd, färdig kabel med kalledning. Produktsortimentet: trumkabel och kabel med kalledning utan nätkontakt och kabel med kalledning med nätkontakt. Alla självbegränsande värmekablar måste vara övertemperaturskyddade med en termostat, eftersom utgången kommer att minska, men aldrig vara noll, och skydd-

das av en jordfelsbrytare med en maximal utlösningsström på 30 mA. **Not 1:** Det är installatörens/konstruktörens fulla ansvar att använda korrekt kalledning som är dimensionerad för ändamålet och monteringsatser som ger tillräcklig mekanisk styrka, brandbeständighet och vattentäthet - och att konstruera värmeenheten med korrekt effekt för den specifika tillämpningen för att undvika överhettning av kabeln eller byggnadsmaterial. *En EPD är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscykelfaser.

Fördelar:

- Kapas till rätt längd på plats
- Färdiga längder
- Liten kabelstorlek
- Installation av rör på insidan och utsidan
- Installation inuti dricksvattenrör

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Nominell spänning	230 V~
Nominell uteffekt (tolerans)	10 W/m @ 10 °C (7,5-13,5 W/m @ 10 °C)
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	65 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	65 °C
Minsta installationstemperatur	- 5 °C
Max. vattentemperatur (installation inuti vattenrör)	23 °C
Max. vattentryck (vid installation i vattenrör)	10 bar
Värmekabelns dimensioner	8,6 × 5,25 mm
Yttre mantel	HDPE + blå PVDF
Minsta täckning av skärmen	100 % aluminiumfolie
Maximal motståndskraft skyddsfläta	36 Ω/Km
Böjning Ø, min.	50 mm (på insidan av kabeln)
Kallkabel med stickpropp	2 m, 3 x 0,75 mm²
IP-klass för färdigbyggd enhet	IP67
IP-klass för värmedel och ändavslutning	IP68

Typer: DEVIpipeline™ 10 V3 Trumma Gods

Artikel nr.	Längd	Min-max längd per trumma	Antal tillåtna längder på trumman, max	Nominell uteffekt @ 10 °C	EAN-nr.
98300007	Trumma, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249758
98300008	Trumma, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466249765
98300009	Trumma, 1000 m	1000 m	1	10 W/m	5703466249772
98300012	Cut-to-length	1 – 1000 m	1, max. 1000 m	10 W/m	5703466249789

Typer: Färdigmonterade DEVIpipeline™ 10 V3 med Schuko-kontakt

Artikel nr.	Längd	Nominell uteffekt @ 10 °C	Kall ledning	EAN-nr.
140F0921	2 m	20 W	2 m	5703466249796
140F0922	4 m	40 W	2 m	5703466249802
140F0923	6 m	60 W	2 m	5703466249819
140F0924	8 m	80 W	2 m	5703466249826
140F0925	10 m	100 W	2 m	5703466249833
140F0926	12 m	120 W	2 m	5703466249840
140F0927	14 m	140 W	2 m	5703466249857
140F0928	16 m	160 W	2 m	5703466249864
140F0929	19 m	190 W	2 m	5703466249871
140F0930	22 m	220 W	2 m	5703466249888
140F0931	25 m	250 W	2 m	5703466249895

Rörkoppling

Artikel nr.	EAN-nr.	Namn	Beskrivning
140F0956	5703466250037	3/4"+1" rörkoppling DEVIpipeline™ 10 V3	Vaddering för invändig montering i rör för DEVIpipeline™ 10 V3 Rörkoppling och mutter i rostfritt stål. Gummihylsa med koniskt snitt, ovalt hål. Max. vattentryck - 10 bar vid max. vattentemperatur 23 °C

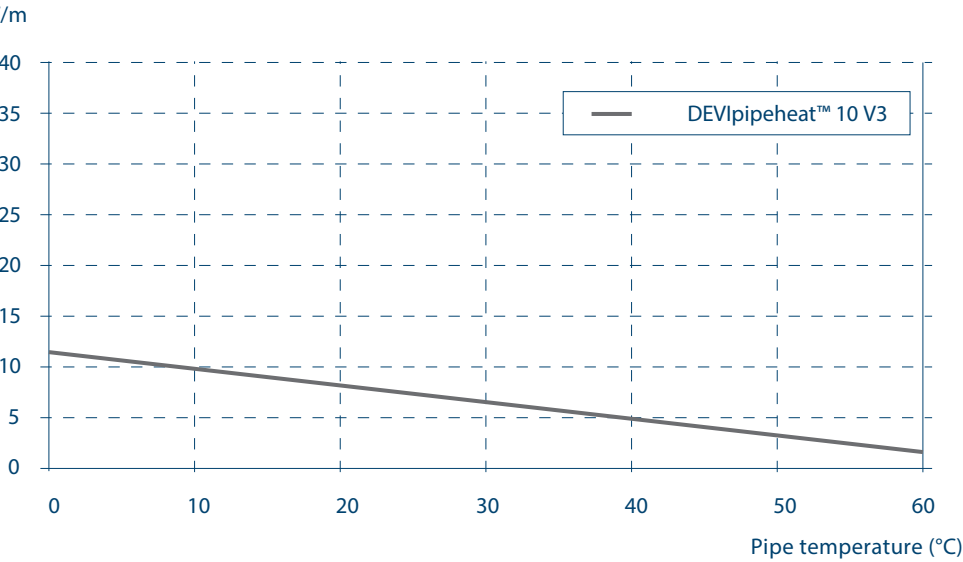


Maximal längd på värmekretsen på ett rör, med effektbrytare med C-karaktäristik

Tillkoppling av temperatur	DEVIpipeline™ 10 V3	
	10 A	
	på rör	i rör
10 °C	100 m	60
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

Karaktäristik för utgående effekt

Effekt för värmekabel installerad och uppmätt på ett rör.



DEVlaqua™ 9T - 230 V/400V/
Specialbeställning

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVlaqua™ 9T är en ljusblå, högkvalitativ, rund, serieresistiv, helskärmad, tvåledarvärmekabel med ett tåligt ytterhölje och med en speciell rörkoppling på ¾" och 1". Den är

godkänd för användning i kontakt med dricksvatten upp till 23 °C. Värmekabeln måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. DEVlaqua™ 9T är en värmekabel som är utvecklad för att installeras inuti dricksvattenrör i syfte att förhindra frusna rör (inte för att hålla vattnet varmt i rören). Värmekabeln levereras i färdiga längder med en ¾" och 1" koppling för att skapa en vattentät ingång för värmekabeln i dricksvattenröret. Den är utrustad med en

UV-stabil kallkabel med solida ledare som säkerställer snabb installation med en tydligt synlig anslutning. **Obs!** DEVlaqua™ 9T är endast avsedd att användas när den är installerad i ett rör och endast när den är helt täckt av vatten. DEVlaqua™ 9T är endast avsedd att användas för dricksvatten med en maxtemperatur på 23 °C. ***En EPD** är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscykelfaser.

Fördelar:

- Frostskydd inuti vattenledningar
- Godkänd för dricksvatten
- GDV-certifikat
- Färdigmonterad med kallkabel
- Bred räckvidd upp till 417 m
- ¾" och 1" rörkoppling
- Strömförsörjning 230 & 400 V
- Säker och robust
- Lång livslängd

Överensstämmelse med standard:

- IEC 60800:2009

Symboler för efterlevnad:

05/00021

20

ÅRS

GARANTI

Produkt

Typ	Värde
Nominell spänning	230 eller 400 V~
Konstruktion	Rund, serieresistiv, tvillingledare med 360° skärm, med rörkoppling i rostfritt stål ¾" och 1", en kall ledning
Utgång: • Färdigtillverkad • Specialbeställning, max	9 W/m 15 W/m
Max. vattentryck	10 Bar
Max. vattentemperatur	23 °C
Kabelns dimensioner	Ø 7 mm
Deformationshållfasthet	600 N
Draghållfasthet	600 N
Ledarens isolering	XLPE
Yttre mantel	Ljusblå, MDPE
Skärm	Alu-folie 100% täckning + 0,5 mm ² dräneringstråd av förtennad koppar
Kallkabel	2,3 m, 3G 1,5mm ² , DTCL, UV-beständig
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7
Max. åtdragningsmoment för rörkoppling	30 Nm

Typer: DEVlaqua™ 9T - 230 V

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230 V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F0000	3 m	25 W	2116,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201534
140F0001	5 m	45 W	1175,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201541
140F0002	7 m	65 W	812,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201558
140F0003	10 m	90 W	587,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201565
140F0004	12 m	110 W	480,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201572
140F0005	15 m	135 W	391,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201589
140F0006	20 m	180 W	293,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201596
140F0007	25 m	225 W	235,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201602
140F0008	30 m	270 W	195,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201619
140F0009	35 m	315 W	167,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201626
140F0010	40 m	360 W	146,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466201633

Typer: DEVlaqua™ 9T - 230 V

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

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

Typer: DEVlaqua™ 9T - 400 V

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 400 V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F0030	272 m	2450 W	65,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249406
140F0031	290 m	2625 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249413
140F0032	326 m	2940 W	54,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249420
140F0033	366 m	3285 W	48,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249437
140F0034	380 m	3425 W	46,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249444
140F0035	417 m	3760 W	42,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466249451

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

Olika typer: DEVlaqua™ Specialbeställning ¹⁾

Artikel nr.	Utgång	Kabellängd	Motstånd	EAN-nr.
140F9997	max 15 W/m	-	-	5703466212820

1) Vid tillverkning av DEVlaqua™ Special Order ska 3 punkter från tabellen nedan beaktas: 230 V eller 400 V, W/m och Längd.

Möjliga kabellängder för specialbeställningar med effekt från 10 W/m till 15 W/m

230 V						400 V						Referensdata för specialbeställning		
W/m						W/m								
10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15	Artikel. nr.	Beskrivning	Ohm/m
Beräknad längd, m*						Beräknad längd, m*								
2,7	3	2,5	2	2,3	2	5	4,5	4,3	4,2	4	3,9	140F0000	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 3 m	705
4,7	5	4,3	4	4	4	8	7,9	7,5	7,2	7	6,7	140F0001	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 5 m	235
6,8	6	6,2	6	5,7	6	12	11,2	10,7	10,3	9,9	9,6	140F0002	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 7 m	116
9,5	9	8,7	8	8	8	17	15,7	15,1	14,5	13,9	13,5	140F0003	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 10 m	58,8
11,5	11	10,5	10	9,7	9	20	19,1	18,3	17,5	16,9	16,3	140F0004	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 12 m	40
14,2	14	13	13	12	12	25	24	23	22	21	20	140F0005	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 15 m	26,1
19	18	17,3	17	16	16	33	31	30	29	28	27	140F0006	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 20 m	14,7
24	23	22	21	20	19	41	39	38	36	35	34	140F0007	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 25 m	9,4
29	27	26	25	24	23	50	47	45	44	42	41	140F0008	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 30 m	6,5
33	32	30	29	28	27	58	55	53	51	49	47	140F0009	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 35 m	4,8
38	36	35	33	32	31	66	63	60	58	56	54	140F0010	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 40 m	3,67
47	45	43	42	40	39	83	79	75	72	70	67	140F0011	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 50 m	2,35
57	54	52	50	48	47	99	94	90	87	84	81	140F0012	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 60 m	1,63
66	63	61	58	56	54	115	110	105	101	98	94	140F0013	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 70 m	1,2
76	72	69	67	64	62	132	126	121	116	112	108	140F0014	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 80 m	0,918
85	81	78	75	72	70	149	142	136	130	126	121	140F0015	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 90 m	0,725
95	90	87	83	80	77	165	157	151	145	139	135	140F0016	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 100 m	0,588
104	100	95	92	88	85	182	173	166	159	154	148	140F0017	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 110 m	0,485
114	109	104	100	96	93	198	189	181	174	167	162	140F0018	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 120 m	0,408
123	118	113	108	104	101	214	204	196	188	181	175	140F0019	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 130 m	0,348
133	127	121	116	112	108	231	220	211	203	195	189	140F0020	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 140 m	0,3
142	136	130	125	120	116	248	236	226	217	209	202	140F0021	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 150 m	0,261
148	142	136	130	125	121	258	246	236	226	218	211	140F0022	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 157 m	0,24
159	151	145	139	134	130	276	263	252	242	233	225	140F0023	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 167 m	0,21
178	170	162	156	150	145	310	295	283	271	262	253	140F0024	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 187 m	0,167
199	190	182	175	169	163	347	331	317	304	293	283	140F0025	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 210 m	0,133
207	198	189	182	175	169	361	344	329	316	305	294	140F0026	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 219 m	0,123
228	217	208	200	192	186	396	378	362	347	335	323	140F0027	DEVlaqua™ 9T, 230 V, 240 m	0,102

DEVIsafe™ 20T - 230V



DEVIsafe™ är en extremt högkvalitativ, 360° helskärmad tvåledarkabel med ett tåligt ytterhölje (UV-stabilt). Den runda profilen och den robusta konstruktionen

ger en snabb, enkel och säker installation i många olika utomhusapplikationer. Värmekabeln måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. DEVIsafe™-värmekablar får inte vara i direkt kontakt med bitumentak. Kallkabeln är en installationskabel med solida ledare som säkerställer snabb installation med en tydligt synlig anslutning.

För att säkerställa en lång livslängd inspekteras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVIwarranty™. ***En EPD** är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscyklifaser.

Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Flera olika applikationsalternativ
- Säker och robust
- Lång livslängd
- Maximalt skydd
- UV-stabil

Standard för efterlevnad:

- IEC60800:2009

Symboler för efterlevnad:

20
ÅRS
GARANTI

Typ	Värde
Nominell spänning	230 V~
Konstruktion	Tvillingledare med 360° skärm, en kalledning
Utgång	20 W/m
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörd	60 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90 °C
Kabelns dimensioner	Ø 6,9 mm
Deformationshållfasthet	1500 N
Draghållfasthet	400 N
Ledarens isolering	XLPE
Yttre mantel	UV-skyddad PVC
Skärm	100% täckning; alu-folie; 0,5 mm² dräneringstråd av förtennad koppar
Kallkabel	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 eller 2,5) mm²
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

Olika typer: DEVIsafe™ 20T

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F1273	6 m	125 W	430,1 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466224090
140F1274	12 m	250 W	211,2 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466224106
140F1275	17 m	335 W	158,2 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466224113
140F1276	25 m	505 W	105,2 ohm	3 x 1,5 mm²	5703466224120
140F1277	33 m	675 W	79,2 ohm	3 x 1,5 mm²	5703466224137
140F1278	42 m	830 W	63,4 ohm	3 x 1,5 mm²	5703466224144
140F1279	50 m	1000 W	53,0 ohm	3 x 1,5 mm²	5703466224151
140F1280	60 m	1200 W	44,1 ohm	3 x 1,5 mm²	5703466224168
140F1281	68 m	1370 W	38,7 ohm	3 x 1,5 mm²	5703466224175
140F1199	76 m	1545 W	34,2 ohm	3 x 1,5 mm²	5703466242940
140F1282	85 m	1700 W	31,2 ohm	3 x 1,5 mm²	5703466224182
140F1283	101 m	2040 W	26,1 ohm	3 x 2,5 mm²	5703466224199
140F1284	118 m	2360 W	22,4 ohm	3 x 2,5 mm²	5703466224205
140F1285	135 m	2685 W	19,7 ohm	3 x 2,5 mm²	5703466224212
140F1286	152 m	3025 W	17,5 ohm	3 x 2,5 mm²	5703466224229

Make it easy,
make it DEVI

Olika typer: DEVIsafe™ 20T

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F1287	170 m	3380 W	15,6 ohm	3 x 2,5 mm²	5703466224236
140F1288	194 m	3895 W	13,6 ohm	3 x 2,5 mm²	5703466224243

**Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet*

DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ är en extremt högkvalitativ, 360° helskärmad tvåledarkabel med ett tåligt ytterhölje (UV-stabilt) och **kall ledare 2,3 m lång**. Den runda profilen

och den robusta konstruktionen ger en snabb, enkel och säker installation på tak, i hängrännor, stuprör och på marken. Värmekabeln måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. DEVIsnow™ värmekablar får inte vara i direkt kontakt med bitumentak. Kallkabeln har solida ledare som säkerställer snabb installation med en tydligt synlig anslutning.

För att säkerställa en lång livslängd inspekteras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVIwarranty™. ***En EPD** är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscyklifaser.

Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Flera utomhusapplikationer
- Säker och robust
- Lång livslängd
- Maximalt skydd
- UV-stabil

Standard för efterlevnad:

- IEC60800:2009

Symboler för efterlevnad:

Typ	Värde
Nominell spänning	230 och 400 V~
Konstruktion	Tvillingledare med 360° skärmning, en kall ledare
Utgång	20 W/m
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	70 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90 °C
Kabelns diameter	7 mm
Deformationshållfasthet	1500 N
Draghållfasthet	450 N
Ledarens isolering	FEP
Yttre mantel	UV-skyddad PVC
Skärm	0,5 mm² Cu, 100% Alu-folie
Kallkabel	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 eller 2,5) mm²
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

Typer: DEVIsnow™ 20T - 230 V

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F1116	6 m	125 W	423,2 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466211908
83902100	12 m	250 W	211,2 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187456
140F1117	17 m	330 W	159,1 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466211915
83902101	25 m	505 W	104,8 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187463
140F1118	33 m	675 W	78,2 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466211922
83902102	40 m	855 W	61,9 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187470
83902103	50 m	1000 W	53,0 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187487
83902104	60 m	1200 W	44,1 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187494
83902105	70 m	1335 W	39,7 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187500
83902106	85 m	1695 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187517
83902107	100 m	2060 W	25,7 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187524
140F1119	115 m	2120 W	21,9 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466211939
83902108	135 m	2685 W	19,7 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187531
83902109	150 m	3065 W	17,3 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187548

Typer: DEVIsnow™ 20T - 230 V

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
83902110	170 m	3380 W	15,6 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187555
83902111	195 m	3875 W	13,7 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187562

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

Typer: DEVIsnow™ 20T - 400 V

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 400V~	Resistans	Kall ledning	EAN-nr.
83902112	21 m	435 W	369,6 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187579
83902113	30 m	570 W	280,8 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187586
83902114	43 m	890 W	108,2 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187593
83902115	58 m	1165 W	137,5 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187609
83902116	72 m	1460 W	109,4 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187616
83902117	87 m	1740 W	92,1 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187623
83902118	105 m	2075 W	77,2 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187630
83902119	135 m	2630 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187647
83902120	150 m	2905 W	55,1 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187654
83902121	170 m	3245 W	49,3 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187661
83902122	205 m	4110 W	39,0 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187678

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

DEVIsnow™ 30T - 230 V & 400 V

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ är en extremt högkvalitativ, 360° helskärmad tvåledarkabel med ett tåligt svart PVC-ytterhölje (UV-stabilt) och **2,3 och 30 m lång kalledning**. Den runda pro-

filen och den robusta konstruktionen ger en snabb, enkel och säker installation på tak, i hängrännor, stuprör och på marken. Värmekabeln måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. DEVIsnow™ värmekablar får inte vara i direkt kontakt med bitumentak. Kallkabeln har solida ledare som säkerställer snabb installation med en tydligt synlig anslutning.

För att säkerställa en lång livslängd inspekteras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVIwarranty™. ***En EPD** är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscykelfaser.

Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Flera utomhusapplikationer
- Säker och robust
- Lång livslängd
- Maximalt skydd
- UV-stabil

Standard för efterlevnad:

- IEC60800:2009

Symboler för efterlevnad:

UA.TR.089

20 ÅRS GARANTI

Produkt

Installation

Golv/yta

Typ	Värde
Nominell spänning	230 och 400 V~
Konstruktion	Tvillingledare med 360° skärmning, en kall ledare
Utgång	30 W/m
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	60 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90 °C
Kabelns diameter	7 mm
Deformationshållfasthet	1500 N
Draghållfasthet	450 N
Ledarens isolering	FEP
Yttre mantel	UV-skyddad PVC
Skärm	0,5 mm² Cu, 100% Alu-folie
Kall ledning	2,3 m, 10 m eller 30 m, DTCL, 3G (1,5 eller 2,5)mm²
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

Typ av kabel: DEVIsnow™ 30T - 230V med kalledning 2,3 m

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230V~	Resistans	Kall ledning	EAN-nr.
89845995	5 m	150 W	352,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187128
89846000	10 m	300 W	176,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466150115
89846002	14 m	400 W	132,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466150122
89846004	20 m	630 W	83,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466150139
89846006	27 m	830 W	63,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466150146
89846008	34 m	1020 W	51,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466150153
89846010	40 m	1250 W	42,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466150160
89846012	45 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466150177
89846014	50 m	1440 W	36,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466150184
89846016	55 m	1700 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466150191
89846018	63 m	1860 W	28,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466150207
89846020	70 m	2060 W	25,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466150214
89846022	78 m	2340 W	22,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466150221
89846024	85 m	2420 W	21,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466150238
89846026	95 m	2930 W	18,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466150245

Typ av kabel: DEVIsnow™ 30T - 230V med kalledning 2,3 m

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230V~	Resistans	Kall ledning	EAN-nr.
89846028	110 m	3295 W	16,1 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466150252
89846030	125 m	3680 W	14,4 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466150269
89846032	140 m	4105 W	12,9 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466150276

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

Typer: DEVIsnow™ 30T - 230V med kalledning 30 m

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 230V~	Resistans	Kall ledning	EAN-nr.
140F0635	10 m	300 W	176,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229392
140F0636	14 m	400 W	132,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229408
140F0637	20 m	630 W	83,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229415
140F0638	27 m	830 W	63,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229422
140F0639	34 m	1020 W	51,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229439
140F0640	40 m	1250 W	42,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229446
140F0641	45 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229453
140F0642	50 m	1440 W	36,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229460
140F0643	55 m	1700 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229477
140F0644	63 m	1860 W	28,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229484
140F0645	70 m	2060 W	25,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229491
140F0646	78 m	2340 W	22,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229507
140F0647	85 m	2420 W	21,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229514
140F0648	95 m	2930 W	18,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229521
140F0649	110 m	3295 W	16,1 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466229538
140F0650	125 m	3680 W	14,4 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466229545
140F0651	140 m	4105W	12,9 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466229552

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

Typer: DEVIsnow™ 30T - 400 V med kalledning 10 m

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 400V~	Resistans	Kall ledning	EAN-nr.
89845996	8,5 m	265 W	599,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187241
89846050	17,5 m	520 W	307,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163092
89846053	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163108
89846056	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163115
89846060	110,0 m	3225 W	49,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163122
89846062	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466164648
89846063	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466164655
89846065	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466163139
89846067	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466164662

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

Typer: DEVIsnow™ 30T - 400 V med kalledning 30 m

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 400V~	Resistans	Kall ledning	EAN-nr.
140F0652	17,5 m	520 W	307,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163092
140F0653	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163108
140F0654	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163115
140F0655	110,0 m	3225 W	49,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163122
140F0656	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466164648
140F0657	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466164655
140F0658	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466163139
140F0659	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466164662

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

DEVIsnow™ 300T - 230 V & 400 V

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ är en extremt högkvalitativ, 360° helskärmad värmematta med dubbla ledare och ett tåligt ytterhölje (UV-stabilt). Den runda profilen och den robusta

konstruktionen garanterar en snabb, enkel och säker installation på marken. Värmemattan måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. DEVIsnow™ värmemattor ska inte vara i direkt kontakt med bitumentak. Kallkabeln har solida ledare som säkerställer snabb installation med en tydligt synlig anslutning. För att säkerställa en lång livslängd inspekt-

eras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVIwarranty™. **Obs!** DEVIsnow™ värmematta är inte godkänd för installation på tak eftersom fästejpen inte är UV-stabil. ***En EPD** är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscykelfaser.

Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Flera utomhusapplikationer
- Säker och robust
- Lång livslängd
- Maximalt skydd
- UV-stabil

Standard för efterlevnad:

- IEC60800:2009

Symboler för efterlevnad:

Typ	Värde
Nominell spänning	230 och 400 V~
Konstruktion	Rund, dubbel ledare med 360° skärmning, en kall ledare
Utgång	300 W/m²
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	60 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90 °C
Kabelns tjocklek	7 mm
Deformationshållfasthet	1500 N
Draghållfasthet	450 N
Ledarens isolering	FEP
Yttre mantel	PVC
Skärm	100% täckning; alu-folie; 0,5 mm² dräneringstråd av förtennad koppar
Kallkabel	10 m eller 30 m DTCL, 3G (1,5 eller 2,5)mm²
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

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

Artikel nr.	Uppvärmad yta	Mått (B x L)	Utgång @ 230V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
83902030	1,0 m²	0,5 x 2,0 m	290 W	183,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187258
83902031	2,0 m²	0,5 x 4,0 m	615 W	86,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187265
83902032	4,0 m²	0,5 x 8,0 m	1225 W	43,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187272
83902033	4,9 m²	0,5 x 9,8 m	1440 W	38,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187289
83902034	6,1 m²	0,5 x 12,2 m	1850 W	28,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187296
83902035	7,0 m²	0,5 x 14,0 m	2020 W	26,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187302
83902036	8,0 m²	0,5 x 16,0 m	2530 W	21,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187319
83902037	11,0 m²	0,5 x 22,0 m	3240 W	16,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187326
83902038	12,0 m²	0,5 x 24,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187333
83902039	1,4 m²	0,75 x 1,8 m	410 W	129,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187340
83902040	2,0 m²	0,75 x 2,6 m	640 W	83,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187357
83902041	4,1 m²	0,75 x 5,4 m	1225 W	43,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187364
83902042	5,0 m²	0,75 x 6,5 m	1440 W	36,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187371
83902043	6,9 m²	0,75 x 9,2 m	2080 W	25 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187388
83902044	8,0 m²	0,75 x 10,6 m	2285 W	23 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187395

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

Artikel nr.	Uppvärmad yta	Mått (B x L)	Utgång @ 230V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
83902045	11 m²	0,75 x 14,6 m	3300 W	16,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187401
83902046	12,0 m²	0,75 x 16,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187418
83902047	3,0 m²	1,00 x 2,7 m	800W	66,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187425
83902048	6,2 m²	1,00 x 6,2 m	1910 W	28,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187432
83902049	12,0 m²	1,00 x 12,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187449

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

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

Artikel nr.	Uppvärmad yta	Mått (B x L)	Utgång @ 400V~	Resistans	Kall ledning	EAN-nr.
83902020	1,70 m²	0,5 x 3,4 m	525 W	306,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157657
83902023	3,50 m²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157664
83902026	5,90 m²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157671
83902029	7,90 m²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157688
83902050	2,40 m²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157695
83902053	3,60 m²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157701
83902056	6,00 m²	0,75 x 8,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157718
83902059	8,25 m²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157725
83902062	9,75 m²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157732
83902065	12,00 m²	0,75 x 16,0 m	3620 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157749
83902068	14,55 m²	0,75 x 19,4 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157756
83902071	19,05 m²	0,75 x 25,4 m	5740 W	27,9 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466157763
83902073	21,15 m²	0,75 x 28,2 m	6560 W	24,4 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466161432
83902080	6,0 m²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157770
83902083	12,0 m²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157787
83902086	14,8 m²	1,00 x 14,6 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466157794
83902089	19,0 m²	1,00 x 19,0 m	5750 W	27,8 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466157800

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

Typer: DEVIsnow™ 300T - 400 V med kalledning 30 m

Artikel nr.	Uppvärmad yta	Mått (B x L)	Utgång @ 400V~	Resistans	Kall ledning	EAN-nr.
140F0618	1,70 m²	0,5 x 3,4 m	520 W	306,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229224
140F0619	3,50 m²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229231
140F0620	5,90 m²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229248
140F0621	7,90 m²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229255
140F0622	2,40 m²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229262
140F0623	3,60 m²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229279
140F0624	6,00 m²	0,75 x 8,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229286
140F0625	8,25 m²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229293
140F0626	9,75 m²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229309
140F0627	12,00 m²	0,75 x 16,0 m	3625 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229316
140F0628	14,55 m²	0,75 x 19,4 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229323
140F0629	19,05 m²	0,75 x 25,4 m	5750 W	27,9 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466229330
140F0630	21,15 m²	0,75 x 28,2 m	6570 W	24,4 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466229347
140F0631	6,0 m²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229354
140F0632	12,0 m²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229361
140F0633	14,8 m²	1,00 x 14,6 m	4260 W	37,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466229378
140F0634	19,0 m²	1,00 x 19,0 m	5750 W	27,8 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466229385

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

DEVIsnow™, på trumma



Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ värmekabel på trumma är en extremt högkvalitativ, 360° helskärmad

tvillingledare med ett tåligt svart PVC-yterhölje (UV-stabilt). Den runda profilen och den robusta konstruktionen ger en snabb, enkel och säker installation på tak, i hänggrännor, stuprör och på marken. Värmekabeln måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. DEVIsnow™ värmekablar ska inte vara i direkt kontakt med bitumentak.

För att säkerställa en lång livslängd inspekteras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVI-warranty™. DEVIsnow™ kan anpassas för det specifika projektet, beroende på spänning, önskad effekt, längd på värmekabeln och längd på köldledarna.

! Notera: Det är installatörens/konstruktörens fulla ansvar att använda rätt kalledning som är dimensionerad för ändamålet och monteringsatser som ger tillräcklig mekanisk styrka, brandmotstånd och vattentäthet - och att utforma värmeenheten med rätt effekt för den specifika tillämpningen för att undvika överhettning av kabeln eller byggnadsmaterial.

Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Flera utomhusapplikationer
- Säker och robust
- Lång livslängd
- Maximalt skydd
- UV-stabil

Standard för efterlevnad:

- IEC60800:2009

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Nominell spänning, max	U ₀ /U = 300/500 V~
Konstruktion	Dubbelledare med 360° skärmning
Effekt, max	30 W/m
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	60 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90 °C
Kabelns diameter	7 mm
Deformationshållfasthet	1500 N
Draghållfasthet	450 N
Ledarens isolering	FEP
Yttre mantel	UV-skyddad PVC
Skärm	0,5 mm ² Cu, 100% Alu-folie
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

Typer: DEVIsnow™, på trumma

Artikel nr.	Motstånd	EAN-nr.
84805400	9,36 Ω/m	5703466146248
84805403	4,19 Ω/m	5703466146255
84805406	2,368 Ω/m	5703466146262
84805409	1,519 Ω/m	5703466146279
84805412	1,057 Ω/m	5703466146286
84805415	0,735 Ω/m	5703466146293
84805418	0,567 Ω/m	5703466146309
84805421	0,451 Ω/m	5703466146316
84805424	0,367 Ω/m	5703466146323
84805427	0,257 Ω/m	5703466146330
84805430	0,19 Ω/m	5703466146347
84805433	0,146 Ω/m	5703466146354

Artikel nr.	Motstånd	EAN-nr.
84805436	0,115 Ω/m	5703466146361
84805439	0,092 Ω/m	5703466146378
84805442	0,07 Ω/m	5703466146385
84805445	0,055 Ω/m	5703466146392

Tillbehör

Artikel nr.	Namn	Beskrivning	EAN-nr.
18055350	Anslutnings-/reparationssats för Flex-, Safe- och Snow-kablar	Anslutnings-sats för tvåledarvärmekabel	5703466003381

*Max. längd på en trumma är 2000 m

DEVlasphalt™ 30T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVlasphalt™ är en extremt högkvalitativ, 360° helskärmad dubbelledarkabel med ett mycket robust ytterhölje (UV-stabilt),

speciellt utformad för ingjutning i mastix eller asfaltbetong (vägasfalt). Värmekabeln måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen.

Kallkabeln har solida ledare som säkerställer snabb installation med en tydligt synlig anslutning. För att säkerställa en lång livslängd inspekteras alla kablar noggrant, inklusive

tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVIwarranty™.

***En EPD** är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscykelfaser.

Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Tillämpningar i asfalt
- Mycket robust
- Lång livslängd
- Maximalt skydd
- UV-stabil
- PVC-fri

Överensstämmelse med standard:

- IEC60800:2009

Symboler för efterlevnad:



Produkt



Installation



Golv/yta

Typ	Värde
Nominell spänning	400 V~
Konstruktion	Dubbelledare med 360° skärmning, en kallkabel
Utgång	30 W/m
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	60 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90 °C
Max. kortvarig temperatur (upp till 15 minuter)	240 °C
Kabelns tjocklek	7 mm
Deformationshållfasthet	>1500 N
Draghållfasthet	>300 N
Ledarens isolering	FEP
Yttre mantel	XLPO
Skärm	1 mm ² förtennad Cu + aluminiumfolie
Kallkabel	10 m DTWK 2 x 2,5 mm ² med skärm
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

Olika typer: DEVlasphalt™ 30T

Artikel nr.	Kabellängd	Utgång @ 400V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
83900200	8,5 m	265 W	599,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192856
83900201	17,5 m	520 W	307,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192863
83900202	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192870
83900203	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192887
83900204	110,0 m	3225 W	49,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192894
83900205	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192900
83900206	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192917
83900207	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192924
83900208	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192931

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

DEV

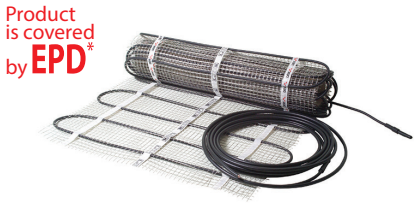
Iasphalt™ 300T - 230 V & 400 V

DEVI®

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIasphalt™ är en extremt högkvalitativ, 360° helskärmad värmematta med

dubbelledare och ett mycket robust yttre hölje (UV-stabilt), speciellt utformad för ingjutning i mastix eller asfaltbetong (vägasfalt). Värmemattan måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. Kallkabeln har solida ledare som säkerställer snabb installation med en tydligt synlig anslutning.

För att säkerställa en lång livslängd inspekteras alla kablar noggrant, inklusive tester för ohmskt motstånd, högspänning och materialkontroller för att säkerställa kvaliteten. Detta innebär att vi är stolta över att kunna erbjuda vår utökade DEVIwarranty™. *En EPD är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscykelaser.

Fördelar:

- Snabbt och enkelt att installera
- Tillämpningar i asfalt
- Mycket robust
- Lång livslängd
- Maximalt skydd
- UV-stabil
- PVC-fri

Standard för efterlevnad:

- IEC60800:2009

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Nominell spänning	230 och 400 V~
Konstruktion	Dubbelledare med 360° skärmning, en kallkabel
Utgång	300 W/m²
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	60°C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90°C
Max. installationstemperatur på kort sikt (upp till 15 minuter)	240°C
Kabelns tjocklek	7 mm
Deformationshållfasthet	>1500 N
Draghållfasthet	> 300 N
Ledarens isolering	FEP
Yttre mantel	XLPO
Skärm	1 mm² förtennad Cu + aluminiumfolie
Kallkabel	10 m eller 30 m, DTWK 2 x 2,5 mm² med skärm
Min. installationstemperatur	-5°C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

Olika typer: DEVIasphalt™ 300T - 230 V med kallkabel 10 m

Artikel nr.	Uppvärmad yta	Mått (B x L)	Utgång @ 230V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F0660	1.0 m²	0.5 x 2.0 m	290 W	181,3 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233184
140F0661	2.0 m²	0.5 x4.0 m	620 W	85,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233191
140F0662	4.1 m²	0.5 x 8.2 m	1210 W	43,8 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233207
140F0663	4.9 m²	0.5 x 9.8 m	1460 W	36,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233214
140F0664	6.2 m²	0.5 x 12.4 m	1885 W	28,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233221
140F0665	6.9 m²	0.5 x 13.8 m	2080 W	25,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233238
140F0666	8.3 m²	0.5 x 16.6 m	2470 W	21,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233245
140F0667	11.0 m²	0.5 x 22.0 m	3285 W	16,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233252
140F0668	12.4 m²	0.5 x 24.8 m	3700 W	14,3 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233269

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

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

Artikel nr.	Uppvärmad yta	Mått (B x L)	Utgång @ 400V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
83900162	1,70 m²	0,5 x 3,4 m	525 W	306,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192689
83900163	3,50 m²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192696
83900164	5,90 m²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192702
83900165	7,90 m²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192719
83900166	2,40 m²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192726
83900167	3,60 m²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192733
83900168	6,00 m²	0,75 x 8,0 m	1750 W	91,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192740
83900169	8,25 m²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192757
83900170	9,75 m²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192764
83900171	12,00 m²	0,75 x 16,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192771
83900172	14,55 m²	0,75 x 19,4 m	4270 W	37,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192788
83900173	19,05 m²	0,75 x 25,4 m	5740 W	27,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192795
83900174	21,15 m²	0,75 x 28,2 m	6560 W	24,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192801
83900175	6,00 m²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192818
83900176	12,00 m²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192825
83900177	14,80 m²	1,00 x 14,8 m	4200 W	38,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192832
83900178	19,00 m²	1,00 x 19,0 m	5760 W	27,8 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466192849

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

Typer: DEVIasphalt™ 300T - 400 V med kallkabel 30 m

Artikel nr.	Uppvärmad yta	Mått (B x L)	Utgång @ 400V~	Resistans	Kallkabel	EAN-nr.
140F0601	1,70 m²	0,5 x 3,4 m	520 W	306,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229057
140F0602	3,50 m²	0,5 x 7,0 m	1080 W	147,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229064
140F0603	5,90 m²	0,5 x 11,8 m	1775 W	90,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229071
140F0604	7,90 m²	0,5 x 15,8 m	2315 W	69,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229088
140F0605	2,40 m²	0,75 x 3,2 m	700 W	228,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229095
140F0606	3,60 m²	0,75 x 4,8 m	1050 W	152,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229101
140F0607	6,00 m²	0,75 x 8,0 m	1750 W	91,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229118
140F0608	8,25 m²	0,75 x 11,0 m	2630 W	60,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229125
140F0609	9,75 m²	0,75 x 13,0 m	2890 W	55,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229132
140F0610	12,00 m²	0,75 x 16,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229149
140F0611	14,55 m²	0,75 x 19,4 m	4270 W	37,5 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229156
140F0612	19,05 m²	0,75 x 25,4 m	5740 W	27,9 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229163
140F0613	21,15 m²	0,75 x 28,2 m	6560 W	24,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229170
140F0614	6,00 m²	1,00 x 6,0 m	1745 W	91,7 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229187
140F0615	12,00 m²	1,00 x 12,0 m	3625 W	44,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229194
140F0616	14,80 m²	1,00 x 14,8 m	4200 W	38,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229200
140F0617	19,00 m²	1,00 x 19,0 m	5760 W	27,8 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466229217

*Det ohmska motståndet måste ligga inom -5 till +10 % av det märkta värdet

Tillbehör

Artikel nr.	Typ	EAN-nr.
18055355	DEVlcrimp reparationsatts 2-ledare DEVlasfalt	5703466229057

DEVIconnecto



DEVIconnecto-programmet ger dig olika lösningar för enkel och säker anslutning av DEVI:s självbegränsande värmekablar - DEVIceguard™ (B), DEVIpipeguard™(B), DEVIhotwatt™ (B).

Det går snabbt att använda DEVIconnecto för att koppla in en värmekrets, eftersom det bara krävs en kniv och en diagonalskärare.

Fördelar:

- Kostnadsbesparingar genom minskad monterings tid
- Stor tillförlitlighet tack vare enkel montering
- Säker elektrisk kontakt med hjälp av exakt klämskärningsteknik



Typer

Artikel nr.	Produktnamn	Beskrivning	EAN-nr.
19808360	DEVIconnecto B-A	Strömförsörjning för anslutning	5703466103067
19808361	DEVIconnecto B-C	Anslutning av värmekabel	5703466103074
19808362	DEVIconnecto B-E	Ändavslut	5703466103081
19808363	DEVIconnecto B-S	Anslutning och ändavslutning	5703466103098
19808364	DEVIconnecto B-T	Y-förgrening + ändavslutning	5703466103104
19808365	DEVIconnecto B-TE2	Y-förgrening + 2 ändavslut	5703466103111
19808366	DEVIconnecto B-TE3	Y-förgrening + 3 ändavslut	5703466103128
19808367	DEVIconnecto B-X	X-förgrening + 2 ändavslut	5703466103135
19808390	DEVIconnecto Fäste	Konsol och 6 buntband	5703466125021

OBSERVERA. DEVIconnecto får inte placeras i takrännan när den används med DEVIceguard™ (B) . Den måste installeras på en torr plats.

Make it easy,
make it DEVI

Urvalstabell DEVIconnecto för värmekablar med flätning: DEVIpipeguard™ (B), DEVIhotwatt™ (B) och DEVIceguard™ (B)

Illustration	Namn	Beskrivning
	DEVIconnecto B-A	Värmekabelanslutning med 1,5 m strömkabel utan ändavslut
	DEVIconnecto B-C	Värmekabelskiva/förlängning för anslutning av två värmekablar
	DEVIconnecto B-E	Värmekabelns ändavslut
	DEVIconnecto B-S	Värmekabelanslutning med 1,5 m strömkabel och ändavslut
	DEVIconnecto B-T	Värmekabel T-förgrening som T-korsning för tre värmekablar och 1 ändavslut
	DEVIconnecto B-TE2	Dubbelanslutning av värmekabel med 1,5 m strömkabel och 2 ändavslut
	DEVIconnecto B-TE3	Värmekabel T-förgrening med 1,5 m strömkabel och 3 ändavslut
	DEVIconnecto B-X	Värmekabel X-förgrening för 4 värmekablar inkl. 2 ändavslut
	DEVIconnecto Fäste	För installation av DEVIconnecto-anslutningen utanför isoleringen

Steg för installation av DEVIconnecto-systemet

1. Kapa värmekabeln rakt
2. Skjut in värmekabeln
3. Vrid tills den är stängd



DEVIconnecto B-C



DEVIconnecto B-TE2



DEVIconnecto B-X

DEVI®
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

DEVIpipeline™ LSZH 10/25/33

Make it easy,
make it DEVI



DEVIpipeline™ LSZH är en halogenfri självbegränsande värmekabel som främst används för frostskydd av rör. Kabelns självbegränsande förmåga säkerställer att kabelns uteffekt ökar eller minskar beroende på omgivningstemperaturen. Kabeln behåller sin funktion även om den förkortas. Det yttre höljet är mycket motstånds-

kraftigt mot tuffa miljöförhållanden och korrosion och fungerar även som skydd mot mekanisk påverkan. Alla självbegränsande värmekablar måste övertemperaturskyddas med en termostat, eftersom effekten kommer att minska, men aldrig bli noll. Kablarna är inte godkända för användning i dricksvatten.

Fördelar:

- Kapas till rätt längd på plats
- PVC-fri
- Halogenfri

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:

Typ	Värde
Nominell spänning	230 V AC
Nominell uteffekt (min-max): DEVIpipeline™ 10 LSZH DEVIpipeline™ 25 LSZH DEVIpipeline™ 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)
Ljusgenomsläpplighet	>60 %
Högsta tillåtna användningstemperatur	65 °C, med strömförsörjning 85 °C, utan strömförsörjning
Minsta installationstemperatur	-5 °C
Kabelns dimensioner	13,6 × 5,8 mm
Yttre mantel: DEVIpipeline™ 10 LSZH DEVIpipeline™ 25 LSZH DEVIpipeline™ 33 LSZH	Blå, TPE Röd, TPE Grå, TPE
Skärm	Förtennad kopparfläta, 1,25 mm²
Minsta täckning av flätan	70%
Maximal motståndskraft skyddsfläta	18,2 Ω/Km
Böjning Ø, min.	64 mm (Ø till insidan av bandet)
IP-klass	IPX7

Olika typer: DEVIpipeline™ 10 LSZH

Artikel nr.	Längd	Min-max längd per trumma	Antal tillåtna längder på trumman, max	Nominell uteffekt @ 10 °C	EAN-nr.
98301063	Trumma, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249604
98301064	Trumma, 250 m	250 m	1	10 W/m	5703466249611
98301065	Trumma, 750 m	750-787,5 m	1	10 W/m	5703466249628
98301071	Cut-to-length	1 - 750 m	1, max. 750 m	10 W/m	5703466249697

Typer: DEVIpipeline™ 25 LSZH

Artikel nr.	Längd	Min-max längd per trumma	Antal tillåtna längder på trumman, max	Nominell uteffekt @ 10 °C	EAN-nr.
98301066	Trumma, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466249635
98301067	Trumma, 250 m	250 m	1	25 W/m	5703466249642
98301068	Trumma, 750 m	750-787,5 m	1	25 W/m	5703466249659
98301072	Cut-to-length	1 - 750 m	1, max. 750 m	25 W/m	5703466249703

Typer: DEVIpipeline™ 33 LSZH

Artikel nr.	Längd	Min-max längd per trumma	Antal tillåtna längder på trumman, max	Nominell uteffekt @ 10 °C	EAN-nr.
98301069	Trumma, 250 m	250 m	1	33 W/m	5703466249666
98301073	Cut-to-length	1 - 250 m	1, max. 250 m	33 W/m	5703466249710

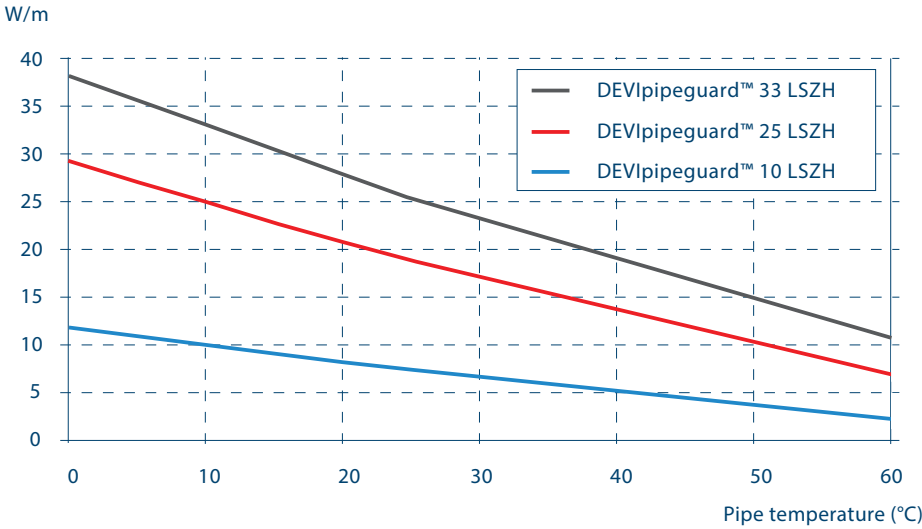
RCD på 30 mA krävs, max. 500 m självbegränsande värmekabel per RCD.

Maximal längd på värmekretsen på ett rör, med effektbrytare med C-karaktäristik

Temperatur vid tillslag	Effekt W/m	DEVIpipeline™ 10 LSZH					Effekt W/m	DEVIpipeline™ 25 LSZH					Effekt W/m	DEVIpipeline™ 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
-50 °C	17	93	148	185	202	202	39,1	40	64	80	100	128	50,1	25	41	51	63	81

Utgående effekts egenskaper

Effekt för värmekabel installerad och uppmätt på ett rör.



DEVI EasyConnect



DEVI EasyConnect är ett system som gör att du kan ansluta dina självbegränsande värmekablar - DEVIceguard™ (T), DEVIpipeguard™ (T), DEVIpipeguard™ LSZH och ändra din värmekrets med 1 klick. Du kan använda EasyConnect både inomhus och utomhus. Kontaktdonen är IP 68-klassade av VDE och CE-märkta.

Den modulära designen möjliggör en mängd olika kombinationer av anslutningarna. Systemet är kompatibelt med DEVIpipeguard™(T),DEVIpipeguard™LSZH och DEVIceguard™ (T).

