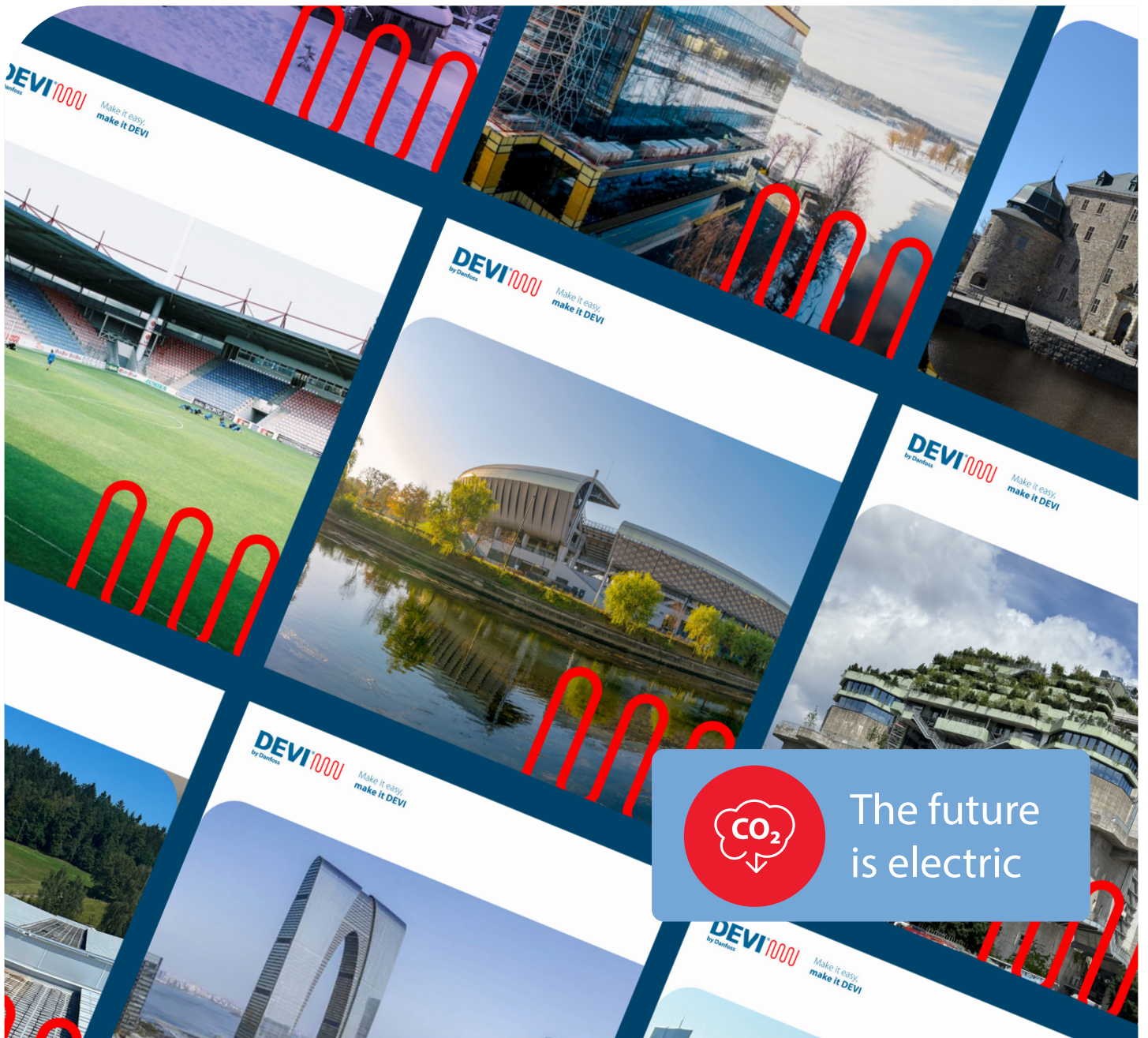


Product catalogus 2025

Maart 2025

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



The future
is electric

DEVI garantie

DEVI heeft consequent waarde geleverd aan klanten door zich in te zetten voor kwaliteit, betrouwbaarheid en innovatie. Onze producten worden ondersteund door toonaangevende assistentie, waaronder de DEVIwarranty™.

Deze dekt niet alleen de vervanging van kabels of matten, maar strekt zich ook uit tot de terugbetaling van installatie- en materiaalkosten tot 20 jaar!

Met vijf individuele garanties biedt DEVI u volledige gemoedsrust bij het gebruik van elektrische verwarmingsproducten.

Wij bieden u de beste garanties op de markt.

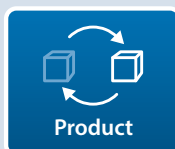
De garantie is een reeks van vijf individuele, best-in-market garanties om u volledige gemoedsrust te geven bij het gebruik van elektrische verwarmingsproducten.

QR-code scannen



**Naar site
van DEVI garantie**

We bieden twee soorten garantie:



Productgarantie



Full-service garantie geldig vanaf 1 juli 2021

**Ons kwaliteitsmanagementsysteem
certificeringen en conformiteiten**



Samen met volledige naleving van EU
richtlijnen en productgoedkeuringen

Toepassingen overzicht



Make it easy,
make it DEVI

Vloerverwarmingssystemen

Comfort vloerverwarming en totale verwarming 6

Systemen voor het smelten van ijs en sneeuw

Vorstbescherming van grond, weg, dak, antennes enz 8

Leiding traceren

Vorstbescherming en temperatuurbehoud 10

Sportvelden en landbouw

Verwarmen van voetbalvelden, zaaibedden, boerderijen 12

Vorstbeschermingssystemen voor wijngaarden

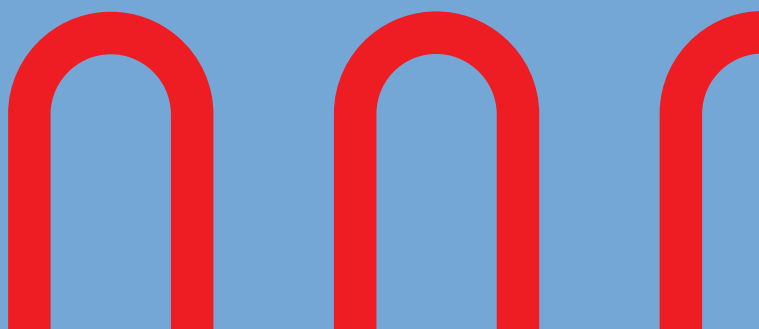
Vorstbescherming voor het voorjaar 14

Koudeopslag en betonverharding

Vorstschade aan funderingen en vloeren voorkomen 16

Andere verwarmingselementen

18



Toepassingen

Unieke
drinkwatergoedgekeurde*
verwarmingskabel
DEVpipeheat™ 10 V3

*KTW-BWGL
drinkwatergoedkeuring





1 Binneninstallaties:

- DEVIflex™ 10T & 18T verwarmingskabel
- DEVlcomfort™ 10T verwarmingskabel
- DEVlcomfort™ 100T & 150T verwarmingsmat
- DEVlmat™ 70T, 100T, 150T, 200T verwarmingsmat

Bedieningsopties: DEVlreg™ Basic Polar wit, DEVlreg™ Room Polar wit, DEVlreg™ Opti, DEVlreg™ Touch, DEVlreg™ Smart

2 Grond, trappen, terrassen:

- DEVIsafe™ 20T verwarmingskabel
- DEVIsnow™ 20T & 30T verwarmingskabel
- DEVIsnow™ 300T verwarmingsmat

Bedieningsopties: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

3 Asfaltinstallaties:

- DEVlaspfalt™ 30T verwarmingskabel
- DEVlaspfalt™ 300T verwarmingsmat

Regelmogelijkheden: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

4 Dakoppervlakken:

- DEVIsafe™ 20T verwarmingskabel
- DEVIsnow™ 20T & 30T verwarmingskabel
- DEVlceguard 18 zelfbegrenzende kabel

Bedieningsopties: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

5 Regenpijpen, goten:

- DEVIsafe™ 20T verwarmingskabel
- DEVIsnow™ 20T & 30T verwarmingskabel
- DEVlceguard 18 zelfbegrenzende kabel

Bedieningsopties: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

6 Vorstbescherming leidingen:

- DEVlpipeheat™ 10 V3 zelfbegrenzende verwarmingskabel (installatie in en op buis, goedgekeurd voor drinkwater)
- DEVlpipeguard™ zelfbegrenzende verwarmingskabel (installatie in ON-leiding)

Regelopties: DEVlreg™ Plug-in, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316

7 Sanitair warm water:

- DEVlhotwatt™ zelfbegrenzende verwarmingskabel (OP leidinginstallatie)

Bedieningsopties:
DEVlreg™ Warm water



Vloerverwarmingssystemen

Vloerverwarming zorgt voor het meest comfortabele binnenklimaat in alle kamers. De warmte die door vloerkabels of -matten wordt verspreid, is gelijkmatiger dan bij verwarmingsmethoden op basis van radiatoren of luchtsystemen.

De intelligente oplossingen van DEVI zijn onzichtbaar en besparen ruimte doordat er geen radiatoren, leidingen en andere installaties nodig zijn.

Tegenwoordig zijn elektrische vloerverwarmingsoplossingen met intelligente thermostaten van DEVI niet alleen comfortabel, maar ook energiezuinig en milieuvriendelijk. Voordat je vloerverwarming installeert, moet je nagaan welke verwarmingsmethode geschikt is voor jouw behoeften.

Voorbeelden van vloerverwarming door DEVI



Noorderlicht dorp Levi, Finland

Northern Lights Village in Levi, Finland, wordt geopend op 1 november 2019 en biedt een meeslepende arctische ervaring in Lapland. De projectgrootte is 640 m² (40 iglo's * 16 m²elk).

Producten

DEVicell™ Droog

DEViflex™ 10T

DEVireg™ Smart



Mjøstårnet - het hoogste houten gebouw ter wereld, Noorwegen

Mjøstårnet is een gemengd gebouw van 18 verdiepingen in Brumunddal, Noorwegen. Het is officieel het hoogste houten gebouw ter wereld, 85,4 m hoog. Het project heeft een omvang van 72 hotelbadkamers.

Producten

DEVicell™ Droog

DEVireg™ Smart



Vloerverwarmingssystemen, comfort vloerverwarming en totale verwarming

Totaalverwarming betekent de enige verwarmingsbron en comfortverwarming betekent extra comfortverwarming. Elektrische vloerverwarming is zeer geschikt voor geavanceerde timerregelingen, zodat u de kamer alleen verwarmt als u daadwerkelijk thuis bent.

Producten	Standaard	Mechanische klasse *	Toepassingen			
			Beton meer dan 3 cm	Dun beton minder dan 3 cm	Droge oplos-singen	Balkenvloeren
			Pagina nr.			
Kabels en matten						
DEVlbasic™ 10S	IEC60800:1992	C	25	25		25
DEVlbasic™ 20S - 230 V & 400 V	IEC60800:1992	C	27			
DEVlbasic™ Trommelgoederen	IEC60800:1992		29			
DEVlcomfort™ 10T	IEC60800:2009	M1		30	30	30
DEVlflex™ 6T	IEC60800:2009	M2		20		20
DEVlflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	21		21
DEVlflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23			
DEVlheat™ 150S & Spiegel 150S	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			41		
DEVlcomfort™ 100T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			38		
DEVlcomfort™ 150T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			39		
DEVlmat™ 70T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			32		
DEVlmat™ 100T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			33		
DEVlmat™ 150T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			35		
DEVlmat™ 200T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			37		
DEVlflex™ 50T	IEC60800:2009	M2	43			
DEVlflex™ 75T	IEC60800:2009	M2	44			
DEVlflex™ 100T	IEC60800:2009	M2	45			
DEVlflex™ 150T	IEC60800:2009	M2	46			
DEVlflex™ 175T	IEC60800:2009	M2	47			
DEVlcell™					48	
Thermostaten						
DEVlreg™ 130/132	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		94	94		
DEVlreg™ 233	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		92	92		
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115		
DEVlreg™ 530/531/532	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		96	96		
DEVlreg™ Opti	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		98	98	98	98
DEVlreg™ Basic	LVD 60730-1, -2-7 en -2-9 EMC EN 301 489 -1 en -17 RF EN 300328		100	100	100	100
DEVlreg™ Basic Polar white	LVD 60730-1, -2-7 en -2-9 EMC EN 301 489 -1 en -17 RF EN 300328		102	102	102	102
DEVlreg™ Room	LVD 60730-1, -2-7 en -2-9 EMC EN 301 489 -1 en -17 RF EN 300328		104	104	104	104
DEVlreg™ Room Polar white	LVD 60730-1, -2-7 en -2-9 EMC EN 301 489 -1 en -17 RF EN 300328		106	106	106	106
DEVlreg™ Touch	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		108	108	108	108
DEVlreg™ Smart	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		110	110	110	110

Systemen voor het smelten van ijs en sneeuw

Veel huiseigenaren hebben last van ijs en sneeuw op het dak, in dakgoten, regenpijpen en op de oprit. Elektrische verwarmingskabels kunnen deze problemen tot een minimum beperken. Het ijs- en sneeuwsmeltsysteem van DEVI is ontworpen om comfort en veiligheid te bieden voor mensen, voertuigen en gebouwen.

Toepassingen op de grond

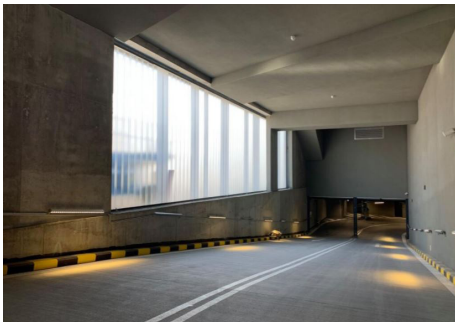
DEVI verwarmingssystemen voor buiten reinigen sneeuw en ijs van uw oprit en zorgen voor veilig wandelen en rijden. De meest voorkomende DEVI ijs- en sneeuwsmelttoepassingen op de grond zijn parkeerterreinen, opritten, voetpaden, buitentrappen, laadplatforms en bruggen. Het ijs- en sneeuwsmeltsysteem van DEVI werkt goed met de meest voorkomende oppervlaktebedekkingsmaterialen zoals asfalt, beton en tegels.

Daktoepassingen

De ijs- en sneeuwsmeltsystemen van DEVI voor daken en dakgoten beschermen tegen schade veroorzaakt door ijspegels. De oplossing kan worden geïnstalleerd in elk type dakconstructie waar smeltwaterafzetting in dakgoten moet worden voorkomen en schade aan constructies zoals bevroren gevels en daken moet worden beperkt.

In dakgoten en regenpijpen wordt schade voorkomen door een efficiënte en vrije afvoer van smeltwater, wat er natuurlijk voor zorgt dat het systeem naar tevredenheid functioneert.

Voorbeelden van ijs- en sneeuwsmelting door DEVI



De eerste ondergrondse rotonde, Slowakije

Op deze locatie rijden dagelijks meer dan 1.300 busverbindingen. De totale oppervlakte is 800 m².

Producten

DEVIsnow™ 300T 400V
DEVlreg™ 850 IV (10 st. gekoppeld met
DEVlreg™ 850 IV, (2 st. met weerstation)



Grote luchthaven, Istanbul, Turkije

Istanbul Airport is de belangrijkste internationale luchthaven die Istanbul, Turkije, bedient. De projectomvang is 4100 m².

Producten

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



Remarkables Skiveld Queenstown, Nieuw-Zeeland

Er werd een sneeuw- en ijsmeltsysteem geïnstalleerd op de buitenpatio van het basisgebouw, verdeeld over 22 zones. De projectgrootte is 2500 m².

Producten

DEVIsnow™ 30T



Systemen voor het smelten van ijs en sneeuw, vorstbescherming van grond, weg, dak, antennes, enz.

Wanneer verwarmingskabels worden geïnstalleerd om sneeuw of glad ijs van de grond te smelten, gaan veiligheid en kostenbesparing hand in hand. Deze systemen kunnen thuis worden gebruikt op trottoirs, opritten en voetpaden of in commerciële parkeergarages, opritten, trappen en afwateringsgebieden. Het kan zelfs worden gebruikt om sneeuw en ijs van mastiekasfaltoppervlakken te smelten.

Producten	Standaard	Mechanische klasse *	Toepassingen				
			Vorstbescherming - antennes / kabels	Daken en goten	Asfalt (mastiek) - hoge temperatuur	Asfalt - lage temperatuur	Bestratingen, wegen en hellingen
Kabels en matten							
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57	57			57
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	59	59			59
DEVIsnow™ 30T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	61	61			61
DEVIsnow™ 300T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2		63			63
DEVIsnow™ Trommelgoederen	IEC60800:2009		65	65			65
DEVIsphalt™ 30T	IEC60800:2009	M2			66	66	
DEVIsphalt™ 300T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2			67	67	
DEVliceguard™ 18 (T) Gebruiksklaar	SS 424 24 11: 1992 EN/IEC 62395-1: 2013		83	83			
DEVliceguard™ 18 (T) Trommelgoederen	EN 62395-1: 2013		81	81			
DEVliceguard™ 18 (B) Vatgoederen	EN 62395-1: 2013		79	79			
Thermostaten							
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117	117	117	117
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115	115	115	115
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115		115	115	115
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		119	119	119	119	119
DEVlreg™ 850 IV	EN 60730-1 + EN 60730-2-9			122	122	122	122
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		120	120	120	120	120

Leiding traceren

De leidingsystemen van DEVI kunnen voor twee hoofddoelen worden gebruikt:

1. Vorstbeveiligingssysteem worden geïnstalleerd wanneer moet worden voorkomen dat water- en sanitaire leidingen bevriezen en ijsschade oplopen.
2. Systemen voor temperatuurbewoud zorgen ervoor dat warm water of vloeistofleidingen de vereiste temperatuur behouden.

De leidingsystemen van DEVI kunnen worden gebruikt aan de binnen- en buitenkant van leidingen, voor leidingnetwerken binnen en buiten en voor leidingen boven en onder de grond.

De voordelen van de leidingtracingsystemen zijn:

- IJsvrije leidingen
- Constante stroming in leidingen
- Dieptebeperking voor ondergrondse leidingen
- Geen reparatiekosten na een strenge winter
- Geen verharding van vetproducten in leidingsystemen
- Efficiënte warmwatervoorziening.

Voorbeelden van leidingtracering door DEVI



Situla-gebouw, Ljubljana, Slovenië

DEVI werd gekozen voor de leidingtracering-oplossingen en de verwarming van het dak, goten & standleidingen en de parkingang.

Producten

DEVipeguard™ 10
DEVipeguard™ 25
DEVireg™ 330 thermostaten
DEVIsnow™ 30T
DEVireg™ 850 - 10 st.
Daksensoren - 5 st.
Grondsensoren - 13 st.



Appartementen Suzhou, China

De stad Suzhou werd gesticht in 500 voor Christus en is tegenwoordig een belangrijke stad in het zuidoosten van de provincie Jiangsu in Oost-China. Het project bestaat uit 2 appartementsgebouwen, 600 appartementen.

Producten

DEVIhotwatt™ 55



Pijpleiding in Strzelce Opolskie, Polen

Elektrische verwarming van leidingen om ze te beschermen tegen vorstschade.

Producten

DEVIflex™ 18T
DEVireg™ 330



Leidingtracing, vorstbescherming en temperatuurbehoud

Tijdens de winter kunnen problemen met vorst in zoetwaterleidingen, afvalwaterleidingen, koelwaterleidingen, toevoerleidingen en sprinklersystemen worden vermeden door de leidingen intern of extern te verwarmen. De DEVI systemen bieden een constant wattage systeem of een zelfbegrenzend systeem.

Producten	Standaard	Mechanische klasse *	Toepassingen			
			Leidingtracing - temp. onderhoud, extern	Leidingtracing - vorstbescherming, extern	Leidingtracing - vorstbescherming, intern	Leidingtracing - warm water voor huishoudelijk gebruik, extern
			Pagina nr.			
Kabels en matten						
DEVlbasic™ 10S	IEC60800:1992	C	25	25		
DEVlbasic™ 20S - 230 V & 400 V	IEC60800:1992	C	27	27		
DEVlbasic™ Trommelgoederen	IEC60800:1992		29	29		
DEVlflex™ 6T	IEC60800:2009	M2	20	20		
DEVlflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	21		
DEVlflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23	23		
DEVImulti™ PVC	IEC60800:1992		87	87		
DEVlaqua™ 9T - 230 V/400V/Speciale bestelling	IEC60800:2009	M1			54	
DEVlpipeheat™ 10 V2	IEC 60335-1:2012			49		
DEVlpipeheat™ 10 V3	IEC 60335-1:2012				51	
DEVlhotwatt™ 45 / 55 / 70	DIN VDE 0254: 1994-06					85
DEVlpipeguard™ (B) 10/25/33	DIN VDE 0254: 1994-06		69	69		
DEVlpipeguard™ LSZH 10/25/33	EN 62395-1: 2013		73	73		
DEVlpipeguard™ 30/60 Industrie	VDE E 0254: 94		77	77		
Thermostaten						
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117	117	
DEVlreg™ Plug-in	EN 60730-1 + EN 60730-2-9				114	
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115	115	
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115	115	
DEVlreg™ 330 (60 °C - 160 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115	115	
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		119	119	119	
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		120	120	120	
DEVlreg™ Hotwater	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		112	112	112	112

Sport velden en landbouw

DEVI elektrische verwarming is de beste oplossing voor sportvelden zoals stadions of golfbanen, maar ook voor zaaibedden. Zaaibedverwarming kan worden gebruikt in kassen, stekbedden, zaaibedden en vermeerderingskisten.

Sportvelden verwarmen

Met DEVI elektrische verwarmingsoplossingen geïnstalleerd op voetbalvelden of golfbanen kan de bodem worden verwarmd en kan de grasgroei in het vroege voorjaar beginnen. Het terrein is dan tot twee maanden eerder klaar dan normaal. Bovendien kan het seizoen in de herfst worden verlengd wanneer de periode tot het gras stopt met groeien kan worden verlengd door de wortels te verwarmen. Niet alleen voorkomt DEVI zeer efficiënt en energiebewust dat het veld met kunstgras wordt getroffen door vorst en/of sneeuw op het moment dat dit nodig is, het dient ook als groei- en herstelstimulator voor het natuurgras. Dit alles zorgt voor een beter veld dat maximaal benut kan worden ongeacht het seizoen of de locatie.

Toepassingen voor natuurgras houden de bodemtemperatuur op een bepaald niveau. Ze helpen het wortelgras te onderhouden en te ontwikkelen.

Kunstgrastoepassingen houden het veld vrij van ijs en sneeuw.

Voorbeelden van velden die verwarmd worden door DEVI



Stadion, Zhytomyr, Oekraïne

Het stadion van de stad Zhytomyr heeft 20 000 zitplaatsen. De projectgrootte is 7800 m².

Producten

DEVIsport™ 35464 m



Vasas SC Stadion Boedapest, Hongarije

Illovszky Rudolf Stadion (opleidingsclub Vasas SC) heeft 5 054 zitplaatsen. De projectomvang is 8 214 m².

Producten

DEVIsport™ 985 kW in totaal



Stadion Fredrikstad, Noorwegen

Elektrische verwarming verlengt het seizoensgebruik van de faciliteiten die zijn uitgerust met kunstgras.

Producten

DEVIheat™ 90S - 228 st.

Zaaibedverwarming

Om de vegetatie en voortplanting in kassen te versnellen, kan de grond vanaf het vroege voorjaar worden verwarmd, zodat de vegetatie eerder begint en de oogst langer duurt. Bovendien vergemakkelijkt het de teelt van warmtebehoefte planten die normaal alleen op subtropische/tropische breedtegraden groeien.

Om de nodige temperaturen te bereiken zijn de DEVI verwarmingsoplossingen ideaal en als ze uitgerust zijn met elektronische DEVIreg™ thermostaten en sensoren, zal het energieverbruik minimaal zijn.

Voorbeelden van zaaibedverwarming door DEVI



Atatürk Centraal Tuinbouwkundig Onderzoeksinstituut, Yalova, Turkije

Zaaibedden verwarmen op 2 tafels van kasmonsters - 15x1m2 elk.

Producten

DEVIflex™ 10T - 280 m

DEVIreg™ 535 - 2 st.

DEVIfast™ - 1 st.



Sportvelden en landbouw, verwarming van voetbalvelden, zaaibedden, boerderijen.

Met DEVI verwarmingskabels of verwarmingsmatten in de grond kunt u het veld verwarmen en het groeiseizoen vroeg in de lente starten. Het veld kan tot twee maanden eerder dan normaal klaar zijn voor gebruik. Op deze manier kan het seizoen ook tot ver in het najaar worden verlengd. DEVI heeft ook uitstekende oplossingen voor velden met kunstgras.

Producten	Standaard	Mechanische klasse *	Toepassingen		
			Zaaibedden	Nieuwe velden	Bestaande velden
			Pagina nr.		
Kabels en matten					
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57		
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	59	59	
DEVIsnow™ 30T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2		61	
DEVIsnow™ Trommelgoederen	IEC60800:2009			65	
DEVIsnow™ 300T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2		63	
DEVIsport™	NF C 32-330:2002			90	90
DEVIflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21		
DEVIflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23		
DEVIflex™ 10S	IEC60800-1992	C	25		
DEVIflex™ 20S - 230 V & 400 V	IEC60800-1992	C	27		
DEVIflex™ Trommelgoederen	IEC60800-1992		29		
Thermostaten					
DEVIflex™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117	117
DEVIflex™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115	115
DEVIflex™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115	115
DEVIflex™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		119	119	119
DEVIflex™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		120	120	120

Vorstbeschermingssystemen voor wijngaarden

Elk jaar worden wijnbouwers uit verschillende regio's geconfronteerd met het probleem van late vorst. Dit gebeurt vaak in april-mei wanneer de knoppen beginnen te bloeien. Late voorjaarsvorst is een van de grootste uitdagingen voor wijnbouwers.

Electric Heating lost deze uitdaging op met energiezuinige systemen die gebruik maken van elektrische verwarmingskabels om wijnstokken tegen vorstschade te beschermen.

De voordelen van de wijngaardvorstsystemen zijn:

- Een energie-efficiënte oplossing met elektrische verwarmingskabels.
- Eenvoudige, snelle en betrouwbare installatie.
- Een aanpak op maat om te voldoen aan de behoeften van de klant, de oppervlakte van de wijngaard en het aantal rijen.
- Bewezen hoge besparingen vergeleken met de bestaande methoden.
- Een duurzame oplossing voor een groene en schone toekomst door laag energieverbruik tijdens de vorstperiode.
- Stevige buitenmantel van de kabel (bestand tegen weersinvloeden en UV).

Voorbeelden van vorstbescherming in wijngaarden door DEVI



Chablis, Frankrijk

Het domein Louis Moreau in Chablis is een familiedomein van 50 hectare. Van- daag is het eigendom van Louis Moreau, die de zesde generatie wijnbouwers van zijn familie vertegenwoordigt. Met 80% van de productie die geëxporteerd wordt, zijn de wijngaarden van Chablis bekend in Frankrijk en wereldwijd.

Producten

DEVIsnow™



Cahors, Frankrijk

Elektrische verwarming door Danfoss om het domein Colombier in Cahors te beschermen. Het domein is sinds 1993 eigendom van Fabienne en Fabrice Rigal en beslaat 20 hectare. Hier worden wijnstokken van Chardonnay en AOC verbouwd.

Producten

DEVIsnow™



Lundeberg, Denemarken

De wijngaard, biologisch geteeld in Lundeberg op Funen in Denemarken. Ongeveer een km van zee, gelegen op een kleine helling naar het zuiden. De installatie wordt uitgevoerd op 9 rijen van elk 40 m lengte.

Producten

DEVIsnow™ 20T

ECL Comfort 310 Besturingssysteem
ESMB-12, pt 1000 Universele sensoren
GSM-module



Vorstbeveiligingssystemen voor wijngaarden.

Electric Heating lost deze uitdaging op met energiezuinige systemen die gebruik maken van elektrische verwarmingskabels om wijnstokken tegen vorstschade te beschermen.

Producten	Standaard	Mechanische klasse *	Wijngaarden
			Pagina nr.
Kabels en matten			
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	59
DEVIsnow™ Trommelgoederen			65
Thermostaten			
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115
DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		120

Koelhuizen

Het verwarmen van de vloerconstructie in een vrieshuis is noodzakelijk om het gebouw te beschermen tegen de vloer in vrieshuizen of ijsstadions, enz.

In vrieshuizen waar de temperatuur constant tussen -20 en -30°C ligt, wordt nog steeds kou afgegeven aan de omgeving, ook al is de vloer goed geïsoleerd.

Condensbescherming van vloeren

In deuropeningen tussen koelruimtes en verwarmde ruimtes kan zich condenswater op de vloer vormen door de constante wisselingen tussen koude en warme lucht die veroorzaakt worden door het openen en sluiten van deuren. Dit kan leiden tot gevaarlijke ijsvorming op de vloer en daarom moet de vloer in deze ruimtes worden verwarmd. Als extra comfort zal het ook de stroom van koude lucht naar de verwarmde ruimte beperken.

Vloeren

In koelhuizen waar de temperatuur constant tussen -20 en -30 °C ligt, zal er nog steeds koude vrijkomen naar de omgeving, ook al is de vloer goed geïsoleerd. Dit betekent dat de materialen die in contact staan met de grond/bodem, zoals funderingen en vloeren, de kou absorberen en de grond/bodem laten bevriezen. Het watergehalte in de grond zet uit en dit kan aanzienlijke schade veroorzaken door vorsterosie. Hetzelfde probleem doet zich ook voor in ijsstadions, die kunstmatig bevroren zijn. Dit kan echter vermeden worden met het vorstbeveiligingssysteem van DEVI.

Voorbeelden van vrieshuizen verwarmd door DEVI



**CSL Behring Vaccinatieproducent,
Victoria Australië**

De ingestelde temperatuur in het magazijn van CSL Broadmeadows is -30 °C voor de juiste opslag van vaccins en medicijnen. De omvang van het project is 983 m².

Producten

DEVIsnow™ 30T
DEVIflex™ 18T



Koelcamera, Oekraïne

In twee koelcamera's (elk 1000 m²) werd een vorstbeveiligingssysteem geïnstalleerd.

Producten

DEVIflex™ op vaten 10 km
DEVIflex™ 10T
DEVIflex™ 330

Verwarming van koudebruggen

De verwarmingssystemen van DEVI kunnen worden gebruikt om temperatuurverschillen in vloeren, veroorzaakt door koudebruggen, te vermijden. De DEVI verwarmingssystemen kunnen ook gebruikt worden om tocht te vermijden of te beperken, bv. bij ramen, deuren, buitenmuren en centrale elementen in betonnen gebouwen.

Koude opslag en uitharding van beton

In verband met gietprocessen in de winter kan het vaak moeilijk zijn om de juiste sterkte van het beton te garanderen en een uniform resultaat van het oppervlak te bereiken wanneer de temperaturen onder het vriespunt dalen.

Om onnodige en dure vertragingen van de bouwactiviteiten te voorkomen, kan het vaak nodig zijn om een beetje extra warmte toe te voegen om de juiste temperatuur te handhaven om het uithardingsproces te ondersteunen.

Dit probleem kan in veel gevallen worden opgelost door verwarmingskabels in de betonconstructie aan te brengen die rechtstreeks aan het wapeningsnet worden bevestigd en de temperatuur enkele graden verhogen om het natuurlijke proces in stand te houden.

Voorbeeld van betonverharding door DEVI



Bjørvika tunnel Oslo, Noorwegen

De Bjørvika tunnel verbindt de Festning tunnel in Oslo west met de Ekeberg tunnel in Oslo oost.

DEVI werd gekozen om het beton in dak en wanden in het afgezonken deel van de tunnel te verharden.

Projectomvang: 1.100 meter tunnel, waarvan 675 meter afgezonken

Producten

DEVIflex™

DEVIREG™ 330



Koelhuizen en betonverharding, om vorstschade aan funderingen en vloeren te voorkomen.