Fördelar:

- Lätt att installera
- Kapas till rätt längd på plats
- Kabel för höga temperaturer

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:

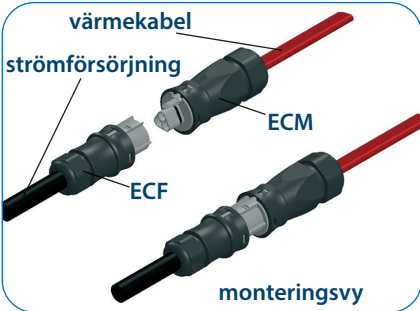
Typ	Värde
Nominell spänning, max.	250 V~
Max. strömstyrka	16 A
Max. tillåten användningstemperatur	100 °C
Min. tillåten användningstemperatur	-40 °C
Strömkabel	3 x 2,5 mm²
Yttre mantel	termoplast, PA66
Skyddsklass	IP68 (2 timmar i vatten på 3 meters djup)
Försegla	NBR (nitril-butadiengummi)

Artikel nr.	Typ	Motstånd	EAN-nr.
98300870	DEVI EasyConnect EC-1	Anslutningssats för strömförsörjning	5703466214503
98300871	DEVI EasyConnect EC-T1	Anslutningssats för 2 värmekablar	5703466214510
98300872	DEVI EasyConnect EC-ETK	Sats med ändhylsa	5703466214527
98300873	DEVI EasyConnect EC-1+ETK	Anslutningssats för strömförsörjning med en ändhylsa	5703466214534
98300874	DEVI EasyConnect EC-T2	Sats för förgrening av värmekabel - 1 till 2	5703466214541
98300875	DEVI EasyConnect EC-2	Anslutningssats för strömförsörjning för 2 kablar	5703466214558
98300876	DEVI EasyConnect EC-3	Anslutningssats för strömförsörjning för 3 kablar	5703466214565

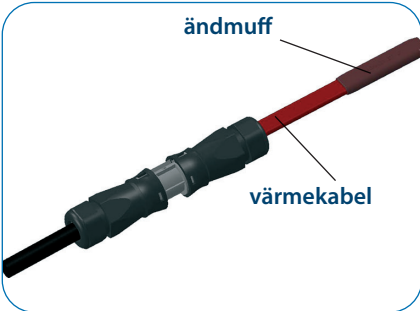
Make it easy,
make it DEVI

DEVI EasyConnect

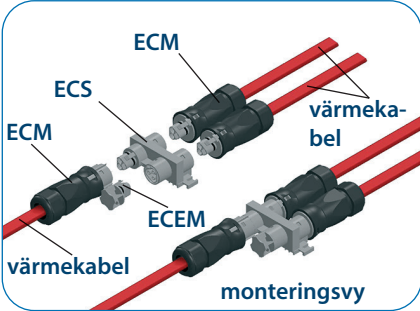
EC-1 (98300870).
Anslutningssats för strömförsörjning



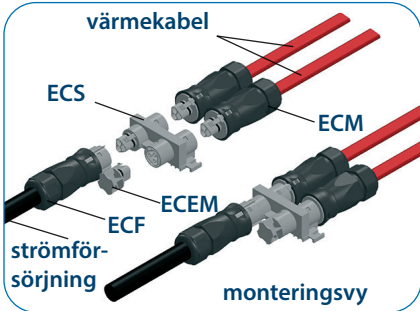
EC-ETK (98300872).
Sats med ändhylsa



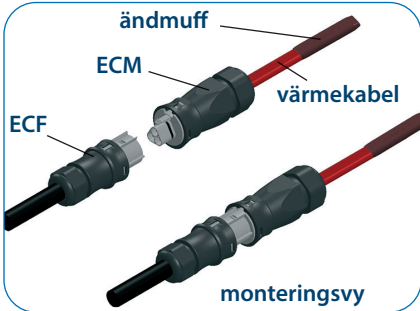
EC-T2 (98300874).
Sats för förgrening av värmekabel - 1 till 2



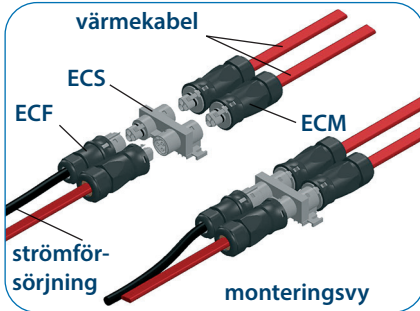
EC-2 (98300875).
Anslutningssats för strömförsörjning för 2 kablar



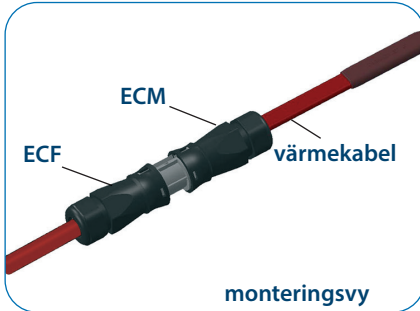
EC-1 + ETK (98300873).
Anslutningssats för strömförsörjning med en ändhylsa



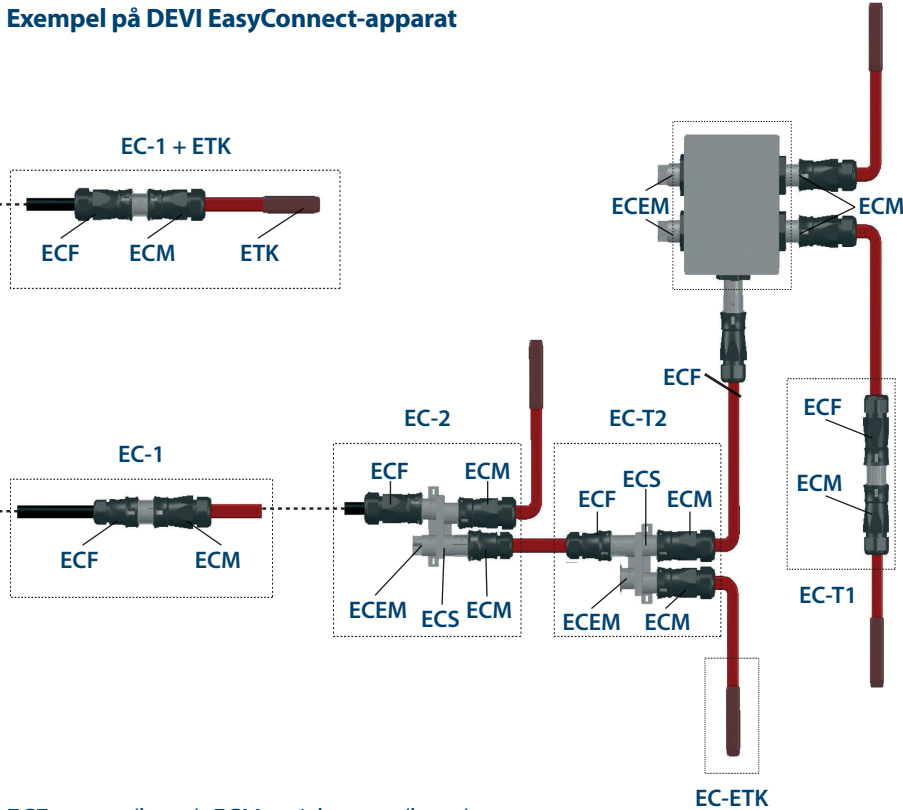
EC-3 (98300876).
Anslutningssats för strömförsörjning för 3 kablar



EC-T1 (98300871).
Anslutningssats för värme till värmekabel.



Exempel på DEVI EasyConnect-apparat



ECF - uttag (hona), ECM - stickpropp (hane),
ECEM - täcklock för uttagsplugg (hane), ECS - fördelningsblock.



DEVIpipeguard™ Industry är en självbegränsande värmekabel som främst används för frostskydd av rör och för temperaturhållning i applikationer upp till 120 °C med strömförsörjning eller 190 °C utan strömförsörjning. Kabeln möjliggör ångrengöring i rör. Värmeelementet,

isoleringen och yttermanteln på DEVIpipeguard™ Industry är tillverkade av fluorpolymerer. Yttermanteln av fluorpolymer ger ökat skydd mot kemikalier (olja och bränsle) och nötning. Ett temperaturberoende motståndselement mellan två parallellförda kopparledare reglerar och begränsar värmekabelns värmeeffekt. Denna effektinställning sker vid varje punkt på värmekabeln, beroende på den omgivningstemperatur som råder där. Om temperaturen stiger reduceras kabelns effekt. Denna självbegränsning förhindrar överhettning av kabeln, även om den är

överlagrad. Värmekabeln kan klippas av i önskad längd med hjälp av den parallella strömförsörjningen. Detta förenklar plane-ring och installation. Alla självbegränsande värmekablar måste övertemperaturskyddas med en termostat, eftersom effekten kommer att minska, men aldrig bli noll. Vi rekommenderar att en termostat installeras. Kabeln är inte godkänd för användning i dricksvatten. *En EPD är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscykelfaser.

Fördelar:

- Kapas till rätt längd på plats
- PVC-fri
- UV-stabil

Standard för efterlevnad:

- VDE E 0254: 94

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Nominell spänning	230 V AC (max. 254 V AC)
Nominell uteffekt (min-max): DEVIpipeguard™ 30 Industri DEVIpipeguard™ 60 Industri	30 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C) 60 W/m @ 10 °C (54-72 W/m @ 10 °C)
Högsta tillåtna användningstemperatur	120 °C, strömförsörjd 190 °C, utan strömförsörjning
Minsta installationstemperatur	-5 °C
Minsta temperatur vid påslagning	-60 °C
Kabelns dimensioner	10,2 x 4,8 mm
Yttre mantel	Röd, Fluoropolymer
Minsta täckning av flätan	70 %
Maximal motståndskraft skyddsfläta	18,2 Ω/Km
Böjning Ø, min.	50 mm (Ø till insidan av tejpén)
IP-klass	IPX7

Typer: DEVIpipeguard™ 30 Industri

Artikel nr.	Längd	Min-max längd per trumma	Antal tillåtna längder på trumman, max	Nominell uteffekt @ 10 °C	EAN-nr.
140F8500	Trumma, 300 m	300 m	1	30 W/m	5703466195673
140F8501	Cut-to-length	1 - 300 m	1, max. 300 m	30 W/m	5703466197257

Typer: DEVIpipeguard™ 60 Industri

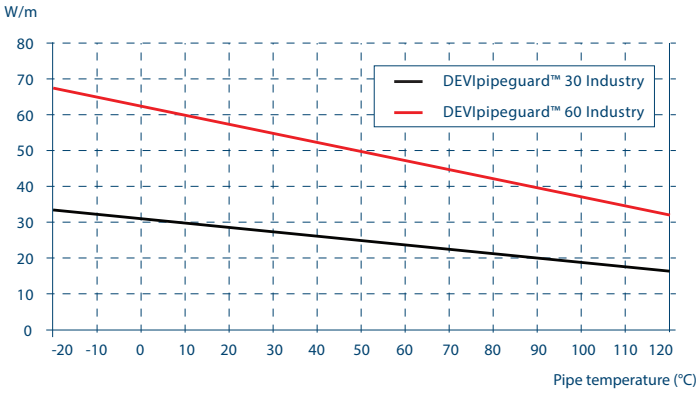
Artikel nr.	Längd	Min-max längd per trumma	Antal tillåtna längder på trumman, max	Nominell uteffekt @ 10 °C	EAN-nr.
00109027	Trumma, 300 m	300 m	1	60 W/m	5703466163498
140F8502	Cut-to-length	1 - 300 m	1, max. 300 m	60 W/m	5703466197264

Maximal längd på värmekretsen på ett rör, med effektbrytare med C-karaktäristik

Temperatur vid tillslag	Effekt W/m	DEVIpipeguard™ 30 Industri					Effekt W/m	DEVIpipeguard™ 60 Industri				
		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

Utgående effekts egenskaper

Effekt för värmekabel installerad och uppmätt på ett rör.



Tillbehör

Artikel nr.	EAN-nr.	Typ	Beskrivning	Bild
00109007	5703466167397	Anslutningssats för DEVIpipeguard 30/60 Industri (PT-30/60) värmekablar	Med klämblock för anslutning av kallkabel och värmekabel, krympändstycke, krympslangar, bitumenpackningar och hylsor.	
00109026	5703466135778	Anslutningssats för DEVIpipeguard 30/60 Industri (PT-30/60) värmekablar	För montering i anslutningslåda med skruvanslutningar. Med kabelförskruvning M20x1,5 med låsmutter, krymphylsa, krympslangar, bitumenpackning och hylsor.	
19400167	5703435002858	Polyesterbox ABSC för DEVIce-guard™ och DEVIpipeguard™	För SLC (DEVIceguard, DEVIpipeguard)	
19405851	5703435002964	Konsol	Fäste för anslutning av hölje (19400167) till rör	
11010410	5703435031001	Introduktion av isolering	Med monteringsplatta M20 60x60x1 mm AISI304; Kabelförskruvning U17 M20x1,5; Kabelförskruvning M25	
19805076	5703435003053	Tejp av aluminium 38 mm x 50 m	Självhäftande, med 2-färgad varningsetikett, max. 75 °C	

DEVliceguard™ 18 (T), på trumma



Make it easy,
make it DEVI



DEVliceguard™ är en självbegränsande parallell värmekabel som används för is- och snösmältning på tak och i hängrännor och stuprör. DEVliceguard™-värmekablar ska inte vara i direkt kontakt med bitumentak. Kabelns självbegränsande förmåga säkerställer att kabelns uteffekt ökar eller minskar beroende på omgivningstemperaturen.

Värmekabeln är flexibel och enkel att installera eftersom den kan kapas till rätt längd på plats och installeras direkt på tak- och hängrännesystemet. Alla självbegränsande värmekablar måste övertemperaturskyddas med en termostat, eftersom effekten kommer att minska men aldrig bli noll måste kretsen skyddas med en jordfelsbrytare med en maximal utlösningsström på 30 mA.

Fördelar:

- Lätt att installera
- Kapas till rätt längd på plats

Standard för efterlevnad:

- EN 62395-1: 2013

Symboler för efterlevnad:

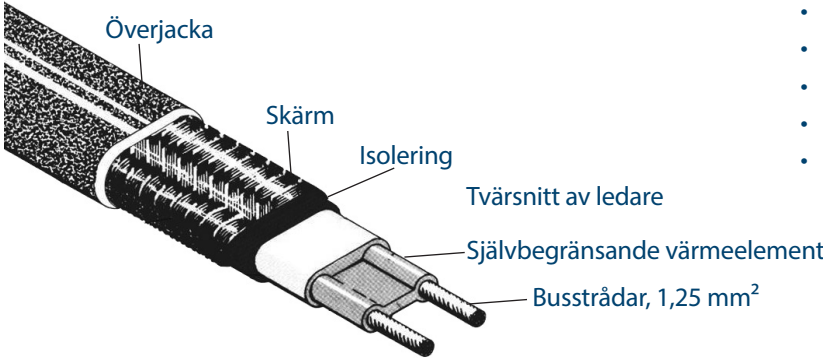


Typ	Värde
Nominell spänning	230 V AC
Nominell uteffekt	20 W/m @ 0 °C (18 W/m @ 10 °C)
Tolerans för uteffekt (min-max)	19,6 - 26,3 W/m @ 10 °C
Högsta tillåtna användningstemperatur	65 °C, strömförsörjd 85 °C, utan strömförsörjning
Minsta installationstemperatur	-5 °C
Kabelns dimensioner	11,3 × 5,8 mm
Yttre mantel	Svart UV-skyddad, TPE
Skärm	Förtennad kopparfläta, 1,3 mm ²
Minsta täckning av flätan	80%
Maximal motståndskraft skyddsfläta	14,8 Ω/Km
Böjning Ø, min.	64 mm (Ø till insidan av kabeln)
IP-klass	IPX7

Typ av kabel: DEVliceguard™ 18, på trumma

Artikel nr.	Längd	Min-max längd per trumma	Antal tillåtna längder på trumman, max	Nominell uteffekt @ 10 °C	EAN-nr.
98300860	Trumma, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466213483
98300861	Trumma, 250 m	250 m	1	18 W/m	5703466213490
98300862	Trumma, 750 m	750-787,5 m	1	18 W/m	5703466213506
140F8511	Cut-to-length	1 - 750 m	1, max. 750 m	18 W/m	5703466213926

Konstruktion



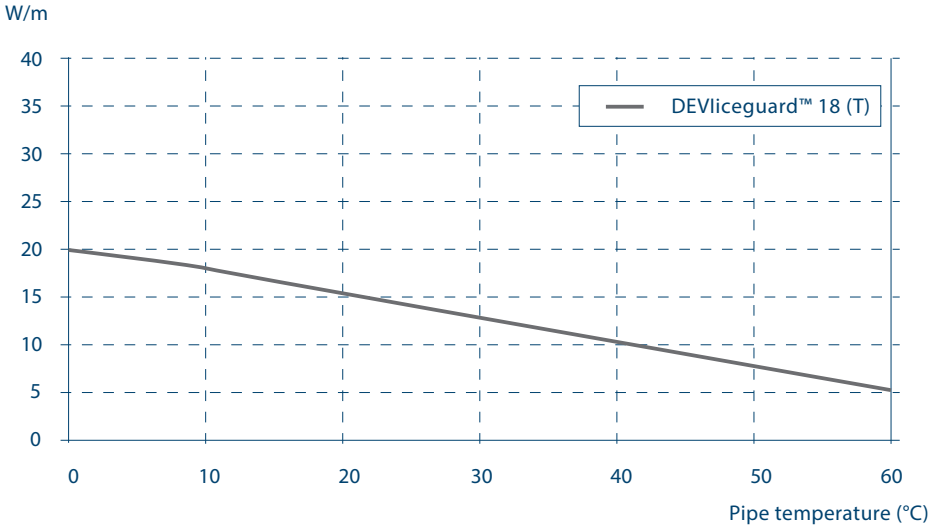
- Busstrådar av nickelpläterad koppar
- Strålningstvärbunden halvledande värmematrix
- Strålningstvärbunden primär dielektrisk isolering
- Förtennad kopparfläta
- Polyolefin över mantel

Maximal längd på värmekretsen på ett rör, med effektbrytare med C-karaktäristik

Temperatur vid tillslag	Effekt W/m	DEVliceguard™ 18 (T)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	18	51	82	103	129	129
0 °C isvatten	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

Utgående effekts egenskaper

Effekt för värmekabel installerad och uppmätt på ett rör.



DEVl

iceguard™ 18 (T),
i färdiga längder



Make it easy,
make it DEVI



DEVlceguard™ är en självbegränsande parallell värmekabel som används för is- och snösmältning på tak och i hängrännor och stuprör. DEVlceguard™ värmekablar får inte vara i direkt kontakt med bitumen. Kabelns självbegränsande förmåga säkerställer att kabelns uteffekt ökar eller minskar beroende på omgivningstemperaturen.

Värmekabeln är flexibel och enkel att installera eftersom den kan kapas till rätt längd på plats och installeras direkt på tak- och hängrännesystemet. Alla självbegränsande värmekablar måste skyddas mot övertemperatur med en termostat, eftersom effekten kommer att minska, men aldrig bli noll, och skyddas av en jordfelsbrytare med en maximal utlösningsström på 30 mA.

Fördelar:

- Lätt att installera
- Kapas till rätt längd på plats
- Färdiga längder

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:

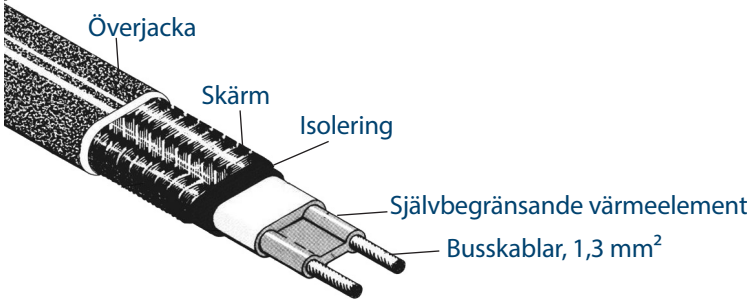


Typ	Värde
Nominell spänning	230 V AC
Nominell uteffekt	20 W/m @ 0 °C (18 W/m @ 10 °C)
Tolerans för uteffekt (min-max)	19,6 - 26,3 W/m @ 10 °C
Högsta tillåtna användningstemperatur	65 °C, strömförsörjd 85 °C, utan strömförsörjning
Minsta installationstemperatur	-5 °C
Kabelns dimensioner	11,3 × 5,8 mm
Yttre mantel	Svart UV-skyddad, TPE
Skärm	Förtennad kopparfläta, 1,3 mm ²
Minsta täckning av flätan	80%
Maximal motståndskraft skyddsfläta	14,8 Ω/Km
Kalkkabel	5 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Böjning Ø, min.	64 mm (Ø till insidan av kabeln)
IP-klass	IPX7

Typer: DEVlceguard™ 18 (T), i färdiga längder

Artikel nr.	Längd	Nominell uteffekt @ 10 °C	Kalkkabel	EAN-nr.
98300835	2 m	36 W	5 m	5703466202678
98300836	4 m	72 W	5 m	5703466202685
98300837	6 m	108 W	5 m	5703466202692
98300838	8 m	144 W	5 m	5703466202708
98300839	10 m	180 W	5 m	5703466202715
98300840	15 m	270 W	5 m	5703466202722
98300841	23 m	414 W	5 m	5703466202739
98300842	30 m	540 W	5 m	5703466202746
98300843	50 m	900 W	5 m	5703466202753

Konstruktion



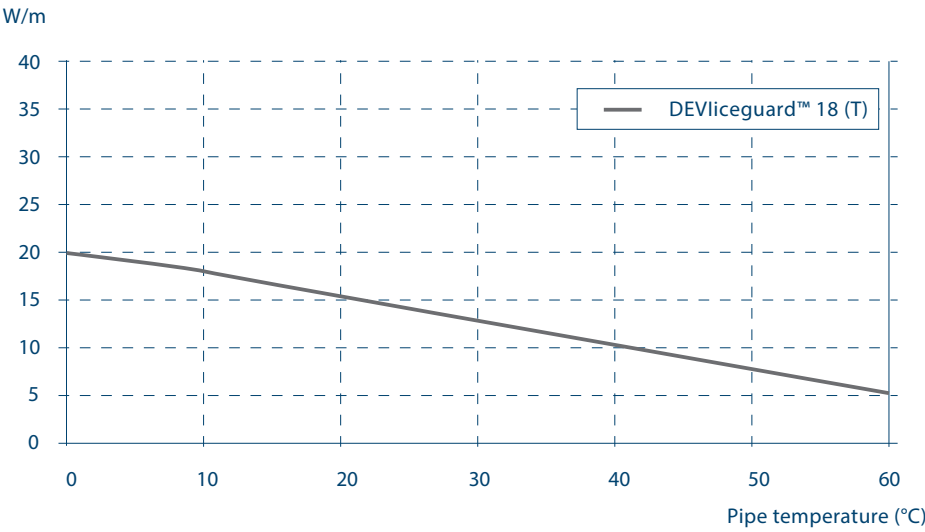
- Busstrådar av nickelpläterad koppar
- Strålningstvärbunden halvledande värmematrix
- Strålningstvärbunden primär dielektrisk isolering
- Förtennad kopparfläta
- Polyolefin över mantel

Maximal längd på värmekretsen på ett rör, med effektbrytare med C-karaktäristik

Temperatur vid tillslag	Effekt W/m	DEVlceguard™ 18 (T)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	18	51	82	103	129	129
0 °C isvatten	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

Utgående effekts egenskaper

Effekt för värmekabel installerad och uppmätt på ett rör.



DEVIhotwatt™ 45 / 55 / 70



Make it easy,
make it DEVI



DEVIhotwatt™ är en självbegränsande värmekabel som används för temperaturhållning av varmvatten och

andra vätskor som behöver hålla en viss temperatur. Kabelns självbegränsande förmåga säkerställer att kabelns uteffekt ökar eller minskar beroende på omgivningstemperaturen. DEVIhotwatt™ säkerställer varmvatten i alla kranar och besparingar när cirkulation av hela rörsystemet är onödigt. Alla självbegränsande värmekablar måste vara övertemperaturskyddade med en

termostat, eftersom effekten kommer att minska men aldrig bli noll, och skyddas av en jordfelsbrytare med en maximal utlösningsström på 30 mA. Kabeln är inte godkänd för användning i dricksvatten. *En EPD är ett dokument som används för att på ett transparent sätt kommunicera en produkts kvantifierade miljöpåverkan under dess olika livscykelfaser.