In vrieshuizen (en ijsstadions) waar de temperatuur constant tussen de -20°C en -30°C ligt, wordt ondanks goede isolatie kou afgegeven aan de omgeving. Dit betekent dat zowel de vloer als de grond eronder zal bevriezen. Het water in de grond zet uit, wat kan leiden tot vorstschade aan de fundering/vloer. Dit kan worden voorkomen door DEVI verwarmingskabels te gebruiken.

Producten	Standaard	Mechanische klasse *	Toepassingen	
			Koelhuizen	Beton ver- harden
			Pagina nr.	
Kabels en matten				
DEVibasic™ 10S	IEC60800:1992	M2	25	
DEVibasic™ 20S - 230 V & 400 V	IEC60800:1992	C	27	
DEVibasic™ Trommelgoederen	IEC60800:1992		29	
DEVIflex™ 6T	IEC60800:2009	M2	20	
DEVIflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	
DEVIflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23	
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57	
DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V	IEC60800:2009	M2	59	
DEVIsnow™ Trommelgoederen	IEC60800:2009		65	
Thermostaten				
DEVIreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117
DEVIreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115
DEVIreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		119	119
DEVIreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		120	120

Andere verwarmingselementen

Producten	Standaard	Toepassingen
		Verwar- mingsse- lementen
		Pagina nr.
Kabels en matten		
DEVltemp™ ventilatorkachel	IEC60800:2009	126
DEVltronic™	IEC 60335-1:2012 + IEC 60335-2-30:2009	127
DEVltector™ II V2	EN/IEC 61010-1 / EN/IEC 61010-2-030 / EN/IEC 61326-1	128
DEVlfoil™ Spiegel	EN 60335-1 + EN 60335-2-30	91
DEVlheat™ 150S & Spiegel 150S	IEC60335-1:2012 + IEC60335-2-9:2002	41

* **Mechanische klassen:**

C - in overeenstemming met IEC 60800: 1992:

1. Getest met 2000 N toegepaste kracht;
2. Geen hoogspanningsbreuk tussen scherm en verwarmingsgeleider;
3. Geen scheuren in de buitenmantel.

M1 - in overeenstemming met IEC 60800: 2009:

1. Getest met een toegepaste kracht van 600 N;
2. Geen hoogspanningsbreuk tussen verwarmingsgeleider en scherm (isolatie intact);
3. Verwarmingsgeleider niet gebroken;
4. Geen van de schermraden is gebroken;
5. Geen scheuren in de buitenmantel (buitenmantel intact).

M2 - in overeenstemming met IEC 60800: 2009:

1. Getest met 1500 N toegepaste kracht;
2. Geen hoogspanningsbreuk tussen verwarmingsgeleider en scherm (isolatie intact);
3. Verwarmingsgeleider niet gebroken;
4. Geen van de schermraden is gebroken;
5. Geen scheuren in de buitenmantel (buitenmantel intact).

MMM - in overeenstemming met NF-C 32-330: 2002:

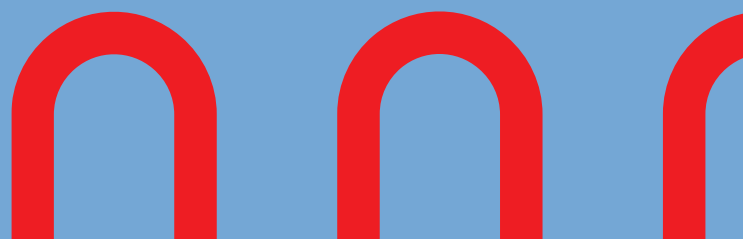
1. Getest met 2000 N toegepaste kracht;
2. Trekkracht is 1500 N;
3. Geen hoogspanningsbreuk tussen verwarmingsgeleider en scherm (isolatie intact);
4. Verwarmingsgeleider niet gebroken;
5. Geen scheuren in de buitenmantel (buitenmantel intact).

DEVI products

Data sheets



Make it easy,
make it DEVI



DEVIflex™ 6T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVIflex™ is een uiterst hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd tweeadrige kabel met een stevige buitenmantel (niet UV-stabiel). Het ronde profiel en de robuuste constructie zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie in

meerdere vloerconstructies binnenshuis en leidingtraceringstoepassingen. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. Dankzij de lage specifieke output (W/m) kan dit product met succes worden gebruikt voor NZEB (Nearly Zero Energy Building) woningtoepassingen. De koude kabel is een installatiekabel met massieve geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare aansluiting voorkomt dat de verwarmde kabel per

ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd. Om een lange levensduur te garanderen, worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVIwarranty™ voor de volledige vloer kunnen leveren. *Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Meerdere toepassingsmogelijkheden
- Veilig en robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:



Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Rond, dubbele geleider met 360° afscherming, één koud snoer
Uitgang	6 W/m @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	80 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Afmetingen kabel	Ø 6,9 mm
Vervormingssterkte	1500 N
Treksterkte	400 N
Isolatie geleider	XLPE
Buitenmantel	PVC, rood
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5 mm ² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	2,3 m DTCL, 3G 1,5mm ²
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Types: DEVIflex™ 6T

Item nr.	Lengte kabel	Uitgang @ 230 V~	Weerstand *	Koude leiding	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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

DEVIflex™ 10T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVIflex™ is een uiterst hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd tweedelige kabel met een stevige buitenmantel (niet UV-stabiel). Het ronde profiel en de robuuste constructie zorgen voor een

snelle, eenvoudige en veilige installatie in meerdere vloerconstructies binnenshuis en leidingtraceringstoepassingen. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. Het koude snoer is een installatiekabel met stevige geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare aansluiting voorkomt dat de verwarmde kabel per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd.

Om een lange levensduur te garanderen, worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVIwarranty™ voor de volledige vloer kunnen leveren. *Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Meerdere toepassingsmogelijkheden
- Veilig en robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Rond, dubbele geleider met 360° afscherming, één koud snoer
Uitgang	10 W/m @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	75 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Afmetingen kabel	Ø 6,9 mm
Vervormingssterkte	1500 N
Treksterkte	400 N
Isolatie geleider	XLPE
Buitenmantel	PVC, rood
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5 mm² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	2,3 m DTCL, 3G (1,5 of 2,5)mm²
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Types: DEVIflex™ 10T

Item nr.	Lengte kabel	Uitgang @ 230 V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
140F1215	2 m	20 W	2646,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223512
140F1216	4 m	40 W	1324,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223529
140F1217	6 m	60 W	882,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223536
140F1218	8 m	80 W	660,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223543
140F1219	10 m	100 W	529,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223550
140F1407	15 m	135 W	403,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466227794
140F1220	20 m	205 W	260,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223567
140F1408	25 m	241 W	219,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466227800
140F1221	30 m	290 W	183,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223574
140F1409	35 m	365 W	145,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466227817
140F1222	40 m	390 W	136,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223581
140F1223	50 m	505 W	105,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223598
140F1224	60 m	600 W	88,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223604
140F1225	70 m	695 W	76,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223611
140F1226	80 m	790 W	66,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223628

Types: DEVIflex™ 10T

Item nr.	Lengte kabel	Uitgang @ 230 V~	Weerstand *	Koude leiding	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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

DEVIflex™ 18T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVIflex™ is een uiterst hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd tweedelige kabel met een stevige buitenmantel (niet UV-stabiel). Het ronde profiel en de robuuste constructie zorgen voor een

snelle, eenvoudige en veilige installatie in meerdere vloerconstructies binnenshuis en leidingtracingtoepassingen. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. Het koude snoer is een installatiekabel met stevige geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare aansluiting voorkomt dat de verwarmde kabel per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd.

Om een lange levensduur te garanderen, worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVIwarranty™ voor de volledige vloer kunnen leveren. *Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Meerdere toepassingsmogelijkheden
- Veilig en robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Rond, dubbele geleider met 360° afscherming, één koud snoer
Uitgang	18 W/m @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	60 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Afmetingen kabel	Ø 6,9 mm
Vervormingssterkte	1500 N
Treksterkte	400 N
Isolatie geleider	XLPE
Buitenmantel	PVC, rood
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5 mm² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 of 2,5)mm²
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Types: DEVIflex™ 18T

Item nr.	Lengte kabel	Uitgang @ 230 V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
140F1235	7,3 m	130 W	410,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223710
140F1236	10 m	180 W	294,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223727
140F1400	12,8 m	230 W	230,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466226278
140F1237	15 m	270 W	195,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223734
140F1401	17,5 m	310 W	171,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466226285
140F1238	22 m	395 W	134,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223741
140F1239	29 m	535 W	98,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223758
140F1240	34 m	615 W	86,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223765
140F1241	37 m	680 W	77,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223772
140F1242	44 m	820 W	64,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223789
140F1243	52 m	935 W	56,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223796
140F1410	54 m	1005 W	52,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466227992
140F1244	59 m	1075 W	49,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223802
140F1245	68 m	1220 W	43,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223819
140F1246	74 m	1340 W	39,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466223826

Types: DEVIflex™ 18T

Item nr.	Lengte kabel	Uitgang @ 230 V~	Weerstand *	Koude leiding	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

**De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen*

DEVlbasic™ 10S

 Product
is covered
by **EPD***


DEVlbasic™ is een hoogwaardige, gevlochten scherm, eenaderige kabel met een niet UV-stabiele buitenmantel. Het ronde profiel en de robuuste constructie

zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie in diverse binnen- en buitentoeepassingen en leidingtracering. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. De twee koude kabels hebben duidelijk zichtbare aansluitingen om te voorkomen dat de verwarmingskabel per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd. Om een lange levensduur te garanderen,

worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVl warranty™ voor de volledige vloer kunnen leveren. *Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Eenvoudig te installeren
- Meerdere toepassingsmogelijkheden
- Veilig en robuust
- Lange levensduur

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:1992

Symbolen voor naleving:


20
JAAR
GARANTIE VAN


Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Rond, éénaderig met afscherming, 2 x koudlood
Uitgang	10 W/m @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	75 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Afmetingen kabel	Ø 5,5 mm
Vervormingssterkte	600 N
Treksterkte	120 N
Isolatie geleider	XLPE
Buitenmantel	PVC
Scherm	16 x 0,3 mm Cu (1mm ²)
Koude leiding	2 x 3 m DSWA, (4, 2,5 of 1,5 mm ²) met afscherming
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Types: DEVlbasic™ 10S

Item nr.	Lengte kabel	Uitgang @ 230 V~	Weerstand *	Koude leiding	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

Types: DEVibasic™ 10S

Item nr.	Lengte kabel	Uitgang @ 230 V~	Weerstand *	Koude leiding	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

**De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen*

DEVlbasic™ 20S - 230 V & 400 V



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVlbasic™ is een hoogwaardige, gevlochten scherm, eenaderige kabel met een niet UV-stabiele buitenmantel. Het ronde profiel en de robuuste constructie

zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie in diverse binnen- en buitentoeepassingen en leidingtracering. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. De twee koude aders hebben duidelijk zichtbare aansluitingen om te voorkomen dat de verwarmde kabel per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd. Om een lange levensduur te garanderen,

worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVl warranty™ voor de volledige vloer kunnen leveren. *Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Eenvoudig te installeren
- Meerdere toepassingsmogelijkheden
- Veilig en robuust
- Lange levensduur

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:1992

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 en 400 V~
Bouw	Rond, enkele geleider met scherm, 2 x koude kabel
Uitgang	20 W/m
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	60 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Afmetingen kabel	Ø 5,5 mm
Vervormingssterkte	600 N
Treksterkte	120 N
Isolatie geleider	XLPE
Buitenmantel	PVC
Scherf	16 x 0,3 mm Cu (1mm ²)
Koude leiding	2 x 3 m DSWA, (4, 2,5 of 1,5 mm ²) met afscherming
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Types: DEVlbasic™ 20S - 230 V

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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Typen: DEVIbasic™ 20S - 400 V

Item nr.	Lengte kabel	Uitgang bij 400 V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
140F0229	56 m	1115 W	143,7 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202425
140F0230	69 m	1370 W	116,6 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202432
140F0231	93 m	1850 W	86,5 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202449
140F0232	128 m	2560 W	62,5 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202456
140F0233	158 m	3175 W	50,4 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202463
140F0234	192 m	3840 W	41,6 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202470
140F0235	229 m	4565 W	35,0 Ω	2 x 1,5 mm ²	5703466202487

**De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen*

DEVlbasic™ Drum Goods



Make it easy,
make it DEVl

Product
is covered
by **EPD***



DEVlbasic™ is een gevlochten, eenaderige kabel van hoge kwaliteit met een stevige buitenmantel (niet UV-stabiel). Het

ronde profiel en de robuuste constructie zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie in diverse binnen- en buitentoeepassingen en leidingtracering. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. Om een lange levensduur te garanderen, worden alle kabels minutieus geïnspecteerd, inclusief tests op Ohmse weerstand,

hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen.

DEVlbasic™ kan worden aangepast aan het specifieke project, afhankelijk van de spanning, het vereiste vermogen, de lengte van de verwarmingskabel en de lengte van de koude draden.

***Een EPD** is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.



Opmerking: Het is de volledige verantwoordelijkheid van de installateur/ontwerper om de juiste koude kabel te gebruiken met de juiste afmetingen voor het doel en montagesets die zorgen voor voldoende mechanische sterkte, brandbestendigheid en waterdichtheid - en om de verwarmingseenheid te ontwerpen met het juiste vermogen voor de specifieke toepassing om oververhitting van de kabel of bouwmaterialen te voorkomen.

Voordelen:

- Eenvoudig te installeren
- Meerdere toepassingsmogelijkheden
- Veilig en robuust
- Lange levensduur

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:1992

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning, max	U _o /U = 300/500 V~
Bouw	Rond, één geleider met afscherming
Vermogen, max	20 W/m
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	60 °C @ 20 W/m
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Afmetingen kabel	Ø 5,5 mm
Vervormingssterkte	600 N
Treksterkte	120 N
Isolatie geleider	XLPE
Buitenmantel	PVC
Scherm	16 x 0,3 mm Cu (1 mm ²)
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Types: DEVlbasic™ Drum Goods

Item nr.	Weerstand	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

Item nr.	Weerstand	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. lengte op een trommel is 2000 m

DEVIcomfort™ 10T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVIcomfort™ is een 360° volledig afgeschermd dubbele kabel van zeer hoge kwaliteit met een stevige rode PVC buitenmantel (niet UV-stabiel). Het ronde profiel, de robuuste constructie en de lage hoogte

zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie die perfect is voor het renoveren van bestaande vloeren. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. Het koude snoer is een installatiekabel met stevige geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare aansluiting voorkomt dat de verwarmde kabel per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd. Om een lange levensduur te garanderen,

worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVIwarranty™ voor de volledige vloer kunnen leveren.

*Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Lage hoogte
- Veilig en robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming

Voldoet aan de norm:

- IEC 60800:2009

Symbolen voor naleving:



Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Rond, dubbele geleider met 100% afscherming, één koude draad
Uitgang	10 W/m @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aan/uit	85 °C / 90 °C
Kabeldikte	4 mm
Vervormingssterkte	600N
Treksterkte	120N
Isolatie geleider	FEP
Buitenmantel	Loodvrij PVC
Scherm	Alu-folie; 0,5 mm ² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , met scherm
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7
Set met dubbel plakband	Dubbel plakband 25 mm x 50 m
Set met Flexpijp	Flexpijp, binnen ø6,7 mm, buiten ø10 mm, 2,5 m, zwart

Types set: DEVIcomfort™ 10T + Dubbele kleefband + Flexpijp

Item nr.	Lengte kabel	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Set: DEVlcomfort™ 10T + Flexpipe + Flexpipe overgang KK1-E5 + Draadsensor 3 m + Hot lijm sticks

Item nr.	Lengte kabel	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Soorten: set DEVlcomfort™ 10T + Flexpipe + Flexpipe overgang KK1-E5 + DEVlreg™ Touch (140F1071, polair wit, bevat muntaccu mangaan-lithium, handleiding: SE)

Item nr.	Lengte kabel	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	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

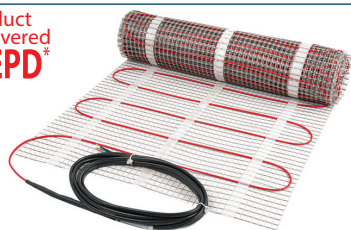
*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

DEVITM 70T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVITM is een extreem hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd zelfklevende alles-in-één mat met FEP-geïsoleerde geleiders en een rode PVDF buitenmantel (niet UV-stabiel). Het ronde profiel, de lage

hoogte (slechts 3,5 mm) en de robuuste constructie zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie, perfect voor het renoveren van bestaande vloeren. De verwarmingsmat moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. Het koude snoer is een installatiekabel met stevige geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare aansluiting voorkomt dat de verwarmde kabel per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd.

Om een lange levensduur te garanderen, worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVIwarrantyTM voor de volledige vloer kunnen leveren. *Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Zelfklevend gaas
- Lage hoogte - slechts 3,5 mm
- Slechts één koud snoer
- Lange levensduur
- Maximale bescherming

Voldoet aan de norm:

- IEC 60335-1: 2012 (met wijzigingen)
- IEC 60335-2-96: 2002 (met wijzigingen)

Symbolen voor naleving:



Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Dubbele geleider met 360° afscherming, één koude kabel
Uitgang	70 W/m ² @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	115 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	120 °C
Afmetingen kabel	3,0 mm
Vervormingssterkte	600 N
Treksterkte	120 N
Isolatie geleider	FEP
Buitenmantel	PVDF
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5mm ² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	4 m DTWB, 2 x 1mm ² met afscherming
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Types: DEVITM 70T

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

DEVITM 100T

DEVI[®] 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVITM is een extreem hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd zelfklevende alles-in-één mat met FEP-geïsoleerde geleiders en een rode PVDF buitenmantel (niet UV-stabiel). Het ronde profiel, de lage

hoogte (slechts 3,5 mm) en de robuuste constructie zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie, perfect voor het renoveren van bestaande vloeren. De verwarmingsmat moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. Het koude snoer is een installatiekabel met stevige geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare aansluiting voorkomt dat de verwarmde kabel per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd.

Om een lange levensduur te garanderen, worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVIwarrantyTM voor de volledige vloer kunnen leveren. *Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Zelfklevend gaas
- Lage hoogte - slechts 3,5 mm
- Slechts één koud snoer
- Lange levensduur
- Maximale bescherming

Voldoet aan de norm:

- IEC 60335-1: 2012 (met wijzigingen)
- IEC 60335-2-96: 2002 (met wijzigingen)

Symbolen voor naleving:



Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Dubbele geleider met 360° afscherming, één koude kabel
Uitgang	100 W/m ² @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	115 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	120 °C
Afmetingen kabel	3,0 mm
Vervormingssterkte	600 N
Treksterkte	120 N
Isolatie geleider	FEP
Buitenmantel	PVDF
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5mm ² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	4 m DTWB, 2 x 1mm ² met afscherming
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7
Set met Flexpijp	Flexpijp, binnen ø6,7 mm, buiten ø10 mm, 2,5 m, zwart

Types: set DEVITM 100T + Flexpijp

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand **	Koude leiding	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

*Set zonder flexpipe

**De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Types: set DEVI[™]mat 100T + Flexpipe + DEVI[™]reg Smart (140F1140, Polar White, bevat muntbatterij mangaanlithium, handleiding: DE, FI, NO, SE)

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
140F1665	1,0 m ²	0,5 x 2 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240144
140F1666	1,5 m ²	0,5 x 3 m	150 W	353,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240151
140F1667	2,0 m ²	0,5 x 4 m	200 W	265,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240168
140F1668	2,5 m ²	0,5 x 5 m	250 W	212,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240175
140F1669	3,0 m ²	0,5 x 6 m	300 W	176,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240182
140F1670	3,5 m ²	0,5 x 7 m	350 W	151,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240199
140F1671	4,0 m ²	0,5 x 8 m	400 W	132,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240205
140F1672	5,0 m ²	0,5 x 10 m	500 W	106,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240212
140F1673	6,0 m ²	0,5 x 12 m	600 W	88,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240229
140F1674	7,0 m ²	0,5 x 14 m	700 W	76,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240236
140F1675	8,0 m ²	0,5 x 16 m	800 W	66,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240243
140F1676	9,0 m ²	0,5 x 18 m	900 W	59,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240250
140F1677	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1000 W	53,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240267
140F1678	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1200 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240274

**De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen*

DEVITM 150T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVITM is een extreem hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd zelfklevende alles-in-één mat met FEP-geïsoleerde geleiders en een rode PVDF buitenmantel (niet UV-stabiel). Het ronde profiel, de lage

hoogte (slechts 3,5 mm) en de robuuste constructie zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie, perfect voor het renoveren van bestaande vloeren. De verwarmingsmat moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. Het koude snoer is een installatiekabel met stevige geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare aansluiting voorkomt dat de verwarmde kabel per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd.

Om een lange levensduur te garanderen, worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVIwarrantyTM voor de volledige vloer kunnen leveren.

*Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Zelfklevend gaas
- Lage hoogte - slechts 3,5 mm
- Slechts één koud snoer
- Lange levensduur
- Maximale bescherming

Voldoet aan de norm:

- IEC 60335-1: 2012 (met wijzigingen)
- IEC 60335-2-96: 2002 (met wijzigingen)

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Dubbele geleider met 360° afscherming, één koude kabel
Uitgang	150 W/m ² @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	115 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	120 °C
Afmetingen kabel	3,0 mm
Vervormingssterkte	600 N
Treksterkte	120 N
Isolatie geleider	FEP
Buitenmantel	PVDF
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5 mm ² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	4 m DTWB 2 x 1 mm ² met scherm
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7
Set met flexpijp	Flexpijp, binnen ø6,7 mm, buiten ø10 mm, 2,5 m, zwart

Types: set DEVITM 150T + Flexpijp

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

**Types: set DEVImat™ 150T + Flexpipe + Flexpipe overgang KK1-E5 + Syntetic nails +
DEVlreg™ Smart (140F1140, polair wit, bevat muntaccu mangaanlithium, handleiding: DE, FI, NO, SE)**

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
140F1650	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	353,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240014
140F1651	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	235,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240021
140F1652	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240038
140F1653	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240045
140F1654	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	118,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240052
140F1655	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	100,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240069
140F1656	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240076
140F1657	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240083
140F1658	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	59,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240090
140F1659	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240106
140F1660	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240113
140F1661	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	40,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240120
140F1662	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240137

**De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen*

**Types: set DEVImat™ 150T + Flexpipe + Flexpipe overgang KK1-E5 + Syntetic nails +
DEVlreg™ Touch (140F1071, polair wit, bevat knoopcelbatterij mangaanlithium, handleiding: DE, DK, LT)**

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	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

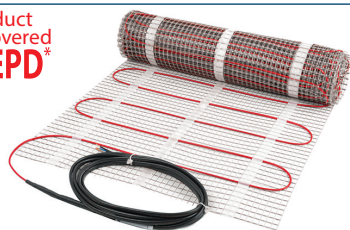
**De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen*

DEVITM 200T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVITM is een extreem hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd zelfklevende alles-in-één mat met FEP-geïsoleerde geleiders en een rode PVDF buitenmantel (niet UV-stabiel). Het ronde profiel, de lage

hoogte (slechts 3,5 mm) en de robuuste constructie zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie, perfect voor het renoveren van bestaande vloeren. De verwarmingsmat moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen.

Het koude snoer is een installatiekabel met stevige geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare aansluiting voorkomt dat de verwarmde kabel per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd.

Om een lange levensduur te garanderen, worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVIwarrantyTM voor de volledige vloer kunnen leveren.

***Een EPD** is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Zelfklevend gaas
- Lage hoogte - slechts 3,5 mm
- Slechts één koud snoer
- Lange levensduur
- Maximale bescherming

Voldoet aan de norm:

- IEC 60335-1: 2012 (met wijzigingen)
- IEC 60335-2-96: 2002 (met wijzigingen)

Symbolen voor naleving:



Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Dubbele geleider met 360° afscherming, één koude kabel
Uitgang	200 W/m ² @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	115 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	120 °C
Afmetingen kabel	3,0 mm
Vervormingssterkte	600 N
Treksterkte	120 N
Isolatie geleider	FEP
Buitenmantel	PVDF
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5 mm ² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	4 m DTWB 2 x 1 mm ² met scherm
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7
Set met flexpijp	Flexpijp, binnen Ø6,7 mm, buiten Ø10 mm, 2,5 m, zwart

Types: set DEVITM 200T + Flexpijp

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

DEVIcomfort™ 100T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVIcomfort™ is een 360° volledig afgeschermde, zelfklevende, alles-in-één mat van zeer hoge kwaliteit met een stevige, rode PVC buitenmantel (niet UV-stabiel). Het ronde profiel, de robuuste constructie en de

lage hoogte zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie die perfect is voor het renoveren van bestaande vloeren.

De verwarmingsmat moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen.

Het koude snoer is een installatiekabel met stevige geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare aansluiting voorkomt dat de verwarmde kabel per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd. Om een lange levensduur te garanderen,

worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVIwarranty™ voor de volledige vloer kunnen leveren.

***Een EPD** is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Zelfklevend gaas
- Lage hoogte
- Slechts één koud snoer
- Lange levensduur
- Maximale bescherming

Voldoet aan de norm:

- IEC 60335-1: 2012 (met wijzigingen)
- IEC 60335-2-96: 2002 (met wijzigingen)

Symbolen voor naleving:



Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Rond, dubbele geleider met 360° afscherming, één koud snoer
Uitgang	100 W/m² @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	85 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Kabeldikte	4 mm
Vervormingssterkte	600 N
Treksterkte	120 N
Isolatie geleider	FEP
Buitenmantel	PVC
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5 mm² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm², met scherm
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7
Set met flexpijp	Flexpijp, binnen ø6,7 mm, buiten ø10 mm, 2,5 m, zwart

Soorten: set DEVIcomfort™ 100T + Flexpijp

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
140F1740	0,5 m²	0,5 x 1 m	50 W	1058,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466247570
83030502	1,0 m²	0,5 x 2 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162460
83030504	1,5 m²	0,5 x 3 m	150 W	352,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162477
83030506	2,0 m²	0,5 x 4 m	200 W	264,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162484
140F1741	2,5 m²	0,5 x 5 m	250 W	211,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466247587
83030510	3,0 m²	0,5 x 6 m	300 W	176,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162507
83030512	3,5 m²	0,5 x 7 m	350 W	151,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162514
83030514	4,0 m²	0,5 x 8 m	400 W	132,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162521
83030516	5,0 m²	0,5 x 10 m	500 W	105,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162538
83030518	6,0 m²	0,5 x 12 m	600 W	88,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162545
140F1742	7,0 m²	0,5 x 14 m	700 W	75,5 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466247594
140F1743	8,0 m²	0,5 x 16 m	800 W	66,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466247600
83030524	9,0 m²	0,5 x 18 m	900 W	58,7 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162576
83030526	10,0 m²	0,5 x 20 m	1000 W	52,9 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162583
83030528	12,0 m²	0,5 x 24 m	1200 W	44,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466162590

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

DEVIcomfort™ 150T

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI

 Product
is covered
by **EPD***


DEVIcomfort™ is een 360° volledig afgeschermd, zelfklevende, alles-in-één mat van zeer hoge kwaliteit met een stevige, rode PVC buitenmantel (niet UV-stabiel). Het ronde profiel, de

robuuste constructie en de lage hoogte zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie die perfect is voor het renoveren van bestaande vloeren. De verwarmingsmat moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. Het koude snoer is een installatiekabel met stevige geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare aansluiting voorkomt dat de verwarmde kabel per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd.

Om een lange levensduur te garanderen, worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVIwarranty™ voor de volledige vloer kunnen leveren. *Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Zelfklevend gaas
- Lage hoogte
- Slechts één koud snoer
- Lange levensduur
- Maximale bescherming

Voldoet aan de norm:

- IEC 60335-1: 2012 (met wijzigingen)
- IEC 60335-2-96: 2002 (met wijzigingen)

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Rond, dubbele geleider met 360° afscherming, één koud snoer
Uitgang	150 W/m² @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	85 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Kabeldikte	4 mm
Vervormingssterkte	600 N
Treksterkte	120 N
Isolatie geleider	FEP
Buitenmantel	PVC
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5 mm² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm², met scherm
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7
Set met flexpijp	Flexpijp, binnen ø6,7 mm, buiten ø10 mm, 2,5 m, zwart

Types: set DEVIcomfort™ 150T + Flexpipe

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
83030560	0,5 m²	0,5 x 1 m	75 W	705,3 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169322
83030562	1,0 m²	0,5 x 2 m	150 W	352,7 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169339
140F1744	1,5 m²	0,5 x 3 m	225 W	235,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466247617
83030566	2,0 m²	0,5 x 4 m	300 W	176,3 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169353
140F1745	2,5 m²	0,5 x 5 m	375 W	141,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466247624
83030570	3,0 m²	0,5 x 6 m	450 W	117,6 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169377
83030572	3,5 m²	0,5 x 7 m	525 W	100,8 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169384
83030574	4,0 m²	0,5 x 8 m	600 W	88,2 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169391
83030576	5,0 m²	0,5 x 10 m	750 W	70,5 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169407
83030578	6,0 m²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169414
83030580	7,0 m²	0,5 x 14 m	1050 W	50,4 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169421
83030582	8,0 m²	0,5 x 16 m	1200 W	44,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169438
83030584	9,0 m²	0,5 x 18 m	1350 W	39,2 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169445
83030586	10,0 m²	0,5 x 20 m	1500 W	35,3 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169452
83030588	12,0 m²	0,5 x 24 m	1800 W	29,4 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466169469

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

**Types: set DEVIcomfort™ 150T + Flexpipe + Syntetic nagels +
DEVIREG™ Opti (140F1055, Pure White, bevattende muntbatterij mangaanlithium, handleiding: DE, BG, SK, EE)**

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
140F1700	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	352,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243183
140F1701	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	235,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243190
140F1702	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243206
140F1703	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243213
140F1704	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	117,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243220
140F1705	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	100,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243237
140F1706	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243244
140F1707	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243251
140F1708	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243268
140F1709	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243275
140F1710	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243282
140F1711	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	39,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243299
140F1712	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243305
140F1713	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1800 W	29,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243312

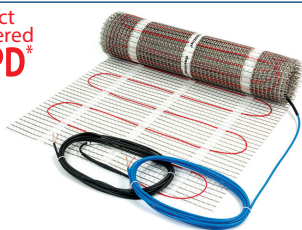
**De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen*

DEVIheat™ 150S & Mirror 150S

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIheat™ is een hoogwaardige, gevlochten, zelfklevende alles-in-één mat met FEP-geïsoleerde geleiders en een rode PVDF-buitenmantel (niet UV-stabiel). Het ronde profiel, de zeer lage hoogte (slechts 2,5 mm) en de robuuste constructie

zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie, perfect voor het renoveren van bestaande vloeren. De verwarmingsmat moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. De DEVIheat™ Mirror 150S verwarmingsmat wordt gebruikt om de badkamerMirror mistvrij te houden door de verwarmingsmat in de lijm achter de Mirror te monteren. De twee koude kabels hebben duidelijk zichtbare aansluitingen om te voorkomen dat de verwarmingskabel per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd.

Om een lange levensduur te garanderen, worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVIwarranty™ voor de volledige vloer kunnen leveren.