Fördelar:

- Kapas till rätt längd på plats
- Svart variant är UV-skyddad
- PVC-fri

Standard för efterlevnad:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Nominell spänning	230 V VÄXELSTRÖM
Nominell uteffekt (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)
Yttre mantel: DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	Svart, TPE Grön, TPE Röd, TPE
Högsta tillåtna användningstemperatur	80 °C, strömförsörjd 100 °C, utan strömförsörjning
Minsta installationstemperatur	-5 °C
Kabelns dimensioner	11,8 mm × 5,8 mm
Skärm	Förtennad kopparfläta, 1,25 mm ²
Minsta täckning av flätan	70%
Maximal motståndskraft skyddsfläta	18,2 Ω/Km
Böjning Ø, min.	50 mm (Ø till insidan av tejpén)
IP-klass	IPX7

Typer: DEVIhotwatt™ 45

Artikel nr.	Längd	Min-max längd per trumma	Antal tillåtna längder på trumman, max	Nominell uteffekt @ 45 °C	EAN-nr.
98300955	Trumma, 300 m	300 m	1	7 W/m	5703466109144
140F8508	Cut-to-length	1 - 300 m	1, max. 300 m	7 W/m	5703466195925

Typer: DEVIhotwatt™ 55

Artikel nr.	Längd	Min-max längd per trumma	Antal tillåtna längder på trumman, max	Nominell uteffekt @ 55 °C	EAN-nr.
98300958	Trumma, 100 m	100 m	1	9 W/m	5703466177204
98300957	Trumma, 300 m	300 m	1	9 W/m	5703435005613
140F8509	Cut-to-length	1 - 300 m	1, max. 300 m	9 W/m	5703466193389

Typer: DEVIhotwatt™ 70

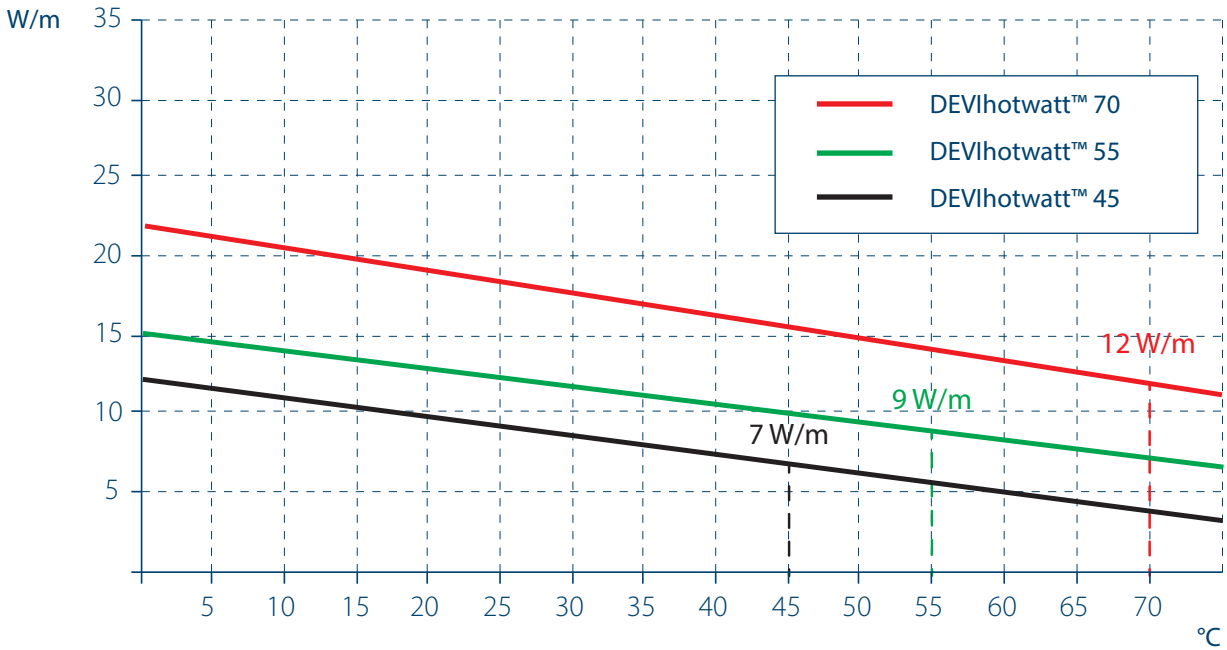
Artikel nr.	Längd	Min-max längd per trumma	Antal tillåtna längder på trumman, max	Nominell uteffekt @ 70 °C	EAN-nr.
140F8507	Trumma, 300 m	300 m	1	12 W/m	5703466109151
140F8510	Cut-to-length	1 - 300 m	1, max. 300 m	12 W/m	5703466193396

Maximal längd på värmekretsen på ett rör, med effektbrytare med C-karaktäristik

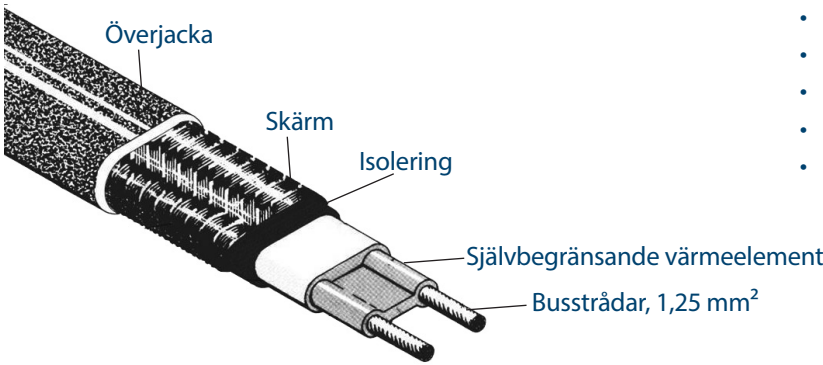
Temperatur vid tillslag	Effekt W/m	DEVIhotwatt™ 45					Effekt W/m	DEVIhotwatt™ 55					Effekt W/m	DEVIhotwatt™ 70				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
20 °C	10,3	153	231	231	231	231	12,5	108	173	188	188	188	19,5	99	146	146	146	146
10 °C	11,6	144	230	231	231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

Utgående effekts egenskaper

Effekt för värmekabel installerad och uppmätt på ett rör.



Konstruktion



- Busstrådar av nickelpläterad koppar
- Strålningstvärbunden halvledande värmematrix
- Strålningstvärbunden primär dielektrisk isolering
- Förtennad kopparfläta
- Överdragsjacka av polyolefin

DEVImulti™ PVC



Make it easy,
make it DEVI



DEVImulti™ PVC är en högkvalitativ, 4-ledarkabel med ett ytterhölje av PVC

Notera: Det är installatörens/konstruktörens fulla ansvar att använda rätt kallkabel som är dimensionerad för ändamålet och monteringsatser som ger tillräcklig mekanisk styrka, brandmotstånd och vattentäthet - och att utforma värmeenheten med rätt effekt för den specifika tillämpningen för att undvika överhettning av kabeln eller byggnadsmaterial.

och speciellt utformad för frostskydd av långa rör. Kabeln används dessutom i flera olika applikationer utomhus, t.ex. mark- och frostskydd. Värmekabeln måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. Kabeln är uppbyggd av 4 identiska ledare. Ledarna kan anslutas på olika sätt (parallellt och/eller seriellt), vilket innebär att samma kabel kan ge upp till 11 olika

utgångar, beroende på vilken anslutning som görs. **DEVImulti™ PVC** är mycket flexibel och lämpar sig därför perfekt för extern installation på rör, den kan levereras i 3 versioner med olika motståndsvärden. Kablarna är inte godkända för användning i kontakt med dricksvatten. **DEVImulti™** kan anpassas för det specifika projektet, beroende på spänning, önskad effekt, värmekabelns längd och kalledningens längd.

Fördelar:	Typ	Värde
- Lätt att installera - Olika ohmska utgångar - Säker och robust - Lång livslängd	Driftspänning, max.	Uo/U = 300/500 V~
	Konstruktion	4 ledare, rund
	Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	70 °C
	Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90 °C
	Kabelns dimensioner, max.	Ø 8 mm
Standard för efterlevnad: - IEC 60800:1992 - EN 50581:2012	Deformationshållfasthet, min.	600 N
	Draghållfasthet, min	120 N
	Ledarens isolering	FEP
	Fyllnadshylsa	PVC
	Yttre mantel: DEVImulti™ PVC	PVC, röd
	Skärm	1 mm ² (16 x 0,286 mm)
	Min. installationstemperatur	0 °C
	Böjning Ø, min.	6 x kabelns diameter
	IP-klass	IPX7

Typ av mantel: DEVImulti™ PVC (DMIH)

Artikel nr.	Motstånd	Ledare Ø	Beställningslängd	EAN-nr.
89999140	4 x 2,5 Ohm/m (Constantan-ledning)	0,96 mm	1000-1200 m (+/- 2%)	5703466039359
89999142	4 x 0,220 Ohm/m (mässingstråd)	0,771 mm		5703466039366
89999144	4 x 0,027 Ohm/m (koppartråd)	1,02 mm		5703466039373

Tillbehör

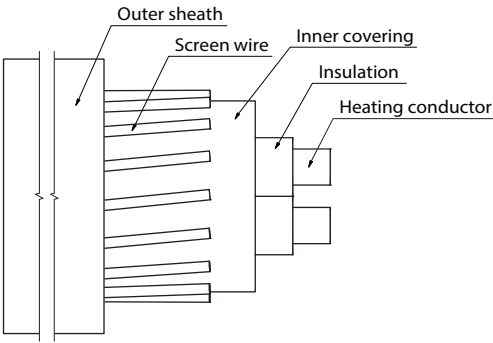
Artikel nr.	Typ	Beskrivning	EAN-nr.
19805712	DEVImulti™ monteringsatset DK 4-ledare, typ CS-4A	Monteringsatset för 4-ledarkabel för 2 anslutningar: kallkabel och ändmuff.	5703466003855
19805480	DEVImulti™ monteringsatset DK 4-ledare, typ CS-4B	Monteringsatset för 4-ledarkabel för 1 anslutning: antingen kallkabel eller ändmuff.	5703466003824
19805076	Tejp av aluminium 38 mm x 50 m	Självhäftande, med 2-färgad varningsetikett, max. 75 °C	5703435003053

Rekommenderad maximal uteffekt per meter kabel

Installation	Effekt, max
Gjuten i betong	30 W/m
Monteras på plaströr under isolering med alufolie	10 W/m
Monteras på metallrör under isolering med alufolie	20 W/m
Monterad i ett dräneringsrör	15 W/m
Monterad i vattenrör (innesluten av vatten)	30 W/m

Kom alltid ihåg termostatsstyrning - givare placerad på/i media.
Observera: plaströr kan smälta vid för hög kabel linjär utgång och max. 10 W/m bör rekommenderas.

Kabelns konstruktion



Ohm-värden och längder för kopplingarna 1-11 med olika utgångar för 4-ledarvärmekabel

Koppling 1-10: 1 fas / 2 fas. Koppling 11: 3-fas (Y-anslutningstyp). Vid utformning och val av kopplingsmetod, se till att belastningen fördelas lika mellan värmeledarna i så stor utsträckning som möjligt. Anslutning till en kabelsida märkt "T" - dubbelanslutningsände, anslutning till två kabelsidor märkt "S" - enkelanslutningsände.

Kopplingsdiagram	Rx = 0,027 Ohm/m						Rx = 0,22 Ohm/m						Rx = 2,5 Ohm/m						
	R _z Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R _z Ohm/m	230 V			400 V		R _z 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*	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	

Kopplingsdiagram	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*
	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	
	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	
	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	
	3x0,027 (0,009) Y-typ	30	256	7667	444	13333	3x0,027 (0,009) Y-typ	30	90	2686	156	4671	3x0,027 (0,009) Y-typ	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	

***Observera:** Vissa kablar har mycket hög uteffekt och rätt storlek på strömkällan ska väljas enligt lokala normer och föreskrifter. Normalt tillåts inte mer än 10 A för en 1,5 mm² kallkabel, 16 A för en 2,5 mm² kallkabel.

DEVIsport™



Make it easy,
make it DEVI



DEVIsport™ värmekabel är den robusta och kostnadseffektiva enledarvärme-kabeln för större utomhusinstallationer. Kabeln har en hög mekanisk hållfasthet både vad gäller dragning och deformation, vilket gör den idealisk för installation med specialiserade kabelplogar. Värmekabeln måste användas tillsammans med en lämplig termostat för att

skydda mot överhettning och minska energiförbrukningen. Den enledande värmekabeln säkerställer en jämn värmeutveckling och temperaturfördelning längs hela kabelns längd. DEVIsport™ kan anpassas för det specifika projektet, beroende på spänning, önskad effekt, värmekabelns längd och längden på kalledarna.



Notera: Det är installatörens/konstruktörens fulla ansvar att använda rätt kalledning som är dimensionerad för ändamålet och monteringsatser som ger tillräcklig mekanisk styrka, brandbeständighet och vattentätighet - och att konstruera värmeenheten med rätt effekt för den specifika tillämpningen för att undvika överhettning av kabeln eller byggnadsmaterialen.

Fördelar:

- Robust kabel
- Mycket hög draghållfasthet
- Hög deformationshållfasthet
- Skärmad och IPX7

Standard för efterlevnad:

- NF-C 32-330: 2002

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Nominell spänning	U0/U = 300/500 V~
Konstruktion	Rund, enkel ledare med skärm
Effekt, max	25 W/m
Max. tillåten användningstemperatur, strömförsörjd	65 °C
Max. tillåten användningstemperatur, strömlös	90 °C
Kabelns dimensioner	Ø 8 mm
Deformationshållfasthet	2000 N
Draghållfasthet	1500 N
Ledarens isolering	XLPE
Yttre mantel	MDPE
Min. installationstemperatur	-5 °C
Böjning Ø, min.	5 cm
IP-klass	IPX7

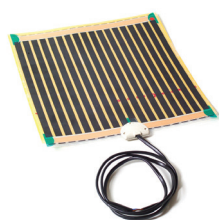
Typer: DEVIsport™, på trumma

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

DEVIfoil™ Mirror



Make it easy,
make it DEVI



Ett effektivt system för att hålla spegeln helt ångfri.
Snabb och enkel installation där den självhäftande sidan av värmefolien place-
ras på spegelns baksida.

Låg energiförbrukning och automatisk
aktivering när belysningen tänds.

Fördelar:

- Snabb och enkel installation
- Låg energiförbrukning
- Automatisk aktivering

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Nominell spänning	230 V~
Utgång	200 W/m ²
Max. omgivningstemperatur	80 °C
IP-klass	IP 44
Skyddsklass	Klass II -
Längd på anslutningskabel	95 cm
Anslutningsmuff	4 x 31 x 39 mm

Olika typer: DEVIfoil™ Spegel

Artikel nr.	Typ	Mått	Watt	EAN-nr.
62000000	DEVIfoil™ Mirror 17,5	274 x 358 mm	17,5 W	5703466180686
62000001	DEVIfoil™ Mirror 40	410 x 524 mm	40,0 W	5703466180693
62000002	DEVIfoil™ Mirror 70	708 x 524 mm	70,0 W	5703466180709

DEVIreg™ Basic



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEVIreg™ Basic är en intuitiv programmerbar timertermostat för golvtemperaturreglering som uppfyller kraven i Eco design Lot 20 och används för att styra elektriska golvvärmeelement. Termostaten är endast avsedd för fast installation. Tack vare den specialdesignade 2-delade konstruktionen passar den till ett brett utbud av ramar i storleken 55 mm x 55 mm. Termostaten har en ratt för manuell

temperaturinställning, funktioner som möjliggör och intuitiv kontroll. **DEVIreg™ Basic** är snabb och intuitiv att installera med hjälp av guiden i appen. Den har ett energibesparande program - inklusive en optimal startkontroll (förvärmning) som säkerställer önskad temperatur vid rätt tidpunkt och därmed minskar uppvärmningskostnaderna avsevärt.

Fördelar:

- Överensstämmer med ekodesign Lot 20
- Fungerar direkt ur lådan
- Bluetooth-termostat
- Inställningsguide i app
- Passar flera 55x55-ramar
- 7 dagar, 3 perioder programmerbara
- Övervakning av sensorfel
- Adaptiv PWM-styrning
- Föruppvärmning
- Flerspråkig app
- Indikatorer för genomskinligt sken
- Snabbt utbytessystem
- Testad design som är bäst i klassen

Standard för efterlevnad:

- Direktiv för radioutrustning
- LVD 60730-1, -2-7 och -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 och -17
 - RF EN 300328

Symboler för efterlevnad:



Olika typer: DEVIreg™ Basic

Artikel nr.	Produktnamn	Typ	EAN-nr.
140F1160	DEVIreg™ Basic	Ecodesign programmerbar termostat med NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m givare i låda	5703466250372

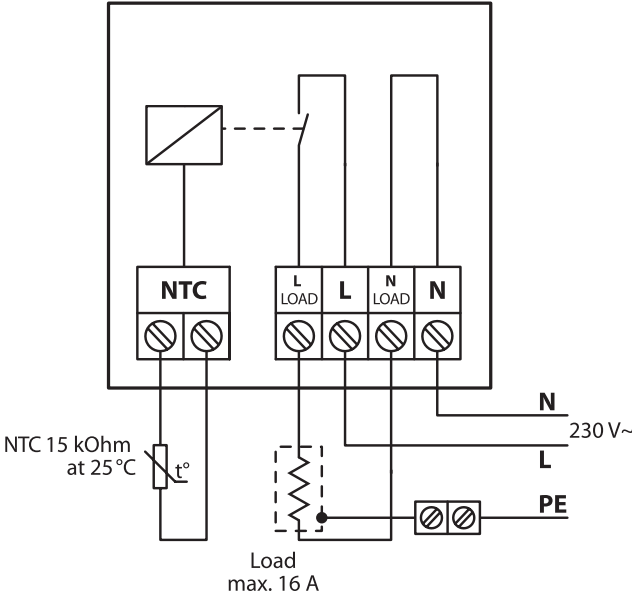
App:



Tillbehör

Artikel nr.	Produktnamn	Typ	EAN-nr.
140F1091	Givare 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Trådgivare, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm vid 25 °C, Ø5x18 mm, svart Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturgivare 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Givarkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Anslutningsschema



DEVIreg™ Basic Exxact vit



Product is covered by EPD



DEVIreg™ Basic Exxact vit är en intuitiv programmerbar timertermostat för golvtemperaturreglering, som överensstämmer med Eco design Lot 20 och används för att styra elektriska golvvärmeelement. Termostaten är endast avsedd för fast installation. Tack vare den specialdesignade 2-delade konstruktionen passar den till ett brett utbud av ramar i storleken 55 mm x 55 mm. Termostaten har en ratt för manu-

ell temperaturinställning, funktioner som möjliggör och intuitiv kontroll. **DEVIreg™ Basic Exxact vit** är snabb och intuitiv att installera med hjälp av guiden i appen. Den har ett energibesparande program - inklusive en optimal startkontroll (förvärmning) som säkerställer önskad temperatur vid rätt tidpunkt och därmed minskar uppvärmningskostnaderna avsevärt.

Fördelar:

- Överensstämmer med ekodesign Lot 20
- Fungerar direkt ur lådan
- Bluetooth-termostat
- Inställningsguide i app
- Passar flera 55x55-ramar
- 7 dagar, 3 perioder programmerbara
- Övervakning av sensorfel
- Adaptiv PWM-styrning
- Föruppvärmning
- Flerspråkig app
- Indikatorer för genomskinligt sken
- Snabbt utbytessystem
- Testad design som är bäst i klassen

Standard för efterlevnad:

- Direktiv för radioutrustning
- LVD 60730-1, -2-7 och -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 och -17
 - RF EN 300328

Symboler för efterlevnad:



Olika typer: DEVIreg™ Basic Exxact vit

Artikel nr.	Produktnamn	Typ	EAN-nr.
140F1164	DEVIreg™ Basic Exxact vit	Ecodesign programmerbar termostat med NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m givare i låda	5703466252123

App:

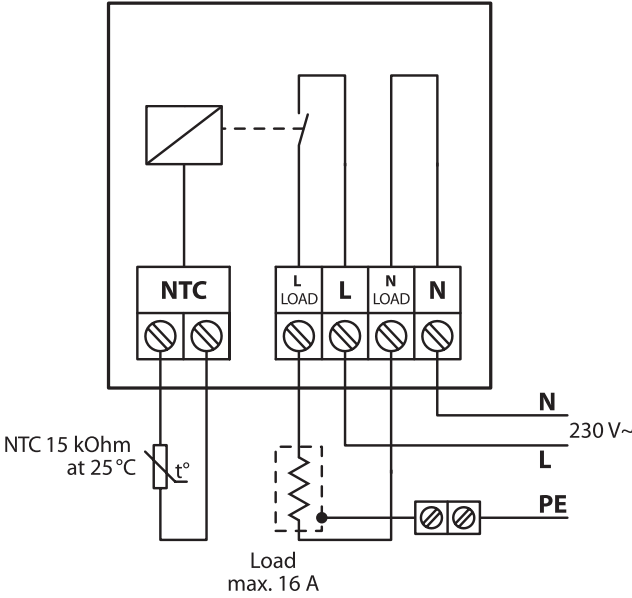


Make it easy,
make it DEVI

Tillbehör

Artikel nr.	Produktnamn	Typ	EAN-nr.
140F1091	Givare 3 m, 15 kΩm, Santoprene	Trådgivare, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm vid 25 °C, Ø5x18 mm, svart Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturgivare 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Givarkabel 40 m, 15 kΩm, Santoprene		5703466115015

Anslutningsschema



DEVIreg™ Room



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEVIreg™ Room är en intuitiv programmerbar timertermostat för kombinerad rums- eller golvtemperaturreglering, som uppfyller kraven i Eco design Lot 20 och används för att styra elektriska golvvärmeelement enligt rumstemperaturen. Termostaten är endast avsedd för fast installation. Tack vare den specialdesignade 2-delade konstruktionen passar den till ett stort antal karmar. Termostaten har en ratt

för manuell temperaturinställning, funktioner som möjliggör och intuitiv kontroll. **DEVIreg™ Room** är snabb och intuitiv att installera med hjälp av guiden i appen. Den har ett energisparprogram - inklusive en optimal startkontroll (förvärmning) som säkerställer önskad temperatur, med ett brett utbud av golvsensorer, vid rätt tidpunkt och därmed minskar uppvärmningskostnaderna avsevärt.

Fördelar:

- Överensstämmer med ekodesign Lot 20
- Fungerar direkt ur lådan
- Bluetooth-termostat
- Inställningsguide i app
- Passar ett omfattande urval av ramar
- Kompatibel med 7 olika sensortyper
- Övervakning av sensorfel
- Adaptiv PWM-styrning
- Förvärmning
- Flerspråkig app
- Indikatorer för genomsnittligt sken
- Snabbt utbytessystem
- Flera kontrollägen
- Testad design som är bäst i klassen

Standard för efterlevnad:

- Direktiv för radioutrustning
- LVD 60730-1, -2-7 och -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 och -17
 - RF EN 300328

Symboler för efterlevnad:



Typ av kabel: DEVIreg™ Room

Artikel nr.	Produktnamn	Typ	EAN-nr.
140F1161	DEVIreg™ Room	Ekodesign prog. rumstermostat med NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m givare i låda	5703466250389

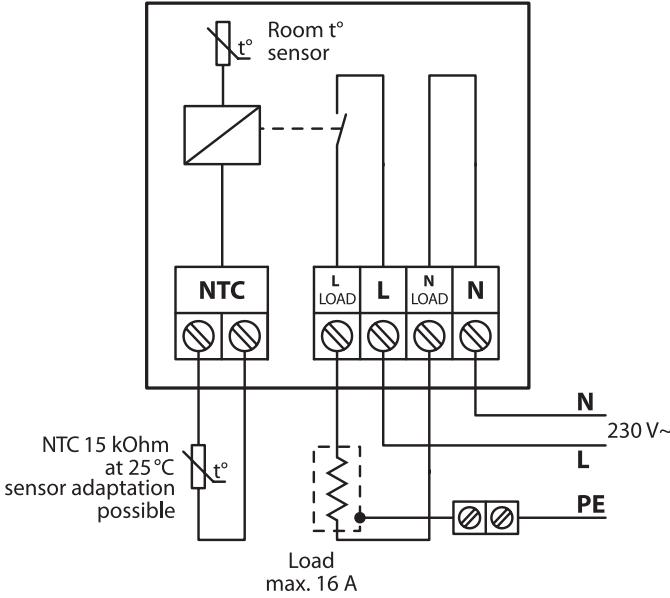


App:

Tillbehör

Artikel nr.	Produktnamn	Typ	EAN-nr.
140F1091	Givare 3 m, 15 kΩm, Santoprene	Trådgivare, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm vid 25 °C, Ø5x18 mm, svart Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturgivare 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Givarkabel 40 m, 15 kΩm, Santoprene		5703466115015

Anslutningsschema



DEVIreg™ Room Exxact vit



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD



DEVIreg™ Room Exxact vit är en intuitiv programmerbar timertermostat för kombinerad rums- eller golvtemperaturreglering, i enlighet med Eco design Lot 20, som används för att styra elektriska golvvärmeelement efter rumstemperaturen. Termostaten är endast avsedd för fast installation. Tack vare den specialdesignade 2-delade konstruktionen passar den till ett stort antal karmar. Termostaten har en ratt för

manuell temperaturinställning, funktioner som möjliggör och intuitiv kontroll. **DEVIreg™ Room Exxact vit** är snabb och intuitiv att installera med hjälp av guiden i appen. Den har ett energisparprogram - inklusive en optimal startkontroll (förvärmning) som säkerställer önskad temperatur, med ett brett utbud av golvsensorer, vid rätt tidpunkt och därmed minskar uppvärmningskostnaderna avsevärt.

Fördelar:

- Överensstämmer med ekodesign Lot 20
- Fungerar direkt ur lådan
- Bluetooth-termostat
- Inställningsguide i app
- Passar ett omfattande urval av ramar
- Kompatibel med 7 olika sensortyper
- Övervakning av sensorfel
- Adaptiv PWM-styrning
- Förvärmning
- Flerspråkig app
- Indikatorer för genomskinligt sken
- Snabbt utbytessystem
- Flera kontrollägen
- Testad design som är bäst i klassen

Standard för efterlevnad:

- Direktiv för radioutrustning
- LVD 60730-1, -2-7 och -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 och -17
 - RF EN 300328

Symboler för efterlevnad:



Typ av produkt: DEVIreg™ Room Exxact vit

Artikel nr.	Produktnamn	Typ	EAN-nr.
140F1165	DEVIreg™ Room Exxact vit	Ekodesign prog. rumstermostat med NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m givare i låda	5703466252147

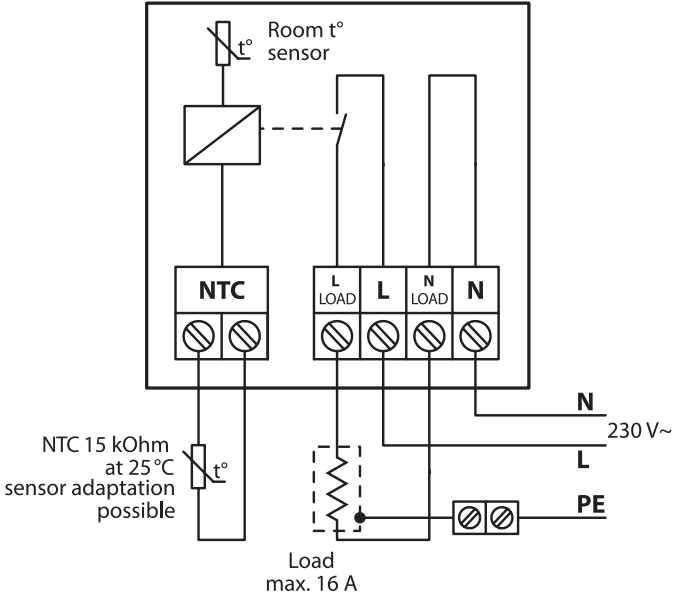
App:



Tillbehör

Artikel nr.	Produktnamn	Typ	EAN-nr.
140F1091	Givare 3 m, 15 kΩm, Santoprene	Trådgivare, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm vid 25 °C, Ø5x18 mm, svart Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturgivare 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Givarkabel 40 m, 15 kΩm, Santoprene		5703466115015

Anslutningsschema



DEVIreg™ Touch



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Touch är en intuitiv programmerbar timertermostat som används för att styra elektriska golvvärmeelement. Termostaten är avsedd för fast installation och tack vare den specialdesignade 2-delade konstruktionen passar den till ett stort antal olika ramar och givare.

DEVIreg™ Touch är snabb och intuitiv att installera med hjälp av den inbyggda guiden. Den har ett energibesparande program - inklusive en optimal start/slut-kontroll som säkerställer önskad temperatur vid rätt tidpunkt och därmed minskar uppvärmningskostnaderna.

Fördelar:

- Stor 2" pekskärm
- Inbyggd installationsguide
- Enkla och intuitiva funktioner
- Adaptiv PWM-funktion
- Passar flera enkla och multipla ramar
- Passar flera konkurrerande NTC-givare
- Valfri kodinställning
- Enkel felsökning online

Standard för efterlevnad:

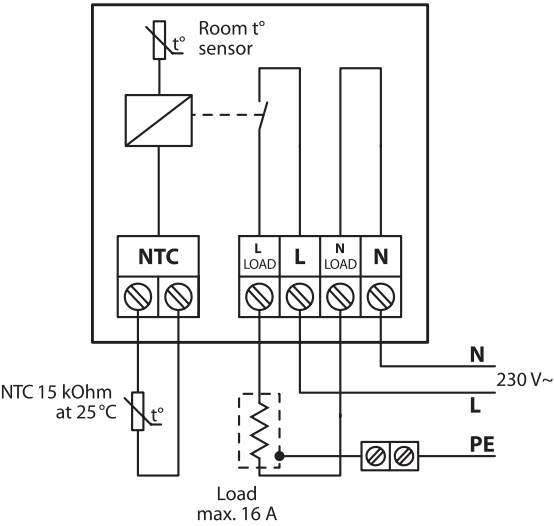
- EN/IEC 60730-1 (allmänt)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Spänning för drift	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Strömförbrukning i standby	max. 0.40 W
Relä: Resistiv belastning Induktiv belastning	16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Avkänningsenhet	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (standard), NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 6,8 kΩ @ 25 °C, NTC 33 kΩ @ 25 °C, NTC 12 kΩ @ 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Reglering	PWM - Modulering av pulsbredd
Omgivande temperatur	0 °C till 30 °C
Frostskydd	5 °C till 9 °C (standard 5 °C)
Temperaturområde	5 °C till 35 °C (rum) 5 °C till 35 °C (45 °C med utbrytning) (golv)
Förvaringstemperatur	-25 °C till 60 °C, 90% RH icke-kondenserande
Kabelspecifikation för anslutningsplintar	Max: 1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Testtemperatur för kultryck	75 °C
Grad av förorening	2 (hushållsbruk)
Typ av styrenhet	1 B
Klass för programvara	A
IP-klass	21
Batterityp eller namn	Myntbatteri Mangan-Litium
Skyddsklass	Klass II - □
Mått (H/W/D)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (djup i vägg: 22 mm)
Vikt	115 g

Anslutningsschema



Typ av enhet: DEVIreg™ Pekskärm

Artikel nr.	Produktnamn	Typ	Språk	EAN-nr.
140F1065	DEVIreg™ Touch - Fjällvit	Ramlös RAL 9010	1	5703466215142
140F1064	DEVIreg™ Touch - Fjällvit	Med designram RAL 9010	1	5703466215135
140F1068	DEVIreg™ Touch - Fjällvit	Med designram RAL 9010	2	5703466225592
140F1071	DEVIreg™ Touch - Exxact vit	Med designram RAL 9016	1	5703466225615
140F1069	DEVIreg™ Touch - Svart	Med designram RAL 9005	1	5703466225608
140F1078	DEVIreg™ Touch - Elfenben	Med designram RAL 1013	1	5703466235492
140F1067	Ram för DEVIreg™ Touch - Fjällvit	Med designram RAL 9010		5703466221983

1 - Innehåller språk: Bulgariska, danska, engelska, estniska, finska, franska, lettiska, litauiska, norska, polska, rumänska, ryska, slovenska, slovakiska, svenska, ukrainska, tjeckiska, tyska.

2 - Innehåller språk: Kinesiska, engelska, italienska, kroatiska, nederländska, portugisiska, serbiska, spanska, turkiska, ungerska.

DEVIreg™ Hotwater



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Hotwater är en elektronisk programmerbar styrenhet med 4 kanaler för montering på DIN-skena. Varje kanal kan ställas in individuellt för att upprätthålla varmvatten med möjlighet att desinficera manuellt eller enligt ett schema. Kanalernas givare kan väljas mellan 7 olika temperaturgivare, inklusive NTC 15 kOhm vid 25°C. BMS-styrning (Building Management System) är möjlig

via det seriella gränssnittet Modbus RS485. **DEVIreg™ Hotwater** har utvecklats för att ge användaren enkel installation och kontroll av varmvattensystemet samt möjlighet att desinficera. Styrenheten kan hantera upp till 4 kanaler, som var och en kan styra ett separat rörsystem. 2 sensorer måste användas för att mäta temperaturen för varje kanal.

Fördelar:

- 4 oberoende kanaler
- 2 kontrollägen:
- Underhåll av varmvatten
- Underhåll av varmvatten med desinfektion
- användardefinierbar noggrannhet
- Kompatibel med 7 olika sensortyper
- Övervakning av sensorfel
- Noggrann temperaturkontroll
- Larmfunktioner
- Flerspråkig meny
- Grafisk LCD-display
- BMS-kontroll

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:

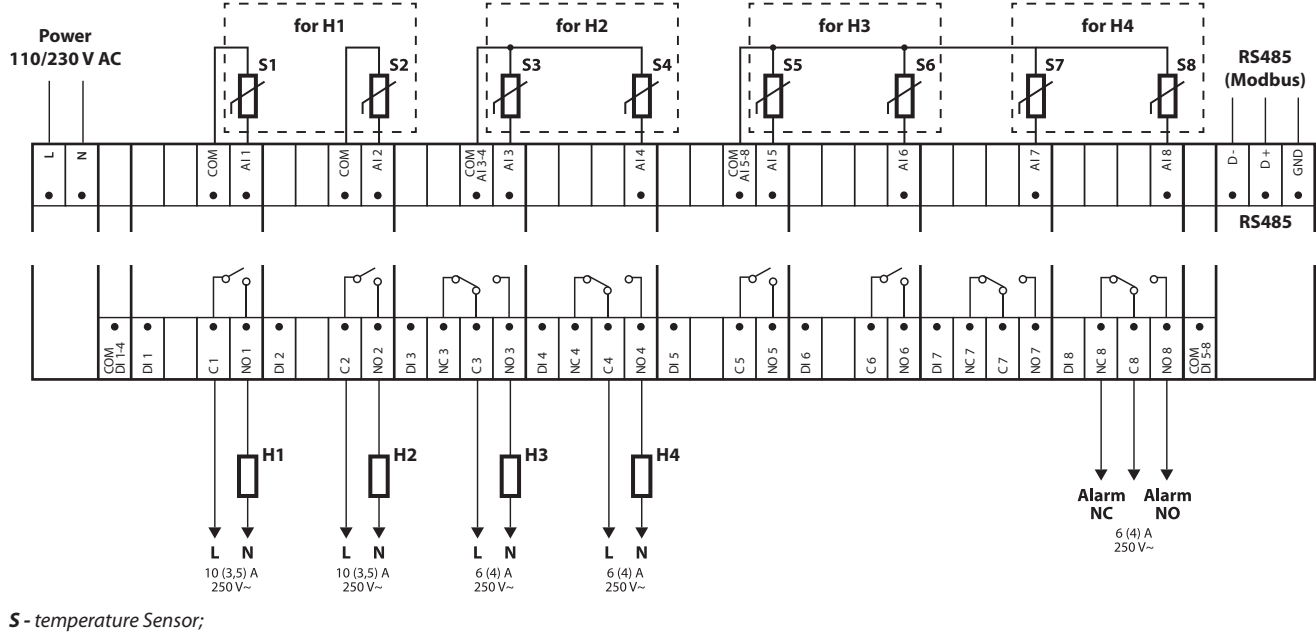


Typ	Värde
Nominell spänning	110/230 V AC, 50-60 Hz
Strömförbrukning, max.	20 V A
Reläbelastning: Resistiv (induktiv, cos(phi sign) = 0,6) Belastningsgräns för total ström C1-NO1, C2-NO2 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C8-NO8-NC8	32 A 10 (3,5) A (100 000 cykler) 6 (4) A (100 000 cykler) 6 (4) A (100 000 cykler)
Ingångar för sensorer	Analoga ingångar AI1-AI8
Kompatibla sensorer	NTC15k (15 kOhm vid 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)
Digitala ingångar	DI1-DI8, spänningsfria kontakter, on/off-ingångar
Specifikation för anslutning	Grupperade skruvar plug-in-kontakter
Kabelspecifikation för anslutningsplintar	0,2-2,5 mm²
Batteriets back-up-tid, min.	48 timmar
Tryckprovning av kulan	125 °C
Grad av förorening	2 (hushållsbruk)
Typ av styrenhet	1 C
Driftstemperaturer och förhållanden	CE: -20T60 / UL: 0T55, 90% RH icke-kondenserande
Förvaringstemperatur och förhållanden	-30T85, 90% RH icke-kondenserande
IP-klass	IP40 endast på frontkåpan
Skyddsklass	Klass II - □
Immunitet mot överspänningar	Överspänning kategori II
Mått (H/W/D), DIN-dimension :	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN-moduler
Monteringsmetod	DIN-skena, i enlighet med EN 60715
Vikt, netto	511 g
Språk för meny:	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.
Basstyrenhet	Danfoss MCX08M2\
Klass för programvara	A

Tillbehör

Artikel nr.	Produktnamn	Beskrivning	EAN-nr.
140F1091	Givare 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Trådgivare, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm vid 25 °C, Ø5x18 mm, svart Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturgivare 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Givarkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Utomhusgivare 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Trådgivare, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm vid 25 °C, Ø10 mm, vit PVC-yttermantel, IP 67	5703466209318
140F1097	Kiselsensor för DEVIreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm vid 100 °C	Trådgivare av kisel, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm vid 100 °C, IP 65	5703466209707

Anslutningsschema



Typ av enhet: DEVIreg™ Hotwater

Artikel nr.	Produktnamn	Typ	EAN-nr.
140F1133	DEVIreg™ Hotwater	Programmerbar styrenhet med 2 trådgivare NTC 15 kOhm vid 25 °C, 3 m	5703466249680

DEVIreg™ Plug-in



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Plug-in är en elektronisk termostat som installeras inomhus direkt i ett vägguttag. Plug-in-designen gör det enkelt att installera och ansluta färdiga kablar med Schuko-kontakt

som **DEVIpipeline 10 V2 eller V3**. Används främst för att styra ett lägre temperaturområde som vid frostskydd. En trådgivare måste användas för att mäta och reglera önskad temperatur.

Fördelar:

- Plugga in och kör
- ON/OFF-brytare
- LED-indikator
- Område för låg temperatur

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Nominell spänning	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Relä: Resistiv belastning Induktiv belastning	16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Kompatibla sensorer	NTC 10 kΩ @ 25°C, 3 m.
Hysteres	± 0,5 °C
Temperaturområde	+3 °C till +15 °C (standard är +5 °C)
Omgivande temperatur	0° till +50°C
Typ av styrenhet	1 B
Förvaringstemperatur och -förhållanden	-25°C till 60°C, 90% RH icke-kondenserande
IP-klass	20
Skyddsklass	Klass II - □
Mått	70 x 41,5 x 140 mm
Vikt, netto	270 g

Typ av enhet: DEVIreg™ Plug-in

Artikel nr.	Produktnamn	Typ	EAN-nr.
140F1134	DEVIreg™ Plug-in	Temp. intervall. +3 °C till +15 °C inkl. trådgivare	5703466251232

DEVIreg™ 330



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 330 är en serie enkla elektroniska termostater som installeras i elskåp med DIN-skenfäste. För att mäta och reglera den önskade temperaturen måste antingen en trådgivare (i setet) eller en extern inomhus-/utomhusluftgivare användas. Termostaten måste installeras via en allpolig fränskiljare. Den har en LED-indikator som visar standby- (grönt ljus) och uppvärmningsperioder (rött ljus).

DEVIreg™ 330 har ett relä med 2 kontaktpar - NO (normalt öppen) och NC (normalt stängd), och är avsett att användas för värme- och kylsystem. NO- och NC-kontaktparen fuktas dessutom inte av en spänningskälla inuti termostaterna och kan användas för styrsystem med en spänning på upp till 250 V. Serien är utformad med termostater i tre temperaturområden. **DEVIreg™ 330 (-10 - +10°C)** används främst för styrning av ett lägre temperaturområde som t.ex. frostskydd. Den här termostaten har en knapp för att justera temperaturinställningen med en skala från -10 °C till +10 °C. En speciell utomhusgivare med vit tråd ingår i en uppsättning.

DEVIreg™ 330 (5 - 45°C) används främst för reglering av lägre temperaturområden, t.ex. frostskydd och kylning, komfortgolvvärme, total (direkt) golvvärme, is- och snösmältning på marken, frostskydd på tak, rödragning m.m. Termostaten har en knapp för att justera temperaturinställningen med en skala från 5 °C till 45 °C. Denna typ har temperatursänkning i ekonomiläge med hjälp av extern timer. **DEVIreg™ 330 (60 - 160°C)** används främst för underhåll av höga temperaturer i rörvärmesystem. Termostaten har en knapp för att justera temperaturinställningen med en skala från 60 °C till 160 °C. Specialgivare med kiseltråd för höga temperaturer i en uppsättning.

Fördelar:

- För montering på DIN-skena
- Område för låg temperatur
- Låg standby-förbrukning
- LED-indikator

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:



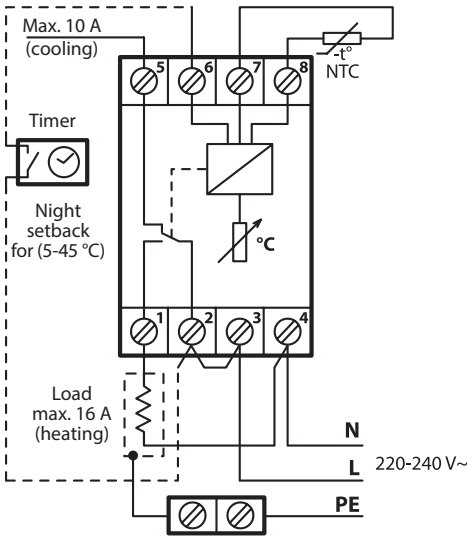
Typ av givare: DEVIreg™ 330

Artikel nr.	Produktnamn	Temp. sortiment	Typ av sensor	Nattsänkning	Hysteres	Märkning	EAN-nr.
140F1072	DEVIreg™ 330 (5 - 45 °C)	5 °C till 45 °C	Trådgivare, 3 m, NTC 15 kOhm vid 25 °C	5 °C	± 0,2 °C	D330	5703466209226
140F1070	DEVIreg™ 330 (-10 - +10 °C)	-10 °C till +10 °C	Trådgivare, 3 m, NTC 15 kOhm vid 25 °C	–	± 0,2 °C	D330	5703466209219
140F1073	DEVIreg™ 330 (60 -160 °C)	60 °C till 160 °C	Trådgivare, silikon, 2,5 m, NTC 16,1 kOhm vid 100 °C	–	± 0,4 °C	D330	5703466209233

Tillbehör

Artikel nr.	Produktnamn	Beskrivning	EAN-nr.
140F1095	Rumssensor, 426-ram	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm vid 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Utomhusgivare IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm vid 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Givarkabel 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Trådgivare, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm vid 25 °C, Ø5 mm, svart Santoprene (TPV) yttermantel, IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturgivare 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Givarkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Utomhusgivare 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Trådgivare, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm vid 25 °C, Ø10 mm, vitt PVC-ytterhölje, IP 67	5703466209318
140F1097	Temperaturgivare av kisel för DEVIreg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm vid 100°C	Trådgivare, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm vid 100 °C, IP 65	5703466209707

Anslutningsschema



* Om det finns en kortslutning stängs värmen av automatiskt. Om det finns ett givaravbrott (givaren är kapad eller liknande) fortsätter uppvärmningen.

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 är en enkel elektronisk termostat med utökade funktioner som kan monteras i elskåp med DIN-skenfäste. Termostaten används främst för frostskydd på tak, i hängrännor och stuprör. Dessutom kan den användas för att reglera rums- och golvtemperatur,

ventilation, kyla eller för att reglera snösmältning på mark, rördragning och liknande installationer. Termostatsens huvudfunktioner är temperaturområdesläge - med inställning av både en övre och en nedre temperatur mellan vilka termostaten tillåter systemet att värma. Det här läget används främst för att styra frostskyddssystem på tak, i hängrännor och stuprör (en extern utomhusluftsgivare måste användas). Termostaten är utrustad med 2 extra knappar för att justera hysteresen och temperaturvärdet för att växla in

ekonomiperioder (en extern timer måste användas). Termostaten har ett relä med 2 kontaktpar - NO (normalt öppen) och NC (normalt stängd), och det är meningen att termostaten ska användas för värme- och kylsystem. Dessutom är NO- och NC-kontaktparen inte fuktade av en spänningskälla inuti termostaten och kan användas för styrsystem med valfri spänning upp till 250 V.. Den är konstruerad så att givarkretsen är galvaniskt separerad från högspänningsdelen.

Fördelar:

- Nattsänkning
- Begränsare för lägsta temperatur
- Justerbar hysteres
- Fäste för DIN-skena
- Låg standby-förbrukning
- Stort användningsområde
- Skyddande separering

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:



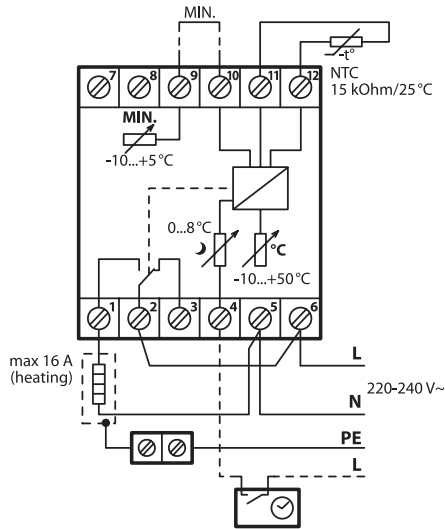
Typer: DEVIreg™ 316

Artikel nr.	Produktnamn	Temperaturområde	Typ av sensor	EAN-nr.
140F1075	DEVIreg™ 316	-10 °C till +50 °C	Trådgivare, 3 m, NTC 15 kOhm vid 25 °C	5703466209240

Tillbehör

Artikel nr.	Produktnamn	Beskrivning	EAN-nr.
140F1096	Utomhusgivare IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm vid 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Givarkabel 3 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466209301
140F1098	Temperaturgivare 10 m NTC 15k Santoprene	Trådgivare, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm vid 25 °C, Ø5 mm, svart Santoprene (TPV) yttermantel, IP 67	5703466210734
19121445	Givarkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Utomhusgivare 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Trådgivare, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm vid 25 °C, Ø10 mm, vitt PVC-ytterhölje, IP 67	5703466209318

Anslutningsschema



DEVireg™ 610



Make it easy,
make it DEVI



DEVireg™ 610 är en elektronisk IP44-termo-
stat på 10 ampere som lämpar sig
för många olika ändamål både inomhus
och utomhus. Den är försedd med en
2-polig strömbrytare och en trådgivare
för att styra önskad temperatur.
Termo-
staten har en knapp för justering

av temperaturinställningen med en skala
från -10 °C till +50 °C och en LED som
indikerar aktuellt läge (uppvärmning,
standby eller fel).
Den är vattentålig och kan monteras på
alla släta ytor inomhus eller utomhus.

Fördelar:

- ON/OFF-omkopplare
- Plintar för NO/NC-anslutning
- LED-indikator
- Monteras direkt på släta ytor
- Låg energiförbrukning
- IP44

Standard för efterlevnad:

- EN/IEC 60730-1 (allmän)
- EN/IEC 60730-2-9 (termo-
stat)

Symboler för efterlevnad:

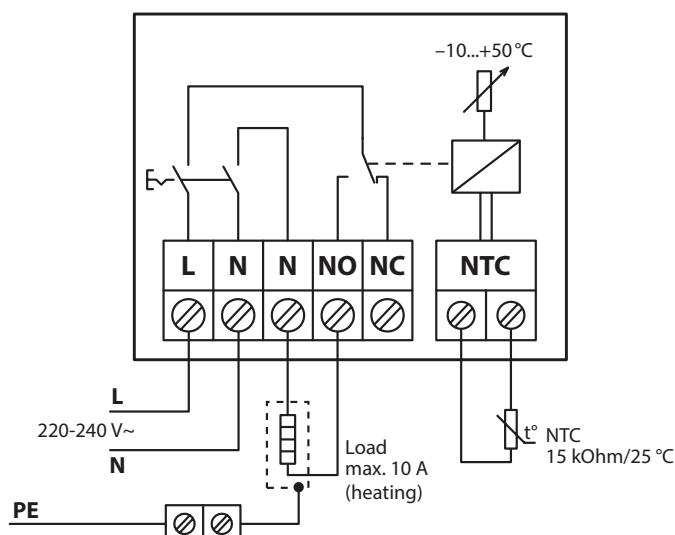


Typ	Värde
Spänning för drift	220 V - 240 V, 50/60 Hz
Strömförbrukning i standby	max. 0,93 W
Relä:	
Resistiv belastning	Max 10 A (2300 W) @ 230V
Induktiv belastning	Max. 1A, Cos Φ = 0,3
Avkänningsenhet	NTC 15 kOhm vid 25 °C
Hysteres	± 2,0 °C
Omgivande temperatur	-30 °C till +55 °C
Temperaturområde	-10 °C till +50 °C
Kabelspecifikation för anslutningsplintar	Max: 1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Testtemperatur för kultryck	75°C
Grad av förorening	2 (hushållsbruk)
Typ av styrenhet	1 C
Förvaringstemperatur	-25 °C till 60 °C, 90% RH icke-kondenserande
IP-klass	IP 44
Skyddsklass	Klass II - □
Mått (H/W/D)	100 mm x 69,5 mm x 45 mm
Vikt	165 g

Typer: DEVireg™ 610

Artikel nr.	Produktnamn	Temperaturområde	EAN-nr.
140F1080	DEVireg™ 610	Temp. område -10 °C/+50 °C inkl. trådgivare	5703466209257

Anslutningsschema



VIKTIGT! När termo-
staten används
för att styra ett golvvärmeelement i
anslutning till ett trägolv eller liknande
material, ska du alltid använda en
golvgivare och aldrig ställa in den
maximala golvtemperaturen till mer
än 35 °C.