***Een EPD** is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Zelfklevend gaas
- Zeer lage hoogte - slechts 2,5 mm
- Lange levensduur

Voldoet aan de norm:

- IEC 60335-1: 2012 (met wijzigingen)
- IEC 60335-2-96: 2002 (met wijzigingen)

Symbolen voor naleving:



20
JAAR
GARANTIE VAN



Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Rond, enkele geleider met afscherming, twee koude draden
Uitgang	150 W/m² @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	110 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	120 °C
Kabeldikte	2.5 mm
Vervormingssterkte	600 N
Treksterkte	120 N
Isolatie geleider	FEP
Buitenmantel	PVDF
Scherm	10 x CU schroefdraad
Koude leiding	2 x 3 m DSWB, 1 x 1,0 mm², met afscherming
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7
Set met flexpijp	Flexpijp, binnen ø6,7 mm, buiten ø10 mm, 2,5 m, zwart

Types: set DEVIheat™ 150S + Flexpipe

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
140F0328	0,5 m²	0,5 x 1 m	75 W	706,9 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202777
140F0329	1,0 m²	0,5 x 2 m	150 W	352,8 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202784
140F0330	1,5 m²	0,5 x 3 m	225 W	234,4 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202791
140F0331	2,0 m²	0,5 x 4 m	300 W	176,4 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202807
140F0332	2,5 m²	0,5 x 5 m	375 W	141,1 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202814
140F0333	3,0 m²	0,5 x 6 m	450 W	117,4 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202821
140F0334	3,5 m²	0,5 x 7 m	525 W	100,6 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202838
140F0335	4,0 m²	0,5 x 8 m	600 W	88,0 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202845
140F0336	5,0 m²	0,5 x 10 m	750 W	70,6 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202852
140F0338	6,0 m²	0,5 x 12 m	900 W	58,7 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202876
140F0339	7,0 m²	0,5 x 14 m	1050 W	50,0 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202883
140F0340	8,0 m²	0,5 x 16 m	1200 W	44,0 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202890
140F0337	9,0 m²	0,5 x 18 m	1350 W	39,1 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202869
140F0341	10,0 m²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466202906

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Types DEVIheat™ Mirror 150S

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
83000301	0,35 m ²	0,5 x 0,7 m	50 W	1009,8 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466083697
83000300	0,48 m ²	0,6 x 0,8 m	75 W	686,1 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466056660

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Types: set DEVIheat™ 150S + Flexpipe + Syntetic nagels + DEVIreg™ Opti (140F1055, Pure White, bevat Coin batterij Mangaan Lithium, handleiding: PL)

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
140F1720	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	353 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243671
140F1721	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	235 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243688
140F1722	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243695
140F1723	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243701
140F1724	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	118 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243718
140F1725	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243725
140F1726	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	74 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243732
140F1727	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	59 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243749
140F1728	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243756
140F1729	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243763

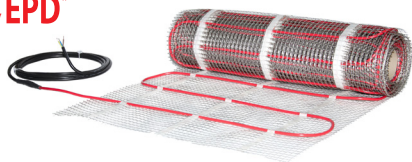
*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

DEVIflex™ 50T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVIflex™ kant-en-klare verwarmingsmat is een uiterst hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd dubbele geleidingskabel met een stevige buitenmantel (niet UV-bestendig) die op het kunststof gaas is bevestigd. Het ronde profiel en de robuuste constructie zorgen voor een

snelle, eenvoudige en veilige installatie in meerdere vloerconstructies binnenshuis. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. Verwarmingsmat is ontworpen om te worden ingebed in beton of iets dergelijks. Het aansluitpunt voor de koude leiding is beschermd tegen binnendringend water door een verwijderbare dop. Het koude snoer is een installatiekabel met stevige geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare aansluiting voorkomt dat het verwarmingselement per

ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd. Om een lange levensduur te garanderen, worden alle matten minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVI-garantie op de volledige vloer kunnen leveren.

***Een EPD** is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Veilig en robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming
- Meerdere toepassingsmogelijkheden

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:



Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Rond, dubbele geleider met 360° afscherming, één koud snoer
Uitgang	50 W/m ² @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	60 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Kabeldikte	6,9 mm
Vervormingssterkte	1500 N
Treksterkte	400 N
Isolatie geleider	XLPE
Buitenmantel	PVC, rood
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5 mm ² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Typen: DEVIflex™ 50T

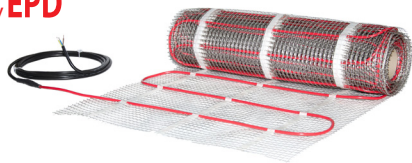
Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand	Koude leiding	EAN-nr.
140F1420	2,3 m ²	0,75 x 3 m	452,8 Ohm	115 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252604
140F1421	3,4 m ²	0,75 x 4,5 m	297,7 Ohm	180 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252611
140F1422	5,2 m ²	0,75 x 6,9 m	212,9 Ohm	250 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252628
140F1423	6,8 m ²	0,75 x 9 m	154,4 Ohm	345 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252635
140F1424	8,8 m ²	0,75 x 11,7 m	123,7 Ohm	430 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252642
140F1425	10,4 m ²	0,75 x 13,8 m	102,0 Ohm	520 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252659
140F1426	11,9 m ²	0,75 x 15,9 m	87,1 Ohm	520 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252666
140F1427	13,7 m ²	0,75 x 18,3 m	76,8 Ohm	605 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252673
140F1428	17,1 m ²	0,75 x 22,8 m	61,1 Ohm	865 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252680
140F1429	19,8 m ²	0,75 x 26,4 m	53,8 Ohm	985 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252697
140F1430	23,0 m ²	0,75 x 30,6 m	45,9 Ohm	1155 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252703
140F1431	25,7 m ²	0,75 x 34,2 m	41,1 Ohm	1285 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252710

DEVIflex™ 75T

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex™ kant-en-klare verwarmingsmat is een uiterst hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd dubbele geleidingskabel met een stevige buitenmantel (niet UV-bestendig) die op het kunststof gaas is bevestigd. Het ronde profiel en de

robuuste constructie zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie in meerdere vloerconstructies binnenshuis. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. Verwarmingsmat is ontworpen om te worden ingebed in beton of iets dergelijks. Het aansluitpunt voor de koude leiding is beschermd tegen binnendringend water door een verwijderbare dop. Het koude snoer is een installatiekabel met stevige geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare

aansluiting voorkomt dat het verwarmingselement per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd.

Om een lange levensduur te garanderen, worden alle matten minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVI-garantie op de volledige vloer kunnen leveren.

*Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Veilig en robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming
- Meerdere toepassingsmogelijkheden

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Rond, dubbele geleider met 360° afscherming, één koud snoer
Uitgang	75 W/m ² @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	60 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Kabeldikte	6,9 mm
Vervormingssterkte	1500 N
Treksterkte	400 N
Isolatie geleider	XLPE
Buitenmantel	PVC, rood
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5 mm ² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Typen: DEVIflex™ 75T

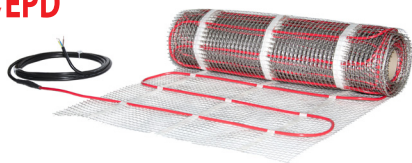
Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand	Koude leiding	EAN-nr.
140F1435	1,1 m ²	0,75 x 1,5 m	80 W	652,5 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252727
140F1436	2,0 m ²	0,75 x 2,7 m	140 W	373,9 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252734
140F1437	3,2 m ²	0,75 x 4,2 m	255 W	209,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252741
140F1438	4,5 m ²	0,75 x 6 m	330 W	160,8 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252758
140F1439	6,5 m ²	0,75 x 8,7 m	475 W	111,5 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252765
140F1440	8,6 m ²	0,75 x 11,4 m	625 W	84,4 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252772
140F1441	9,9 m ²	0,75 x 13,2 m	730 W	72,4 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252789
140F1442	11,3 m ²	0,75 x 15 m	840 W	63,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252796
140F1443	14,0 m ²	0,75 x 18,6 m	1060 W	49,9 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252802
140F1444	15,5 m ²	0,75 x 20,7 m	1170 W	45,1 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252819
140F1445	16,2 m ²	0,75 x 21,6 m	1200 W	44,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252826
140F1446	18,7 m ²	0,75 x 24,9 m	1415 W	37,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252833
140F1447	20,9 m ²	0,75 x 27,9 m	1575 W	33,6 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252840
140F1448	25,2 m ²	0,75 x 33,6 m	1880 W	28,1 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252857
140F1449	29,3 m ²	0,75 x 39 m	2200 W	24,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252864

DEVIflex™ 100T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex™ kant-en-klare verwarmingsmat is een uiterst hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd dubbele geleidingskabel met een stevige buitenmantel (niet UV-bestendig) die op het kunststof gaas is bevestigd. Het ronde profiel en de

robuuste constructie zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie in meerdere vloerconstructies binnenshuis. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. Verwarmingsmat is ontworpen om te worden ingebed in beton of iets dergelijks. Het aansluitpunt voor de koude leiding is beschermd tegen binnendringend water door een verwijderbare dop. Het koude snoer is een installatiekabel met stevige geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare

aansluiting voorkomt dat het verwarmingselement per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd.

Om een lange levensduur te garanderen, worden alle matten minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVI-garantie op de volledige vloer kunnen leveren.

***Een EPD** is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Veilig en robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming
- Meerdere toepassingsmogelijkheden

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:



Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Rond, dubbele geleider met 360° afscherming, één koud snoer
Uitgang	100 W/m² @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	60 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Kabeldikte	6,9 mm
Vervormingssterkte	1500 N
Treksterkte	400 N
Isolatie geleider	XLPE
Buitenmantel	PVC, rood
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5 mm² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	6 m DTCL, 3G 1,5 mm²
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

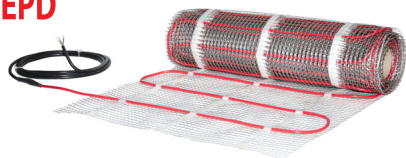
Typen: DEVIflex™ 100T

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand	Koude leiding	EAN-nr.
140F1450	1,1 m²	0,75 x 1,5 m	120 W	444,0 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466252871
140F1451	1,6 m²	0,75 x 2,1 m	165 W	320,5 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466252888
140F1452	2,5 m²	0,75 x 3,3 m	240 W	219,7 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466252895
140F1453	3,6 m²	0,75 x 4,8 m	355 W	148,8 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466252901
140F1454	4,3 m²	0,75 x 5,7 m	445 W	119,4 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466252918
140F1455	5,6 m²	0,75 x 7,5 m	550 W	96,3 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466252925
140F1456	6,8 m²	0,75 x 8,7 m	660 W	80,3 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466252932
140F1457	7,7 m²	0,75 x 10,2 m	780 W	67,8 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466252949
140F1458	9,0 m²	0,75 x 12 m	895 W	59,0 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466252956
140F1459	11,0 m²	0,75 x 14,7 m	1120 W	47,1 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466252963
140F1460	12,2 m²	0,75 x 16,2 m	1215 W	43,5 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466252970
140F1461	13,5 m²	0,75 x 18 m	1350 W	39,2 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466252987
140F1462	14,9 m²	0,75 x 19,8 m	1470 W	36,0 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466252994
140F1463	16,2 m²	0,75 x 21,6 m	1630 W	32,4 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253007
140F1464	18,2 m²	0,75 x 24,3 m	1810 W	29,3 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253014
140F1465	21,8 m²	0,75 x 29,1 m	2170 W	24,4 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253021
140F1466	24,3 m²	0,75 x 32,4 m	2450 W	21,6 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253038

DEVIflex™ 150T

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI

 Product
is covered
by **EPD***


DEVIflex™ kant-en-klare verwarmingsmat is een uiterst hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd dubbele geleidingskabel met een stevige buitenmantel (niet UV-bestendig) die op het kunststof gaas is bevestigd. Het ronde profiel en de

robuuste constructie zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie in meerdere vloerconstructies binnenshuis. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. Verwarmingsmat is ontworpen om te worden ingebed in beton of iets dergelijks. Het aansluitpunt voor de koude leiding is beschermd tegen binnendringend water door een verwijderbare dop. Het koude snoer is een installatiekabel met stevige geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare

aansluiting voorkomt dat het verwarmingselement per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd.

Om een lange levensduur te garanderen, worden alle matten minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVI-garantie op de volledige vloer kunnen leveren.

***Een EPD** is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Veilig en robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming
- Meerdere toepassingsmogelijkheden

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:


20
JAAR
GARANTIE VAN


Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Rond, dubbele geleider met 360° afscherming, één koud snoer
Uitgang	150 W/m² @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	60 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Kabeldikte	6,9 mm
Vervormingssterkte	1500 N
Treksterkte	400 N
Isolatie geleider	XLPE
Buitenmantel	PVC, rood
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5 mm² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	6 m DTCL, 3G 1,5 mm²
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Typen: DEVIflex™ 150T

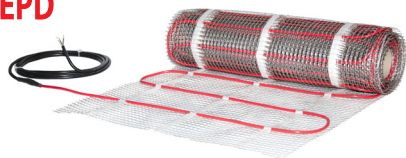
Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand	Koude leiding	EAN-nr.
140F1470	2,0 m²	0,75 x 2,6 m	300 W	175,6 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253045
140F1471	2,9 m²	0,75 x 3,8 m	440 W	119,8 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253052
140F1472	4,1 m²	0,75 x 5,4 m	615 W	86,1 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253069
140F1473	4,8 m²	0,75 x 6,4 m	740 W	71,3 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253076
140F1474	7,4 m²	0,75 x 9,8 m	1120 W	47,2 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253083
140F1475	9,9 m²	0,75 x 13,2 m	1470 W	36,0 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253090
140F1476	12,2 m²	0,75 x 16,2 m	1805 W	29,3 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253106

DEVIflex™ 175T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex™ kant-en-klare verwarmingsmat is een uiterst hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd dubbele geleidingskabel met een stevige buitenmantel (niet UV-bestendig) die op het kunststof gaas is bevestigd. Het ronde profiel en de

robuuste constructie zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie in meerdere vloerconstructies binnenshuis. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. Verwarmingsmat is ontworpen om te worden ingebed in beton of iets dergelijks. Het aansluitpunt voor de koude leiding is beschermd tegen binnendringend water door een verwijderbare dop. Het koude snoer is een installatiekabel met stevige geleiders voor een snelle installatie. Een duidelijk zichtbare

aansluiting voorkomt dat het verwarmingselement per ongeluk in de muur wordt geïnstalleerd.

Om een lange levensduur te garanderen, worden alle matten minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Dit betekent dat we met trots onze uitgebreide DEVI-garantie op de volledige vloer kunnen leveren.

***Een EPD** is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Veilig en robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming
- Meerdere toepassingsmogelijkheden

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:



20
JAAR
GARANTIE VAN



Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Rond, dubbele geleider met 360° afscherming, één koud snoer
Uitgang	175 W/m² @ 230 V~
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	60 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Kabeldikte	6,9 mm
Vervormingssterkte	1500 N
Treksterkte	400 N
Isolatie geleider	XLPE
Buitenmantel	PVC, rood
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5 mm² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	6 m DTCL, 3G 1,5 mm²
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Typen: DEVIflex™ 175T

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand	Koude leiding	EAN-nr.
140F1479	1,1 m²	0,75 x 1,4 m	180 W	295,9 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253557
140F1480	1,5 m²	0,75 x 2,0 m	265 W	201,5 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253113
140F1481	2,7 m²	0,75 x 3,6 m	465 W	113,6 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253120
140F1482	3,8 m²	0,75 x 5,0 m	665 W	79,8 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253137
140F1483	5,3 m²	0,75 x 7,0 m	915 W	57,8 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253144
140F1484	7,5 m²	0,75 x 10,0 m	1310 W	40,3 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253151
140F1485	8,6 m²	0,75 x 11,4 m	1510 W	34,9 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253168
140F1486	12,0 m²	0,75 x 16,0 m	2090 W	25,3 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253175
140F1487	15,6 m²	0,75 x 20,8 m	2750 W	19,2 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253182



DEVlcell™ is een energie-efficiënt systeem dat tot 20% extra energiebesparing oplevert door geïntegreerde thermische

isolatie. DEVlcell™ Isolatieplaat bedekt met aluminium en kant-en-klare groeven voor een gemakkelijke en snelle installatie van DEVIflex™ verwarmingskabels. Het volledig bedekkende aluminiumeffect zorgt voor een snellere reactietijd en een gelijkmatige warmteverdeling voor de bovenverdieping. DEVlcell™ een speciaal systeem voor nieuwe vloeren die bovenop alle

bestaande vloeren of ondervloeren worden geïnstalleerd. Het systeem kan worden geïnstalleerd op de bestaande tegels, houten vloeren of betonnen vloeren. Het systeem kan worden gebruikt onder bijna alle soorten vloeroppervlakken.

DEVlcell™ systeem onder laminaat, houten of parketvloeren - DEVlcell™ & DEVIflex™ mogen niet worden ingebed in beton of gelijkaardig "nat" materiaal.

Voordelen:

- Stevige constructie
- Geen metselwerk met dekvloer
- Past op DEVIflex™
- Past in oneven hoeken
- Verminderd neerwaarts warmteverlies
- Gelijkmatige temperatuurverdeling
- Snelle reactietijd met timer
- Geluidsreductie -3 dB



Type	Waarde
Bouw	Polystyreen met aluminium
R-waarde	0,26 m ² K/W
Plaatgrootte	50 x 100 cm
Dikte	13 mm
Aluminium dikte	0,8 mm
Isolatie	12 mm brandvertragend EPS
Vervormingssterkte	>400 kPa bij 10% compressie
Max. werktemperatuur	80 °C
Geluidsreductie	-3 dB

Warmte dichtheid [W/m²]

CC-afstand [cm]	DEVIflex™ 6T	DEVIflex™ 10T
10	60 W/m ²	100 W/m ²
20	niet aan te bevelen (30W/m ²)	50 W/m ²

DEVlcell™ platen

Item nr.	Type	Nee. van platen	EAN-nr.
140F1131*	DEVlcell™, pakket 2 m ² + 1 zakje verbindingsclips	4 platen	5703466179895
140F1130*	DEVlcell™, pakket 5 m ² + 1 zakje verbindingsklemmen	10 platen	5703466179888
140F1132*	DEVlcell™, 50 m ² pallet + 10 zakjes verbindingsklemmen	100 platen	5703466179901

Accessoires

Item nr.	Beschrijving	EAN-nr.
18055300	Montageset voor sensor	5703466128893
19805076	Aluminium tape 38 mm x 50 m, om kabelcontact in holtes te verzekeren	5703466128923
15992250	Aansluitclips voor DEVlcell™ 5x10 stuks	5703466129340
109200*	Randplaten voor DEVlcell™	5703466194560

*Dit product bevat een stof die op de kandidaatslijst staat volgens artikel 59 (1,10) van verordening (EG) nr. 1907/2006 ('REACH') in een concentratie hoger dan 0,1% w/w: vlamvertragend middel, hexabroomcyclododecaan. HBCD staat ook op de lijst van Bijlage 14.

DEVIpipelineheat™ 10 V2



Make it easy,
make it DEVI



De DEVIpipelineheat™ 10 V2 is een zelfbegrenzende verwarmingskabel die wordt gebruikt voor vorstbescherming van leidingen.

Het zelfbegrenzend vermogen van de kabel zorgt ervoor dat het vermogen van de kabel toeneemt of afneemt naargelang de omgevingstemperatuur.

De verwarmingskabels kunnen buiten waterleidingen worden geïnstalleerd. Het productassortiment: trommelkabel, kabel met koud netsnoer zonder netstekker en kabel met koud netsnoer.

Het assortiment: kabel op haspel en kabel met koud netsnoer. Alle zelfbegrenzende kabels moeten beveiligd zijn tegen te hoge temperatuur door een thermostaat, omdat het vermogen zal afnemen, maar nooit nul zal zijn, en beschermd worden door een RCD met een maximale uitschakelstroom van 30 mA.

Opmerking 1: De kabel is niet goedgekeurd voor installatie in de waterleiding en voor gebruik in contact met drinkwater of water voor menselijke consumptie, afvalwater, enz.

Opmerking 2: De installateur/ontwerper is volledig verantwoordelijk voor het gebruik van de juiste, voor het doel gedimensioneerde koudlood en montagesets die voldoende mechanische sterkte, brandbestendigheid en waterdichtheid bieden - en voor het ontwerp van het verwarmingstoestel met het juiste vermogen voor de specifieke toepassing om oververhitting van de kabel of bouwmaterialen te voorkomen.

Voordelen:

- Op lengte gesneden op locatie
- Kant-en-klare lengtes
- Klein kabelformaat

Voldoet aan de norm:

- IEC 60335-1:2012

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Nominaal vermogen (min-max):	10 W/m @ 10 °C (8,5-13,5 W/m @ 10 °C)
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	65 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	65 °C
Minimale installatietemperatuur	- 5 °C
Afmetingen verwarmingskabel	7,8 x 5,3 mm
Buitenmantel	Blauw, TPE
Minimale schermdekking	100% aluminiumfolie
Maximale weerstand beschermende vlecht	18,2 Ω/Km
Buigradius, min.	25 mm (binnenkant van de kabel)
Koud snoer met stekker	2 m, 3 x 0,75 mm ² , types: met Schukostekker
IP-klasse voor kant-en-klare eenheid	IP67
IP-klasse voor verwarmingsdeel en eindafsluiting	IP68

Types: DEVIpipelineheat™ 10 V2 Trommelgoederen

Item nr.	Lengte	Min-max lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen @ 10 °C	EAN-nr.
98300016	Trommel, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466217771
98300015	Trommel, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466217764
98300017	Trommel, 1000 m	1000 m	1	10 W/m	5703466217788
98300019	Op lengte gesneden	1 – 1000 m	1, max. 1000 m	10 W/m	5703466217801

Types: Kant-en-klare DEVIpipelineheat™ 10 V2 met Schuko-plug

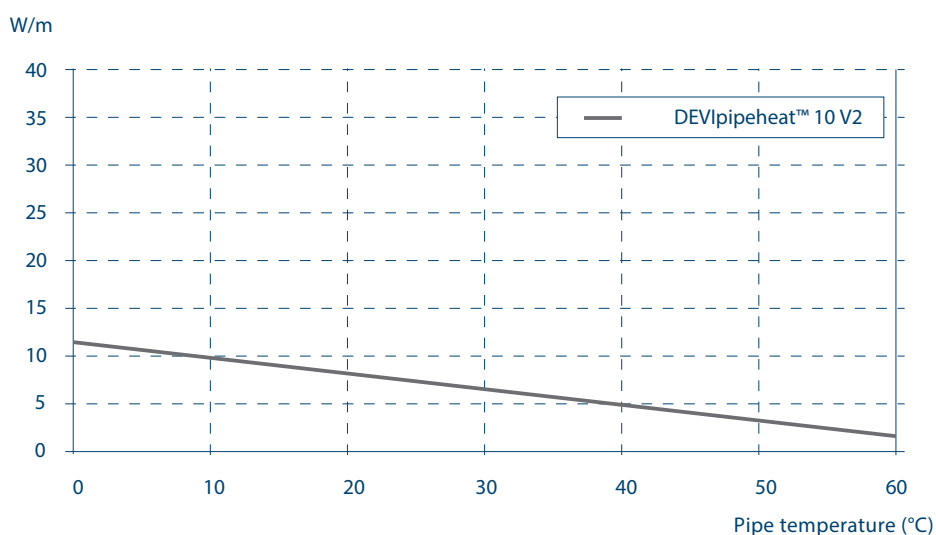
Item nr.	Lengte	Nominaal vermogen @ 10 °C	Koude leiding	EAN-nr.
98300071	2 m	20 W	2 m	5703466217924
98300072	4 m	40 W	2 m	5703466217931
98300073	6 m	60 W	2 m	5703466217948
98300074	8 m	80 W	2 m	5703466217955
98300075	10 m	100 W	2 m	5703466217962
98300076	12 m	120 W	2 m	5703466217979
98300077	14 m	140 W	2 m	5703466217986
98300078	16 m	160 W	2 m	5703466217993
98300079	19 m	190 W	2 m	5703466218006
98300080	22 m	220 W	2 m	5703466218013
98300081	25 m	250 W	2 m	5703466218020

Maximale lengte verwarmingscircuit op een buis, met stroomonderbreker met C-karakteristiek

Inschakel-temperatuur	DEVIpipelineheat™ 10 V2	
	10 A	16 A
10 °C	100 m	-
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

Karakteristiek vermogen

Vermogen van verwarmingskabel geïnstalleerd en gemeten op een pijp.



DEVIpipelineheat™ 10 V3



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



De DEVIpipelineheat™ 10 V3 is een zelfbegrenzende verwarmingskabel die wordt gebruikt voor vorstbescherming van leidingen.

Het zelfbegrenzend vermogen van de kabel zorgt ervoor dat het vermogen van de kabel toeneemt of afneemt naargelang de omgevingstemperatuur. Een nieuwe zelfbegrenzende kabel

kan binnen en buiten waterleidingen worden geïnstalleerd. De kabel is geschikt voor drinkwaterleidingen en gewone waterleidingen en is ontworpen voor installatie op leidingen in alle landen en binnenleidingen in gecertificeerde landen (DK, FI, SE, NO, RU). Het productassortiment: kabel op haspel, op lengte geknipt, kant-en-klare kabel met koude kabel. Het assortiment: kabel op haspel en kabel met koud netsnoer. Alle zelfbegrenzende verwarmingskabels moeten beveiligd zijn tegen te hoge temperatuur door een thermostaat, aangezien het vermogen zal afnemen, maar nooit nul zal zijn, en beveiligd worden door een RCD met een maximale uitschakelstroom van 30 mA.

Opmerking 1: Het is de volledige verantwoordelijkheid van de installateur/ontwerper om het juiste, voor het doel gedimensioneerde koude snoer en montagesets te gebruiken die voldoende mechanische sterkte, brandbestendigheid en waterdichtheid bieden - en om de verwarmingseenheid met het juiste vermogen voor de specifieke toepassing te ontwerpen om oververhitting van de kabel of bouwmaterialen te voorkomen.

*Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Op lengte gesneden op locatie
- Kant-en-klare lengtes
- Klein kabelformaat
- Installatie binnen en buiten leidingen
- Installatie binnen drinkwaterleidingen

Voldoet aan de norm:

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

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Nominaal vermogen (tolerantie)	10 W/m @ 10 °C (7,5-13,5 W/m @ 10 °C)
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	65 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	65 °C
Minimale installatietemperatuur	- 5 °C
Max. watertemperatuur (installatie binnen waterleiding)	23 °C
Max. waterdruk (installatie in waterleiding)	10 bar
Afmetingen verwarmingskabel	8,6 x 5,25 mm
Buitenmantel	HDPE + blauw PVDF
Minimale schermdekking	100% aluminiumfolie
Maximale weerstand beschermende vlecht	36 Ω/Km
Buig-Ø, min.	50 mm (binnenzijde van de kabel)
Koud snoer met stekker	2 m, 3 x 0,75 mm ²
IP-klasse voor kant-en-klare eenheid	IP67
IP-klasse voor verwarmingsdeel en eindafsluiting	IP68

Types: DEVIpipelineheat™ 10 V3 Trommelgoederen

Item nr.	Lengte	Min-max lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen @ 10 °C	EAN-nr.
98300007	Trommel, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249758
98300008	Trommel, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466249765
98300009	Trommel, 1000 m	1000 m	1	10 W/m	5703466249772
98300012	Op lengte gesneden	1 – 1000 m	1, max. 1000 m	10 W/m	5703466249789

Types: Kant-en-klare DEVIpipelineheat™ 10 V3 met Schukostekker

Item nr.	Lengte	Nominaal vermogen @ 10 °C	Koude leiding	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

Types: Kant-en-klare DEVIpipelineheat™ 10 V3 met Deense stekker

Item nr.	Lengte	Nominaal vermogen @ 10 °C	Koude leiding	EAN-nr.
140F0932	2 m	20 W	2 m	5703466249901
140F0933	4 m	40 W	2 m	5703466249918
140F0934	6 m	60 W	2 m	5703466249925
140F0935	8 m	80 W	2 m	5703466249932
140F0936	10 m	100 W	2 m	5703466249949
140F0937	12 m	120 W	2 m	5703466249956
140F0938	14 m	140 W	2 m	5703466249963
140F0939	16 m	160 W	2 m	5703466249970
140F0940	19 m	190 W	2 m	5703466249987
140F0941	22 m	220 W	2 m	5703466249994
140F0942	25 m	250 W	2 m	5703466250006

Pijpfitting

Item nr.	EAN-nr.	Naam	Beschrijving
140F0956	5703466250037	3/4"+1" pijpfitting DEVIpipelineheat™ 10 V3	Watten voor inwendige montage in pijp voor DEVIpipelineheat™ 10 V3 Roestvrijstalen buisfitting en moer. Rubberen conisch gesneden mof, ovaal gat. Max. waterdruk - 10 bar bij max. watertemperatuur 23 °C

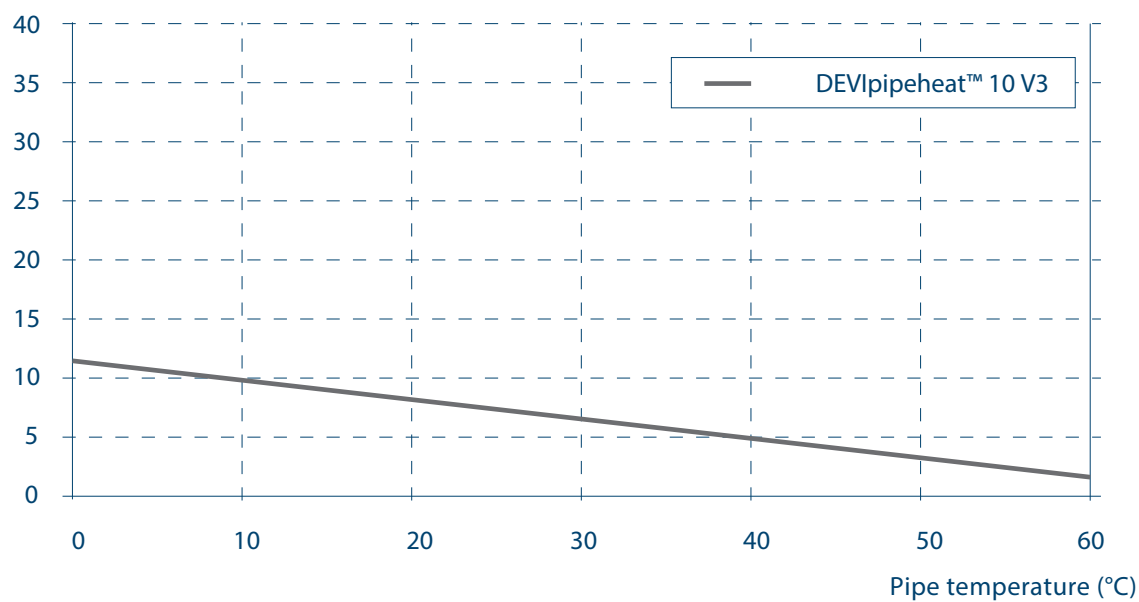
**Maximale lengte verwarmingscircuit op een buis,
met vermogenschakelaar met C-karakteristiek**

Inschakel- temperatuur	DEVIpipelineheat™ 10 V3	
	10 A	
	op leiding	in leiding
10 °C	100 m	60
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

Karakteristiek vermogen

Vermogen van verwarmingskabel geïnstalleerd en gemeten op een pijp.

W/m



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



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



De DEVlaqua™ 9T is een lichtblauwe, ronde, seriematig resistieve, volledig afgeschermd, tweeadrige verwarmingskabel van hoge kwaliteit met een stevige buitenmantel en met een speciale 3/4" en 1" buisfitting. De kabel is goedgekeurd voor gebruik in contact met drinkwater tot 23 °C.

De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. De DEVlaqua™ 9T is een verwarmingskabel die is ontwikkeld om in drinkwaterleidingen te worden geïnstalleerd om bevroren leidingen te voorkomen (niet om water warm te houden in leidingen). De verwarmingskabel wordt geleverd in kant-en-klare lengtes met een 3/4" en 1" fitting voor een waterdichte ingang van de verwarmingskabel in de drinkwaterleiding. Hij is uitgerust met een UV-stabiele koude leiding met massieve

geleiders voor een snelle installatie met een duidelijk zichtbare aansluiting. **Let op!** DEVlaqua™ 9T mag alleen worden gebruikt als hij in een leiding wordt geïnstalleerd en als hij volledig onder water staat. DEVlaqua™ 9T is alleen bedoeld voor drinkwater met een maximumtemperatuur van 23 °C.

*Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Vorstbescherming in waterleidingen
- Goedgekeurd voor drinkwater
- GDV-certificaat
- Kant-en-klaar met koude staart
- Groot bereik tot 417 m
- 3/4" en 1" pijpfitting
- Stroomvoorziening 230 & 400 V
- Veilig en robuust
- Lange levensduur

Voldoet aan de norm:

- IEC 60800:2009

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 of 400 V~
Constructie	Rond, serie weerstand biedend, dubbele geleider met 360° afscherming, met roestvrijstalen fitting 3/4" en 1" pijpfitting, één koud snoer
Uitgang: • Kant-en-klaar • Special order, max	9 W/m 15 W/m
Max. waterdruk	10 Bar
Max. watertemperatuur	23 °C
Afmetingen kabel	Ø 7 mm
Vervormingssterkte	600 N
Treksterkte	600 N
Isolatie geleider	XLPE
Buitenmantel	Lichtblauw, MDPE
Scherf	Alu-folie 100% dekking + 0,5 mm² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	2,3 m, 3G 1,5 mm², DTCL, UV-bestendig
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7
Max. koppel voor buisaansluiting	30 Nm

Types: DEVlaqua™ 9T - 230 V

Item nr.	Lengte kabel	Uitgang @ 230 V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
140F0000	3 m	25 W	2116,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201534
140F0001	5 m	45 W	1175,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201541
140F0002	7 m	65 W	812,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201558
140F0003	10 m	90 W	587,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201565
140F0004	12 m	110 W	480,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201572
140F0005	15 m	135 W	391,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201589
140F0006	20 m	180 W	293,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201596
140F0007	25 m	225 W	235,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201602
140F0008	30 m	270 W	195,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201619
140F0009	35 m	315 W	167,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201626
140F0010	40 m	360 W	146,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201633

Types: DEVlaqua™ 9T - 230 V

Item nr.	Lengte kabel	Uitgang @ 230 V~	Weerstand *	Koude leiding	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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Types: DEVlaqua™ 9T - 400 V

Item nr.	Lengte kabel	Uitgang @ 400 V~	Weerstand *	Koude leiding	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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Soorten: DEVlaqua™ Special order ¹⁾

Item nr.	Uitgang	Lengte kabel	Weerstand	EAN-nr.
140F9997	max 15 W/m	-	-	5703466212820

1) Wanneer u een DEVlaqua™ Special Order maakt, moet u rekening houden met 3 punten uit de onderstaande tabel: 230 V of 400 V, W/m en lengte.

Mogelijke kabellengten voor Special order met een vermogen van 10 W/m tot 15 W/m

230 V						400 V						Referentiegegevens voor Special order		
W/m						W/m								
10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15	Item. nr.	Beschrijving	Ohm/m
Berekende lengte, m*						Berekende lengte, 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

 Product
is covered
by **EPD***


DEVIsafe™ is een 360° volledig afgeschermd dubbele kabel van zeer hoge kwaliteit met een sterke buitenmantel (UV-stabiel). Het ronde profiel en de robuuste constructie zorgen

voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie in diverse buitentoepassingen. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. DEVIsafe™ verwarmingskabels mogen niet rechtstreeks in contact komen met bitumendaken. De koude kabel is een installatiekabel met massieve geleiders voor een snelle installatie met een duidelijk zichtbare verbinding.

Om een lange levensduur te garanderen, worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Daarom zijn we trots op onze uitgebreide DEVIwarranty™.

*Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Meerdere toepassingsmogelijkheden
- Veilig en robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming
- UV-stabiel

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Bouw	Dubbele geleider met 360° afscherming, één koude kabel
Uitgang	20 W/m
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	60 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Afmetingen kabel	Ø 6,9 mm
Vervormingssterkte	1500 N
Treksterkte	400 N
Isolatie geleider	XLPE
Buitenmantel	UV-beschermd PVC
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5 mm² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 of 2,5) mm²
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Types: DEVIsafe™ 20T

Item nr.	Lengte kabel	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	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	57034662242940
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

Types: DEVIsafe™ 20T

Item nr.	Lengte kabel	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
140F1287	170 m	3380 W	15,6 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466224236
140F1288	194 m	3895 W	13,6 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466224243

**De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen*

DEVIsnow™ 20T - 230 V & 400 V



Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ is een extreem hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd dubbele aderkabel met een sterke buitenmantel (UV-stabiel) en **koude kabel 2,3 m lang**. Het ronde profiel en de robuuste

constructie zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie op daken, in goten, regenpijpen en op de grond. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. DEVIsnow™ verwarmingskabels mogen niet rechtstreeks in contact komen met bitumendaken. Het koude snoer heeft stevige geleiders voor een snelle installatie met een duidelijk zichtbare verbinding.

Om een lange levensduur te garanderen, worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Daarom zijn we trots op onze uitgebreide DEVIwarranty™.

***Een EPD** is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Meerdere buitentoepassingen
- Veilig en robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming
- UV-stabiel

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 en 400 V~
Bouw	Dubbele geleider met 360° afscherming, één koude kabel
Uitgang	20 W/m
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	70 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Diameter kabel	7 mm
Vervormingssterkte	1500 N
Treksterkte	450 N
Isolatie geleider	FEP
Buitenmantel	UV-beschermd PVC
Scherm	0,5 mm ² Cu, 100% Alu-folie
Koude leiding	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 of 2,5) mm ²
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Types: DEVIsnow™ 20T - 230 V

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

Types: DEVIsnow™ 20T - 230 V

Item nr.	Lengte kabel	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
83902110	170 m	3380 W	15,6 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466187555
83902111	195 m	3875 W	13,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466187562

**De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen*

Typen: DEVIsnow™ 20T - 400 V

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

**De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen*

DEVIsnow™ 30T - 230 V & 400 V

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ is een extreem hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd tweeadrige kabel met een sterke zwarte PVC buitenmantel (UV-stabiel) en **koudlood 2,3 en 30 m**

lang. Het ronde profiel en de robuuste constructie zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie op daken, in goten, regenpijpen en op de grond. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. DEVIsnow™ verwarmingskabels mogen niet rechtstreeks in contact komen met bitumendaken. Het koude snoer heeft stevige geleiders voor een snelle installatie met een

duidelijk zichtbare verbinding. Om een lange levensduur te garanderen, worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Daarom zijn we trots op onze uitgebreide DEVIwarranty™. ***Een EPD** is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Meerdere buitentoepassingen
- Veilig en robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming
- UV-stabiel

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 en 400 V~
Bouw	Dubbele geleider met 360° afscherming, één koude kabel
Uitgang	30 W/m
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	60 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Diameter kabel	7 mm
Vervormingssterkte	1500 N
Treksterkte	450 N
Isolatie geleider	FEP
Buitenmantel	UV-beschermd PVC
Scherm	0,5 mm ² Cu, 100% Alu-folie
Koude leiding	2,3 m, 10 m of 30 m, DTCL, 3G (1,5 of 2,5)mm ²
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Types: DEVIsnow™ 30T - 230V met koudraad 2,3 m

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

Types: DEVisnow™ 30T - 230V met kouddraad 2,3 m

Item nr.	Lengte kabel	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
89846028	110 m	3295 W	16,1 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466150252
89846030	125 m	3680 W	14,4 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466150269
89846032	140 m	4105 W	12,9 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466150276

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Types: DEVisnow™ 30T - 230V met koud netsnoer 30 m

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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Types: DEVisnow™ 30T - 400 V met kouddraad 10 m

Item nr.	Lengte kabel	Uitgang bij 400 V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
89845996	8,5 m	265 W	599,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187241
89846050	17,5 m	520 W	307,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163092
89846053	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163108
89846056	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163115
89846060	110,0 m	3225 W	49,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163122
89846062	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466164648
89846063	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164655
89846065	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466163139
89846067	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164662

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Types: DEVisnow™ 30T - 400 V met kouddraad 30 m

Item nr.	Lengte kabel	Uitgang bij 400 V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
140F0652	17,5 m	520 W	307,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163092
140F0653	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163108
140F0654	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163115
140F0655	110,0 m	3225 W	49,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466163122
140F0656	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466164648
140F0657	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164655
140F0658	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466163139
140F0659	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466164662

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

DEVIsnow™ 300T - 230 V & 400 V

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ is een 360° volledig afgeschermd dubbele verwarmingsmat van extreem hoge kwaliteit met een stevige buitenmantel (UV-stabiel). Het ronde profiel en de robuuste constructie

zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie op de grond. De verwarmingsmat moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. DEVIsnow™ verwarmingsmatten mogen niet in direct contact komen met bitumendaken. Het koude snoer heeft stevige geleiders voor een snelle installatie met een duidelijk zichtbare verbinding. Om een lange levensduur te garanderen,

worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Daarom zijn we trots op onze uitgebreide DEVIwarranty™.

Opmerking. DEVIsnow™ verwarmingsmat is niet goedgekeurd voor installatie op het dak omdat de bevestigingstape niet UV-stabiel is.

*Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Meerdere buitentoepassingen
- Veilig en robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming
- UV-stabiel

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:



Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	230 en 400 V~
Bouw	Rond, dubbele geleider met 360° afscherming, één koude draad
Uitgang	300 W/m ²
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	60 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Kabeldikte	7 mm
Vervormingssterkte	1500 N
Treksterkte	450 N
Isolatie geleider	FEP
Buitenmantel	PVC
Scherm	100% dekking; alu-folie; 0,5 mm ² vertind koperen aftapdraad
Koude leiding	10 m of 30 m DTCL, 3G (1,5 of 2,5)mm ²
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Type: set DEVIsnow™ 300T - 230 V met koudlood 10 m

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

Types: set DEVisnow™ 300T - 230 V met koudlood 10 m

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
83902045	11 m ²	0,75 x 14,6 m	3300 W	16,0 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466187401
83902046	12,0 m ²	0,75 x 16,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466187418
83902047	3,0 m ²	1,00 x 2,7 m	800W	66,1 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187425
83902048	6,2 m ²	1,00 x 6,2 m	1910 W	28,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466187432
83902049	12,0 m ²	1,00 x 12,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm ²	5703466187449

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Typen: DEVisnow™ 300T - 400 V met koud netsnoer 10 m

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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Typen: DEVisnow™ 300T - 400 V met kouddraad 30 m

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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

DEVIsnow™ Drum Goods



Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ verwarmingskabel op trommel is een 360° volledig afgeschermd dubbele kabel van zeer hoge kwaliteit

met een stevige zwarte PVC buitenmantel (UV-stabiel). Het ronde profiel en de robuuste constructie zorgen voor een snelle, eenvoudige en veilige installatie op daken, in goten, regenpijpen en op de grond. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. DEVIsnow™ verwarmingskabels mogen niet in direct contact komen met bitumendaken. Om een lange levensduur te garanderen,

worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Daarom zijn we trots op onze uitgebreide DEVIwarranty™. DEVIsnow™ kan op maat worden gemaakt voor het specifieke project, afhankelijk van de spanning, het vereiste vermogen, de lengte van de verwarmingskabel en de lengte van de koude leidingen.

Opmerking: Het is de volledige verantwoordelijkheid van de installateur/ontwerper om de juiste koude kabels te gebruiken met de juiste afmetingen voor het doel en montagesets die voldoende mechanische sterkte, brandbestendigheid en waterdichtheid bieden - en om het verwarmingstoestel te ontwerpen met het juiste vermogen voor de specifieke toepassing om oververhitting van de kabel of bouwmaterialen te voorkomen.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Meerdere buitentoepassingen
- Veilig en robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming
- UV-stabiel

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning, max	Uo/U = 300/500 V~
Bouw	Dubbele geleider met 360° afscherming
Vermogen, max	30 W/m
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	60 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Diameter kabel	7 mm
Vervormingssterkte	1500 N
Treksterkte	450 N
Isolatie geleider	FEP
Buitenmantel	UV-beschermde PVC
Scherm	0,5 mm ² Cu, 100% Alu-folie
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Soorten: DEVIsnow™ Drum Goods

Item nr.	Weerstand	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
84805436	0,115 Ω/m	5703466146361
84805439	0,092 Ω/m	5703466146378
84805442	0,07 Ω/m	5703466146385
84805445	0,055 Ω/m	5703466146392

Accessoires

Item nr.	Naam	Beschrijving	EAN-nr.
18055350	Aansluit-/ reparatieset voor Flex, Safe, Snow-kabels	Aansluitkit voor tweedelige verwarmingskabel	5703466003381

*Max. lengte op een trommel is 2000 m

DEVlasphalt™ 30T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVlasphalt™ is een zeer hoogwaardige, 360° volledig afgeschermd tweeadelige kabel met een zeer robuuste buitenmantel

(UV-stabiel), speciaal ontworpen voor inbedding in mastiek of asfaltbeton (wegasfalt).

De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen.

Het koude snoer heeft stevige geleiders voor een snelle installatie met een duidelijk zichtbare verbinding.

Om een lange levensduur te garanderen,

worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Daarom zijn we trots op onze uitgebreide DEVIwarranty™.

***Een EPD** is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Asfalt toepassingen
- Zeer robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming
- UV-stabiel
- PVC-vrij

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:



Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	400 V~
Bouw	Dubbele geleider met 360° afscherming, één koude kabel
Uitgang	30 W/m
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	60 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Max. kortstondige temperatuur (tot 15 minuten)	240 °C
Kabeldikte	7 mm
Vervormingssterkte	>1500 N
Treksterkte	>300 N
Isolatie geleider	FEP
Buitenmantel	XLPO
Scherf	1 mm ² vertind Cu + aluminiumfolie
Koude leiding	10 m DTWK 2 x 2,5 mm ² met zeef
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Types: DEVlasphalt™ 30T

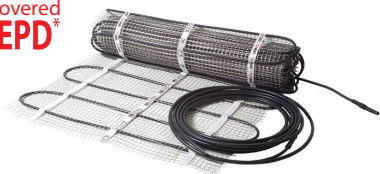
Item nr.	Lengte kabel	Uitgang bij 400 V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
83900200	8,5 m	265 W	599,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192856
83900201	17,5 m	520 W	307,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192863
83900202	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192870
83900203	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466192887
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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

DEVlasphalt™ 300T - 230 V & 400 V

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI

 Product
is covered
by **EPD***


DEVlasphalt™ is een 360° volledig afgeschermd tweegeleider verwarmingsmat van extreem hoge kwaliteit

met een zeer robuuste buitenmantel (UV-stabiel), speciaal ontworpen voor inbedding in mastiek of asfaltbeton (wegasfalt).

De verwarmingsmat moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen.

Het koude snoer heeft stevige geleiders voor een snelle installatie met een duidelijk zichtbare verbinding.

Om een lange levensduur te garanderen,

worden alle kabels minutieus gecontroleerd, inclusief tests op Ohmse weerstand, hoogspanning en materiaalcontroles om de kwaliteit te garanderen. Daarom zijn we trots op onze uitgebreide DEVIwarranty™.

***Een EPD** is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Snel en eenvoudig te installeren
- Asfalt toepassingen
- Zeer robuust
- Lange levensduur
- Maximale bescherming
- UV-stabiel
- PVC-vrij

Voldoet aan de norm:

- IEC60800:2009

Symbolen voor naleving:


20
JAAR
GARANTIE VAN


Product



Installatie



Vloer/oppervlak

Type	Waarde
Nominale spanning	230 en 400 V~
Bouw	Dubbele geleider met 360° afscherming, één koude draad
Uitgang	300 W/m ²
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	60°C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90°C
Max. installatietemperatuur op korte termijn (tot 15 minuten)	240°C
Kabeldikte	7 mm
Vervormingssterkte	>1500 N
Treksterkte	> 300 N
Isolatie geleider	FEP
Buitenmantel	XLPO
Scherm	1 mm ² vertind Cu + aluminiumfolie
Koude leiding	10 m of 30 m, DTWK 2 x 2,5 mm ² met scherm
Min. installatie temperatuur	-5°C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

Types: DEVlasphalt™ 300T - 230 V met koudlood 10 m

Item nr.	Verwarmd gebied	Afmetingen (B x L)	Vermogen @ 230V~	Weerstand *	Koude leiding	EAN-nr.
140F0660	1.0 m ²	0.5 x 2.0 m	290 W	181,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233184
140F0661	2.0 m ²	0.5 x 4.0 m	620 W	85,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233191
140F0662	4.1 m ²	0.5 x 8.2 m	1210 W	43,8 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233207
140F0663	4.9 m ²	0.5 x 9.8 m	1460 W	36,2 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233214
140F0664	6.2 m ²	0.5 x 12.4 m	1885 W	28,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233221
140F0665	6.9 m ²	0.5 x 13.8 m	2080 W	25,4 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233238
140F0666	8.3 m ²	0.5 x 16.6 m	2470 W	21,4 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233245
140F0667	11.0 m ²	0.5 x 22.0 m	3285 W	16,1 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233252
140F0668	12.4 m ²	0.5 x 24.8 m	3700 W	14,3 Ω	2 x 2,5 mm ²	5703466233269

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Types: DEVlasphalt™ 300T - 400 V met koudlood 10 m

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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Types: DEVlasphalt™ 300T - 400 V met koudlood 30 m

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

*De ohmse weerstand moet binnen -5 tot +10 % van de aangegeven waarde liggen

Accessoires

Item nr.	Type	EAN-nr.
18055355	DEVikrimp reparatieset 2-cond. DEVlasfalt	5703466229057

DEVIpipelineguard™ (B) 10/25/33

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI

 Product
is covered
by **EPD***


De DEVIpipelineguard™ is een zelfbegrenzende verwarmingskabel die voornamelijk wordt gebruikt voor vorstbescherming van

leidingen. Het zelfbegrenzend vermogen van de kabel zorgt ervoor dat het vermogen van de kabel toeneemt of afneemt afhankelijk van de omgevingstemperatuur. De kabel behoudt zijn functionaliteit, zelfs als hij wordt ingekort.

De buitenmantel is zeer goed bestand tegen zware omgevingsomstandigheden en corrosie en dient ook als bescherming tegen mechanische invloeden. Alle zelfbegrenzende verwarmingskabels

moeten tegen te hoge temperatuur worden beveiligd door een thermostaat, omdat het vermogen zal afnemen, maar nooit nul zal zijn.

De kabels zijn niet goedgekeurd voor gebruik in drinkwater.

***Een EPD** is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product tijdens zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Op lengte gesneden op locatie
- PVC-vrij

Voldoet aan de norm:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 V AC
Nominaal vermogen (min-max): DEVIpipelineguard™ 10 DEVIpipelineguard™ 25 DEVIpipelineguard™ 33	10 W/m @ 10 °C (10-15 W/m @ 10 °C) 25 W/m @ 10 °C (25-32,5 W/m @ 10 °C) 33 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C)
Maximaal toelaatbare gebruikstemperatuur	65 °C, aangedreven 85 °C, zonder voeding (1000 uur cumulatief)
Minimale installatietemperatuur	-5 °C
Afmetingen kabel	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Buitenmantel: DEVIpipelineguard™ 10 DEVIpipelineguard™ 25 DEVIpipelineguard™ 33	Blauw, TPE Rood, TPE Bruin, TPE
Scherf	Vertind koperen vlecht, 1,25 mm ²
Minimale vlechtdekking	70%
Maximale weerstand beschermende vlecht	18,2 Ω/Km
Buig-Ø, min.	50 mm (Ø tot binnenkant kabel)
IP-klasse	IPX7

Types: DEVIpipelineguard™ 10

Item nr.	Lengte	Min-maximale lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen @ 10 °C	EAN-nr.
98300708	Trommel, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466177174
98300700	Trommel, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703435005552
98300707	Trommel, 800 m	800 m	1	10 W/m	5703466096598
140F8504	Op lengte gesneden	1 - 800 m	1, max. 800 m	10 W/m	5703466193358

Types: DEVIpipelineguard™ 25

Item nr.	Lengte	Min-maximale lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen @ 10 °C	EAN-nr.
98300761	Trommel, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466177181
98300759	Trommel, 300 m	300 m	1	25 W/m	5703435005569
140F8503	Trommel, 800 m	800 m	1	25 W/m	5703466096604
140F8505	Op lengte gesneden	1 - 800 m	1, max. 800 m	25 W/m	5703466193365

Types: DEVIpipelineguard™ 33

Item nr.	Lengte	Min-maximale lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen @ 10 °C	EAN-nr.
98300764	305 m, trommel	305 m	1	33 W/m	5703466196120
140F8506	Op lengte gesneden	1 - 305 m	1, max. 305 m	33 W/m	5703466193341

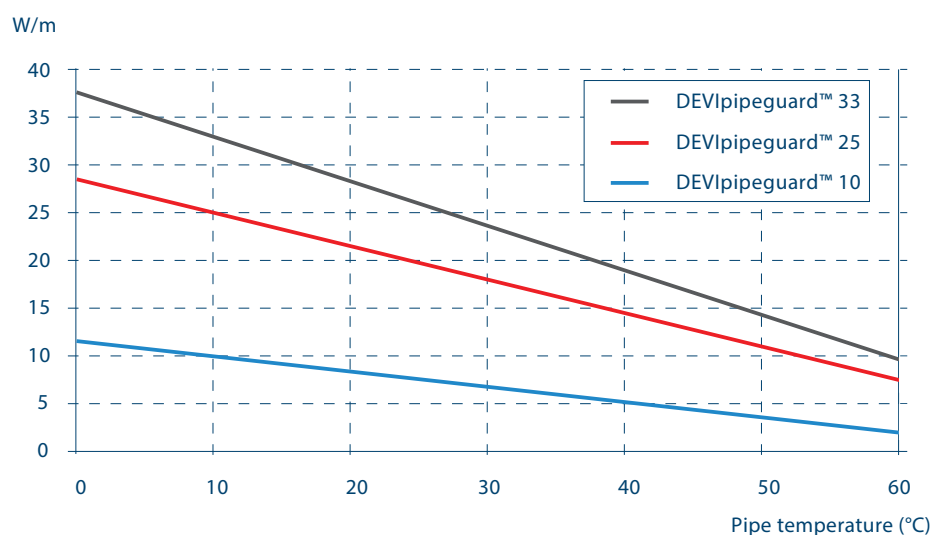
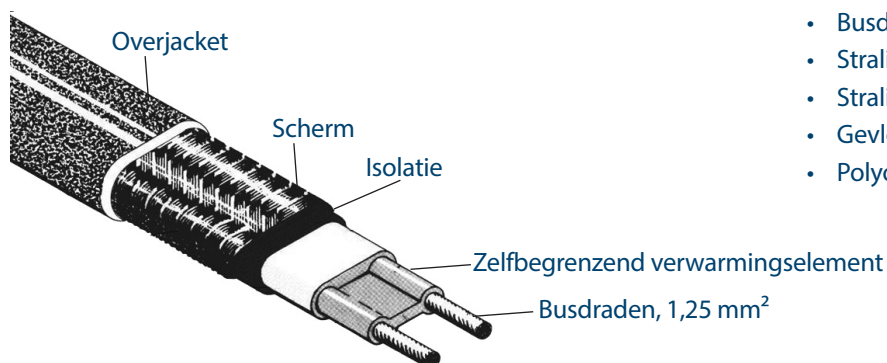
RCD van 30 mA is vereist, max. 500 m zelfbegrenzende verwarmingskabel per RCD.

Maximale lengte verwarmingscircuit op een buis, met stroomonderbreker met C-karakteristiek

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

Karakteristiek vermogen

Vermogen van verwarmingskabel geïnstalleerd en gemeten op een pijp.

**Bouw**

- Busdraden van vernikkeld koper
- Stralingsvernette halfgeleidende verwarmingsmatrix
- Stralingsvernette primaire diëlektrische isolatie
- Gevlochten vertind koper
- Polyolefine omhulling

DEVIconnecto



Make it easy,
make it DEVI



Het DEVIconnecto programma biedt u verschillende oplossingen voor het eenvoudig en veilig aansluiten van DEVI zelfbegrenzende verwarmingskabels - DEVIceguard™ (B), DEVIpipeguard™ (B), DEVIhotwatt™ (B).

Het gebruik van DEVIconnecto voor het aansluiten van een verwarmingscircuit is snel en vereist alleen een mes en een diagonale cutter.

Voordelen:

- Kostenbesparingen door kortere montagetijd
- Grote betrouwbaarheid door eenvoudige montage
- Veilig elektrisch contact door nauwkeurige klemsnijtechnologie



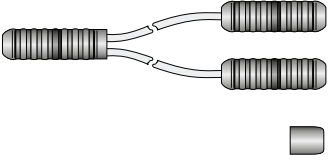
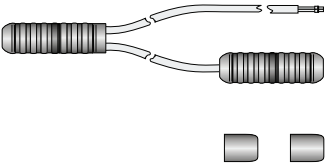
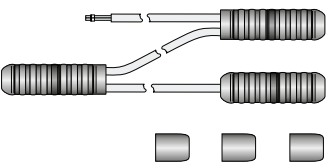
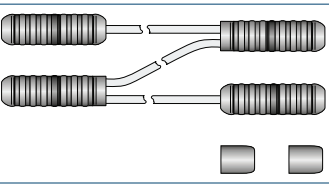
Type	Waarde
Nominale spanning, max.	250 V~
Max. stroom	16 A
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +65 °C (verwarmingskabels worden gevoed) -25 °C tot +85 °C (verwarmingskabels zonder voeding)
IP-klasse	IP 66

Types

Item nr.	Naam product	Beschrijving	EAN-nr.
19808360	DEVI-aansluiting B-A	Aansluiting voeding	5703466103067
19808361	DEVIconnecto B-C	Aansluiting verwarmingskabel	5703466103074
19808362	DEVLaansluiting B-E	Eindafsluiting	5703466103081
19808363	DEVI-aansluiting B-S	Aansluiting en eindafsluiting	5703466103098
19808364	DEVI-aansluiting B-T	Y-aansluiting + eindafsluiting	5703466103104
19808365	DEVI-aansluiting B-TE2	Y-aansluiting + 2 eindaansluitingen	5703466103111
19808366	DEVIconnecto B-TE3	Y-splitsing + 3 eindaansluitingen	5703466103128
19808367	DEVIconnecto B-X	X-aansluiting + 2 eindaansluitingen	5703466103135
19808390	DEVIconnecto Beugel	Beugel en 6 kabelbinders	5703466125021

OPGELET. De DEVIconnecto mag niet in de dakgoten geplaatst worden in combinatie met de DEVIceguard™ (B). Hij moet op een droge plaats geïnstalleerd worden.

Selectietabel.**DEVIconnecto voor verwarmingskabels met omvlechting: DEVIpipelineguard™ (B), DEVIhottwatt™ (B) en DEVIceguard™ (B)**

Afbeelding	Naam	Beschrijving
	DEVI-aansluiting B-A	Aansluiting verwarmingskabel met voedingskabel 1,5 m zonder eindklemmen
	DEVIconnecto B-C	Verwarmingskabelsplit/verlenging voor het aansluiten van twee verwarmingskabels
	DEVlaansluiting B-E	Eindklem verwarmingskabel
	DEVI-aansluiting B-S	Aansluiting verwarmingskabel met 1,5 m voedingskabel en eindterminal
	DEVI-aansluiting B-T	Verwarmingskabel T-stuk als T-splitsing voor drie verwarmingskabels en 1 eindklem
	DEVI-aansluiting B-TE2	Dubbele aansluiting verwarmingskabel met 1,5 m stroomkabel en 2 eindklemmen
	DEVIconnecto B-TE3	Verwarmingskabel T-stuk met 1,5 m voedingskabel en 3 eindklemmen
	DEVIconnecto B-X	Verwarmingskabel X-vertakking voor 4 verwarmingskabels incl. 2 eindklemmen
	DEVIconnecto Beugel	Voor installatie van de DEVIconnecto-aansluiting buiten de isolatie

DEVIconnecto installatiestappen

1. Knip de verwarmingskabel recht af
2. Druk de verwarmingskabel naar binnen
3. Draai tot gesloten



DEVIconnecto B-C



DEVI-aansluiting B-TE2



DEVIconnecto B-X

DEVIpipelineguard™ LSZH 10/25/33

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI


De DEVIpipelineguard™ LSZH is een halogeen vrije zelfbegrenzende

verwarmingskabel die voornamelijk wordt gebruikt voor vorstbescherming van leidingen. Het zelfbegrenzend vermogen van de kabel zorgt ervoor dat het vermogen van de kabel toeneemt of afneemt afhankelijk van de omgevingstemperatuur. De kabel behoudt zijn functionaliteit, zelfs als hij wordt ingekort.

De buitenmantel is zeer goed bestand tegen zware omgevingsomstandigheden

en corrosie en dient ook als bescherming tegen mechanische invloeden. Alle zelfbegrenzende verwarmingskabels moeten tegen te hoge temperatuur worden beveiligd door een thermostaat, omdat het vermogen zal afnemen, maar nooit nul zal zijn.

De kabels zijn niet goedgekeurd voor gebruik in drinkwater.

Voordelen:

- Op lengte gesneden op locatie
- PVC-vrij
- Halogeen vrij

Voldoet aan de norm:

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

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 V AC
Nominaal vermogen (min-max): DEVIpipelineguard™ 10 LSZH DEVIpipelineguard™ 25 LSZH DEVIpipelineguard™ 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)
Lichtdoorlatendheid	>60 %
Maximaal toelaatbare gebruikstemperatuur	65 °C, aangedreven 85 °C, zonder voeding
Minimale installatietemperatuur	-5 °C
Afmetingen kabel	13,6 × 5,8 mm
Buitenmantel: DEVIpipelineguard™ 10 LSZH DEVIpipelineguard™ 25 LSZH DEVIpipelineguard™ 33 LSZH	Blauw, TPE Rood, TPE Grijs, TPE
Schermb	Vertind koperen vlecht, 1,25 mm ²
Minimale vlechtdekking	70%
Maximale weerstand beschermende vlecht	18,2 Ω/Km
Buig-Ø, min.	64 mm (Ø tot de binnenkant van de tape)
IP-klasse	IPX7

Types: DEVIpipelineguard™ 10 LSZH

Item nr.	Lengte	Min-maximale lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen @ 10 °C	EAN-nr.
98301063	Trommel, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249604
98301064	Trommel, 250 m	250 m	1	10 W/m	5703466249611
98301065	Trommel, 750 m	750-787,5 m	1	10 W/m	5703466249628
98301071	Op lengte gesneden	1 - 750 m	1, max. 750 m	10 W/m	5703466249697

Types: DEVIpipelineguard™ 25 LSZH

Item nr.	Lengte	Min-maximale lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen @ 10 °C	EAN-nr.
98301066	Trommel, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466249635
98301067	Trommel, 250 m	250 m	1	25 W/m	5703466249642
98301068	Trommel, 750 m	750-787,5 m	1	25 W/m	5703466249659
98301072	Op lengte gesneden	1 - 750 m	1, max. 750 m	25 W/m	5703466249703

Types: DEVIpipelineguard™ 33 LSZH

Item nr.	Lengte	Min-maximale lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen @ 10 °C	EAN-nr.
98301069	Trommel, 250 m	250 m	1	33 W/m	5703466249666
98301073	Op lengte gesneden	1 - 250 m	1, max. 250 m	33 W/m	5703466249710

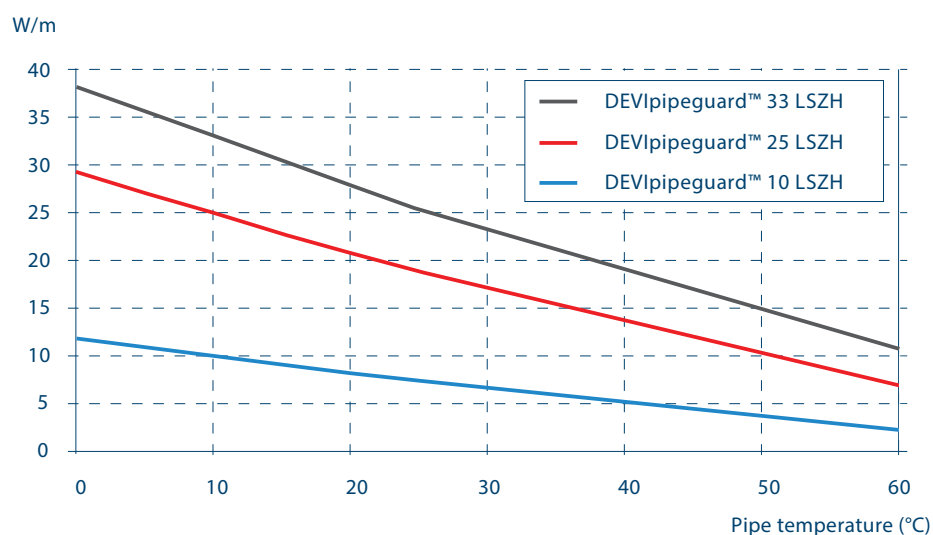
RCD van 30 mA is vereist, max. 500 m zelfbegrenzende verwarmingskabel per RCD.