DEVIreg™ Multi



Fördelar:

- 7 oberoende kanaler
- 3 styrningslägen:
- med temperaturgivare
- tidsproportionell reglering
- manuellt på/av
- Reglering av värme eller kyla
- Kompatibel med 8 olika sensortyper
- Noggrann temperaturkontroll
- Larmfunktioner
- Övervakning av kabelfel
- Flerspråkig meny
- Grafisk LCD-display
- BMS-kontroll
- Mått 8 DIN-moduler

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:



DEVIreg™ Multi är en 7-kanals elektronisk programmerbar styrenhet som installeras på DIN-skena. Varje kanal kan ställas in individuellt med tre styrlägen - med temperatursensor, tidsproportionell effektreglering utan sensor och manuell på/av med tidsbegränsning. Kanalernas ingångar kan väljas via programvara mellan 8 olika typer av temperaturgivare, inklusive NTC 15 kOhm vid 25°C. Modbus

RS485 optoisolerat seriellt gränssnitt ger möjlighet till BMS-styrning. DEVIreg™ Multi har några specialfunktioner som kan programmeras för varje kanal: relästatus - öppnat eller stängt i enlighet med läget "Heating On", kanalaktivering eller -avaktivering, larm för givarfel, larm för min- och maxtemperaturer, övervakning av kabelfel, relätest, kanal på/av, beräkningsprogram för reläcykler etc.

Typ	Värde
Nominell spänning	110/230 V AC, 50-60 Hz
Strömförbrukning, max.	20 V A
Relä resistiv (induktiv, cos(phi) = 0,6) belastning:	
Belastningsgräns för total ström	32 A
C1-NO1, C2-NO2	10 (3,5) A (100 000 cykler)
C5-NO5, C6-NO6	6 (4) A (100 000 cykler)
C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4	6 (4) A (100 000 cykler)
C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8	6 (4) A (100 000 cykler)
Ingångar för sensorer	Analoga ingångar AI1-AI8
Avkänningsenhet	Temperaturgivare som kan väljas separat via programvara på analoga ingångar AI1-AI7 mellan: NTC15k (15 kOhm @ 25 °C) NTC10k (10 kOhm @ 25 °C) NTC5k (5 kOhm @ 25 °C) NTC2k (2 kOhm @ 25 °C) NTC100 (100 kOhm @ 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm @ 100 °C) PT1000 (1000 Ohm @ 0 °C) Ni100 (100 Ohm @ 0 °C)
Övervakning av sensorfel	Frånkopplad eller kortsluten givare
Digitala ingångar	DI1-DI8, spänningsfria kontakter, on/off-ingångar
Specifikation för anslutning	Grupperade skruvar plug-in kontakter, pitch 5 mm
Kabelspecifikation för kontaktdon terminaler	Sektionskabel 0,2-2,5 mm ²
Batteriets back-up-tid, min.	48 timmar
Typ av kommunikation	MODBUS
Grad av förorening	2 (hushållsbruk)
Typ av styrenhet	1 C
Driftstemperaturer och förhållanden	CE: -20...+60 °C / UL: 0...55 °C, 90% RH icke-kondenserande
Förvaringstemperatur och förhållanden	-30...+85 °C, 90% RH icke-kondenserande
IP-klass	IP40 endast på frontkåpan
Skyddsklass	Klass II - □
Immunitet mot överspänningar	Utformad för överspänning kategori II
Mått (H/W/D), DIN-dimension :	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN-moduler
Monteringsmetod	DIN-skena, i enlighet med EN 60715
Vikt, netto	511 g
Språk för meny:	2.0 en, bg, cs, da, de, es, et, fi, fr, hr, hu, lt, no, pl, ro, ru, sk, sl, sv, tr, uk
Basstyrenhet	Danfoss MCX08M2, artikelnr. 080G0307
Klass för programvara	A

Typer: set DEVIreg™ Multi + 1 givare NTC 15kOhm

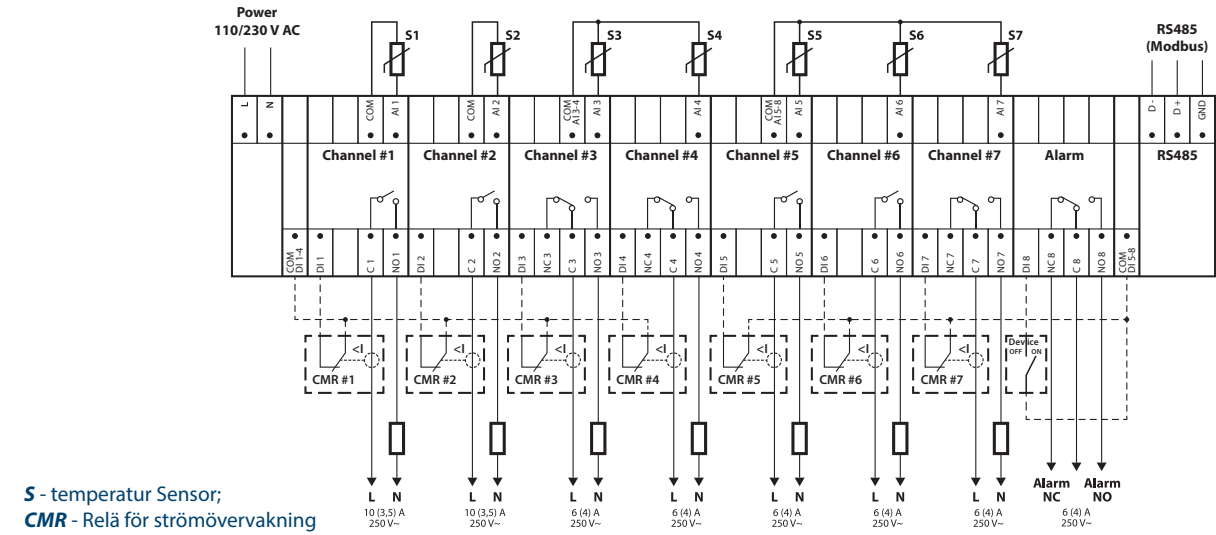
Artikel nr.	Produktnamn	Typ	EAN-nr.
140F1139	DEVIreg™ Multi	Programmerbar styrenhet med trådgivare NTC 15 kOhm vid 25 °C, 3 m	5703466248560

Make it easy,
make it DEVI

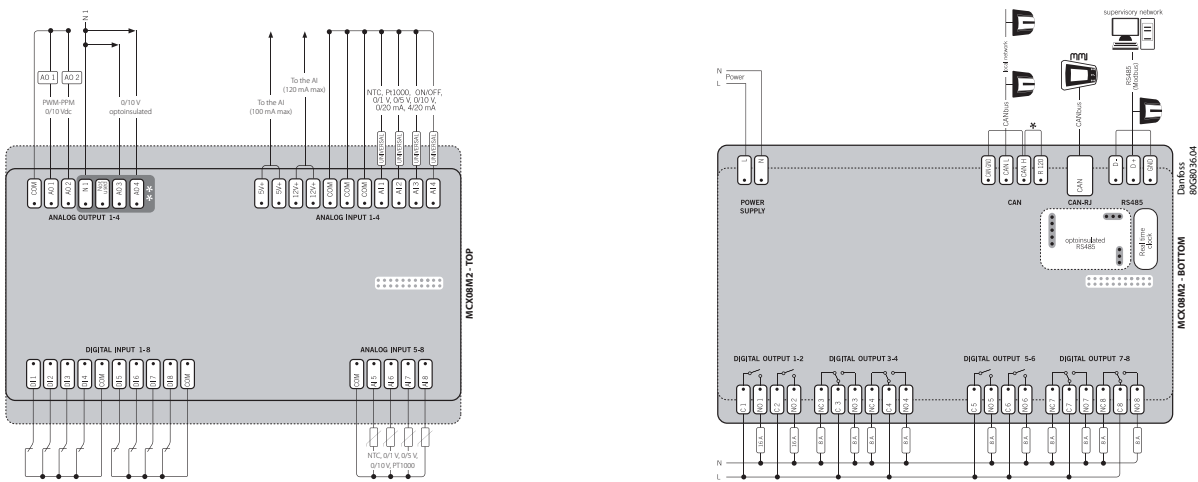
Tillbehör

Artikel nr.	Produktnamn	Beskrivning	EAN-nr.
140F1095	Rumssensor, 426-ram	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm vid 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Utomhusgivare IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm vid 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Givare 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Trådgivare, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm vid 25 °C, Ø5x18 mm, svart Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperaturgivare 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Givarkabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Utomhusgivare 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Trådgivare, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm vid 25 °C, Ø10 mm, vit PVC-yttermantel, IP 67	5703466209318
140F1097	Kiselsensor för DEVIreg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm vid 100°C	Trådgivare av kisel, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm vid 100 °C, IP 65	5703466209707
084N3209	Sensor EKS 221 NTC 10K 8,5m kabel	Trådgivare, NTC 10 kOhm vid 25 °C, Ø6x15 mm, IP 67	5702428171960
084N3210	Givare EKS 221 NTC 10K 3,5 m kabel		5702428171960
084N1221	Givare EKS 211 NTC 5000	Trådgivare, 3,5 m kabel, NTC 5 kOhm vid 25 °C, Ø8x30 mm, IP 67	5702428099431
084Z6039	Givare MBT 153-2200-0350	Trådgivare, 3,5 m kabel, PT 1000 kOhm vid 0 °C, Ø5,7x40 mm, IP 67	5702423151431
080G0180	ACCCNX-kontakter MCX-08M	Skruvur instickskontaktsats för MCX-08M	5702423284696

Anslutningsschema



Allmänt anslutningsschema för MCX08M2-styrenhet



DEVIreg™ 850 IV



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 850 version IV är en avancerad termostat med LED-display som används

för utomhusbruk på mark eller tak. Sensorerna ger information om både fuktnivå och temperatur, vilket resulterar i en optimal styrning av värmesystemet. DEVIreg™ 850 IV kan hantera upp till 2 oberoende områden, i någon av följande kombinationer:

- Enskilt system för tak eller mark (1 system, 1-4 sensorer).
- Kombinationssystem: 1 marksystem

och 1 taksystem (2 system, totalt 2-4 givare, minst 1 givare per system).
• Dubbelsystem: antingen 2 taksystem eller 2 marksystem (2 system, totalt 2-4 sensorer, min. 1 sensor per system).
I dubbel-/kombinationssystem är det möjligt att prioritera mellan zonerna, t.ex. om endast en begränsad effekt är tillgänglig.

Fördelar:

- Enkel-, kombinations- eller dubbel-zoner
- Upp till 4 sensorer
- Fukt- och temperaturavkänning
- Självdiagnostiserande program
- Justering av säkerhetsnivå
- Larmfunktion

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Driftspänning: PSU 24 VDC DEVIreg™ 850 IV	180-250 VAC, 50-60 Hz / 24 VDC 24 VDC ±10 %
Strömförbrukning, max: DEVIreg™ 850 IV Takgivare Givare för mark	3 W 8 W (varje värmeelement) 13 W (varje värmeelement)
Reläets resistiva belastning, max: System A / B relä Larmrelä Induktiv belastning för varje relä, max.	15 A (3450 W) @ 230 V 2 A @ 230 V 1 A @ 230 V, effektfaktor 0,3
Avkänningsenhet	DEVIbus™-ansluten(a) fuktsensor(er)
Kabelspecifikation för anslutningsplintar	Max: 1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Testtemperatur för kultryck	75 °C
Grad av förorening	2 (hushållsbruk)
Typ av styrenhet	1 C
Förvaringstemperatur	-25 °C till 60 °C, 90% RH icke-kondenserande
IP-klass	IP 20
Skyddsklass	Klass II - □
Mått (H/W/D): PSU 24 VDC DEVIreg™ 850 IV	85 x 73 x 53 mm 85 x 105 x 53 mm
Monteringsmetod	DIN-skena
Vikt	720 g
Versioner (språk)	Latinska: GB, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NL, NO, PL, SCG, SE, SI, SK, TR. Kyrilliska: GB, BG, RU.

Typer: DEVIreg™ 850

Artikel nr.	Produktnamn	Typ	Storlek, mm	Omgivande temperatur	EAN-nr.
140F1084	DEVIreg™ 850 IV Kyrilliska med nätaggregat	Utan sensorer, kyrilliska språk	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466210833
140F1085	DEVIreg™ 850 IV Latin med nätaggregat	Utan sensorer, latinska språk	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466209264

Tillbehör

Artikel nr.	Produktnamn	Typ	Storlek, mm	Omgivande temperatur	EAN-nr.
140F1086	Takgivare för DEVIreg™ 850	För DEVIreg™ 850, med givarrör, kabel - 15 m	15 x 24 x 216	-50...+70 °C	5703466209271
140F1087	Marksensor för DEVIreg™ 850, 2 st.	För DEVIreg™ 850, med givarrör, kabel - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209288
140F1088	Marksensor för DEVIreg™ 850, 1 st.	För DEVIreg™ 850, kabel - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209714
140F1089	Strömförsörjningsenhet	PSU CP-D 24/2,5 100-240VAC/ 24VDC DIN-skena	54 x 90 x 55	-10...+70 °C	5703466209721
19119977	Sensorrör och lock	För jordsensor DEVIreg™ 850	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466208359



DEVIreg™ 850 IV med PSU



Takgivare

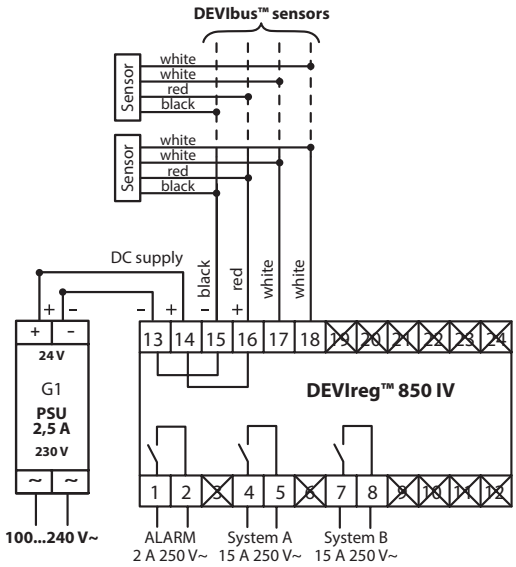


Givare för mark



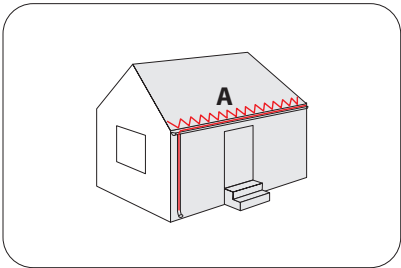
Sensorrör och kopp för jordsensor

Anslutningsschema

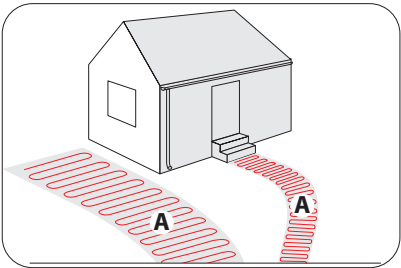


Systemkonfigurationer

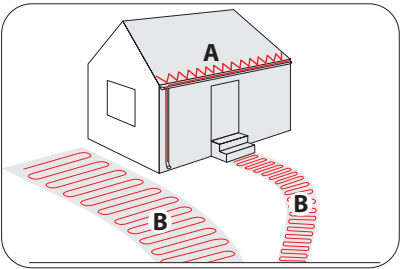
Zonstöd sparar energi
Med DEVIreg™ 850 kan du dela in ditt område i två zoner, t.ex. en nordlig och en sydlig sida. På så sätt går det att spara energi när den södra sidan är fri från is och snö och värms upp snabbare av solens strålar.



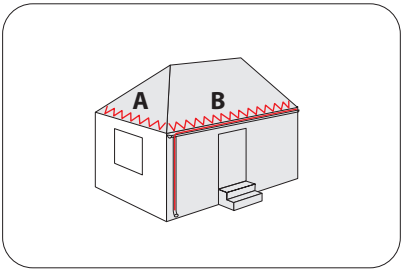
Enzonssystem för tak (system A)



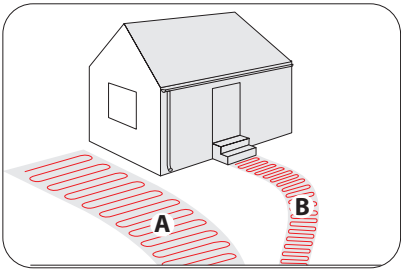
Enzonssystem för mark (system A)



Kombinerat system - en zon för tak (system A), en zon för mark (system B)



Tvåzonssystem för tak (system A och B)



Tvåzonssystem för mark (system A och B)

Termostatserie för inomhusapplikationer



Make it easy,
make it DEVI

 DEVIreg™ Basic Exxact vit	 DEVIreg™ Room Exxact vit	 DEVIreg™ Touch	 DEVIreg™ Hotwater
Komfortuppvärmning	Komfortuppvärmning, Total uppvärmning	Komfortuppvärmning, Totaluppvärmning	Varmvatten för hushållsbruk
16 A (3680 W)	16 A (3680 W)	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
Golv	Rum + Golv	Rum + väning	Tråd
5...45 °C	15...35 °C (rum) 5...45 °C (golv)	5...35 °C (rum) 5...45 °C (golv)	0...100 °C
Pulsbreddsmodulering	Pulsbreddsmodulering	Pulsbreddsmodulering	På/av, BMS
Digital	Digital	Pekskärm	Digital
Ja	Ja	-	-
Ja	Ja	Ja	-
Ja	Ja	Ja	Ja
Intelligent/enkel	Intelligent/enkel	Intelligent/enkel	Ja
Designram eller ram 55 x 55 mm	Designram eller ram 55 x 55 mm	Designram eller ram 55 x 55 mm	-
Ja	Ja	Ja	Ja
IP 21	IP 21	IP 21	IP 40
I vägg	Invändigt	I vägg	DIN-skena
2	2	5	2

								
	DEVIreg™ Plug-in	DEVIreg™ 330 (5...45 °C)	DEVIreg™ 330 (-10...+10 °C)	DEVIreg™ 330 (60...160 °C)	DEVIreg™ 316	DEVIreg™ 610	DEVIreg™ 850	DEVIreg™ Multi
Tillämpningar	Frostskydd för rör	Komfortväme, Totalväme, Rörfrostskydd, Smältning av markis och snö, Sportfält	Frostskydd av rör, Skydd av kylrum, Sportfält	Hög temp. uppvärmning Varmvatten för hushållsbruk	Frostskydd av rör, Frostskydd för tak	Frostskydd av rör, Smältning av markis och snö	Is- och snösmältning på marken, Frostskydd för tak	Frostskydd av rör, Smältning av markis och snö, Sportplaner, Kylrum
Resistiv belastning, max. vid 230 V	Max 16 A (3680 W)	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
Typ av sensor	Tråd	Wire / Rum tillval	Tråd	Tråd	Wire / Utomhus IP44 tillval	Tråd	Mark och tak: fukt + temperatur	Wire / Rum tillval
Temperatur-område	3...15 °C	5...45 °C	-10...+10 °C	60...160 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-50...+200 °C
Typ av reglering	På/Av	På/Av	På/Av	På/Av	På/Av	På/Av	På/Av	På/av, BMS
Ekonomiskt läge	–	Minskning med 5 °C	–	–	0...8 °C	–	–	±0,4 °C
Hysteres	±0,5 °C	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,4 °C	±0,2...6 °C	±2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C till ±6 °C
Relä typ	NO	NO/NC, tre-kontakt	Tre-kontakt, NO/NC	Tre-kontakt, NO/NC	Tre-kontakt, NO/NC	Tre-kontakt, NO/NC	3 x NO	Tre-kontakt, NO/NC
Torr kontakt	–	Ja	Ja	Ja	Ja	–	Ja	Ja
Typ av display	Digital	–	–	–	–	–	Digital	Digital
Övervakning av sensorfel	–	–	–	–	–	–	Ja	Ja
Programmerbar timer	–	–	–	–	–	–	–	Ja
IP-klass	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 30	IP 44	IP 20	IP 40
Installation	Plug-in	DIN-skena	DIN-skena	DIN-skena	DIN-skena	På vägg/On rör	DIN-skena	DIN-skena
Garanti, år	2	2	2	2	2	2	2	2

DEVIttemp™ Värmebläkt

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



DEVIttemp™ fläktvärmare är ett komplett bärbart värmesystem som erbjuder en tillfällig men effektiv värmelösning. Värmebläkten är konstruerad för att tåla värme och kyla, fukt och hård användning på byggarbetsplatser.

Den inbyggda termostaten ser till att önskad temperatur hålls konstant samtidigt som elförbrukningen hålls så låg som möjligt. Värmebläkten kan användas som bärbar värmare eller installeras permanent.

Fördelar:

- Robust konstruktion
- Korrosionsbeständig
- Bärbar eller permanent installation
- Enkel reglering, femstegs kontrollenhet för luftflöde
- Termostat för att säkerställa att önskad temperatur hålls konstant
- IP-klass 44

Standard för efterlevnad:

- IEC60335-2-30



Typ	Värde
Timertermostat	På modeller med beteckningen "T" upp till 24 timmars förinställning.
Justerbar termostat	3–6 kW 0 °C till 40 °C. 9–21 kW 0 °C till 40 °C.
Säkerhetstermostat	3–6 kW = 110 °C. 9–21 kW = 160 °C. 3–21 kW = 125 °C.
IP-klass	IP 44
Färg	RAL 7004

Typer

Artikel nr.	Typ	B x H x D [mm]	Spänning	K / W	m ³ / h	ΔT Temp. [°C]	Vikt [kg]	dB	EAN-nr.
69810562	303T	410 x 435 x 420	230 V~	3	400 / 650	14 / 19	12.0	32 - 35	5703464010633
69810554	103T	410 x 435 x 420	3 x 400 V~	3	400 / 650	14 / 19	13.9	32 - 35	5703464010619
69811537	106T	410 x 435 x 420	3 x 400 V~	6	400 / 650	21 / 28	14.2	33 - 42	5703464010626
69812543	109T	410 x 435 x 420	3 x 400 V~	9	400 / 650	36 / 45	14.9	33 - 42	5703464010039
69812550	115S	505 x 540 x 510	3 x 500 V~	15	800 / 1400	26 / 30	23.6	42 - 52	5703466168196
69813509	115T	505 x 540 x 510	3 x 400 V~	15	800 / 1400	26 / 30	23.6	42 - 52	5703464003437
69814515	121T	505 x 540 x 510	3 x 400 V~	21	800 / 1400	36.5 / 42	25.7	42 - 52	5703464008432

Tillbehör

Artikel nr.	Typ	Specifikation	EAN-nr.
19400514	Väggmonteringssats	För DEVIttemp™ 303T, 103T, 106T, 109T	5703435010464
19400522	Väggmonteringssats	För DEVIttemp™ 115S, 115T, 121T	5703435010471



DEVltronic™ antikondensvärmare är den perfekta lösningen för att undvika kondensproblem i skärmade elektriska installationer som tavlor och kontrollskåp. **DEVltronic™** löser problemet med fukt och kondens genom att höja temperaturen några grader över

omgivningstemperaturen. DEVltronic™ har en stor yta och låg ytemperatur, vilket gör att värmeelementet inte skadar tryck och plastskåp.

Fördelar:

- Robust konstruktion
- Korrosionsbeständig
- IP-klass 55

Standard för efterlevnad:

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

Symboler för efterlevnad:



Typ	Värde
Temperaturområde	-40 °C till 45 °C
Kallkabel	0,5 m
IP-klass	IP 55

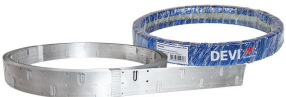
Typer

Artikel nr.	Artikel	Typ	Driftsspänning	Effekt @ 10 °C	H x B x D (mm)	Profil	EAN-nr.
60800075	DEVltronic™ 75 mm	PTC	12 - 48 V	15 W	75 x 72 x 57	Stjärnform	5703435010532
60802071	DEVltronic™ 100 mm	PTC	12 - 48 V	20 W	100 x 116 x 33	Dubbel	5703435010563
60802204	DEVltronic™ 250 mm	PTC	12 - 48 V	40 W	250 x 116 x 33	Dubbel	5703435010594
60800109	DEVltronic™ 75 mm	PTC	110 - 240 V	15 W	75 x 72 x 57	Stjärnform	5703435010549
60802105	DEVltronic™ 100 mm	PTC	110 - 240 V	20 W	100 x 116 x 33	Dubbel	5703435010570
60802253	DEVltronic™ 250 mm	PTC	110 - 240 V	40 W	250 x 116 x 33	Dubbel	5703435010600
60802113	DEVltronic™ 100 mm	PTC	220 - 440 V	20 W	100 x 116 x 33	Dubbel	5703435010587
60802261	DEVltronic™ 250 mm	PTC	220 - 440 V	40 W	250 x 116 x 33	Dubbel	5703435010617
60801156	DEVltronic™ med 50 dg termo, 145 mm	OHMSK	240 V	70 W	142 x 72 x 57	Stjärnform	5703435010556
60802402	DEVltronic™ med 50 dg termo, 250 mm	OHMSK	240 V	100 W	250 x 116 x 33	Dubbel	5703435010624
60802451	DEVltronic™ med 50 dg termo, 250 mm	OHMSK	240 V	160 W	250 x 116 x 33	Dubbel	5703435011034

*PTC är en självbegränsande reglering, OHMSK är ett motståndselement med termostat.

Tillbehör och reservdelar för kablar och mattor

Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data			
Fästanordning för stuprör					
	Kabelfixering för nedhängning i rör	Dimensioner Storlek på kedjans hål 1 påse med 25 st.	- 37 x 20 x 6 mm - 8 mm	Art. nr. EAN-nr.	19805258 5703466003763
	Avlastningsclips enkel för stuprör	Dimensioner Minsta orderkvantitet	- 35 x 10 x 10 mm - 10 st.	Art. nr. EAN-nr.	19406007 5703466154229
	Avlastningsklämma för stuprör	Dimensioner Minsta orderkvantitet	- 50 x 10 x 10 mm - 10 st.	Art. nr. EAN-nr.	19406008 5703435003015
	DEVIfast™ Double Special RB 25m	Fixeringstejp av metall för resistiv värmekabel. Typ av kabel Bredd Längd Fixeringsavstånd Kabel C-C avstånd Material	- Resistiv - 50 mm - 5 mm - 10 cm (på ena sidan) - 30-35 mm - Galvaniserat stål	Art. nr. EAN-nr.	19808185 5703466240397
	DEVIfast™ Double for SLC RB 25m	Fixeringstejp av metall för självbegränsande värmekablar. Typ av kabel Bredd Längd Fixeringsavstånd Kabel C-C avstånd Material	- SLC och resistiv - 65 mm - 25 mm - 15 cm (på ena sidan) - 40-45 mm (SLC) - Galvaniserat stål	Art. nr. EAN-nr.	19808183 5703466240380
	Nylonlina	500 x 15 x 1 mm Cut-to-length		Art. nr. EAN-nr.	19406016 5703435003022
	Lång länkad kedja 4 mm c4 x 32 din 5685 fzn	Storlek på kedjans hål Cut-to-length	- 8 mm - 1...25 m	Art. nr. EAN-nr.	19805241 5703435003060
	Travers v 2 a	Dimensioner	- 288 x 25 x 5 mm	Art. nr. EAN-nr.	19805449 5703435003077

Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	
Fästanordningar för tak och hängrännor			
	DEVIfast™ Double Special RB 25m	Fixeringstejp av metall för resistiv värmekabel. Typ av kabel - Resistiv Bredd - 50 mm Längd - 5 mm Fixeringsavstånd - 10 cm (på ena sidan) Kabel C-C avstånd - 30-35 mm Material - Galvaniserat stål	Art. nr. 19808185 EAN-nr. 5703466240397
	DEVIfast™ Double for SLC RB 25m	Fixeringstejp av metall för självbegränsande värmekablar. Typ av kabel - SLC och resistiv Bredd - 65 mm Längd - 25 mm Fixeringsavstånd - 15 cm (på ena sidan) Kabel C-C avstånd - 40-45 mm (SLC) Material - Galvaniserat stål	Art. nr. 19808183 EAN-nr. 5703466240380
	DEVIfast™ Copper 25 m In box	Koppartyp används för att fästa värmekablar och säkerställa korrekt C-C-avstånd. Bredd - 21 mm. Material - Koppar. Kabel C-C infästning - i varje 25 mm	Art. nr. 19808238 EAN-nr. 5703466214695
	DEVIClip™ takkrok, installationssats	Takkrok - 25 st. Kabelremsa 7,6x203 mm, svart - 25 st.	Art. nr. 19805192 EAN-nr. 5703466134757
	DEVIClip™ skyddskrok Install. kit	Taktillbehör, bas - 20 st. Taktillbehör, vinkel - 10 st. Kabelremsa 7,6x203 mm, svart - 30 st.	Art. nr. 19805193 EAN-nr. 5703466145470
	Takränna Clip med gångjärn	1 påse med 25 st.	Art. nr. 140F1511 EAN-nr. 5703466229897
Fästanordning för golv			
	DEVIClip™ c-c	500 x 50 x 60 mm, 20 st. i påse.	Art. nr. 19805220 EAN-nr. 5703466173213
	DEVIClip™ Twisto	Plastpåse med 1000 st.	Art. nr. 19805236 EAN-nr. 5703466172117
	DEVIfast™ Metal 5 m In box	Metalltypen används för att fästa värmekablar och säkerställa korrekt C-C-avstånd.	Art. nr. 19808234 EAN-nr. 5703466214671
	DEVIfast™ Metal 25 m In box	Bredd - 21 mm. Material - Metall täckt av galvaniserad zinc Kabel C-C infästning - i varje 25 mm	Art. nr. 19808236 EAN-nr. 5703466214688

Tillbehör och reservdelar för kablar och mattor

Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	Art. nr.	EAN-nr.
	Montagestege typ ms 5,6-6,5 mm - 25mm	980 x 10 x 10 mm 1 st.	Art. nr. 109030	EAN-nr. 5703466134740
	Montagestege typ ms 6,6-8,0 mm - 25mm	1000 x 10 x 10 mm 1 st.	Art. nr. 19805266	EAN-nr. 5703435009222
	Syntetisk spik	Låda med 40 st.	Art. nr. 19805907	EAN-nr. 5703466249536
DEVICell™ tillbehör				
	Flexkit för DEVICell™	Förpackning 170 x 250 x 20 mm	Art. nr. 18055300	EAN-nr. 5703466128893
	EPS-Randplatta W25 DEVICell™ L100	Kantplattor för DEVICell™ Storlek 1000x250x15 mm Typ av plast EPS Max arbetstemp. 85 °C Deformationshållfasthet >120 kPa vid 10% kompression 1 st.	Art. nr. 00109200	EAN-nr. 5703466194560
	Anslutningsclips för DEVICell™	Anslutande plastclips för monteringsplatta Devicell Dry, 5x10 st.	Art. nr. 15992250	EAN-nr. 5703466129340
Kallkablar				
	DTWK kallkabel 2x2,5mm² m/skärm	Kallkabel för DEVIasphalt™, kapad till längd	Art. nr. 140F0902	EAN-nr. 5703466233344
	DSWA kallkabel 1x1,5mm² m/skärm	Kallkabel för DEVIbasic™, kapad till längd	Art. nr. 140F0903	EAN-nr. 5703466233351
	DSWA kallkabel 1x2,5mm² med skärm	Kallkabel för DEVIbasic™, DEVIsport™, kapad till längd	Art. nr. 140F0904	EAN-nr. 5703466233368
	DSWA kallkabel 1x4,0mm² med skärm	Kallkabel för DEVIbasic™, DEVIsport™, kapad till längd	Art. nr. 140F0905	EAN-nr. 5703466233375
	DTWB kallkabel 2x1,0mm² med skärm	kallkabel för DEVI™mat™, DEVIcomfort™, kapad till längd	Art. nr. 140F0906	EAN-nr. 5703466233382
	DTCL kallkabel 3x1,5mm²	Kallkabel för DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, kapad till längd	Art. nr. 140F0907	EAN-nr. 5703466233399
	DTCL kallkabel 3x2,5mm²	Kallkabel för DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, kapad till längd	Art. nr. 140F0908	EAN-nr. 5703466233405

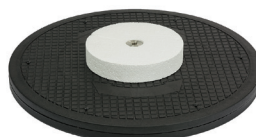
Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	Art. nr.	EAN-nr.
Tejp				
	Akrylbelagd vävtejp 15 mm x 50 m (Textilklebeband)	Stark akrylbelagd textiltejp för nästan alla användningsområden med hög vidhäftning även på grova ytor, t.ex. för att fästa kabel i betong eller på rör, isolera ledningar etc. Färg grå Material på baksidan akrylbelagd väv Total tjocklek 310 µm Typ av lim naturgummi Adhesion till stål 3.3 N/cm Töjning vid brott 13 % Draghållfasthet 100 N/cm Temperaturbeständighet 130 °C (30 min) Nät 145 antal per tum ²	19405877	5703435002971
	Tejp av aluminium 38 mm x 50 m	Självhäftande, med 2-färgad varningstext, max. 160 °C Baksida Aluminiumfolie Självhäftande Vattenbaserad akryl Linjering Monosilikoniserat papper Vidhäftning/stål 8 N/cm Draghållfasthet 25 N/cm Total tjocklek 65 µm	19805076	5703435003053
	Tejp aluminium 25 mm x 25 m	Självhäftande, med 2-färgad varningstext, max. 160 °C. Baksida Aluminiumfolie Självhäftande Vattenbaserad akryl Linjering Monosilikoniserat papper Vidhäftning/stål 8 N/cm Draghållfasthet 25 N/cm Total tjocklek 65 µm	19805078	5703466130469
Lim				
	Smältlimstavar	170 x 250 x 20 mm 1 påse med 25 st.	18055351	5703466114940
Verktyg				
	DEVI turntable™	Ø400 x 70 mm 1 st.	19805250	5703466173220
Anslutning/reparations-satser				
	DEVIcrimp™ reparationssats 1-ledare. matta	Anslutning/reparations-set för 1-ledare DEVIheat™, DEVIheat™ Sport 90S, 2 anslutningar i setet. Förpackning 170 x 230 x 20 mm	18055240	5703435037980
	DEVIcrimp™ reparationssats 2-ledare. matta	Anslutnings-/reparations-set för 2-ledare DEVIcomfort™ och DEVImat™, 2 anslutningar i setet. Förpackning 170 x 230 x 20 mm	18055510	5703466074091
	DEVIcrimp™ sats 1-ledare. Montering eller reparation gb/fi	Anslutnings-/reparationssats för 1-ledare DEVIbasic™, DEVIsport™, 2 anslutningar i satsen. Krympslang 12/3 svart 20 cm - 2 st. CU-fattning 14 cm - 2 st. Krympslang 6/1,4 svart 4 cm - 2 st. Dubbla rörformade nitlar 1,5-2,5 mm ² - 2 st. Wire CU BLW 0,248 R/m 0,30 mm - 1 m	18055442	5703466003435

Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	Art. nr.	EAN-nr.
	DEVIcrimp™ CS-2C monteringssats dk 2-ledare.	Reparationssats för ändavslut för 2-ledarkabel DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™. Krympslang 12/3 Svart 10 cm - 1 st. Krympslang 6/1,4 tunn svart 4 cm - 1 st. CU-fattning 6 cm - 1 st. Rörformad nit 0,5-1,0 mm ² - 1 st. Tråd CU BLW 0,248 R/m 0,30 mm - 1 m Förpackning 170 x 230 x 20 mm	Art. nr. 18055230 EAN-nr. 5703466068991	
	Anslutnings-/reparationssats för Flex-, Safe- och Snow-kablar	Anslutnings-/reparationssats med ändavslut för DEVIflex™, DEVIsafe™ och DEVIsnow™-kablar i satsen. Parallellskena oisolerad 1,04-2,63 mm ² - 6 st. Parallellskarv oisolerad 0,25-1,65 mm ² - 1 st. Krympslang 12/3 IAKT, 85 mm - 3 st. Krympslang 6/1,4 klar m. Lim 40 mm - 7 st. Krympslang 19/5 IAKT, 135 mm - 2 st. DTCL 3G 1,5mm ² svart PVC, 0,3 m - 1 st.	Art. nr. 18055350 EAN-nr. 570346600381	
	DEVIcrimp™ ass/repair kit 2-kond. för DEVIsphalt™ (DTIK)	Anslutnings-/reparations-sats med distans för 2-ledar DEVIsphalt™, 2 anslutningar i satsen. Krympslang 20/6 HTC-SCM-HD Svart 160 mm - 2 st. DTWK 25 kallkabel - 0,3 m Krympslang 18/4,5 Klar 70 mm - 2 st. Distansbrickor PPS - 2 st. Dubbla rörformade nitar 1,5-2,5 mm ² - 6 st.	Art. nr. 18055355 EAN-nr. 5703466195192	
	DEVIcrimp™ monteringssats dk 4-ledare. Typ CS-4A	Monteringssats för 4-ledare DEVImulti - sats för 1 anslutning eller 1 kallkabel eller 1 ändmuff. Krympslang 19/5 Svart 25 cm - 1 st. Krympslang 12/3 Svart 15 cm - 1 st. CU-lager 25 cm - 1 st. Dubbla rörformade nitar 1,5-2,5 mm ² - 5 st. Krympslang 6/1,4 Svart 5 cm - 4 st. Tråd CU 0,30 mm - 1 m	Art. nr. 19805480 EAN-nr. 5703466003824	
	DEVIcrimp™ monteringssats dk 4-ledare. Typ CS-4B DEVIcrimp™ terminal set dk 4-ledare. Typ CS-4/1	Monteringssats för 4-ledare DEVImulti - sats för 2 anslutningar 1 kallkabel och 1 ändmuff eller 2 kallkablar eller 2 ändmuffar. Krympslang 19/5 Svart 25 cm - 2 st. Krympslang 12/3 Svart 15 cm - 2 st. CU-lager 25 cm - 2 st. Dubbel rörformad nit 1,5-2,5mm ² - 10 st. Krympslang 6/1,4 Svart 5 cm - 8 st. Tråd CU 0,30 mm - 1 m	Art. nr. 19805712 EAN-nr. 5703466003855	
	Reparationssats med komposit för värmekablar Betong/gjutningsset gb/dk	Anslutningssats/ reparationssats med massa för DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, DEVIsasic™, DEVImulti™. Förpackning 130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19805704 EAN-nr. 5703466003848	

Självbegränsande värmekablar: krympsatser

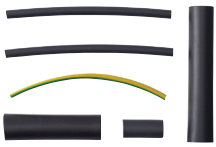
Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	
Krympsatser för DEVIpipeline™ 30/60 Industry			
	Anslutningssats för DEVIpipeline™ 30/60 Industry (PT-30/60) värmekablar	Med klämblock för anslutning av kallkabel och värmekabel, krympändstycke, krympslangar, bitumenpackningar och hylsor. Krympslang 33/5,5 Svart utan lim, 17 cm - 1 st. Klämblock 5x2,5 mm ² - 1 st. Krympändstycke 20/8, 75 mm - 1 st. Krympslang 12/3 svart, 2,5 cm - 1 st. Krympslang 16/3 gulgrön, 2,5 cm - 1 st. Bitumenpackning 1,5x85x35 mm - 3 st. Hylsa för trådande 1,5 mm ² - 2 st. Kabeländhylsa 2,5 mm ² - 1 st.	Art. nr. 00109007 EAN-nr. 5703466167397
	Anslutningssats för DEVIpipeline™ 30/60 Industry (PT-30/60) värmekablar	För montering i kopplingsbox med manöveranslutningar. Med kabelförskruvning M20x1,5 med låsmutter, krymphylsa, krympslangar, bitumenpackning och hylsor. Krympändstycke 20/8, 75 mm - 1 st. Bitumenpackning 1,5x85x35 mm - 1 st. Kabelförskruvning U17 M20x1,5 - 1 st. Krympslang 12/3 svart, 2 cm - 2 st. Krympslang 4/1 svart, 8 cm - 2 st. Krympslang 16/3 gulgrön, 8 cm - 1 st. Kabeländhylsa 1,5 mm ² , 7 mm - 2 st. Kabeländhylsa 2,5 mm ² , 8 mm - 1 st.	Art. nr. 00109026 EAN-nr. 5703466135778
Krympsatser för DEVIpipeline™ 10			
	Anslutningssats - kabel till kopplingsdosa + ändavslutning (Pipeheat)	Anslutningssats med ändhylsa för anslutning av DEVIpipeline™ 10 V2 och V3 till kopplingsdosa eller anslutningshus och montering av ändavslut. 4/1 Krympslang, 100 m - 2 st. 9/3 Krympslang, 20 mm - 1 st. ø2 mm Slang gul/grön, 100 mm - 1 st. 6/1,4 Värmekrympslang, 20 mm - 1 st. 12/3 Värmekrympslang, 85 mm - 1 st.	Art. nr. 140F0954 EAN-nr. 5703466071830
	Anslutningssats - kabel till kallkabel + ändavslutning (rörvärme)	Anslutningssats med ändhylsa för montering mellan DEVIpipeline™ 10 V2 och V3 och kallkabel/SLC samt ändavslut. 19/5 Värmekrympslang, 150 mm - 1 st. 9/3 Värmekrympslang, 85 mm - 1 st. 4/1 Värmekrympslang, 45 mm - 3 st. Dubbel rörformad nit, 0,5-1,0 mm ² - 3 st. 6/1,4 Värmekrympslang, 20 mm - 1 st. 12/3 Värmekrympslang, 85 mm - 1 st.	Art. nr. 140F0955 EAN-nr. 5703466074985
	3/4"+1" rörkoppling DEVIpipeline™ 10 V3	Vadd för invändig montering i rör för DEVIpipeline™ 10 V3 Rörkoppling och mutter i rostfritt stål. Gummihylsa med koniskt snitt, ovalt hål. Max. vattentryck - 10 bar vid max. vattentemperatur 23 °C	Art. nr. 140F0956 EAN-nr. 5703466250037
Krympsatser för DEVIpipeline™, DEVIceguard™, DEVHotwatt™			
	Anslutnings kit, kabel/box självbegränsande kablar, dk/gb	Anslutningssats med ändhylsa och flathålspackning för anslutning av DEVIpipeline™, DEVIceguard™ eller DEVHotwatt™ till kopplingsdosa eller anslutningshus och ändavslut. Krympbar ändhylsa 14/4,5 60 mm - 1 st. Smältlimstejp 0,5x25 mm 6,7 cm - 1 st. Smältlimstejp 0,5x25 mm 10 cm - 1 st. Krympslang 19/9,5 Klar 10 cm - 1 st. Krympslang 12/3 Svart 2,5 cm - 1 st. Tråd CU 0,30 mm - 1 m Krympslang 12/3 Svart 2 cm - 1 st. Flathålspackning PG16 ø20 mm SLC - 1 st. Krympslang 4/1 Svart 7 cm - 2 st. Förpackning 170 x 230 x 20 mm	Art. nr. 19805753 EAN-nr. 5703466003879

Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	Art. nr.	EAN-nr.
	Anslutnings kit, kabel/ självbegränsande kablar med kall svans, dk/gb	Anslutningssats med ändhylsa för montage mellan DEVipeguard™, DEVliceguard™ eller DEVihotwatt™ och kallkabel/SLC och ändavslut. Smältlimstejp 0,5x25 mm 10 cm - 1 st. Krympslang 19/9,5 Klar 10 cm - 1 st. Krympbar ändhylsa 14/4,5 60 mm - 1 st. Krympslang 19/5 Svart 135 mm - 1 st. Dubbel rörformad nit isol. 1,5-2,5 mm ² - 3 st. Tråd CU 0,30 mm - 1 m Krympslang 12/3 Svart 2,5 cm - 1 st. Krympslang 12/3 Svart 2 cm - 1 st. Krympslang 4/1 Svart 1,5 cm - 2 st. Förpackning 170 x 230 x 20 mm	19805761	5703466003886
	Anslutnings kit, kabel/ kabel självbegrän- sande kablar, dk/gb	Monteringssats för sammanfogning av självbegränsande kablar DEVipeguard™, DEVliceguard™, DEVihotwatt™ till självbegränsande kabel. Krympslang 12/3 Svart 4 cm - 1 st. Krympslang 19/5 Svart 4 cm - 1 st. Krympslang 12/3 Svart 8 cm - 1 st. Smältlimstejp 0,5x25 mm 10 cm - 1 st. Krympslang 19/9,5 Klar 17 cm - 1 st. Krympslang 3/1 Svart 6 cm - 1 st. Lödtenn 0,8 mm RA - 1 m Dubbel rörformad nit isol. 1,5-2,5 mm ² - 3 st. Tejp TESA Svart 15 mm rulle 10 m - 1 st. Förpackning 170 x 230 x 20 mm	19805779	5703466003893
	DEVicrimp™ t-koppling för självbegränsande kablar	Monteringssats för sammanfogning av 1 självbegränsande kabel DEVipeguard™, DEVliceguard™ eller DEVihotwatt™ till 2 självbegränsande kablar med T-koppling. Krympslang 19/5 Svart 25 cm - 1 st. Krympslang 19/5 Svart 18 cm - 1 st. Krympslang 19/9,5 Klar 10 cm - 1 st. Krympanpassad ändhylsa 14/4,5 60 mm - 1 st. Krympslang 9/3 Svart 2 cm - 4 st. Krympslang 9/3 Svart 3,5 cm - 2 st. Dubbel rörformad nit 4 mm ² - 1 st. Dubbla rörformade nitar 1,5-2,5 mm ² - 2 st. Krympslang 4/1 Svart 4 cm - 6 st. Smältlimstejp 0,5x25 mm 6 cm - 7 st. Krympslang 18/4,5 Splicemelt 12 cm - 1 st. Förpackning 230 x 320 x 20 mm	19806421	5703466169780
	STOPP med plint för anslutning av flexibel kallkabel (Anslutningssats, med plint för anslutning av flexibel kallkabel och värmetejp, ändavslut)	Anslutningssats med klämblock och med ändavslut för montering mellan DEVipeheat™, DEVihotwatt™, DEVliceguard™ och kallkabel. Krympslang 24/8 Svart 12 cm - 1 st. Klämkloss 5x2,5 mm ² - 1 st. Krympbar ändhylsa TEC12-4 - 1 st. Krympslang 12/3 svart, 2,5 cm - 1 st. Krympslang 3/1,6 gulgrön, 2,5 cm - 1 st. Hylsa för trådände 1,5 mm ² - 2 st.	19400126	5703435002810
	Ändhylsa	Krympbar ändhylsa TEC12-4 Förpackning 245 x 10 x 170 mm 1 st. i en påse	19400142	5703435002834