Maximale lengte verwarmingscircuit op een buis, met stroomonderbreker met C-karakteristiek

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

Karakteristiek vermogen

Vermogen van verwarmingskabel geïnstalleerd en gemeten op een pijp.



DEVI EasyConnect



Make it easy,
make it DEVI



DEVI EasyConnect is een systeem waarmee u uw zelfbegrenzende verwarmingskabels - DEVlceguard™ (T), DEVlpipeguard™ (T), DEVlpipeguard™ LSZH - kunt aansluiten en uw verwarmingscircuit kunt aanpassen in 1 klik. U kunt de EasyConnect zowel binnen als buiten gebruiken. De connectoren

zijn IP 68-geclassificeerd door VDE en CE-gemarkeerd. Het modulaire ontwerp maakt verschillende combinaties van aansluitingen mogelijk. Het systeem is compatibel met DEVlpipeguard™(T),DEVlpipeguard™LSZH en DEVlceguard™ (T).

Voordelen:

- Eenvoudig te installeren
- Op lengte gesneden op locatie
- Hoge temperatuur kabel

Voldoet aan de norm:

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

Symbolen voor naleving:



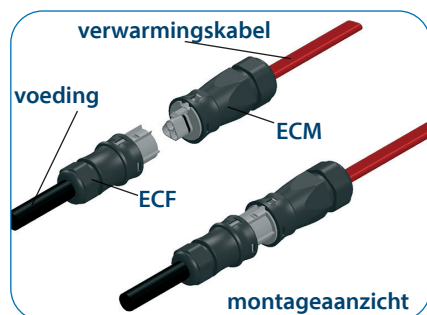
Type	Waarde
Nominale spanning, max.	250 V~
Max. stroom	16 A
Max. toelaatbare gebruikstemperatuur	100 °C
Min. toelaatbare gebruikstemperatuur	-40 °C
Voedingskabel	3 x 2,5 mm ²
Buitenmantel	thermoplastisch, PA66
Beschermingsklasse	IP68 (2 uur in water van 3 meter diep)
Afdichting	NBR (Nitril-butadieenrubber)

Types

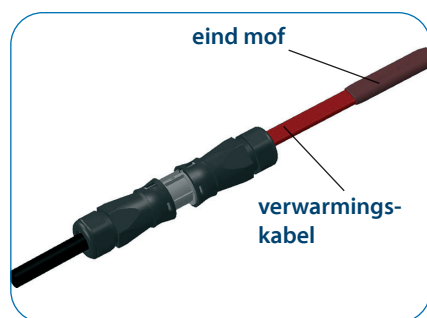
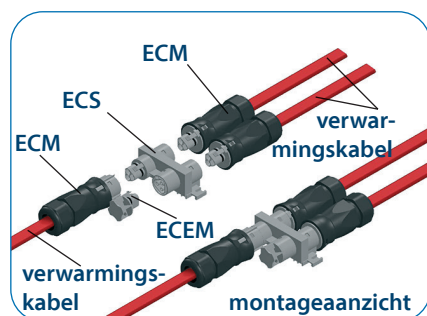
Item nr.	Type	Weerstand	EAN-nr.
98300870	DEVI EasyConnect EC-1	Aansluitset voeding	5703466214503
98300871	DEVI EasyConnect EC-T1	Aansluitset voor 2 verwarmingskabels	5703466214510
98300872	DEVI EasyConnect EC-ETK	Eindstekkerset	5703466214527
98300873	DEVI EasyConnect EC-1+ETK	Aansluitset voor voeding met een eindstekker	5703466214534
98300874	DEVI EasyConnect EC-T2	Set voor aftakking van verwarmingskabels - 1 tot 2	5703466214541
98300875	DEVI EasyConnect EC-2	Aansluitingsset voor 2 kabels	5703466214558
98300876	DEVI EasyConnect EC-3	Aansluitingsset voor 3 kabels	5703466214565

DEVI EasyConnect**EC-1 (98300870).**

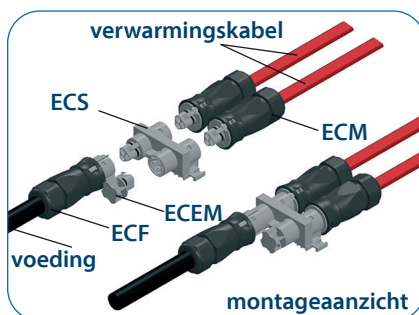
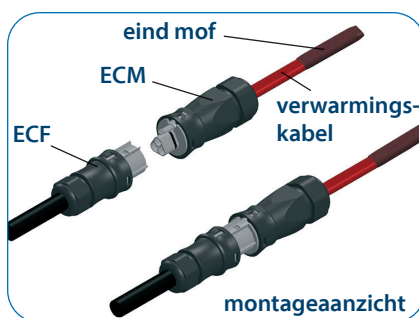
Aansluitset voeding

**EC-ETK (98300872).**

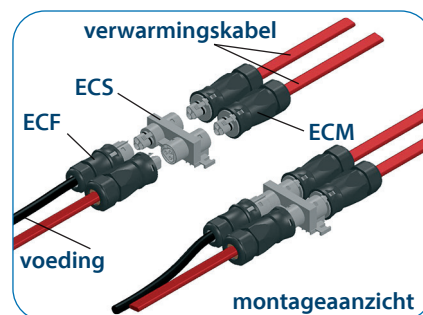
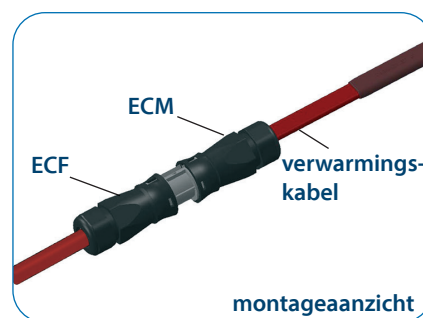
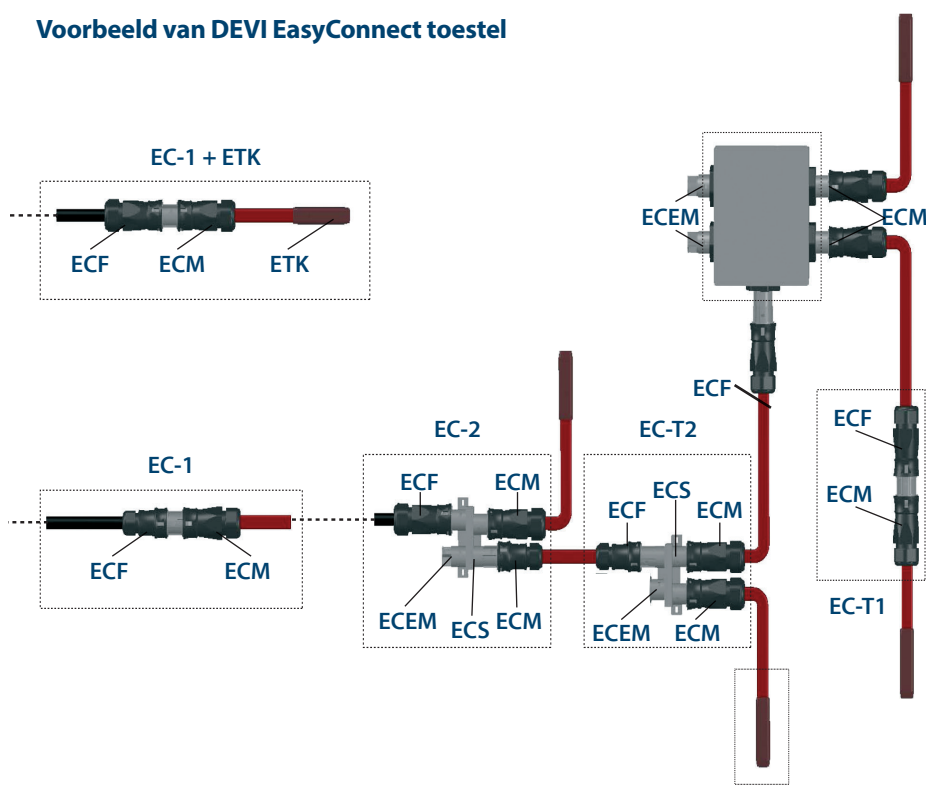
Eindstekkerset

**EC-T2 (98300874).**Set voor aftakking van
verwarmingskabels - 1 tot 2**EC-2 (98300875).**

Aansluitingsset voor 2 kabels

**EC-1 + ETK (98300873).**Aansluitset voor voeding met een
eindstekker**EC-3 (98300876).**

Aansluitingsset voor 3 kabels

**EC-T1 (98300871).**Aansluitset voor verwarming aan
verwarmingskabel.**Voorbeeld van DEVI EasyConnect toestel**

ECF - contactdoos (vrouwelijk), ECM - contactdoosstekker (mannelijk),
ECEM - contactdoosdeksel (Mannelijk), ECS - verdeelblok.

DEVIpipelineguard™ 30/60 Industrie



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVIpipelineguard™ Industrie is een zelfbegrenzende verwarmingskabel die voornamelijk wordt gebruikt voor vorstbescherming van leidingen en voor temperatuurbewaking in toepassingen tot 120 °C aangedreven of 190 °C niet-aangedreven kabel. De kabel maakt stoomreiniging in leidingen mogelijk. Het verwarmingselement,

de isolatie en de buitenmantel van DEVIpipelineguard™ Industrie zijn gemaakt van fluorpolymeren.

De fluorpolymeren buitenmantel biedt een verhoogde bescherming tegen chemicaliën (olie en brandstof) en slijtage. Een temperatuurafhankelijk weerstandselement tussen twee parallel geleide koperen geleiders regelt en beperkt de warmteafgifte van de verwarmingskabel. Dit vermogen wordt op elk punt van de verwarmingskabel ingesteld op basis van de daar heersende omgevingstemperatuur.

Als de temperatuur stijgt, wordt het vermogen van de kabel verlaagd. Deze zelfbegrenzing voorkomt oververhitting van de kabel, zelfs als deze bedekt is. De

verwarmingskabel kan op de gewenste lengte worden afgesneden door de parallelle stroomtoevoer. Dit vereenvoudigt de planning en installatie. Alle zelfbegrenzende verwarmingskabels moeten tegen te hoge temperatuur worden beveiligd door een thermostaat, omdat het vermogen zal afnemen, maar nooit nul zal zijn.

De installatie van een thermostaat wordt aanbevolen.

De kabel is niet goedgekeurd voor gebruik in drinkwater.

*Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Op lengte gesneden op locatie
- PVC-vrij
- UV-stabiel

Voldoet aan de norm:

- VDE E 0254: 94

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 V AC (max. 254 V AC)
Nominaal vermogen (min. - max.): DEVIpipelineguard™ 30 Industrie DEVIpipelineguard™ 60 Industrie	30 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C) 60 W/m @ 10 °C (54-72 W/m @ 10 °C)
Maximaal toelaatbare gebruikstemperatuur	120 °C, aangedreven 190 °C, zonder voeding
Minimale installatietemperatuur	-5 °C
Minimale inschakeltemperatuur	-60 °C
Afmetingen kabel	10,2 x 4,8 mm
Buitenmantel	Rood, fluorpolymeer
Minimale vlechtsdekking	70 %
Maximale weerstand beschermende vlecht	18,2 Ω/Km
Buig-Ø, min.	50 mm (Ø tot de binnenkant van de band)
IP-klasse	IPX7

Types: DEVIpipelineguard™ 30 Industrie

Item nr.	Lengte	Min-maximale lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen @ 10 °C	EAN-nr.
140F8500	Trommel, 300 m	300 m	1	30 W/m	5703466195673
140F8501	Op lengte gesneden	1 - 300 m	1, max. 300 m	30 W/m	5703466197257

Types: DEVIpipelineguard™ 60 Industrie

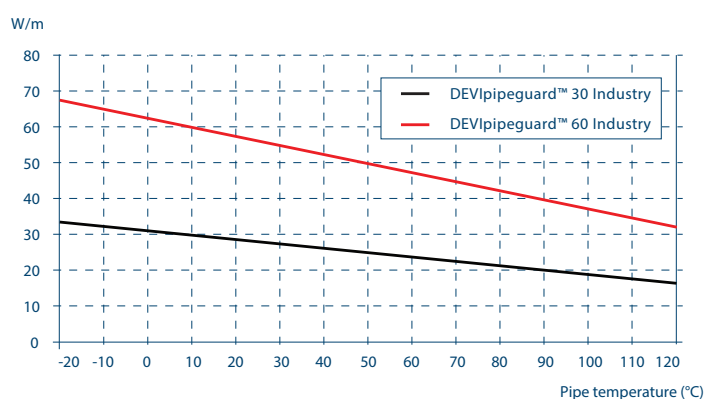
Item nr.	Lengte	Min-maximale lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen @ 10 °C	EAN-nr.
00109027	Trommel, 300 m	300 m	1	60 W/m	5703466163498
140F8502	Op lengte gesneden	1 - 300 m	1, max. 300 m	60 W/m	5703466197264

Maximale lengte verwarmingscircuit op een buis, met stroomonderbreker met C-karakteristiek

Inschakeltem- peratuur	Vermogen W/m	DEVipeguard™ 30 Industrie					Vermogen W/m	DEVipeguard™ 60 Industrie				
		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

Karakteristiek vermogen

Vermogen van verwarmingskabel geïnstalleerd en gemeten op een pijp.

**Accessoires**

Item nr.	EAN-nr.	Type	Beschrijving	Afbeelding
00109007	5703466167397	Aansluitkit voor DEVipeguard 30/60 Industrie (PT-30/60) verwarmingskabels	Met klemblok voor de aansluiting van koude leiding en verwarmingskabel, krimpeindkap, krimpkousen, bitumenpakkingen en adereindhulzen.	
00109026	5703466135778	Aansluitkit voor DEVipeguard 30/60 Industrie (PT-30/60) verwarmingskabels	Voor montage in aansluitdoos met schroefverbindingen. Met wartel M20x1,5 met borgmoer, krimpeindkap, krimpkousen, bitumenpakking en adereindhulzen.	
19400167	5703435002858	Polyester doos ABSC voor DEVliceguard™ en DEVipeguard™	Voor SLC (DEVliceguard, DEVipeguard)	
19405851	5703435002964	Steun	Fitting voor aansluiting van behuizing (19400167) op buizen	
11010410	5703435031001	Isolatie introductie	Met montageplaat M20 60x60x1 mm AISI304; Wartel U17 M20x1,5; Wartel M25	
19805076	5703435003053	Band aluminium 38 mm x 50 m	Zelfklevend, met 2-kleurig waarschuwingslabel, max. 75 °C	

DEVlceguard™ 18 (B) Drum Goods

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI


De DEVlceguard™ is een zelfbegrenzende parallelle verwarmingskabel die wordt gebruikt voor het smelten van ijs en sneeuw op daken en in goten en regenpijpen.

DEVlceguard™ verwarmingskabels mogen niet rechtstreeks in contact komen met bitumendaken. Het zelfbegrenzend vermogen van de kabel zorgt ervoor dat het vermogen van de kabel toeneemt of afneemt naargelang de omgevingstemperatuur. De verwarmingskabel is flexibel en eenvoudig te installeren omdat deze ter plaatse op lengte kan worden geknipt en direct op het dak- en gootsysteem kan worden geïnstalleerd. Alle

zelfbegrenzende verwarmingskabels moeten tegen te hoge temperatuur worden beveiligd door een thermostaat, aangezien het vermogen zal afnemen, maar nooit nul zal zijn, en moeten worden beveiligd door een RCD met een maximale uitschakelstroom van 30 mA. *Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product tijdens zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Eenvoudig te installeren
- Op lengte gesneden op locatie

Voldoet aan de norm:

- EN 62395-1: 2013

Symbolen voor naleving:

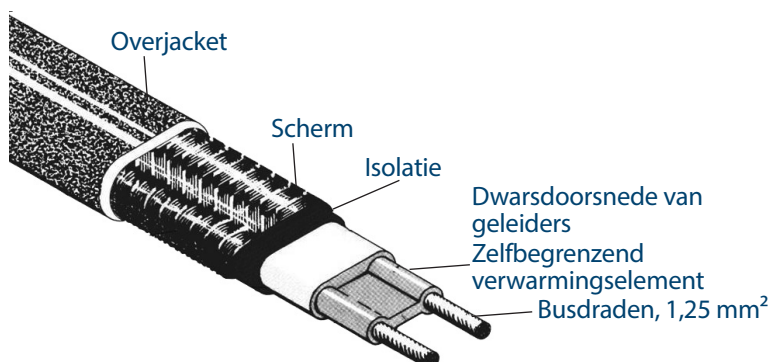


Type	Waarde
Nominale spanning	230 V AC
Nominale uitgang	18 W/m bij 0 °C
Uitgangstolerantie (min-max)	15,4-23,1 W/m @ 10 °C
Maximaal toelaatbare gebruikstemperatuur	65 °C, voeding 85 °C, zonder voeding
Minimale installatietemperatuur	-5 °C
Afmetingen kabel	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Buitenmantel	UV-beschermd, zwart TPE
Scherf	Vertind koperen vlecht, 1,25 mm ²
Minimale vlechtdekking	80%
Maximale weerstand beschermende vlecht	14,8 Ω/Km
Buig-Ø, min.	50 mm (Ø tot binnenkant kabel)
IP-klasse	IPX7

Types: DEVlceguard™ 18 (B) Drum Goods

Item nr.	Lengte	Min-maximale lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen @ 0 °C	EAN-nr.
98300810	Trommel, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466177198
98300809	Trommel, 300 m	300 m	1	18 W/m	5703435005576
140F8512	Trommel, 800 m	800 m	1	18 W/m	5703466096581
140F8513	Op lengte gesneden	1 - 800 m	1, max. 800 m	18 W/m	5703466193372

Bouw



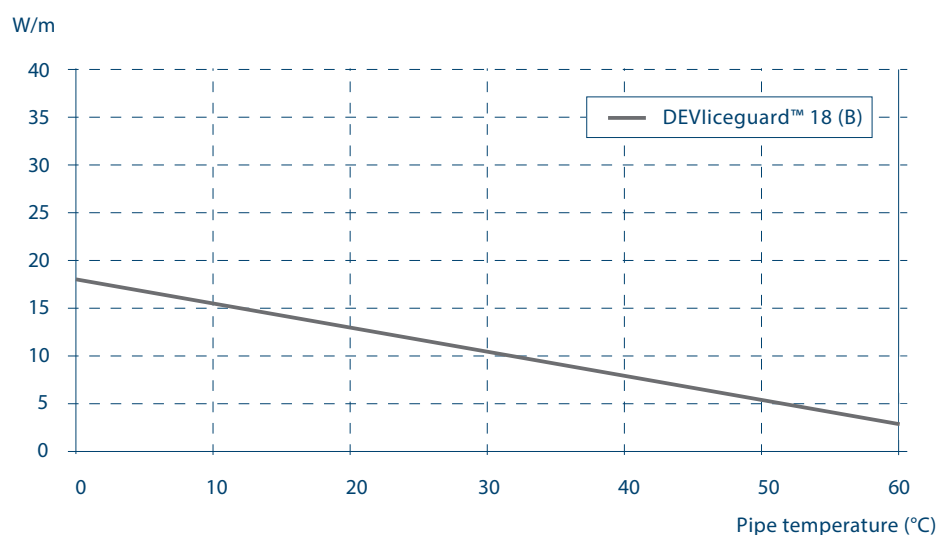
- Busdraden van vernikkeld koper
- Stralingsvernietende halfgeleidende verwarmingsmatrix
- Stralingsvernietende primaire diëlektrische isolatie
- Gevlochten vertind koper
- Polyolefine omhulling

Maximale lengte verwarmingscircuit op een buis, met stroomonderbreker met C-karakteristiek

Inschakeltempe- ratuur	Vermogen W/m	DEVliceguard™ 18 (B)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	10,6	142	165	165	165	165
20 °C	12,8	119	165	165	165	165
10 °C	15,0	102	164	165	165	165
0 °C	17,2	90	144	165	165	165
0 °C ijswater	22,0	64	85	97	97	97
-10 °C	19,5	80	128	160	165	165
-20 °C	21,7	72	115	144	165	165
-30 °C	23,9	66	105	131	164	165

Karakteristiek vermogen

Vermogen van verwarmingskabel geïnstalleerd en gemeten op een pijp.



DEVlceguard™ 18 (T) Drum Goods



Make it easy,
make it DEVI



De DEVlceguard™ is een zelfbegrenzende parallelle verwarmingskabel die wordt gebruikt

voor het smelten van ijs en sneeuw op daken en in goten en regenpijpen. DEVlceguard™ verwarmingskabels mogen niet rechtstreeks in contact komen met bitumendaken. Het zelfbegrenzend vermogen van de kabel zorgt ervoor dat het vermogen van de kabel toeneemt of afneemt in functie van de omgevingstemperatuur. De verwarmingskabel is flexibel en gemakkelijk te installeren omdat hij ter

plaatse op lengte kan worden geknipt en rechtstreeks op het dak- en gootsysteem kan worden geïnstalleerd.

Alle zelfbegrenzende verwarmingskabels moeten worden beveiligd tegen te hoge temperaturen door een thermostaat, aangezien het vermogen zal afnemen, maar nooit nul zal zijn, moet het circuit worden beveiligd door een RCD met een maximale uitschakelstroom van 30 mA.

Voordelen:

- Eenvoudig te installeren
- Op lengte gesneden op locatie

Voldoet aan de norm:

- EN 62395-1: 2013

Symbolen voor naleving:

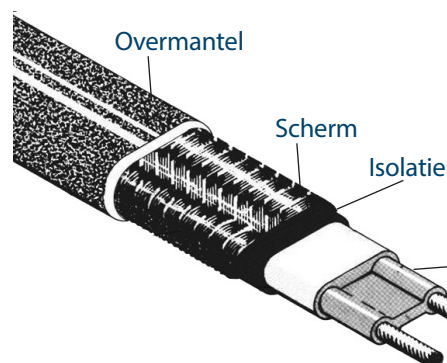


Type	Waarde
Nominale spanning	230 V AC
Nominale uitgang	20 W/m bij 0 °C (18 W/m bij 10 °C)
Uitgangstolerantie (min-max)	19,6 - 26,3 W/m @ 10 °C
Maximaal toelaatbare gebruikstemperatuur	65 °C, voeding 85 °C, zonder voeding
Minimale installatietemperatuur	-5 °C
Afmetingen kabel	11,3 x 5,8 mm
Buitenmantel	Zwart UV-beschermde, TPE
Schermb	Vertind koperen vlecht, 1,3 mm ²
Minimale vlechtdekking	80%
Maximale weerstand beschermende vlecht	14,8 Ω/Km
Buig-Ø, min.	64 mm (Ø tot binnenkant kabel)
IP-klasse	IPX7

Types: DEVlceguard™ 18 Drum Goods

Item nr.	Lengte	Min-maximale lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen @ 10 °C	EAN-nr.
98300860	Trommel, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466213483
98300861	Trommel, 250 m	250 m	1	18 W/m	5703466213490
98300862	Trommel, 750 m	750-787,5 m	1	18 W/m	5703466213506
140F8511	Op lengte gesneden	1 - 750 m	1, max. 750 m	18 W/m	5703466213926

Bouw



- Busdraden van vernikkeld koper
- Stralingsvernette halfgeleidende verwarmingsmatrix
- Stralingsvernette primaire diëlektrische isolatie
- Gevlochten vertind koper
- Polyolefine omhulling

Dwarsdoorsnede van geleiders

Zelfbegrenzend verwarmingselement

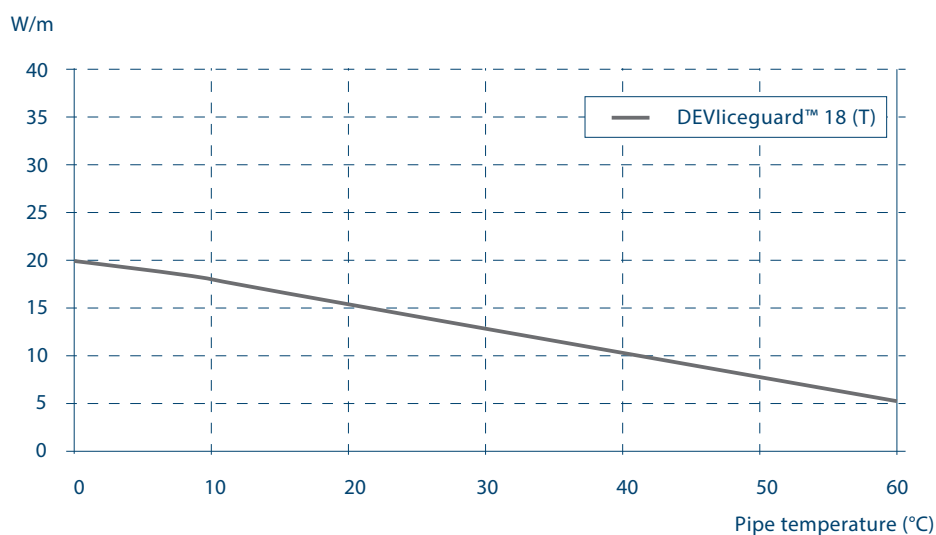
Busdraden, 1,25 mm²

Maximale lengte verwarmingscircuit op een buis, met stroomonderbreker met C-karakteristiek

Inschakeltempe- ratuur	Vermogen 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 ijswater	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

Karakteristiek vermogen

Vermogen van verwarmingskabel geïnstalleerd en gemeten op een pijp.



DEVlceguard™ 18 (T) Ready-made



Make it easy,
make it DEVI



De DEVlceguard™ is een zelfbegrenzende parallelle verwarmingskabel die wordt gebruikt

voor het smelten van ijs en sneeuw op daken en in goten en regenpijpen. DEVlceguard™ verwarmingskabels mogen niet rechtstreeks in contact komen met bitumen. Het zelfbegrenzend vermogen van de kabel zorgt ervoor dat het vermogen van de kabel toeneemt of afneemt naargelang de omgevingstemperatuur. De verwarmingskabel is flexibel en gemakkelijk te installeren omdat hij ter

plaats op lengte kan worden geknipt en rechtstreeks op het dak- en gootsysteem kan worden geïnstalleerd. Alle zelfbegrenzende verwarmingskabels moeten tegen te hoge temperatuur worden beveiligd door een thermostaat, aangezien het vermogen zal afnemen, maar nooit nul zal zijn, en worden beschermd door een RCD met een maximale uitschakelstroom van 30 mA.

Voordelen:

- Eenvoudig te installeren
- Op lengte gesneden op locatie
- Kant-en-klare lengtes

Voldoet aan de norm:

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

Symbolen voor naleving:

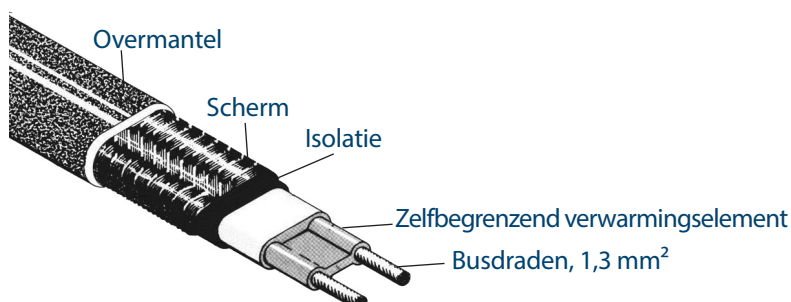


Type	Waarde
Nominale spanning	230 V AC
Nominale uitgang	20 W/m bij 0 °C (18 W/m bij 10 °C)
Uitgangstolerantie (min-max)	19,6 - 26,3 W/m @ 10 °C
Maximaal toelaatbare gebruikstemperatuur	65 °C, voeding 85 °C, zonder voeding
Minimale installatietemperatuur	-5 °C
Afmetingen kabel	11,3 × 5,8 mm
Buitenmantel	Zwart UV-beschermd, TPE
Scherf	Vertind koperen vlecht, 1,3 mm ²
Minimale vlechtdkking	80%
Maximale weerstand beschermende vlecht	14,8 Ω/Km
Koude leiding	5 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Buig-Ø, min.	64 mm (Ø tot binnenkant kabel)
IP-klasse	IPX7

Types: DEVlceguard™ 18 (T) Ready-made

Item nr.	Lengte	Nominaal vermogen @ 10 °C	Koude leiding	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

Bouw



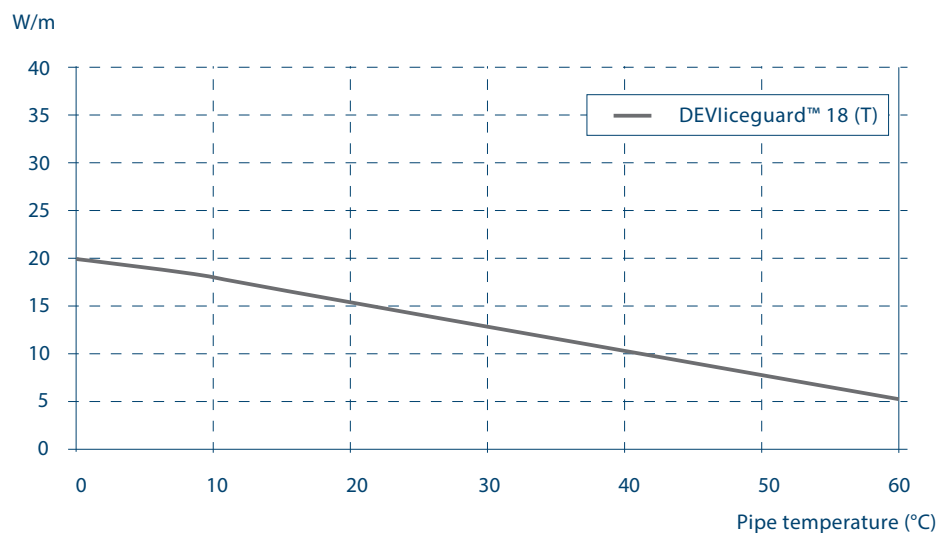
- Busdraden van vernikkeld koper
- Stralingsvernietende halfgeleidende verwarmingsmatrix
- Stralingsvernietende primaire diëlektrische isolatie
- Gevlochten vertind koper
- Polyolefine omhulling

Maximale lengte verwarmingscircuit op een buis, met stroomonderbreker met C-karakteristiek

Inschakeltempe- ratuur	Vermogen 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 ijswater	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

Karakteristiek vermogen

Vermogen van verwarmingskabel geïnstalleerd en gemeten op een pijp.



DEVIhotwatt™ 45 / 55 / 70



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



De DEVIhotwatt™ is een zelfbegrenzende verwarmingskabel die wordt gebruikt voor het op temperatuur houden van de warmwatervoorziening en andere

vloeistoffen die op een bepaalde temperatuur moeten blijven. Het zelfbegrenzend vermogen van de kabel zorgt ervoor dat het vermogen van de kabel toeneemt of afneemt in functie van de omgevingstemperatuur. DEVIhotwatt™ zorgt voor warm water in alle kranen en besparingen wanneer circulatie van het hele leidingstelsel niet nodig is. Alle zelfbegrenzende verwarmingskabels moeten tegen te hoge temperatuur worden beveiligd

door een thermostaat, aangezien het vermogen zal afnemen, maar nooit nul zal zijn, en moeten worden beveiligd door een RCD met een maximale uitschakelstroom van 30 mA. De kabel is niet goedgekeurd voor gebruik in drinkwater.

*Een EPD is een document dat wordt gebruikt om op transparante wijze de gekwantificeerde milieueffecten van een product gedurende zijn levenscyclus te communiceren.

Voordelen:

- Op lengte gesneden op locatie
- Zwarte versie is UV-beschermd
- PVC-vrij

Voldoet aan de norm:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 V AC
Nominaal vermogen (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)
Buitenmantel: DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	Zwart, TPE Groen, TPE Rood, TPE
Maximaal toelaatbare gebruikstemperatuur	80 °C, aangedreven 100 °C, zonder voeding
Minimale installatietemperatuur	-5 °C
Afmetingen kabel	11,8 mm × 5,8 mm
Scherf	Vertind koperen vlecht, 1,25 mm ²
Minimale vlechtdekking	70%
Maximale weerstand beschermende vlecht	18,2 Ω/Km
Buig-Ø, min.	50 mm (Ø tot de binnenkant van de band)
IP-klasse	IPX7

Typen: DEVIhotwatt™ 45

Item nr.	Lengte	Min-maximale lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen @ 45 °C	EAN-nr.
98300955	Trommel, 300 m	300 m	1	7 W/m	5703466109144
140F8508	Op lengte gesneden	1 - 300 m	1, max. 300 m	7 W/m	5703466195925

Typen: DEVIhotwatt™ 55

Item nr.	Lengte	Min-maximale lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen bij 55 °C	EAN-nr.
98300958	Trommel, 100 m	100 m	1	9 W/m	5703466177204
98300957	Trommel, 300 m	300 m	1	9 W/m	5703435005613
140F8509	Op lengte gesneden	1 - 300 m	1, max. 300 m	9 W/m	5703466193389

Typen: DEVIhotwatt™ 70

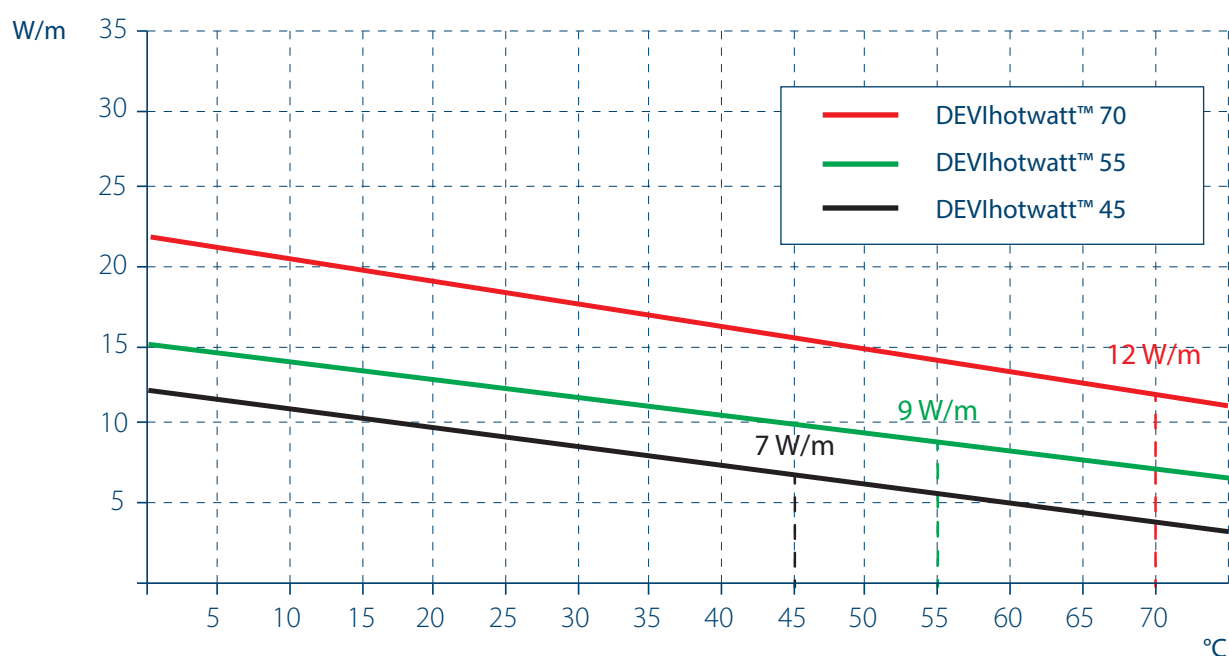
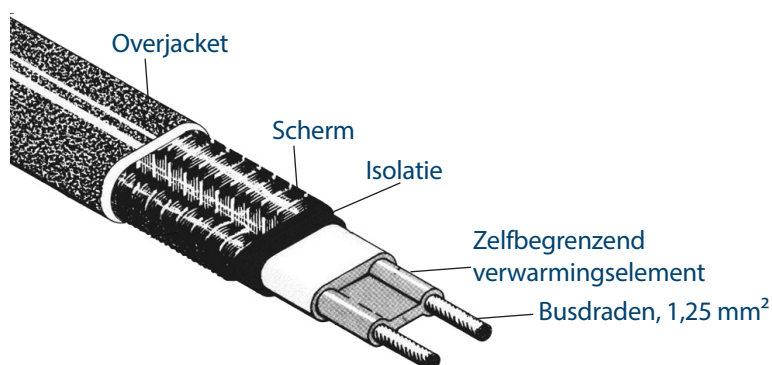
Item nr.	Lengte	Min-maximale lengte per trommel	Maximaal aantal toegestane lengten op trommel	Nominaal vermogen @ 70 °C	EAN-nr.
140F8507	Trommel, 300 m	300 m	1	12 W/m	5703466109151
140F8510	Op lengte gesneden	1 - 300 m	1, max. 300 m	12 W/m	5703466193396

Maximale lengte verwarmingscircuit op een buis, met stroomonderbreker met C-karakteristiek

Inschakeltem- peratuur	Vermogen W/m	DEVHotwatt™ 45					Vermogen W/m	DEVHotwatt™ 55					Vermogen W/m	DEVHotwatt™ 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

Karakteristiek vermogen

Vermogen van verwarmingskabel geïnstalleerd en gemeten op een pijp.

**Bouw**

- Busdraden van vernikkeld koper
- Stralingsvernette halfgeleidende verwarmingsmatrix
- Stralingsvernette primaire diëlektrische isolatie
- Gevlochten vertind koper
- Polyolefine omhulling

DEVImulti™ PVC



Make it easy,
make it DEVI



DEVImulti™ PVC is een hoogwaardige, 4-draads kabel met een buitenmantel van PVC die speciaal is ontworpen voor vorstbescherming van lange leidingen. Daarnaast wordt de kabel gebruikt

in meervoudige grondtoepassingen buitenshuis, vorstbescherming, enz. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen. De kabel is opgebouwd uit 4 identieke geleiders. De geleiders kunnen op verschillende manieren worden aangesloten (parallel en/of serieel), wat betekent dat dezelfde kabel tot 11 verschillende uitgangen kan leveren, afhankelijk van de gemaakte verbinding.

DEVImulti™ PVC is zeer flexibel en daarom perfect geschikt voor externe installatie op leidingen, hij kan geleverd worden in 3 versies met verschillende weerstandswaarden.

De kabels zijn niet goedgekeurd voor gebruik in contact met water voor menselijke consumptie.

DEVImulti™ kan worden aangepast aan het specifieke project, afhankelijk van de spanning, het vereiste vermogen, de lengte van de verwarmingskabel en de lengte van de koude draden.



Opmerking: Het is de volledige verantwoordelijkheid van de installateur/ontwerper om de juiste koude kabels te gebruiken met de juiste afmetingen voor het doel en montagesets die voldoende mechanische sterkte, brandbestendigheid en waterdichtheid bieden - en om het verwarmingstoestel te ontwerpen met het juiste vermogen voor de specifieke toepassing om oververhitting van de kabel of bouwmaterialen te voorkomen.

Voordelen:

- Eenvoudig te installeren
- Verschillende ohmse output
- Veilig en robuust
- Lange levensduur

Voldoet aan de norm:

- IEC 60800:1992
- EN 50581:2012



Type	Waarde
Bedrijfsspanning, max.	U _o /U = 300/500 V~
Bouw	4-draads, rond
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	70 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Kabelafmetingen, max.	Ø 8 mm
Vervormingssterkte, min.	600 N
Treksterkte, min	120 N
Isolatie geleider	FEP
Vulmantel	PVC
Buitenmantel: DEVImulti™ PVC	PVC, rood
Scherf	1 mm ² (16 x 0,286 mm)
Min. installatie temperatuur	0 °C
Buig-Ø, min.	6 x kabeldiameter
IP-klasse	IPX7

Types: DEVImulti™ PVC (DMIH)

Item nr.	Weerstand	Geleider Ø	Bestellengte	EAN-nr.
89999140	4 x 2,5 Ohm/m (Constantan draad)	0,96 mm	1000-1200 m (+/- 2%)	5703466039359
89999142	4 x 0,220 Ohm/m (Messing draad)	0,771 mm		5703466039366
89999144	4 x 0,027 Ohm/m (koperdraad)	1,02 mm		5703466039373

Accessoires

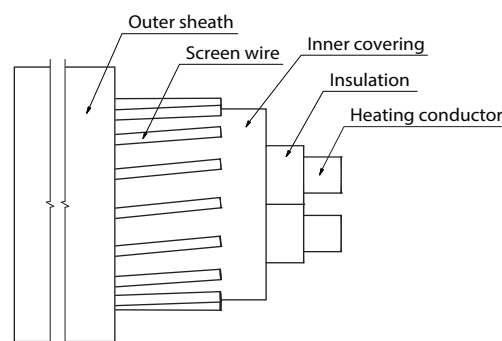
Item nr.	Type	Beschrijving	EAN-nr.
19805712	DEVImulti montagekit DK 4-kabel, type CS-4A	Montageset voor 4 aderige kabel voor 2 aansluitingen: cold tail en eindmof.	5703466003855
19805480	DEVImulti montagekit DK 4-cond, type CS-4B	Montageset voor 4 aderige kabel voor 1 aansluiting: cold tail of eindmof.	5703466003824
19805076	Band aluminium 38 mm x 50 m	Zelfklevend, met 2-kleurig waarschuwingslabel, max. 75 °C	5703435003053

Aanbevolen maximaal vermogen per meter kabel

Installatie	Vermogen, max
Gegoten in beton	30 W/m
Gemonteerd op kunststof buizen onder isolatie met alufolie	10 W/m
Gemonteerd op metalen buizen onder isolatie met alufolie	20 W/m
Gemonteerd in een afvoerbuis	15 W/m
Gemonteerd in waterleidingen (ingesloten door water)	30 W/m

Denk altijd aan thermostaatcontrole - sensor geplaatst op / in media.

Let op: kunststof leidingen kunnen smelten bij een te hoog kabel lineair vermogen en max. 10 W/m wordt aanbevolen.

Kabelconstructie**Ohm-waarden en lengtes voor koppelingen 1-11 met verschillende vermogens voor 4-draads verwarmingskabel**

Koppeling 1-10: 1 fase / 2 fase. Koppeling 11: 3 fase (type Y-aansluiting). Zorg er bij het ontwerp en de keuze van de koppelingsmethode voor dat de belasting zoveel mogelijk gelijkmatig over de warmtegeleiders wordt verdeeld.

Aansluiting op één kabelzijde gemarkeerd met "T" - dubbel aansluitende, aansluiting op twee kabelzijden gemarkeerd met "S" - enkelvoudige aansluitende.

Aansluitsche- ma's	Rx = 0,027 Ohm/m						Rx = 0,22 Ohm/m						Rx = 2,5 Ohm/m					
	R _L Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R _L Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R _L Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V	
			L, m	P, W*	L, m	P, W*			L, m	P, W*	L, m	P, W*			L, m	P, W*	L, m	P, W*
1 T 	0,108	30	128	3833	222	6667	0,88	30	45	1343	78	2335	10	30	13,3	398	23,1	693
		20	156	3130	272	5443		20	55	1096	95	1907		20	16,3	325	28,3	566
		15	181	2711	314	4714		15	63	950	110	1651		15	18,8	282	32,7	490
		10	221	2213	385	3849		10	78	775	135	1348		10	23,0	230	40,0	400
2 S 	0,081	30	148	4426	257	7698	0,66	30	52	1551	90	2697	7,5	30	15,3	460	26,7	800
		20	181	3614	314	6285		20	63	1266	110	2202		20	18,8	376	32,7	653
		15	209	3130	363	5443		15	73	1096	127	1907		15	21,7	325	37,7	566
		10	256	2556	444	4444		10	90	895	156	1557		10	26,6	266	46,2	462
3 S 	0,0675	30	162	4849	281	8433	0,55	30	57	1699	98	2954	6,25	30	16,8	504	29,2	876
		20	198	3959	344	6885		20	69	1387	121	2412		20	20,6	411	35,8	716
		15	229	3429	398	5963		15	80	1201	139	2089		15	23,8	356	41,3	620
		10	280	2799	487	4869		10	98	981	171	1706		10	29,1	291	50,6	506
4 T 	0,054	30	181	5421	314	9428	0,44	30	63	1899	110	3303	5	30	18,8	563	32,7	980
		20	221	4426	385	7698		20	78	1551	135	2697		20	23,0	460	40,0	800
		15	256	3833	444	6667		15	90	1343	156	2335		15	26,6	398	46,2	693
		10	313	3130	544	5443		10	110	1096	191	1907		10	32,5	325	56,6	566
5 T 	0,0405	30	209	6260	363	10887	0,33	30	73	2193	127	3814	3,75	30	21,7	651	37,7	1131
		20	256	5111	444	8889		20	90	1791	156	3114		20	26,6	531	46,2	924
		15	295	4426	513	7698		15	103	1551	180	2697		15	30,7	460	53,3	800
		10	361	3614	629	6285		10	127	1266	220	2202		10	37,6	376	65,3	653
6 T 	0,036	30	221	6640	385	11547	0,2933	30	78	2326	135	4045	3,333	30	23,0	690	40,0	1200
		20	271	5421	471	9428		20	95	1899	165	3303		20	28,2	563	49,0	980
		15	313	4695	544	8165		15	110	1645	191	2860		15	32,5	488	56,6	849
		10	383	3833	667	6667		10	134	1343	234	2335		10	39,8	398	69,3	693
7 T 	0,027	30	256	7667	444	13333	0,22	30	90	2686	156	4671	2,5	30	26,6	797	46,2	1386
		20	313	6260	544	10887		20	110	2193	191	3814		20	32,5	651	56,6	1131
		15	361	5421	629	9428		15	127	1899	220	3303		15	37,6	563	65,3	980
		10	443	4426	770	7698		10	155	1551	270	2697		10	46,0	460	80,0	800

Aansluit- sma's	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*
	0,0135	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 type	30	256	7667	444	13333	3x0,027 (0,009) Y type	30	90	2686	156	4671	3x0,027 (0,009) Y type	30	26,6	797	46,2	1386
20		313	6260	544	10887	20		110	2193	191	3814	20		32,5	651	56,6	1131	
15		361	5421	629	9428	15		127	1899	220	3303	15		37,6	563	65,3	980	
10		443	4426	770	7698	10		155	1551	270	2697	10		46,0	460	80,0	800	

***Opmerking:** Sommige kabels hebben een superhoog vermogen en de juiste grootte van de voedingskabel moet worden gekozen op basis van lokale normen en voorschriften. Normaal gesproken is niet meer dan 10 A toegestaan voor een 1,5 mm² koud netsnoer, 16 A voor een 2,5 mm² koud netsnoer.

DEVI[®]sport™



Make it easy,
make it DEVI



DEVI[®]sport™ verwarmingskabel is de stevige en kosteneffectieve eenaderige

verwarmingskabel voor de grote buiteninstallaties. De kabel heeft een hoge mechanische sterkte, zowel met betrekking tot trekken als vervorming, waardoor hij ideaal is voor installatie met gespecialiseerde kabelploegen. De verwarmingskabel moet samen met een geschikte thermostaat worden gebruikt om oververhitting te voorkomen en het energieverbruik te verminderen.

De eenaderige verwarmingskabel zorgt voor een gelijkmatige warmteontwikkeling en temperatuurverdeling over de hele lengte van de kabel. DEVI[®]sport™ kan worden aangepast aan het specifieke project, afhankelijk van de spanning, het vereiste vermogen, de lengte van de verwarmingskabel en de lengte van de koude draden.



Opmerking: Het is de volledige verantwoordelijkheid van de installateur/ontwerper om de juiste koude kabel te gebruiken met de juiste afmetingen voor het doel en montagesets die zorgen voor voldoende mechanische sterkte, brandbestendigheid en waterdichtheid - en om de verwarmingseenheid te ontwerpen met het juiste vermogen voor de specifieke toepassing om oververhitting van de kabel of bouwmaterialen te voorkomen.

Voordelen:

- Robuuste kabel
- Zeer hoge treksterkte
- Hoge vervormingssterkte
- Afgeschermd en IPX7

Voldoet aan de norm:

- NF-C 32-330: 2002

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	U0/U = 300/500 V~
Bouw	Rond, één geleider met afscherming
Vermogen, max	25 W/m
Max. toegestane gebruikstemperatuur, aangedreven	65 °C
Max. toegestane gebruikstemperatuur, niet-gevoed	90 °C
Afmetingen kabel	Ø 8 mm
Vervormingssterkte	2000 N
Treksterkte	1500 N
Isolatie geleider	XLPE
Buitenmantel	MDPE
Min. installatie temperatuur	-5 °C
Buig-Ø, min.	5 cm
IP-klasse	IPX7

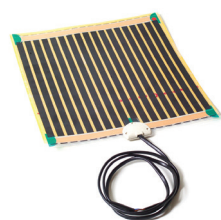
Soorten: DEVI[®]sport™ Trommelgoederen

Item nr.	Weerstand	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



Een effectief systeem om de Mirror volledig stoomvrij te houden. Snelle en eenvoudige installatie waarbij de zelfklevende zijde van de verwarmingsfolie op de achterkant van de Mirror wordt geplaatst.

Laag energieverbruik en automatische activering wanneer het licht wordt ingeschakeld.

Voordelen:

- Snelle en eenvoudige installatie
- Laag energieverbruik
- Automatische activering

Voldoet aan de norm:

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

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	230 V~
Uitgang	200 W/m ²
Max. omgevingstemperatuur	80 °C
IP-klasse	IP 44
Beschermingsklasse	Klasse II -
Lengte aansluitkabel	95 cm
Aansluiting mof	4 x 31 x 39 mm

Soorten: DEVIfoil™ Mirror

Item nr.	Type	Afmetingen	Wattage	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™ 233 (ALLEEN DK)



Make it easy,
make it DEVI



De **DEVireg™ 233** is een elektronische thermostaat voor inbouw of wandmontage in een inbouwdoos uit de LK FUGA serie. De thermostaat is voorzien van een 1-polige schakelaar en een vloersensor (draad) om de gewenste vloertemperatuur te meten en te

regelen. Als alternatief kan een externe ruimtesensor worden gebruikt. De thermostaat heeft een knop om de temperatuur in te stellen met een schaal van (0) 1 tot 6.

Voordelen:

- Past op LK FUGA kozijnen
- Bewaking van sensorstoringen
- LED-indicatie
- Kamer- en vloersensoren
- Vorstbescherming

Voldoet aan de norm:

- EN/IEC 60730-1 (algemeen)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostaat)

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Bedrijfsspanning	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Stand-by stroomverbruik	Max. 1.7 W
Relais:	
Weerstandsbelasting	Max 13A / 2990W @ 230V
Inductieve belasting	Cos Φ = 0,3 max. 1A
Detectie-eenheid	NTC 15 kOhm bij 25 °C
Hysteresis	± 0.4 °C
Omgevingstemperatuur	0 °C. tot +40 °C
Vorstbescherming	5 °C - ❄
Temperatuurbereik	5 °C tot 45 °C
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Max: 1 x 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²
Testtemperatuur kogeldruk	75 °C
Vervuilingsgraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Type regelaar	1 C
Temperatuur bij opslag	-25 °C tot 60 °C, 90% RH niet-condenserend
IP-klasse	41 (verticale installatie)
Beschermingsklasse	Klasse II - □
Afmetingen (H/W/D)	71 mm x 44 mm x 31 mm (inbouwdiepte: 20 mm)
Gewicht	77 g

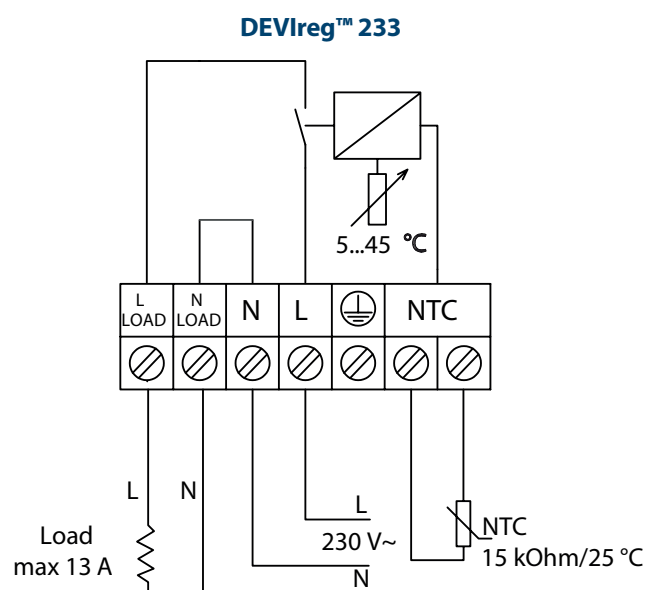
Types: DEVireg™ 233

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1020	DEVireg™ 233	Met vloersensor	5703466208984
19112321	DEVireg™ 233	Met ruimtesensor, witte fronttoets	5703466168981

Accessoires

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1091	Sensor 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Draadsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø5x18 mm, zwart Santopreen (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatuursensor 10 m NTC 15k Santopreen		5703466210734
19121445	Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santopreen		5703466115015

Aansluitschema



DEVlreg™ 130/132



DEVlreg™ 130/132 is een serie eenvoudige elektronische 16 Ampère thermostaten die rechtstreeks op de muur kunnen worden geïnstalleerd. De thermostaten hebben slechts één knop voor het aanpassen van de temperatuur en voor de UIT-stand. Bovendien heeft hij een LED-indicator die de stand-by

(groen licht) en verwarmingsperiode (rood licht) aangeeft. De thermostaten hebben geen storingsbewaking voor de draadsensor. Draadtemperatuursensor inbegrepen in de set.

DEVlreg™ 130 is uitgerust met een draad(vloer)sensor die wordt gebruikt voor de regeling van Comfort Vloerverwarmingstoepassingen. De thermostaat heeft een draaiknop voor het instellen van de temperatuur met een numerieke schaal van  tot  5 (d.w.z. van OFF, 5 °C tot 45 °C en elke stap komt overeen met ongeveer 9 °C). Dit type thermostaat kan ook worden gebruikt voor buitentoepassingen - ijs- en sneeuws melting op de

grond, vorstbescherming op daken, leidingtracering, enz. omdat er geen storingsbewaking is voor de draadsensor.

DEVlreg™ 132 is uitgerust met een ingebouwde luchtsensor om de kamertemperatuur te regelen en een extra vloer(draad)sensor om de maximale vloertemperatuur te beperken. De belangrijkste toepassing is totale (directe) verwarming via vloersystemen. De thermostaat heeft een draaiknop om de kamertemperatuur in te stellen, met een gradenschaal van  tot  35 °C (dit betekent van OFF, 5 °C tot 35 °C). De maximale vloertemperatuur kan worden ingesteld met een potentiometer onder de voorklep (standaard 35 °C).

Voordelen:

- Laag stand-byverbruik
- Installatie aan de muur
- LED-indicatie
- Vorstbescherming
- Toepassingen voor het smelten van ijs en sneeuw

Voldoet aan de norm:

- EN/IEC 60730-1 (algemeen)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostaat)

Symbolen voor naleving:



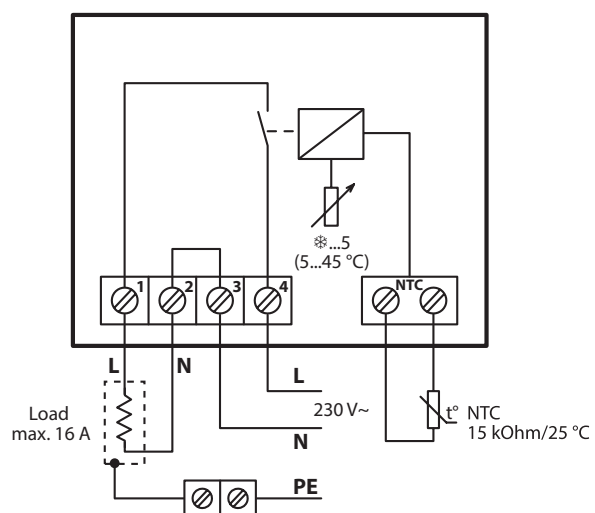
Type	Waarde
Bedrijfsspanning	220 - 240 V, 50/60 Hz
Stand-by stroomverbruik	Max. 5 W
Weerstandsbelasting	Max 16 A (3680 W) @ 230 V
Inductieve belasting	Max. 1 A, cos φ = 0,3
Hysteresis	± 0,2 °C
Omgevingstemperatuur	-10 °C tot +30 °C
Vorstbescherming	5 °C - 
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Max: 1 x 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²
Testtemperatuur kogeldruk	75 °C
Vervuilingsgraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Type regelaar	1 C
Temperatuur bij opslag	-25 °C tot 60 °C, 90% RH niet-condenserend
IP-klasse	IP 30
Beschermingsklasse	Klasse II - 
Afmetingen (H/W/D)	82 x 82 x 36 mm
Gewicht	90 g

Types: DEVIreg™ 130/132

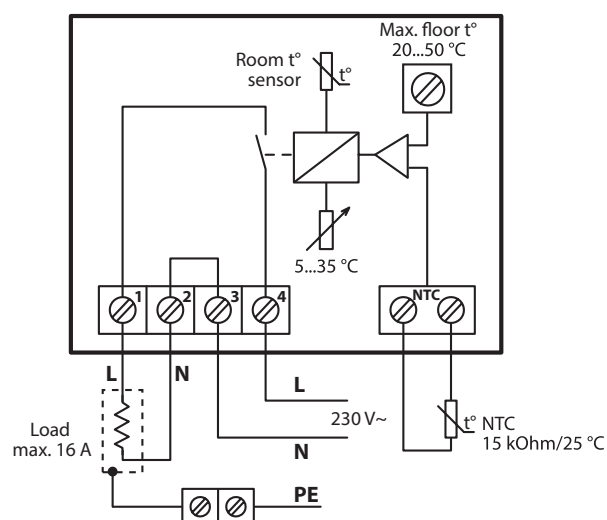
Item nr.	Naam product	Temp. assortiment	Type sensor	Markering	EAN-nr.
140F1010	DEVlreg™ 130	5-45 °C	Draadsensor, 3 m, NTC 15 kOhm bij 25 °C	D130	5703466208953
140F1011	DEVlreg™ 132	Kamer: 5-35 °C, max. vloertemperatuur: 20-50 °C (standaard 35 °C)	Ingebouwde ruimtesensor en draadsensor, 3 m, NTC 15 kOhm bij 25 °C	D132	5703466208960

Aansluitschema

DEVireg™ 130



DEVireg™ 132



DEVireg™ 530/531/532

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI


DEVireg™ 530/531/532 is een serie eenvoudige elektronische thermostaten met een 2-polige schakelaar en voor inbouwmontage. De thermostaten worden gebruikt om vloerverwarmingssystemen binnenshuis te regelen.

DEVireg™ 530 is een 15 Ampère thermostaat met een draad (vloer)

sensor, gebruikt om Comfort vloerverwarmingssystemen te regelen. De thermostaat heeft een draaiknop voor het instellen van de temperatuur met een numerieke schaal van  tot 6 (d.w.z. van 5 °C tot 45 °C en elke stap komt overeen met ongeveer 8 °C).

DEVireg™ 531 is een 15 Ampère thermostaat met een ingebouwde lucht (kamer) sensor, gebruikt om Direct Vloerverwarmingssystemen te regelen. Hij heeft een draaiknop voor het instellen van de temperatuur met een gradenschaal van  tot 35 °C (d.w.z. van 5 °C tot 35 °C).

DEVireg™ 532 is een 15 Ampère thermostaat met een ingebouwde lucht (kamer) sensor om de kamertemperatuur te regelen en een extra vloer (draad) sensor om de maximale vloertemperatuur te beperken. De thermostaat wordt gebruikt om directe vloerverwarming te regelen met beperking van de maximale vloertemperatuur in houten vloeren en andere warmtegevoelige vloeren. Hij heeft een draaiknop om de kamertemperatuur in te stellen, met een gradenschaal van  tot 35 °C (d.w.z. van 5 °C tot 35 °C). De maximale vloertemperatuur kan worden ingesteld met een potentiometer onder het deksel aan de voorkant (standaard 35 °C).

Voordelen:

- 2-polige veiligheidsschakelaar
- Laag stand-byverbruik
- Bewaking van sensorstoringen
- LED-indicatie voor storing
- Vorstbescherming

Voldoet aan de norm:

- EN/IEC 60730-1 (algemeen)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostaat)

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Bedrijfsspanning	220 - 240 V, 50/60 Hz
Stand-by stroomverbruik	Max. 0,25 W
Weerstandsbelasting: DEVireg™ 530/531/532	Max 15 A (3450 W) @ 230 V
Inductieve belasting	Max. 1 A, cos φ = 0,3
Hysteresis	± 0,4 °C
Detectie-eenheid	NTC 15 kOhm bij 25 °C
Omgevingstemperatuur	-10 °C tot +30 °C
Vorstbescherming	5 °C - 
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Max: 1 x 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²
Testtemperatuur kogeldruk	75 °C
Vervuilingsgraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Type regelaar	1 C
Temperatuur bij opslag	-25 °C tot 60 °C, 90% RH niet-condenserend
IP-klasse	IP 31
Beschermingsklasse	Klasse II - 
Afmetingen (H/W/D)	85 x 85 x 36 mm
Gewicht	90 g

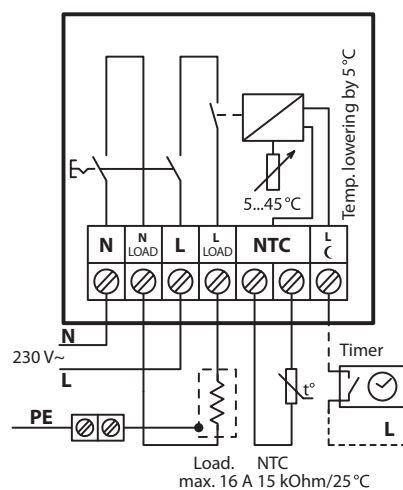
Types: DEVireg™ 530/531/532

Item nr.	Naam product	Frame	Temp. assortiment	Type sensor	Markering	EAN-nr.
140F1030	DEVireg™ 530	ELKO	5-45 °C	Draadsensor, 3 m, NTC 15 kOhm bij 25 °C	D530	5703466208991
140F1031	DEVireg™ 530	ELJO	5-45 °C	Draadsensor, 3 m, NTC 15 kOhm bij 25 °C	D530	5703466209004
140F1032	DEVireg™ 530	JUSSI	5-45 °C	Draadsensor, 3 m, NTC 15 kOhm bij 25 °C	D530	5703466209011
140F1034	DEVireg™ 531	ELKO	5-35 °C	Ingebouwde ruimtesensor	D531	5703466209035
140F1036	DEVireg™ 531	JUSSI	5-35 °C	Ingebouwde ruimtesensor	D531	5703466209059
140F1037	DEVireg™ 532	ELKO	5-35 °C kamertemperatuur; 20-50 °C vloertemperatuurbegrenzer (standaard 35 °C)	Ingebouwde ruimtesensor en draadsensor, (3 m, NTC 15 kOhm bij 25 °C)	D532	5703466209066
140F1039	DEVireg™ 532	JUSSI	5-35 °C kamertemperatuur; 20-50 °C vloertemperatuurbegrenzer (standaard 35 °C)	Ingebouwde ruimtesensor en draadsensor, (3 m, NTC 15 kOhm bij 25 °C)	D532	5703466209080

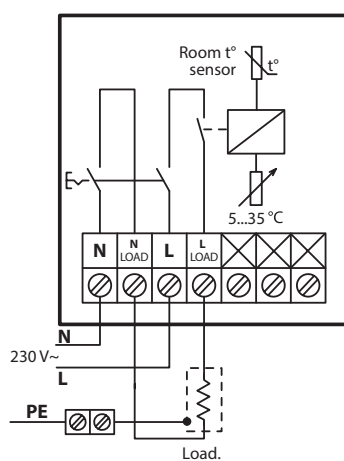
Make it easy,
make it DEVI

Aansluitschema

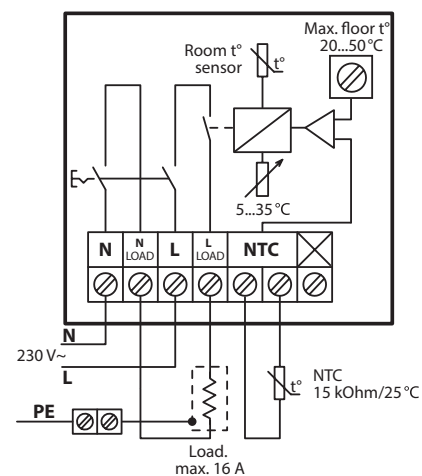
DEVIreg™ 530



DEVIreg™ 531



DEVIreg™ 532



DEVireg™ Opti



Make it easy,
make it DEVI



De **DEVIREG™ Opti** is een elektronische thermostaat met een programmeerbare timer, ontworpen om te voldoen aan de Eco-designrichtlijn. De thermostaat wordt voornamelijk gebruikt voor het aansturen van elektrische vloerverwarmingselementen. De thermostaat is ontworpen voor vaste

installatie en heeft een geïntegreerd frame. De DEVIREG™ Opti is snel in te stellen en eenvoudig te bedienen met knoppen onder het scherm. De thermostaat heeft een detectiefunctie voor open ramen en een energiebesparend regelprogramma.