Självbegränsande värmekablar: krympsatser

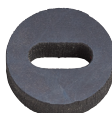
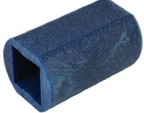
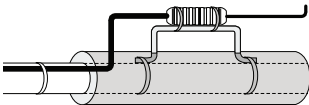
Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	Art. nr.	EAN-nr.
	Anslutningssats för kopplingsdosa	Anslutningssats med ändhylsa för anslutning av självbegränsande kablar till kopplingsdosa eller anslutningshus och montering av ändavslut. Krympbar ändhylsa TEC12-4 - 1 st. Kabelförskruvning M20, hål: 5x7,5 mm oval - 1 st. Kabelförskruvning M25, Hål: 5x11,5 mm oval - 1 st. Krympslang 12/3 Svart 2 cm - 2 st. Krympslang 3/16 Gul/Grön 8 cm - 1 st. Krympslang 4/1 Svart 8 cm - 2 st. Hylsa för trådände 1,5 mm ² - 2 st. Förpackning 250 x 25 x 165 mm	Art. nr. 19400100 EAN-nr. 5703435002797	
	Isolering introduktion	Kabelförskruvning M20, hål: 5x7,5 mm oval - 1 st. Kabelförskruvning M25, Hål: 5x11,5 mm oval - 1 st. Monteringsplatta i metall M20 60x60x1 mm AISI304 - 1 st.	Art. nr. 11010410 EAN-nr. 5703435031001	
	Flathålspackning PG16 för självbegränsande kablar	För kabelförskruvning M25 för självbegränsande kablar DEVIceguard™, DEVIpipelineguard™ och DEVIhotwatt™. Storlek: ø20x6 mm. Hålstorlek: 5x11,5 mm, oval. Minsta orderkvantitet 20 st.	Art. nr. 19805787 EAN-nr. 5703435009192	
Kopplingsdosa och tillbehör				
	Kopplingsdosa 0,75-2,5 mm ² 7xM20	Box för inomhusinstallation. Nominell isolationsspänning $U_i = 690$ V AC/DC Nominell ström 20 A Material PP (polypropylen) Grad av skydd IP 66 Bredd 93 mm Höjd 93 mm Djup 62 mm Vikt 0,129 kg Åtdragningsmoment 0,5 Nm I enlighet med IEC 60670-22	Art. nr. 19400167 EAN-nr. 5703435002858	
	Kopplingsdosa 1,5-4 mm ² 7xM20/M25 UV	Väderbeständig dosa för utomhusinstallation. Terminal 2 klämenheter/pol, 5-poliga, per stolpe 8x1,5 mm ² r/f, 6x2,5 mm ² r/f, 4x4 mm ² r/f, 2x6 mm ² r/f Nominell isolationsspänning $U_i = 690$ V AC/DC Nominell ström 32 A Material PC-GFS (polykarbonat) Grad av skydd IP 66 / IP 67 / IP 69; IP 67, tillfällig nedsänkning i vatten; IP 69, vattentryck max. 100 bar, vattentemp. max. 80°C, avstånd $\geq 0,15$ m Storlek 104x104x70 mm vikt 0,17 kg åtdragningsmoment 0,7 Nm i enlighet med IEC 60670-22 i enlighet med DNV GL - Certifikat Nr TAE00000EE Ryska sjöfartsregistret of Shipping, godkänt av brev nr 250-A-1180-108795 Nr 250-A-1180-108795	Art. nr. 19400165 EAN-nr. 5703466248539	
	Konsol	Beslag för anslutning av hus eller kopplingsdosa till rör etc. 1 st.	Art. nr. 19405851 EAN-nr. 5703435002964	

Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	
Fastsättning			
	Fastband för värmekabel v2a 10 cm cc 10 cm	1000 mm x 30 mm 1 st.	Art. nr. 19805300 EAN-nr. 5703466075104
	Fastband för värmekabel v2a 15 cm cc 15 cm	1000 mm x 30 mm 1 st.	Art. nr. 19805301 EAN-nr. 5703466195789
	Distansclip för självbegränsande kablar	300 x 5 x 70 mm, rostfritt stål AISI 304 1 st.	Art. nr. 19805746 EAN-nr. 5703435010501
	Buntband	Förpackning 300 x 120 x 20 mm 1 påse med 100 st.	Art. nr. 00109004 EAN-nr. 5703466090282
DEVIconnecto för DEVIceguard™ (B), DEVIpipelineguard™ (B), DEVHotwatt™ (B)			
	DEVIconnecto B-A-anlutning	Förpackning 130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808360 EAN-nr. 5703466103067
	DEVIconnecto B-C Anslutning av värmekabel	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808361 EAN-nr. 5703466103074
	DEVIconnecto B-E Ändavslutning	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808362 EAN-nr. 5703466103081
	DEVIconnecto B-S Anslutning- och avslutssats	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808363 EAN-nr. 5703466103098
	DEVIconnecto B-T, T-förgrening + ändavslutning	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808364 EAN-nr. 5703466103104
	DEVIconnecto B-TE2 Förgrening + 2 ändavslut	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808365 EAN-nr. 5703466103111
	DEVIconnecto B-TE3 Förbindelse + 3 Ändavslut	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808366 EAN-nr. 5703466103128

Självbegränsande värmekablar: krympsatser

Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	Art. nr.	EAN-nr.
	DEVIconnecto B-X, X-förbindelse + 2 ändavslut	130 x 265 x 75 mm	19808367	5703466103135
	DEVIconnecto Konsol, ref AH 61400005	Konsol för montering utanför isoleringen. Längd 194 mm, höjd 55 mm, bredd 30 mm. 	19808390	5703466125021
DEVI EasyConnect för DEVIceguard™ (T), DEVIpipeguard™ (T)				
	DEVI EasyConnect EC-1 Strömanslutning	Anslutningssats för strömförsörjning	98300870	5703466214503
	DEVI EasyConnect EC-T1 Anslutning för värmekabel	Anslutningssats för 2 värmekablar	98300871	5703466214510
	DEVI EasyConnect EC-ETK Ändavslut	Sats med ändhylsa	98300872	5703466214527
	DEVI EasyConnect EC-1 +ETK Strömanslutning. + ändavslut	Anslutningssats för strömförsörjning med en ändhylsa	98300873	5703466214534
	DEVI EasyConnect EC-T2 Värmekabelan- slutning x 2	Sats för förgrening av värmekabel - 1 till 2	98300874	5703466214541
	DEVI EasyConnect EC-2 Strömanslutning x 2	Anslutningssats för strömförsörjning för 2 kablar	98300875	5703466214558
	DEVI EasyConnect EC-3 Strömanslutning x 3	Anslutningssats för strömförsörjning för 3 kablar	98300876	5703466214565

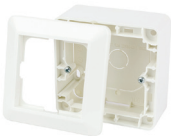
Tillbehör och reservdelar för torra lösningar

Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	Art. nr.	EAN-nr.
DEVIfoil™				
	Kalledning 1 x 1,5mm² Svart 50 m	Flexibel 1-ledarkabel. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Förpackning 210 x 210 x 65 mm	00106010	5703466124086
	Kalkabel 1 x 1,5mm² Blå 50 m	Flexibel 1-ledarkabel. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Förpackning 210 x 210 x 65 mm	00106011	5703466124093
	Kalkabel 1 x 2,5mm² Svart 50 m	Flexibel 1-ledarkabel. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Förpackning 210 x 210 x 65 mm	00106012	5703466124109
	Kalkabel 1 x 2,5mm² Blå 50 m	Flexibel 1-ledarkabel. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Förpackning 210 x 210 x 65 mm	00106013	5703466124116
	Silvertejp 50 mm x 50 m (Silvertejp)	Stark självhäftande tejp med typiska kanalegenskaper för en mängd olika användningsområden. Den består av en baksida av 27 mesh vävd PET/bomullsväv belagd med ett häftämne av naturgummi. Baksida PE-laminerad duk Total tjocklek 230 µm Typ av lim syntetiskt gummi Vidhäftning till stål 4.4 N/cm Töjning vid brott 16 % Draghållfasthet 40 N/cm Temperaturbeständighet 60 °C Nät 27 antal per tum ² Producent typ tesa® 60462	98931300	5703466147894
	Tejp 2-sidig 25 mm x 50 m, dubbelhäftande	Dubbelhäftande tejp med icke-vävd baksida. Allmänt ändamål. Det tjocka häftämneslagret fäster bra på ojämna ytor och har en mycket hög initial vidhäftning. Material på baksidan icke-vävd Total tjocklek 110 µm Typ av lim syntetiskt gummi Initial vidhäftning />14 dagar Stål 12/13 N/cm, PE 5,5/7 N/cm, PP 7/12 N/cm, PVC 9/12,5 N/cm Temp. motstånd kortvarig 80 °C, lång sikt 40 °C Producent typ tesa® 51570	98931301	5703466147900
	Vulktape vm 38 mm x 6 m	För isolering av DEVIfoil™-kontakter efter anslutning till foliens kraftledningar	98931302	5703466147917

Tillbehör och reservdelar för torra lösningar

Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	
	Depron lim, 5 kg	Förpackning 195 x 195 x 140 mm	Art. nr. 00106017 EAN-nr. 5703466207338
	Kontaktidon för DEVIfoil™ Floor, 500 st (1 låda)	Förpackning 170 x 150 x 140 mm	Art. nr. 98931203 EAN-nr. 5703466128893
	Tång för kontaktidon	Förpackning 150 x 20 x 120 mm	Art. nr. 98931205 EAN-nr. 5703466128923
	Depron[®], 3 mm, 40 st (1 låda), -60 °C till +70 °C, 80 cm x 125 cm	1260 x 820 x 135 mm	Art. nr. 00106014 EAN-nr. 5703466125137
	Depron[®], 6 mm, 20 st (1 låda), -60 °C till +70 °C, 80 cm x 125 cm	1260 x 820 x 135 mm	Art. nr. 00106015 EAN-nr. 5703466125144

Tillbehör och reservdelar till styrenheter

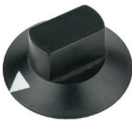
Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	
För DEVIreg™ 233			
	DEVIREG™ 233 Front, vred 1 st. i låda, Vit		Art. nr. 19805922 EAN-nr. 5703466164587
	DEVIREG™ 233 Front, vred 1 st. i låda, Ljusgrå		Art. nr. 19805923 EAN-nr. 5703466164594
	DEVIREG™ 233 Front, vred 1 st. i låda, Kolgrå		Art. nr. 19805924 EAN-nr. 5703466164600
För termostater med infälld infästning			
	Multiboks PFXP/röd E-1223740	Förpackning 76 x 71 x 55 mm	Art. nr. 19808930 EAN-nr. 5703435003398
	Väggmontage Låda EURO-storlek m. ELKO Ram RS-16 L571 PH Ljusa rundade hörn	Förpackning 87 x 87 x 40 mm	Art. nr. 19808932 EAN-nr. 5703466078242
	Vägglåda EURO-storlek ELKO Plus 40mm E-1470812 vassa hörn	Paket 86 x 86 x 40 mm Enplanshus ELKO Plus Färg Polarvit Höjd 40 mm Halogenfri Skruvavstånd, C-C 60 mm	Art. nr. 189B9139 EAN-nr. 5703466213780
För DEVIreg™ 610			
	Rörmonteringssats, dk	Förpackning 85 x 85 x 32 mm	Art. nr. 19116920 EAN-nr. 5703465002873
Givare och tillbehör för givare			
	Rumsgivare FUGA-ram, endast DK	63 x 63 x 25 mm, NTC 15 kOhm vid 25 °C, IP 20	Art. nr. 140F1090 EAN-nr. 5703466209295

Tillbehör och reservdelar till styrenheter

Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	
	Rumssensor, 426-ram	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm vid 25 °C, IP 20	Art. nr. 140F1095 EAN-nr. 5703466209684
	Utomhusgivare IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm vid 25 °C, IP 44	Art. nr. 140F1096 EAN-nr. 5703466209691
	Givarkabel 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Trådgivare 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm vid 25 °C, Ø5 mm, svart Santoprene (TPV) yttermantel, IP 67, Temp. intervall -25 °C till 90 °C	Art. nr. 140F1091 EAN-nr. 5703466209301
	Temperaturgivare 10 m NTC 15k Santoprene		Art. nr. 140F1098 EAN-nr. 5703466210734
	Temperaturgivare 40 m NTC15k Santoprene		Art. nr. 19121445 EAN-nr. 5703466115015
	Utomhusgivare 2,5 m, 15 kOhm, PVC, DIN 44574	Trådgivare, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm vid 25 °C, Ø10 mm, yttermantel vit PVC, IP 67, Temp. intervall -25 °C till 70 °C	Art. nr. 140F1092 EAN-nr. 5703466209318
	Temperaturgivare av kisel för DEVIreg[™] 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm @ 100°C	Trådgivare, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm vid 100 °C, Ø9 mm, IP 65, Temp. intervall 50 °C till 170 °C	Art. nr. 140F1097 EAN-nr. 5703466209707
	Flexrör Ø6,7 mm, 2,5 m	Förpackning 170 x 240 x 20 mm, inre Ø6,7 mm, yttre Ø10 mm, svart	Art. nr. 140F1114 EAN-nr. 5703466215234
	AstroFlex FFYTL Ø8,5 mm, rulle 50 m	Förpackning 400 x 130 x 400 mm, Flexpipe för sensor- och kabelskydd.	Art. nr. 19809100 EAN-nr. 5703435009314

Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	Art. nr.	EAN-nr.
	Sensorskal M20	Storlek 95 x Ø20 mm inre Ø10,5 mm, inre Ø19,9 mm	12500112	5703435031025
	Sensorlock mässing för Flexpipe Ø6,7 mm	Förpackning 60 x Ø12 mm, storlek 60 x Ø12 mm, inre Ø6,7 mm, inre Ø10 mm	12500120	5703466111543
	Tillbehörssats Element Övergångsrör	Monteringssats för 3 m trådsensor	18055354	5703466124420
För DEVIreg™ 850				
	Sensorrör och lock för DEVIreg™ 850	Installationsrör för marksensor DEVIreg™ 850 Ø 93 x 98	19119977	5703466208359
	PSU CP-D 24/2,5 100-240VAC/24VDC DIN-skena	Primär switchad strömförsörjningsenhet för DEVIreg 850. Ingångsspänning 100-240 VAC, 47-63 Hz Utgångsspänning 24 VDC (24-28 VDC) Utgångsström/effekt, max 2,5 A / 60 W Omgivningstemperatur, drift -10...+70 °C IP-klass IP20 Montering på DIN-skena Mått (H/W/D) 54 x 90 x 55 mm	140F1089	5703466209721

Tillbehör och reservdelar för andra värmeelement

Bild	Namn	Beskrivning/Tekniska data	Art. nr.	EAN-nr.
	Väggmontering för DEVItemp™ kabin A	Paket 280 x 40 x 130 mm	Art. nr. 19400514	EAN-nr. 5703435010464
	Väggmontering för DEVItemp™ kabin B	Paket 360 x 150 x 40 mm	Art. nr. 19400522	EAN-nr. 5703435010471
	Knapp	Knapp för DEVItemp™ 115T, DEVItemp™ 121T	Art. nr. 19001874	EAN-nr. 5703435001332
	Värmeelement 400 V, 2000 W	Värmeelement för DEVItemp™ 106T	Art. nr. 23804776	EAN-nr. 5703466168752
	Värmeelement 400 V, 3000 W	Värmeelement för DEVItemp™ 109T	Art. nr. 23804792	EAN-nr. 5703466208779
	Värmeelement 400 V, 3500 W	Värmeelement för DEVItemp™ 121T	Art. nr. 23804594	EAN-nr. 5703464001761
	3-polig termostat 0-40 °C, 125 °C	Termostat för DEVItemp™ 303T	Art. nr. 19002237	EAN-nr. 5703466096475
	3-polig termostat 0-40 °C, 165 °C	Termostat för DEVItemp™ 106T, DEVItemp™ 109T	Art. nr. 19001297	EAN-nr. 5703464010909
	1-polig termostat 0-40 °C	Termostat för DEVItemp™ 115T, DEVItemp™ 121T	Art. nr. 19001056	EAN-nr. 5703435001257
	1-polig termisk säkring 160 °C	Termostat för DEVItemp™ 115T, DEVItemp™ 121T	Art. nr. 19002211	EAN-nr. 5703464008524

Index

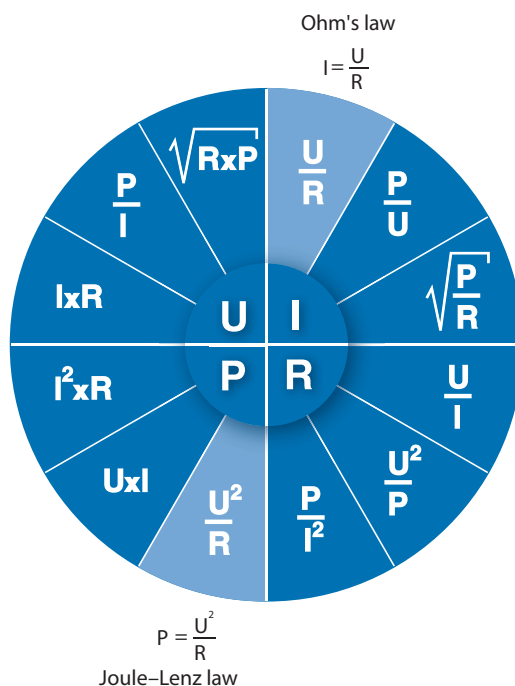
Tillämpningar	4	DEVI EasyConnect	59
Golvvärmesystem	6	DEVIpipelineguard™ 30/60 Industri	61
System för is- och snösmältning	8	DEVliceguard™ 18 (T), på trumma	63
Spårning av rör	10	DEVliceguard™ 18 (T), i färdiga längder	65
Sport fält och jordbruk	12	DEVlhotwatt™ 45 / 55 / 70	67
Vineyards frostskyddssystem	14	DEVImulti™ PVC	69
Kyl- och fryshus	16	DEVIsport™	72
Kylrum och hårdning av betong	17	DEVlfoil™ Mirror	73
Andra värmeelement	18	DEVlreg™ Basic	74
DEVIflex™ 6T	20	DEVlreg™ Basic Exxact vit	76
DEVIflex™ 10T	21	DEVlreg™ Room	78
DEVIflex™ 18T	23	DEVlreg™ Room Exxact vit	80
DEVlbasic™ 10S	25	DEVlreg™ Touch	82
DEVlbasic™ 20S - 230 V & 400 V	27	DEVlreg™ Hotwater	84
DEVlbasic™, på trumma	29	DEVlreg™ Plug-in	86
DEVlcomfort™ 10T	30	DEVlreg™ 330	87
DEVlmat™ 70T	32	DEVlreg™ 316	89
DEVlmat™ 100T	33	DEVlreg™ 610	91
DEVlmat™ 150T	34	DEVlreg™ Multi	92
DEVlmat™ 200T	36	DEVlreg™ 850 IV	94
DEVlcell™	37	Termostatserie för inomhusapplikationer	96
DEVlpipeheat™ 10 V3	38	Termostatintervall för utomhusapplikationer	97
DEVlaqua™ 9T - 230 V/400V/ Specialbeställning	40	DEVltemp™ Värmefläkt	98
DEVlsafe™ 20T - 230V	43	DEVltronic™	99
DEVlsnow™ 20T - 230 V & 400 V	45	Tillbehör och reservdelar för kablar och mattor	100
DEVlsnow™ 30T - 230 V & 400 V	47	Självbegränsande värmekablar: krympsatser	105
DEVlsnow™ 300T - 230 V & 400 V	49	Tillbehör och reservdelar för torra lösningar	110
DEVlsnow™, på trumma	51	Tillbehör och reservdelar till styrenheter	112
DEVlasphalt™ 30T	52	Tillbehör och reservdelar för andra värmeelement	115
DEVlasphalt™ 300T - 230 V & 400 V	53	Index	116
DEVlconnecto	55	Utöka dina kunskaper	117
DEVlpipeguard™ LSZH 10/25/33	57		

Utöka dina kunskaper

Danfoss Floor Heating Electrical är Europas ledande tillverkare av intelligenta elektriska golvvärme- och frostskyddssystem.

Denna position säkras genom ett dedikerat fokus på avancerade och framför allt användarvänliga system, utvecklade i världens största kompetenscenter för golvvärme.

Elektrotekniska formler



Formler för kabelberäkning

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

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

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

där:

L – värmekabelns längd (m);

U – matningsspänning (V);

p – specifik effekt (W/m);

r – specifik resistans (Ohm/m).

Ny DEVI hemsida

Vår DEVI hemsida har omarbetats för att göra det enklare än någonsin att hitta det du letar efter.

Utforska funktioner som hjälper dig att snabbt få tillgång till den information och de verktyg du behöver:

- **Tydlig översikt över våra lösningar**

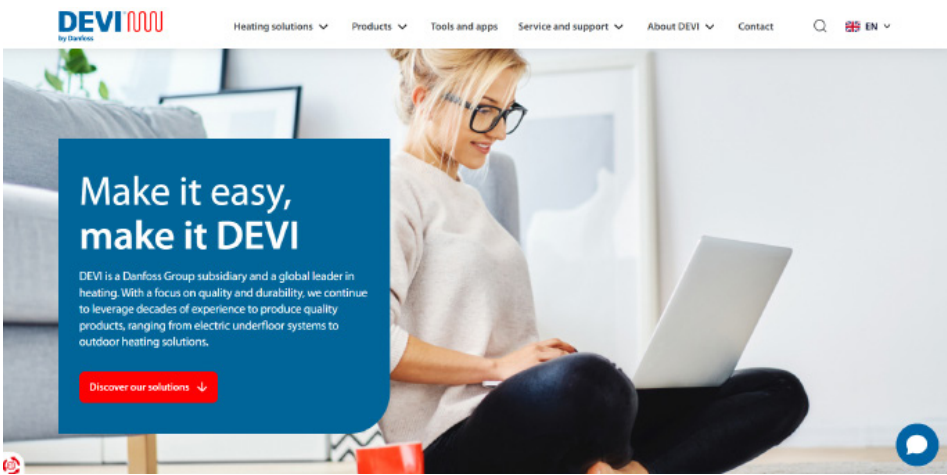
Utforska enkelt våra produkter och applikationer med en ny, användarvänlig layout.

- **Verktyg och appar**

Ladda ner en rad praktiska verktyg och appar, inklusive DEVI BIM-modeller och Danfoss Installer-appen för att skapa e-garanti, som alla är utformade för att göra ditt dagliga arbete enklare.

- **Chatbot-hjälp**

Har du några frågor? Använd vår chatbot för att snabbt hitta rätt svar.



Skanna QR-koden för att besöka den nya DEVI-webbplatsen idag!

BIM



DEN NYA ERAN INOM DESIGN OCH KONSTRUKTION

Vad är BIM?

Under de senaste åren har byggnadsinformationsmodellering (BIM) revolutionerat byggbranschen.

Kort sagt är det en omfattande databas som samlar in detaljerad information under ett projekts hela livscykel - från den inledande designfasen, genom konstruktion, drift och slutligen avveckling.

Med BIM kan du:

- Få teknisk support
- Ingenjörer kan designa, dokumentera och konstruera byggnader snabbare och mer exakt än någonsin tidigare.

- Uppnå mer exakta kostnads- och tidsuppskattningar.
- Enkelt dela information.
- Förbättra effektiviteten i byggprocessen.
- Minska risken för fel och konflikter.

Med tanke på alla fördelar med BIM kan byggbranschen skapa bättre byggnader som är mer effektiva, hållbara och kostnadseffektiva.

Forma en hållbar framtid:

Genom att utnyttja de senaste framstegen inom BIM-teknik kan ingenjörer spela en avgörande roll för att bygga en säkrare och mer hållbar framtid för alla.



Utforska BIM-biblioteken! Länk till vår webbplats eller QR-kod

Följ vår globala kanaler



DEVI[®]
by Danfoss

Make it easy,
make it **DEVI**

Danfoss AB - DEVI - devi.se - +46 10 88 87 400 - kundservice.se@danfoss.com

All information, inklusive men inte begränsat till information om val av produkt, produktens tillämpning eller användning, konstruktion, vikt, mått, kapacitet eller andra tekniska data i produkthandböcker, katalogbeskrivningar, annonser o.s.v., och oavsett om dessa tillhandahålls skriftligen, muntligen, elektroniskt, online eller via nedladdning, ska betraktas som informativ och är endast bindande om och i den utsträckning uttryckliga hänvisningar görs i en offert eller orderbekräftelse. Danfoss ansvarar inte för eventuella fel i kataloger, broschyrer, videor och annat material.

Danfoss förbehåller sig rätten att ändra sina produkter utan föregående meddelande. Detta gäller även produkter som redan är beställda under förutsättning att sådana ändringar kan göras utan att efterföljande ändringar krävs i redan överenskomna specifikationer.

Alla varumärken i detta material ägs av Danfoss A/S eller Danfoss-koncernens företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.

devi.com