Voordelen:

- Voldoet aan de eisen van de Eco-designrichtlijn
- Detectie en indicatie van open vensters
- PWM-regelfunctie
- Wekelijkse timer
- Laag stand-by verbruik
- Altijd aan, huidige kamertemperatuur zichtbaar
- Bewaart gebruikersinstellingen tot 60 dagen

Voldoet aan de norm:

- EN/IEC 60730-1 (algemeen)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostaat)

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Bedrijfsspanning	220 - 240 V, 50/60 Hz
Stand-by stroomverbruik	< 0,5 W
Weerstandsbelasting	13A / 2990W @ 230V
Inductieve belasting	1A (Cos Φ = 0,3)
Detectie-eenheid	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m.
Verordening	PWM - Pulsbreedtemodulatie
Omgevingstemperatuur	0 °C tot 35 °C
Vorstbescherming	5 °C tot 9 °C (standaard 5 °C)
Temperatuurbereik	5 °C tot 35 °C (kamer) 5 °C tot 35 °C (45 °C met onderbreking) (vloer)
Temperatuur bij opslag	-25 °C tot 60 °C, 90% RH niet-condenserend
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Max: 1 x 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²
Testtemperatuur kogeldruk	75 °C
Vervuilingsgraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Type regelaar	1 B
Softwareklasse	A
IP-klasse	21
Beschermingsklasse	Klasse II - □
Batterijtype of naam	Muntbatterij Mangaanlithium
Afmetingen (H/W/D)	85 mm x 85 mm x 44 mm (inbouwdiepte: 24 mm)
Gewicht	138 g

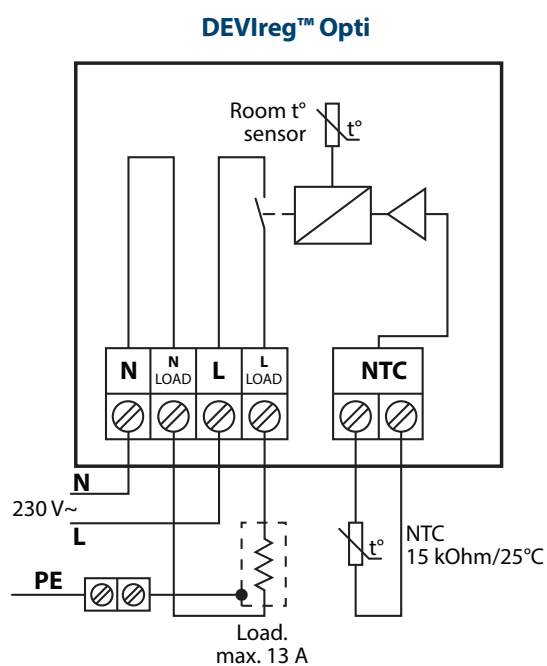
Types: DEVIREG™ Opti

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1055	DEVIREG™ Opti - Wit	RAL 9010	5703466243152

Accessoires

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1091	Sensor 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Draadsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø5x18 mm, zwart Santopreen (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatuursensor 10 m NTC 15k Santopreen		5703466210734
19121445	Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santopreen		5703466115015

Aansluitschema



DEVIreg™ Basic



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVIreg™ Basic is een intuïtieve programmeerbare klokthermostaat voor

vloertemperatuurregeling, die voldoet aan Eco-design Lot 20 en gebruikt wordt voor het regelen van elektrische vloerverwarmingselementen. De thermostaat is uitsluitend ontworpen voor vaste installatie. Dankzij de speciaal ontworpen 2-delige constructie past de thermostaat op een groot aantal kozijnen van 55 mm x 55 mm. De thermostaat is voorzien van een draaiknop voor handmatige

temperatuurinstelling, waardoor functies mogelijk zijn en de bediening intuïtief is. **DEVIreg™ Basic** is snel en intuïtief in te stellen met de wizard in de app. Het heeft een energiebesparend programma - inclusief een optimale startregeling (voorverwarming) die zorgt voor de gewenste temperatuur op het juiste moment en zo de verwarmingskosten aanzienlijk verlaagt.

Voordelen:

- Eco-ontwerp conform Lot 20
- Werkt uit de doos
- Bluetooth thermostaat
- Instelwizard in app
- Geschikt voor meerdere 55x55 frames
- 7 dagen, 3 perioden programmeerbaar
- Bewaking van sensorstoringen
- Adaptieve PWM-regeling
- Voorverwarming
- Meertalige app
- Doorschijnende indicatoren
- Snelwisselsysteem
- Getest als beste in zijn klasse

Voldoet aan de norm:

Richtlijn radioapparatuur

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

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	220 - 240 V, 50/60 Hz
Stand-by stroomverbruik, max	0,2 W
Relais: Weerstandsbelasting Inductieve belasting	16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Compatibele sensoren	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (standaard)
Verordening	PWM - Pulsbreedtemodulatie
Vorstbescherming	4 °C - 14 °C (standaard 5 °C)
Temperatuurbereik	5 °C tot 35 °C (45 °C met onderbreking) (vloer)
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Max: 1 x 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²
Kogeldruktest	75 °C
Vervuilinggraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Softwareklasse	A
Type regelaar	1 B
Opslagtemperatuur en -omstandigheden	-25 °C tot 60 °C, 90% RH niet-condenserend
Bedrijfstemperaturen en -omstandigheden	0 °C tot 35 °C, 90% RH niet-condenserend
IP-klasse	21
Beschermingsklasse	Klasse II - □
Immunititeit tegen spanningspieken	Overspanning Categorie III
Batterijtype of naam	Muntbatterij Mangaanlithium
Afmetingen (H/W/D):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (diepte in de wand: 22 mm)
Gewicht, netto	194 g

Types: DEVIreg™ Basic

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1160	DEVIreg™ Basis	Ecodesign programmeerbare thermostaat met NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m sensor in doos	5703466250372

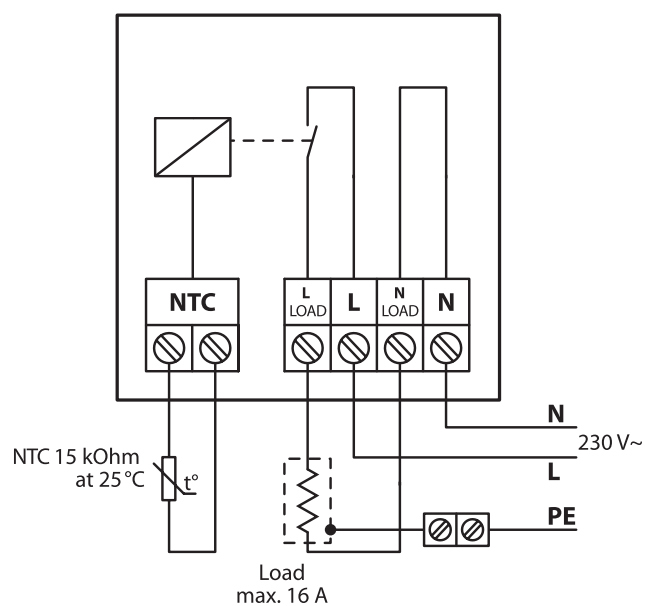


App:

Accessoires

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1091	Sensor 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Draadsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø5x18 mm, zwart Santopreen (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatuursensor 10 m NTC 15k Santopreen		5703466210734
19121445	Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santopreen		5703466115015

Aansluitschema



DEVlreg™ Basic Polar white



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVlreg™ Basic Polar white is een intuïtieve programmeerbare klokthermostaat voor

vloertemperatuurregeling, die voldoet aan Eco-design Lot 20, gebruikt voor het regelen van elektrische vloerverwarmingselementen. De thermostaat is uitsluitend ontworpen voor vaste installatie. Dankzij de speciaal ontworpen 2-delige constructie past de thermostaat op een groot aantal kozijnen van 55 mm x 55 mm. De thermostaat is voorzien van een draaiknop voor handmatige temperatuurinstelling,

waardoor functies mogelijk zijn en de bediening intuïtief is.

DEVlreg™ Basic Polar white is snel en intuïtief in te stellen met de in app wizard. Het heeft een energiebesparend programma - inclusief een optimale startregeling (voorverwarming) die zorgt voor de gewenste temperatuur op het juiste moment en zo de verwarmingskosten aanzienlijk verlaagt.

Voordelen:

- Eco-ontwerp conform Lot 20
- Werkt uit de doos
- Bluetooth thermostaat
- Instelwizard in app
- Geschikt voor meerdere 55x55 frames
- 7 dagen, 3 perioden programmeerbaar
- Bewaking van sensorstoringen
- Adaptieve PWM-regeling
- Voorverwarming
- Meertalige app
- Doorschijnende indicatoren
- Snelwisselsysteem
- Getest als beste in zijn klasse

Voldoet aan de norm:

Richtlijn radioapparatuur

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

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	220 - 240 V, 50/60 Hz
Stand-by stroomverbruik, max	0,2 W
Relais: Weerstandsbelasting Inductieve belasting	16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Compatibele sensoren	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (standaard)
Verordening	PWM - Pulsbreedtemodulatie
Vorstbescherming	4 °C - 14 °C (standaard 5 °C)
Temperatuurbereik	5 °C tot 35 °C (45 °C met onderbreking) (vloer)
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Max: 1 x 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²
Kogeldruktest	75 °C
Vervuilinggraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Softwareklasse	A
Type regelaar	1 B
Opslagtemperatuur en -omstandigheden	-25 °C tot 60 °C, 90% RH niet-condenserend
Bedrijfstemperaturen en -omstandigheden	0 °C tot 35 °C, 90% RH niet-condenserend
IP-klasse	21
Beschermingsklasse	Klasse II - □
Immunititeit tegen spanningspieken	Overspanning Categorie III
Kleur	RAL9016 Polair white
Batterijtype of naam	Muntbatterij Mangaanlithium
Afmetingen (H/W/D):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (diepte in de wand: 22 mm)
Gewicht, netto	194 g

Soorten: DEVlreg™ Basic Polar white

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1164	DEVlreg™ Basic Polair white	Ecodesign programmeerbare thermostaat met NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m sensor in doos	5703466252123

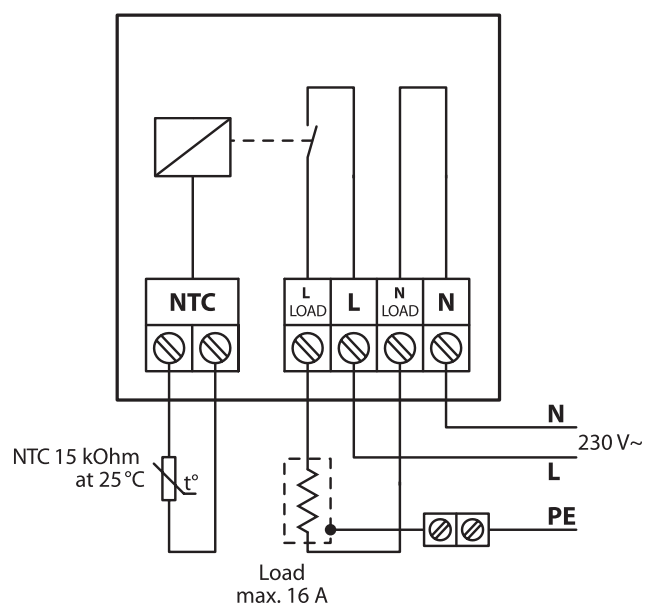


App:

Accessoires

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1091	Sensor 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Draadsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø5x18 mm, zwart Santopreen (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatuursensor 10 m NTC 15k Santopreen		5703466210734
19121445	Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santopreen		5703466115015

Aansluitschema



DEVlreg™ Room



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by EPD*



DEVlreg™ Room is een intuïtieve programmeerbare klokthermostaat, voor gecombineerde Room- of

vloertemperatuurregeling, die voldoet aan Eco-design Lot 20, gebruikt voor het regelen van elektrische vloerverwarmingselementen op basis van de Roomtemperatuur. De thermostaat is uitsluitend ontworpen voor vaste installatie. Dankzij de speciaal ontworpen 2-delige constructie past hij op een groot aantal kozijnen. De thermostaat is voorzien van een draaiknop voor handmatige temperatuurinstelling,

waardoor functies mogelijk zijn en de bediening intuïtief is.

DEVlreg™ Room is snel en intuïtief in te stellen met de wizard in de app. Het heeft een energiebesparend programma - inclusief een optimale start (voorverwarming) regeling die zorgt voor de gewenste temperatuur, met een breed scala aan vloersensoren, op het juiste moment en zo de verwarmingskosten aanzienlijk verlaagt.

Voordelen:

- Eco-ontwerp conform Lot 20
- Werkt uit de doos
- Bluetooth thermostaat
- Instelwizard in app
- Past op uitgebreide selectie kozijnen
- Compatibel met 7 sensortypes
- Bewaking van sensorstoringen
- Adaptieve PWM-regeling
- Voorverwarming
- Meertalige app
- Doorschijnende indicatoren
- Snelwisselsysteem
- Meerdere regelmodi
- Getest als beste in zijn klasse

Voldoet aan de norm:

Richtlijn radioapparatuur

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

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Stand-by stroomverbruik, max	0,2 W
Relais: Weerstandsbelasting Inductieve belasting	16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Compatibele sensoren	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (standaard), NTC 2 kΩ @ 25 °C NTC 6,8 kΩ @ 25 °C, NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 12 kΩ @ 25 °C, NTC 33 kΩ @ 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Verordening	PWM - Pulsbreedtemodulatie
Vorstbescherming	4 °C - 14 °C (standaard 5 °C)
Temperatuurbereik	15 °C tot 35 °C (Room) 5 °C tot 35 °C (45 °C met onderbreking) (vloer)
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Max: 1 x 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²
Kogeldruktest	75 °C
Vervuilinggraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Softwareklasse	A
Type regelaar	1 B
Opslagtemperatuur en -omstandigheden	-25 °C tot 60 °C, 90% RH niet-condenserend
Bedrijfstemperaturen en -omstandigheden	0 °C tot 35 °C, 90% RH niet-condenserend
IP-klasse	21
Beschermingsklasse	Klasse II - □
Immunititeit tegen spanningspieken	Overspanning Categorie III
Batterijtype of naam	Muntbatterij Mangaanlithium
Afmetingen (H/W/D):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (diepte in de wand: 22 mm)
Gewicht, netto	204 g
Back-up tijd batterij, min.	1 uur

Soorten: DEVIreg™ Room

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1161	DEVlreg™ Room	Ecodesign prog. Roomthermostaat met NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m sensor in doos	5703466250389

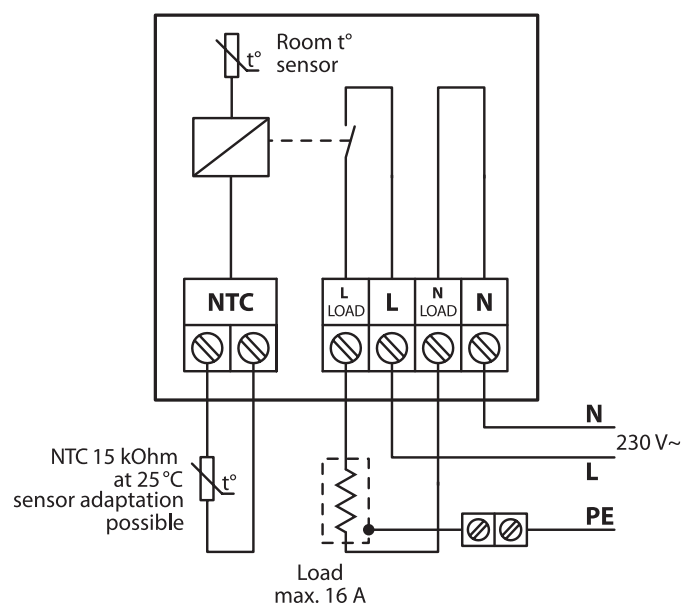


App:

Accessoires

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1091	Sensor 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Draadsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø5x18 mm, zwart Santopreen (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatuursensor 10 m NTC 15k Santopreen		5703466210734
19121445	Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santopreen		5703466115015

Aansluitschema



DEVireg™ Room Polar white

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVireg™ Room Polar white is een intuïtieve programmeerbare klokthermostaat, voor gecombineerde

kamer- of vloertemperatuurregeling, die voldoet aan Eco-design Lot 20, gebruikt voor het regelen van elektrische vloerverwarmingselementen, afhankelijk van de kamertemperatuur. De thermostaat is uitsluitend ontworpen voor vaste installatie. Dankzij de speciaal ontworpen 2-delige constructie past hij op een groot aantal kozijnen. De thermostaat is voorzien van een draaiknop voor handmatige temperatuurinstelling, waardoor functies

mogelijk zijn en de bediening intuïtief is. **DEVireg™ Room Polar white** is snel en intuïtief in te stellen met de in app wizard. Het heeft een energiebesparend programma - inclusief een optimale start (voorverwarming) regeling die zorgt voor de gewenste temperatuur, met een breed scala aan vloersensoren, op het juiste moment en zo de verwarmingskosten aanzienlijk verlaagt.

Voordelen:

- Eco-ontwerp conform Lot 20
- Werkt uit de doos
- Bluetooth thermostaat
- Instelwizard in app
- Past op uitgebreide selectie kozijnen
- Compatibel met 7 sensortypes
- Bewaking van sensorstoringen
- Adaptieve PWM-regeling
- Voorverwarming
- Meertalige app
- Doorschijnende indicatoren
- Snelwisselsysteem
- Meerdere regelmodi
- Getest als beste in zijn klasse

Voldoet aan de norm:

Richtlijn radioapparatuur

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

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Stand-by stroomverbruik, max	0,2 W
Relais: Weerstandsbelasting Inductieve belasting	16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Compatibele sensoren	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (standaard), NTC 2 kΩ @ 25 °C NTC 6,8 kΩ @ 25 °C, NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 12 kΩ @ 25 °C, NTC 33 kΩ @ 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Verordening	PWM - Pulsbreedtemodulatie
Vorstbescherming	4 °C - 14 °C (standaard 5 °C)
Temperatuurbereik	15 °C tot 35 °C (kamer) 5 °C tot 35 °C (45 °C met onderbreking) (vloer)
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Max: 1 x 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²
Kogeldruktest	75 °C
Vervuilinggraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Softwareklasse	A
Type regelaar	1 B
Opslagtemperatuur en -omstandigheden	-25 °C tot 60 °C, 90% RH niet-condenserend
Bedrijfstemperaturen en -omstandigheden	0 °C tot 35 °C, 90% RH niet-condenserend
IP-klasse	21
Beschermingsklasse	Klasse II - 
Immunititeit tegen spanningspieken	Overspanning Categorie III
Kleur	RAL9016 Polair wit
Batterijtype of naam	Muntbatterij Mangaanlithium
Afmetingen (H/W/D):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (inbouwdiepte: 22 mm)
Gewicht, netto	204 g
Back-up tijd batterij, min.	1 uur

Soorten: DEVireg™ Room Polar white

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1165	DEVireg™ Room Polar white	Ecodesign prog. kamerthermostaat met NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m sensor in doos	5703466252147



App:

DEVireg™ Touch



Make it easy,
make it DEVI



De **DEVireg™ Touch** is een intuïtieve programmeerbare klokthermostaat voor het aansturen van elektrische vloerverwarmingselementen. De thermostaat is ontworpen voor vaste installatie en past dankzij de speciaal ontworpen 2-delige constructie op een groot aantal frames en sensoren.

De DEVireg™ Touch is snel en intuïtief in te stellen met de ingebouwde wizard. Het heeft een energiebesparend programma - inclusief een optimale start/eindregeling die zorgt voor de gewenste temperatuur op het juiste moment en zo de verwarmingskosten verlaagt.

Voordelen:

- Groot 2" touchscreen
- Ingebouwde installatiewizard
- Eenvoudige en intuïtieve functies
- Adaptieve PWM-functie
- Past op verschillende enkelvoudige en meervoudige frames
- Past op verschillende NTC-sensoren van concurrenten
- Optionele code-instelling
- Eenvoudige online probleemoplossing

Voldoet aan de norm:

- EN/IEC 60730-1 (algemeen)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostaat)

Symbolen voor naleving:



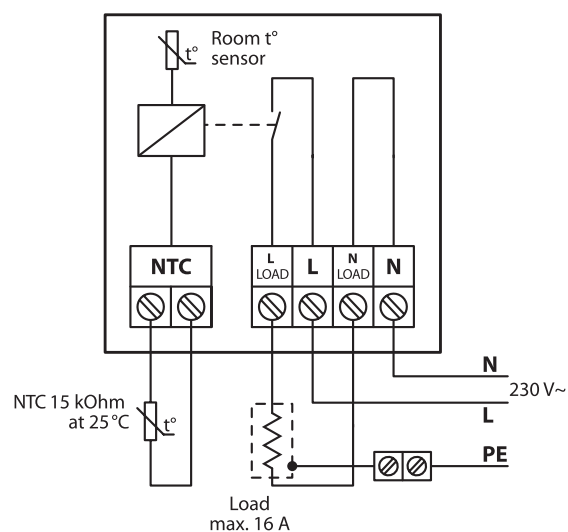
Type	Waarde
Bedrijfsspanning	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Stand-by stroomverbruik	max. 0.40 W
Relais: Weerstandsbelasting Inductieve belasting	16A / 3680W @ 230V Cos Φ = 0,3 max. 1A
Detectie-eenheid	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (standaard), NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 6,8 kΩ @ 25 °C, NTC 33 kΩ @ 25 °C, NTC 12 kΩ @ 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Verordening	PWM - Pulsbreedtemodulatie
Omgevingstemperatuur	0 °C tot 30 °C
Vorstbescherming	5 °C tot 9 °C (standaard 5 °C)
Temperatuurbereik	5 °C tot 35 °C (kamer) 5 °C tot 35 °C (45 °C met onderbreking) (vloer)
Temperatuur bij opslag	-25 °C tot 60 °C, 90% RH niet-condenserend
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Max: 1 x 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²
Testtemperatuur kogeldruk	75 °C
Vervuilingsgraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Type regelaar	1 B
Softwareklasse	A
IP-klasse	21
Batterijtype of naam	Muntbatterij Mangaanlithium
Beschermingsklasse	Klasse II - □
Afmetingen (H/W/D)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (diepte in de wand: 22 mm)
Gewicht	115 g

Types: DEVireg™ Touch

Item nr.	Naam product	Type	Taal	EAN-nr.
140F1065	DEVireg™ Touch - Wit	Randloos RAL 9010	1	5703466215142
140F1064	DEVireg™ Touch - Wit	Met design kader RAL 9010	1	5703466215135
140F1068	DEVireg™ Touch - Wit	Met design kader RAL 9010	2	5703466225592
140F1071	DEVireg™ Touch - Wit polair	Met design kader RAL 9016	1	5703466225615
140F1069	DEVireg™ Touch - Puur Zwart	Met design kader RAL 9005	1	5703466225608
140F1078	DEVireg™ Touch - Ivoor	Met design kader RAL 1013	1	5703466235492
140F1067	Afdekraam voor DEVireg™ Touch - Zuiver wit	Met design kader RAL 9010		5703466221983

1 - Bevat talen: Bulgaars, Deens, Engels, Ests, Fins, Frans, Duits, Lets, Litouws, Noors, Pools, Roemeens, Russisch, Sloveens, Slowaaks, Tsjechisch, Zweeds, Oekraïens.

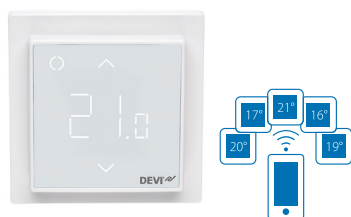
2 - Bevat talen: Chinees, Kroatisch, Nederlands, Engels, Hongaars, Italiaans, Portugees, Servisch, Spaans, Turks.

Aansluitschema**Wit polair****Puur zwart****Ivoor****Puur wit**

DEVireg™ Smart



Make it easy,
make it DEVI



De **DEVireg™ Smart** is een intuïtieve programmeerbare klokthermostaat

die kan worden aangesloten op Wi-Fi en de DEVIsmart™ App die altijd en overal kan worden bediend. De thermostaat wordt voornamelijk gebruikt voor het aansturen van elektrische vloerverwarmingselementen. De thermostaat is ontworpen voor vaste installatie en dankzij de speciaal ontworpen 2-delige constructie past hij op een groot aantal frames en sensoren.

De DEVireg™ Smart is snel en intuïtief in te stellen met behulp van de App wizard. Hij heeft een open raam detector en een energiebesparend programma inclusief een optimale start/einde regeling die zorgt voor de gewenste temperatuur op het juiste moment en zo de verwarmingskosten verlaagt.

Voordelen:

- Wi-Fi-connectiviteit
- Op afstand te bedienen via DEVIsmart™ App
- Eén DEVireg™ Smart thermostaat kan gekoppeld worden met maximaal 10 mobiele apparaten via de DEVIsmart™ App
- Kan met twee mobiele apparaten tegelijk communiceren
- Adaptieve PWM-functie
- Past op vele buitenlandse enkelvoudige en meervoudige frames
- Past op veel buitenlandse concurrerende NTC-sensoren

Voldoet aan de norm:

- EN/IEC 60730-1 (algemeen)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostaat)
- EN 300 328 (Wi-Fi)

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Bedrijfsspanning	220 V- 240 V~ 50/60 Hz
Stand-by stroomverbruik	max. 0,40 W
Relais: Weerstandsbelasting Inductieve belasting	16A / 3680 W @ 230 V 1A (Cos Φ = 0,3)
Detectie-eenheid	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (standaard), NTC 6,8 kΩ @ 25 °C, NTC 10 kΩ @ 25 °C, NTC 12 kΩ @ 25 °C, NTC 33 kΩ @ 25 °C, NTC 47 kΩ @ 25 °C
Verordening	PWM - Pulsbreedtemodulatie
Omgevingstemperatuur	0 °C tot 30 °C
Vorstbescherming	5 °C tot 9 °C (standaard 5 °C)
Temperatuurbereik	5 °C tot 35 °C (kamer) 5 °C tot 35 °C (45 °C met onderbreking) (vloer)
Temperatuur bij opslag	-25 °C tot 60 °C, 90% RH niet-condenserend
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Max: 1 x 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²
Testtemperatuur kogeldruk	75 °C
Vervuilingsgraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Type regelaar	1 B
Softwareklasse	A
Verwacht Wi-Fi dataverbruik	125 kByte / 24h, 3,9 Mb / maand
IP-klasse	21
Beschermingsklasse	Klasse II - □
Batterijtype of naam	Muntbatterij Mangaanlithium
Afmetingen (H/W/D)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (diepte in de wand: 22 mm)
Gewicht	127 g
DEVIsmart™ App	1 App kan tot 40 thermostaten bedienen 10 Apps kunnen verbonden worden met 1 thermostaat 2 Apps kunnen tegelijkertijd 1 thermostaat aansturen

Soorten: DEVireg™ Smart

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1140	DEVireg™ Smart - Wit polair	RAL 9016	5703466239629
140F1141	DEVireg™ Smart - Zuiver Wit	RAL 9010	5703466239636
140F1142	DEVireg™ Smart - Ivoor	RAL 1013	5703466239643
140F1143	DEVireg™ Smart - Puur Zwart	RAL 9005	5703466239650
140F1067	Afdekraam voor DEVireg™ Touch - Zuiver wit	RAL 9010	5703466221983



Probeer het uit!
Downloaden
DEVIsmart™ App

DEVireg™ Hotwater



Make it easy,
make it DEVI



DEVireg™ Hotwater is een elektronische programmeerbare regelaar met 4 kanalen voor montage op DIN-rail. Elk kanaal kan

afzonderlijk worden ingesteld om warm water te handhaven met de optie om handmatig of volgens een schema te desinfecteren. De kanaalsensoren kunnen gekozen worden uit 7 verschillende temperatuursensoren, waaronder NTC 15 kOhm bij 25°C. Aansturing via het Building Management System (BMS) is mogelijk via de Modbus RS485 seriële interface.

DEVireg™ Hotwater is ontwikkeld om de gebruiker een eenvoudige instelling en regeling van zijn warmwatersysteem te bieden, samen met de optie om te desinfecteren. Met de regelaar kunnen maximaal 4 kanalen worden bediend, die elk een afzonderlijk leidingstelsel kunnen regelen. voor elk kanaal moeten 2 sensoren worden gebruikt om de temperatuur te meten.

Voordelen:

- 4 onafhankelijke kanalen
- 2 regelmodi:
- Warmwateronderhoud
- Warmwateronderhoud met desinfectie
- Door gebruiker definieerbare nauwkeurigheid
- Compatibel met 7 sensortypes
- Bewaking van sensorstoringen
- Nauwkeurige temperatuurregeling
- Alarmfuncties
- Meertalig menu
- Grafisch LCD-scherm
- GBS-besturing

Voldoet aan de norm:

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- EMC-richtlijn 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	110/230 V AC, 50-60 Hz
Stroomverbruik, max.	20 V A
Relaisbelasting: Weerstandvermogen (inductief, cos(phi-teken) = 0,6) Begrenzing totale stroombelasting C1-NO1, C2-NO2 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C8-NO8-NC8	32 A 10 (3,5) A (100 000 cycli) 6 (4) A (100 000 cycli) 6 (4) A (100 000 cycli)
Sensoringen	Analoge ingangen AI1-AI8
Compatibele sensoren	NTC15k (15 kOhm @ 25 °C) (standaard) NTC10k (10 kOhm @ 25 °C) NTC5k (5 kOhm @ 25 °C) NTC2k (2 kOhm @ 25 °C) NTC100 (100 kOhm @ 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm @ 100 °C) PT1000 (1000 Ohm @ 0 °C)
Digitale ingangen	DI1-DI8, spanningsvrije contacten, aan/uit-ingangen
Aansluitspecificatie	Gegroepeerde schroefconnectoren
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	0,2-2,5 mm ²
Back-up tijd batterij, min.	48 uur
Kogeldruktest	125 °C
Vervuilinggraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Type regelaar	1 C
Bedrijfstemperaturen en -omstandigheden	CE: -20T60 / UL: 0T55, 90% RH niet-condenserend
Opslagtemperatuur en -omstandigheden	-30T85, 90% RH niet-condenserend
IP-klasse	IP40 alleen op de voorkant
Beschermingsklasse	Klasse II - □
Immunititeit tegen spanningspieken	Overspanning Categorie II
Afmetingen (H/W/D), DIN-maat :	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN-modules
Montage methode	DIN rail, conform EN 60715
Gewicht, netto	511 g
Menutalen:	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.
Basisregelaar	Danfoss MCX08M2
Softwareklasse	A

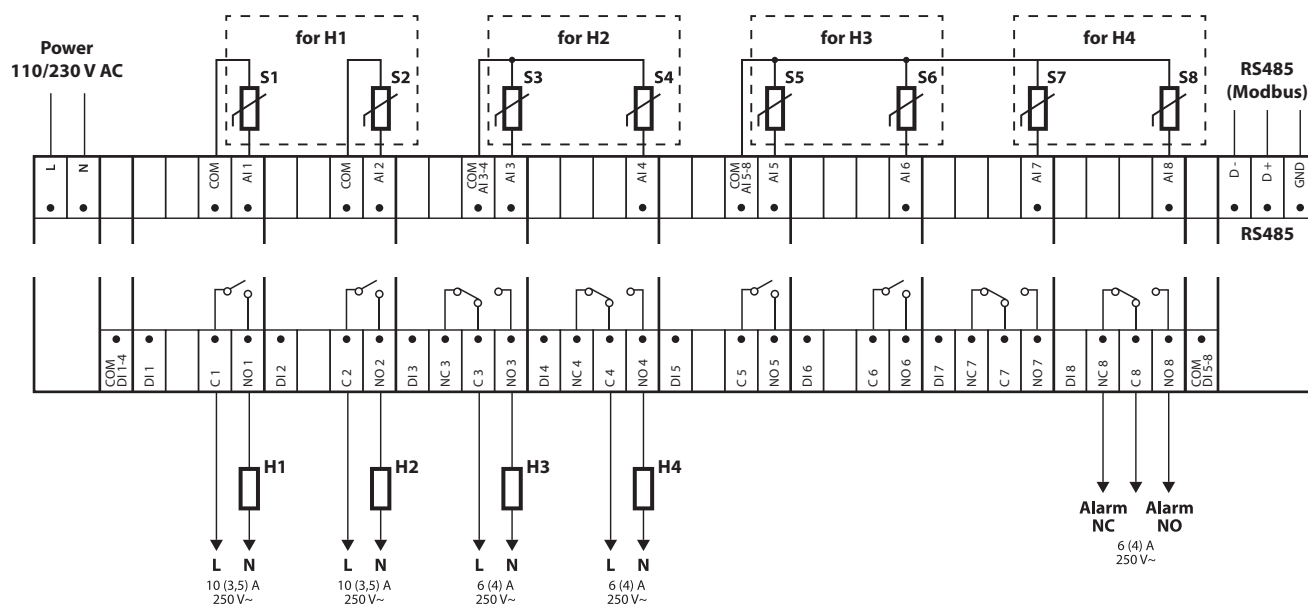
Soorten: DEVireg™ Hotwater

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1133	DEVireg™ Hotwater	Programmeerbare regelaar met 2 draadsensor NTC 15 kOhm bij 25 °C, 3 m	5703466249680

Accessoires

Item nr.	Naam product	Beschrijving	EAN-nr.
140F1091	Sensor 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Draadsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø5x18 mm, zwart Santopreen (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatuursensor 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santopreen		5703466115015
140F1092	Buitensensor 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Draadsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø10 mm, witte PVC buitenmantel, IP 67	5703466209318
140F1097	Siliciumsensor voor DEVlreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm bij 100 °C	Draad siliciumsensor, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm bij 100 °C, IP 65	5703466209707

Aansluitschema



S - temperature Sensor;

DEVireg™ Plug-in



Make it easy,
make it DEVI



DEVireg™ Plug-in is een elektronische thermostaat die binnen rechtstreeks op een stopcontact kan worden geïnstalleerd. Plug-in ontwerp maakt het gemakkelijk om kant-en-klare kabels met Schuko plug te installeren en aan te sluiten, zoals **DEVipeheat 10 V2 of V3**.

Vooral gebruikt voor het regelen van een lager temperatuurbereik zoals bij vorstbeveiliging. Er moet een draadsensor worden gebruikt om de gewenste temperatuur te meten en te regelen.

Voordelen:

- Inpluggen en klaar
- AAN/UIT-schakelaar
- LED-indicator
- Gebied met lage temperatuur

Voldoet aan de norm:

- EN/IEC 60730-1 (algemeen)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostaat)

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Relais:	
Weerstandsbelasting	16A / 3680W @ 230V
Inductieve belasting	Cos Φ = 0,3 max. 1A
Compatibele sensoren	NTC 10 kΩ @ 25°C, 3 m.
Hysteresis	± 0,5 °C
Temperatuurbereik	+3 °C tot +15 °C (standaard is +5 °C)
Omgevingstemperatuur	0° tot +50°C
Type regelaar	1 B
Opslagtemperatuur en -omstandigheden	-25°C tot 60°C, 90% RH niet-condenserend
IP-klasse	20
Beschermingsklasse	Klasse II - □
Afmetingen	70 x 41,5 x 140 mm
Gewicht, netto	270 g

Types: DEVireg™ Plug-in

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1134	DEVireg™ Plug-in	Temp. bereik. +3 °C tot +15 °C incl. draadsensor	5703466251232

DEVireg™ 330



Make it easy,
make it DEVI



DEVireg™ 330 is een serie eenvoudige elektronische thermostaten voor installatie in elektrische kasten met DIN-railbevestiging. Om de gewenste temperatuur te meten en te regelen moet een draadsensor (in de set) of een externe binnen-/buitenluchtsensor worden gebruikt. De thermostaat moet worden geïnstalleerd via een alpolige scheidingsschakelaar. Hij heeft een LED die de stand-by (groen licht) en verwarmingsperiode (rood licht) aangeeft.

DEVireg™ 330 heeft een relais met 2 contactparen - NO (normaal geopend) en NC (normaal gesloten), en wordt verondersteld te worden gebruikt voor verwarmings- en koelsystemen. Bovendien worden de NO- en NC-contactparen niet bevochtigd door een spanningsbron in de thermostaten en kunnen ze worden gebruikt voor regelsystemen met een spanning tot 250 V.

De serie is ontworpen met thermostaten in drie temperatuurbereiken.

DEVireg™ 330 (-10 - +10°C) wordt voornamelijk gebruikt voor het regelen van een lager temperatuurbereik zoals vorstbeveiliging. Deze thermostaat heeft een knop om de temperatuurinstelling aan te passen met een schaal van -10 °C tot +10 °C. Speciale buitenvoeler met witte draad inbegrepen in een set.

DEVireg™ 330 (5 - 45 °C) wordt voornamelijk gebruikt voor het regelen van lagere temperatuurbereiken zoals vorstbescherming en voor koeling, comfort vloerverwarming, totale (directe) vloerverwarming, ijs- en sneeuwsmeelt op de grond, vorstbescherming op daken, leidingtracering, enz. De thermostaat heeft een knop om de temperatuurinstelling aan te passen met een schaal van 5 °C tot 45 °C. Dit type heeft een temperatuurverlaging in de spaarstand met behulp van een externe timer.

DEVireg™ 330 (60 - 160 °C) wordt vooral gebruikt voor onderhoud bij hoge temperaturen in pijpverwarmingssystemen. De thermostaat heeft een knop om de temperatuurinstelling aan te passen met een schaal van 60 °C tot 160 °C. Speciale siliciumdraadvoeler voor hoge temperaturen in een set.

Voordelen:

- Voor montage op DIN-rail
- Gebied met lage temperatuur
- Laag stand-byverbruik
- LED-indicator

Voldoet aan de norm:

- EN/IEC 60730-1 (algemeen)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostaat)

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Bedrijfsspanning	220 - 240 V, 50/60 Hz
Stand-by stroomverbruik	Max. 0,25 W
Weerstandsbelasting	Max 16 A (3680 W) @ 230 V
Inductieve belasting	Max. 1 A, cos φ = 0,3
Omgevingstemperatuur	-10 °C tot +50 °C
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Max: 1 x 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²
Temperatuur bij opslag	-25 °C tot 60 °C, 90% RH niet-condenserend
IP-klasse	20
Beschermingsklasse	Klasse II - □
Afmetingen (H/W/D)	85 x 36 x 58 mm
Gewicht	83 g

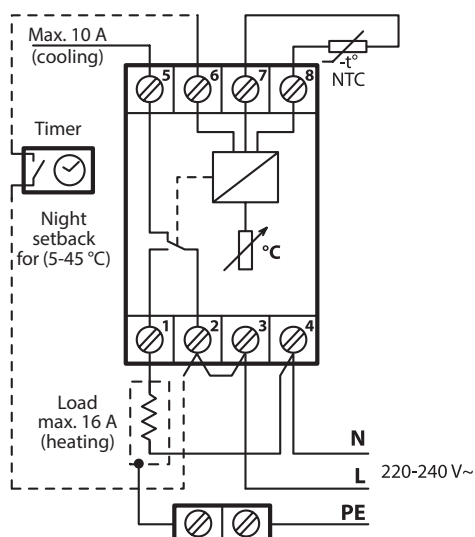
Types: DEVireg™ 330

Item nr.	Naam product	Temp. assortiment	Type sensor	Nachtverlaging	Hysteresis	Markering	EAN-nr.
140F1072	DEVireg™ 330 (5 - 45 °C)	5 °C tot 45 °C	Draadsensor, 3 m, NTC 15 kOhm bij 25 °C	5 °C	± 0,2 °C	D330	5703466209226
140F1070	DEVireg™ 330 (-10 - +10 °C)	-10 °C tot +10 °C	Draadsensor, 3 m, NTC 15 kOhm bij 25 °C	–	± 0,2 °C	D330	5703466209219
140F1073	DEVireg™ 330 (60 - 160 °C)	60 °C tot 160 °C	Draadsensor, silicone, 2,5 m, NTC 16,1 kOhm bij 100 °C	–	± 0,4 °C	D330	5703466209233

Accessoires

Item nr.	Naam product	Beschrijving	EAN-nr.
140F1095	Ruimtesensor, 426-kader	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm bij 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Buitensensor IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm bij 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Sensorkabel 3 m, 15 kOhm, Santopreen	Draadsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø5 mm, zwarte Santopreen (TPV) buitenmantel, IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatuursensor 10 m NTC 15k Santopreen		5703466210734
19121445	Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santopreen		5703466115015
140F1092	Buitensensor 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Draadsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø10 mm, witte PVC buitenmantel, IP 67	5703466209318
140F1097	Siliciumtemperatuursensor voor DEVlreg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm @ 100°C	Draadsensor, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm bij 100 °C, IP 65	5703466209707

Aansluitschema



* Als er een kortsluiting is, wordt de verwarming automatisch uitgeschakeld. Als er een sensorbreuk is (de sensor is doorgesneden of iets dergelijks), wordt de verwarming voortgezet.

DEVlreg™ 330 (5 °C - 45 °C)



DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)



DEVlreg™ 330 (60 °C - 160 °C)



DEVIreg™ 316



Make it easy,
make it DEVI



De **DEVIreg™ 316** is een eenvoudige elektronische thermostaat met uitgebreide functionaliteit die kan worden geïnstalleerd in elektrische kasten met DIN-railbevestiging. De thermostaat wordt voornamelijk gebruikt voor vorstbeveiliging op daken, in goten en regenpijpen. Daarnaast kan de thermostaat worden gebruikt

voor het regelen van de ruimte- en vloertemperatuur, ventilatie, koeling of voor het regelen van het smelten van sneeuw op de grond, leidingtracering en soortgelijke installaties.

De belangrijkste eigenschap van de thermostaat is de temperatuurbereikmodus - waarbij zowel een hoogste als een laagste temperatuur wordt ingesteld waartussen de thermostaat het systeem laat verwarmen. Deze modus wordt vooral gebruikt voor het regelen van vorstbeveiligingssystemen op daken, in goten en regenpijpen (er moet een buitenluchtsensor worden gebruikt). De thermostaat is uitgerust met 2 extra

knoppen om de hysteresis en de temperatuurwaarde aan te passen voor spaarperiodes (er moet een externe timer worden gebruikt).

De thermostaat heeft een relais met 2 contactparen - NO (normaal geopend) en NC (normaal gesloten), en het is de bedoeling dat de thermostaat wordt gebruikt voor verwarmings- en koelsystemen. Bovendien worden NO- en NC-contactparen niet bevochtigd door een spanningsbron in de thermostaat en kunnen ze worden gebruikt voor regelsystemen met een spanning tot 250 V. Het is zo ontworpen dat het sensorcircuit galvanisch gescheiden is van het hoogspanningsgedeelte.

Voordelen:

- Nachtverlaging
- Minimum temperatuurbegrenzer
- Instelbare hysteresis
- Bevestiging op DIN-rail
- Laag stand-byverbruik
- Groot toepassingsgebied
- Beschermende scheiding

Voldoet aan de norm:

- EN/IEC 60730-1 (algemeen)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostaat)

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Bedrijfsspanning	220 - 240V~ 50/60 Hz
Stand-by stroomverbruik	max. 0,25 W
Weerstandsbelasting	Max. 16 A, 3680 W @ 230 V
Inductieve belasting	max. 1 A, $\cos \varphi = 0,3$
Hysteresis	0 °C tot 6 °C
Omgevingstemperatuur	-10 °C tot +45 °C
Verlaging in besparingsperiodes	0 °C tot 8 °C
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Max: 1 x 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²
Temperatuurbereik	-10 °C tot +50 °C
Minimaal temperatuurbereik	-10 °C tot +5 °C
Type regelaar	1 B
Temperatuur bij opslag	-25 °C tot 60 °C, 90% RH niet-condenserend
IP-klasse	IP 30
Beschermingsklasse	Klasse II -
Afmetingen (H/W/D)	85 x 52 x 58 mm
Gewicht	180 g
Markering	D316

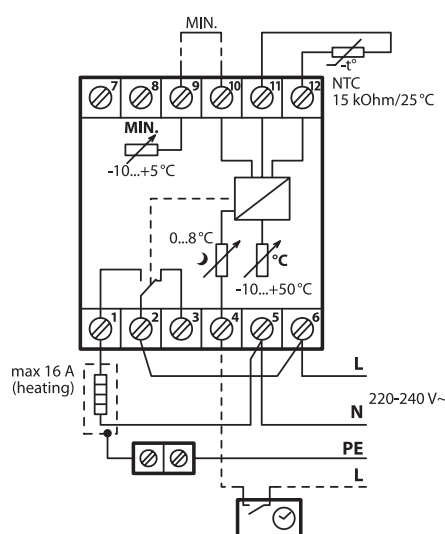
Types: DEVIreg™ 316

Item nr.	Naam product	Temperatuurbereik	Type sensor	EAN-nr.
140F1075	DEVIreg™ 316	-10 °C tot +50 °C	Draadsensor, 3 m, NTC 15 kOhm bij 25 °C	5703466209240

Accessoires

Item nr.	Naam product	Beschrijving	EAN-nr.
140F1096	Buitensensor IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm bij 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Sensorkabel 3 m, 15 kOhm, Santopreen	Draadsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø5 mm, zwarte Santopreen (TPV) buitenmantel, IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatuursensor 10 m NTC 15k Santopreen		5703466210734
19121445	Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santopreen		5703466115015
140F1092	Buitensensor 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Draadsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø10 mm, witte PVC buitenmantel, IP 67	5703466209318

Aansluitschema



DEVireg™ 610



Make it easy,
make it DEVI



De **DEVireg™ 610** is een elektronische IP44, 10 Ampère thermostaat, geschikt voor vele verschillende doeleinden, zowel binnen als buiten. Hij is voorzien van een 2-polige schakelaar en een draadsensor om de gewenste temperatuur te regelen. De thermostaat heeft een knop voor het

aanpassen van de temperatuurinstelling met een schaal van -10 °C tot +50 °C, en een LED die de huidige modus aangeeft (verwarming, stand-by of storing). Hij is waterbestendig en kan op elk effen oppervlak binnen of buiten worden gemonteerd.

Voordelen:

- AAN/UIT-schakelaar
- Aansluitklemmen voor NO/NC-aansluiting
- LED-indicator
- Rechtstreekse montage op gewone oppervlakken
- Laag energieverbruik
- IP44

Voldoet aan de norm:

- EN/IEC 60730-1 (algemeen)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostaat)

Symbolen voor naleving:

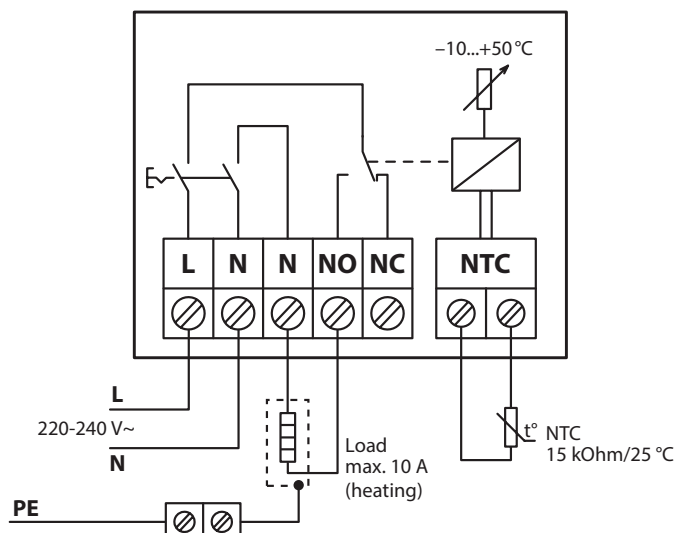


Type	Waarde
Bedrijfsspanning	220 V - 240 V, 50/60 Hz
Stand-by stroomverbruik	max. 0,93 W
Relais:	
Weerstandsbelasting	Max 10 A (2300 W) @ 230V
Inductieve belasting	Max. 1A, Cos Φ = 0,3
Detectie-eenheid	NTC 15 kOhm bij 25 °C
Hysteresis	± 2,0 °C
Omgevingstemperatuur	-30 °C tot +55 °C
Temperatuurbereik	-10 °C tot +50 °C
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Max: 1 x 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²
Testtemperatuur kogeldruk	75 °C
Vervuilingsgraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Type regelaar	1 C
Temperatuur bij opslag	-25 °C tot 60 °C, 90% RH niet-condenserend
IP-klasse	IP 44
Beschermingsklasse	Klasse II - □
Afmetingen (H/W/D)	100 mm x 69,5 mm x 45 mm
Gewicht	165 g

Types: DEVireg™ 610

Item nr.	Naam product	Temperatuurbereik	EAN-nr.
140F1080	DEVireg™ 610	Temp. bereik -10 °C/+50 °C incl. draadsensoren	5703466209257

Aansluitschema



BELANGRIJK: Als de thermostaat wordt gebruikt om een vloerverwarmingselement te regelen in combinatie met een houten vloer of gelijkaardig materiaal, gebruik dan altijd een vloersensor en stel de maximale vloertemperatuur nooit in op meer dan 35 °C.

DEVlreg™ Multi



Make it easy,
make it DEVI



DEVlreg™ Multi is een elektronische programmeerbare regelaar met 7 kanalen

die op een DIN-rail kan worden geïnstalleerd. Elk kanaal kan individueel worden ingesteld met drie regelmodi - met temperatuursensor, tijdsevenredige vermogensregeling zonder sensor en handmatig aan/uit met tijdsbegrenzing. De ingangen van de kanalen kunnen via software worden geselecteerd uit 8 soorten temperatuursensoren, waaronder NTC 15 kOhm bij 25°C. Modbus RS485 opto-geïsoleerde seriële interface biedt mogelijkheid voor GBS-regeling.

DEVlreg™ Multi heeft enkele speciale functies die voor elk kanaal kunnen worden geprogrammeerd: relaisstatus - geopend of gesloten in overeenstemming met de modus 'Verwarming aan', kanaalactivering of -deactivering, sensorstoringsalarm, min. en max. temperatuuralarm, kabelstoringsbewaking, relaistest, kanaal aan/uit, relaiscycli berekenen, enz.

Voordelen:

- 7 onafhankelijke kanalen
- 3 regelmodi:
- met temperatuursensor
- tijdsevenredige regeling
- handmatig aan/uit
- Regeling verwarming of koeling
- Compatibel met 8 sensortypes
- Nauwkeurige temperatuurregeling
- Alarmfuncties
- Controle op kabelstoringen
- Meertalig menu
- Grafisch LCD-scherm
- GBS-besturing
- Afmetingen 8 DIN-modules

Voldoet aan de norm:

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- EMC-richtlijn 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Nominale spanning	110/230 V AC, 50-60 Hz
Stroomverbruik, max.	20 V A
Relais resistieve (inductieve, cos(phi) = 0,6) belasting: Begrenzing totale stroombelasting C1-NO1, C2-NO2 C5-NO5, C6-NO6 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8	32 A 10 (3,5) A (100 000 cycli) 6 (4) A (100 000 cycli) 6 (4) A (100 000 cycli) 6 (4) A (100 000 cycli)
Sensoringangen	Analoge ingangen AI1-AI8
Detectie-eenheid	Temperatuursensoren afzonderlijk selecteerbaar via software op analoge ingangen AI1-AI7 tussen: 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)
Bewaking van sensorstoringen	Ontkoppelde of kortgesloten sensor
Digitale ingangen	DI1-DI8, spanningsvrije contacten, aan/uit-ingangen
Aansluitspecificatie	Gegroepeerde insteekschroeven, steek 5 mm
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Sectiekabel 0,2-2,5 mm ²
Back-uptijd batterij, min.	48 uur
Type communicatie	MODBUS
Vervuilingsgraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Type regelaar	1 C
Bedrijfstemperaturen en -omstandigheden	CE: -20...+60 °C / UL: 0...55 °C, 90% RH niet-condenserend
Opslagtemperatuur en -omstandigheden	-30...+85 °C, 90% RH niet-condenserend
IP-klasse	IP40 alleen op de voorkant
Beschermingsklasse	Klasse II - □
Immunititeit tegen spanningspieken	Ontworpen voor overspanningscategorie II
Afmetingen (H/W/D), DIN-maat :	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN-modules
Montage methode	DIN rail, conform EN 60715
Gewicht, netto	511 g
Menutalen:	2.0 nl, bg, cs, da, de, es, et, fi, fr, hr, hu, it, no, pl, ro, ru, sk, sl, sv, tr, uk
Basisregelaar	Danfoss MCX08M2, artikelnr. 080G0307
Softwareklasse	A

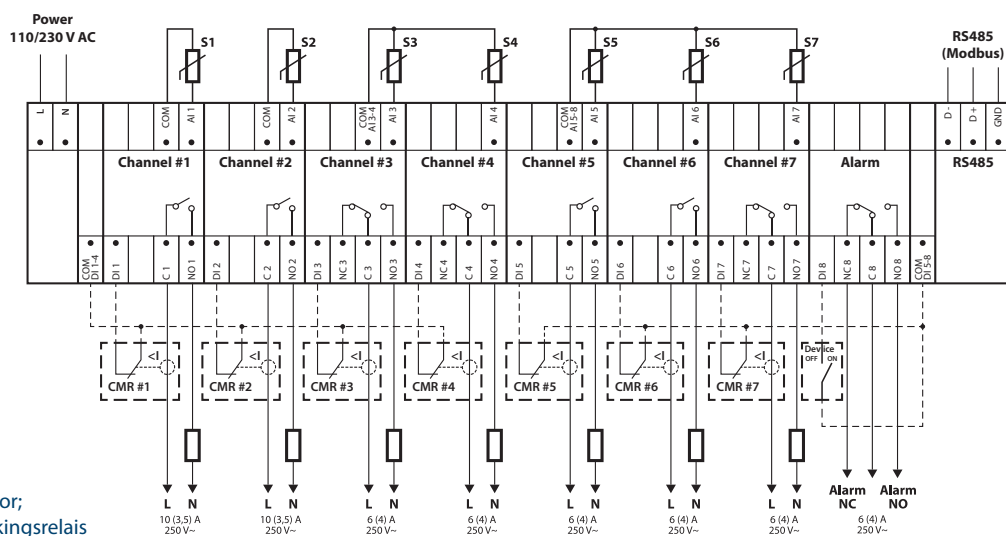
Types: set DEVIreg™ Multi + 1 sensor NTC 15kOhm

Item nr.	Naam product	Type	EAN-nr.
140F1139	DEVlreg™ Multi	Programmeerbare controller met draadsensor NTC 15 kOhm bij 25 °C, 3 m	5703466248560

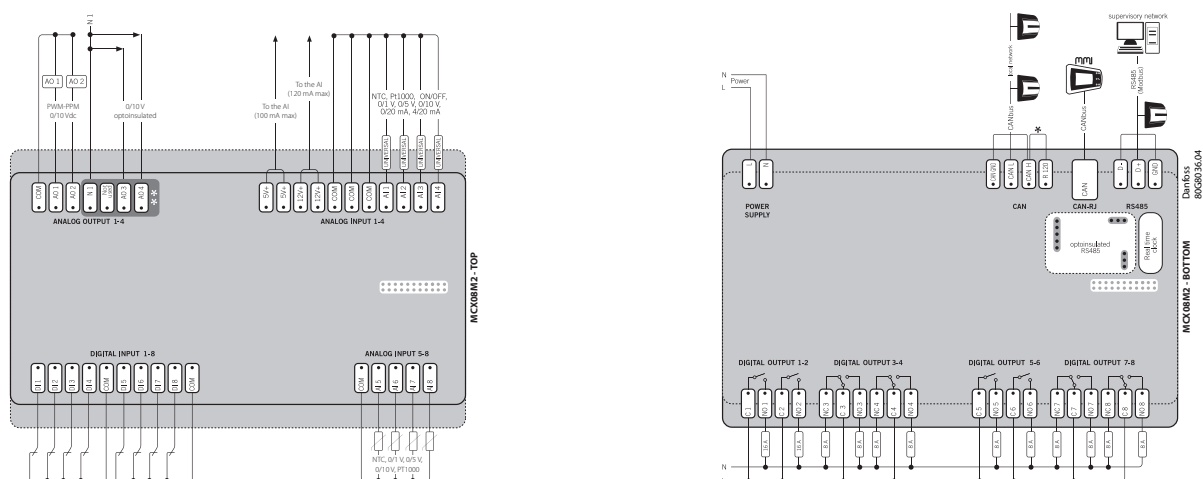
Accessoires

Item nr.	Naam product	Beschrijving	EAN-nr.
140F1095	Ruimtesensor, 426-kader	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm bij 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Buitensensor IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm bij 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Sensor 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Draadsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø5x18 mm, zwart Santopreen (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatuursensor 10 m NTC 15k Santopreen		5703466210734
19121445	Sensorkabel 40 m, 15 kOhm, Santopreen		5703466115015
140F1092	Buitensensor 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Draadsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø10 mm, witte PVC buitenmantel, IP 67	5703466209318
140F1097	Siliciumsensor voor DEVlreg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm @ 100°C	Draad siliciumsensor, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm bij 100 °C, IP 65	5703466209707
084N3209	Sensor EKS 221 NTC 10K 8,5m kabel	Draadsensor, NTC 10 kOhm bij 25 °C, Ø6x15 mm, IP 67	5702428171960
084N3210	Sensor EKS 221 NTC 10K 3,5m kabel		5702428171960
084N1221	Sensor EKS 211 NTC 5000	Draadsensor, 3,5 m kabel, NTC 5 kOhm bij 25 °C, Ø8x30 mm, IP 67	5702428099431
084Z6039	Sensor MBT 153-2200-0350	Draadsensor, 3,5 m kabel, PT 1000 kOhm bij 0 °C, Ø5,7x40 mm, IP 67	5702423151431
080G0180	ACCCNX Aansluitingen MCX-08M	Schroeven insteekconnectorset voor MCX-08M	5702423284696

Aansluitschema



Algemeen aansluitschema MCX08M2-regelaar



DEVlreg™ 850 IV



Make it easy,
make it DEVI



De **DEVlreg™ 850** versie IV is een geavanceerde thermostaat met LED-display voor buitentoepassingen op de grond of op

het dak. De sensoren geven informatie over zowel het vochtgehalte als de temperatuur, wat resulteert in een optimale regeling van het verwarmingssysteem.

De **DEVlreg™ 850 IV** kan tot 2 onafhankelijke zones bedienen, in één van de volgende combinaties:

- Enkel systeem voor dak of grond (1 systeem, 1-4 sensoren).
Combinatiesysteem: 1 systeem voor grond en 1 systeem voor dak

(2 systemen, totaal 2-4 sensoren, min. 1 sensor per systeem).

- Duaal systeem: 2 daksystemen of 2 grondsysteem (2 systemen, 2-4 sensoren in totaal, min. 1 sensor per systeem).

In de dubbele/combinatie systemen is het mogelijk om prioriteiten te stellen tussen de zones, bijv. als er maar een beperkt vermogen beschikbaar is.

Voordelen:

- Enkele, combinatie of dubbele zones
- Tot 4 sensoren
- Vocht- en temperatuurdetectie
- Zelfdiagnoseprogramma
- Instelling veiligheidsniveau
- Alarmfunctie

Voldoet aan de norm:

- EN/IEC 60730-1 (algemeen)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostaat)

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Bedrijfsspanning: PSU 24 VDC DEVlreg™ 850 IV	180-250 VAC, 50-60 Hz / 24 VDC 24 VDC ±10%
Stroomverbruik, max: DEVlreg™ 850 IV Daksensor Grondsensoren	3 W 8 W (elk verwarmingselement) 13 W (elk verwarmingselement)
Relaisweerstandbelasting, max: Systeem A / B-relais Alarmrelais Inductieve belasting elk relais, max.	15 A (3450 W) @ 230 V 2 A @ 230 V 1 A @ 230 V, arbeidsfactor 0,3
Detectie-eenheid	DEVlbus™ aangesloten vochtsensor(en)
Kabelspecificatie voor aansluitklemmen	Max: 1 x 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²
Testtemperatuur kogeldruk	75 °C
Vervuilinggraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Type regelaar	1 C
Temperatuur bij opslag	-25 °C tot 60 °C, 90% RH niet-condenserend
IP-klasse	IP 20
Beschermingsklasse	Klasse II - □
Afmetingen (H/W/D): VOEDING 24 VDC DEVlreg™ 850 IV	85 x 73 x 53 mm 85 x 105 x 53 mm
Montage methode	DIN rail
Gewicht	720 g
Versies (talen)	Latijn: GB, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NL, NO, PL, SCG, SE, SI, SK, TR. Cyrillisch: GB, BG, RU.

Types: DEVlreg™ 850

Item nr.	Naam product	Type	Afmetingen, mm	Omgevingstemperatuur	EAN-nr.
140F1084	DEVlreg™ 850 IV Cyrillisch met voeding	Zonder sensoren, Cyrillische talen	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466210833
140F1085	DEVlreg™ 850 IV Latijn met PSU	Zonder sensoren, Latijnse talen	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466209264

Accessoires

Item nr.	Naam product	Type	Afmetingen, mm	Omgevingstemperatuur	EAN-nr.
140F1086	Dakvoeler voor DEVlreg™ 850	Voor DEVlreg™ 850, met sensorbuis, kabel - 15 m	15 x 24 x 216	-50...+70 °C	5703466209271
140F1087	Grondsensoren voor DEVlreg™ 850, 2 st.	Voor DEVlreg™ 850, met sensorbuis, kabel - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209288
140F1088	Grondsensoren voor DEVlreg™ 850, 1 st.	Voor DEVlreg™ 850, kabel - 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209714
140F1089	Voeding	PSU CP-D 24/2.5 100-240VAC/24VDC DINrail	54 x 90 x 55	-10...+70 °C	5703466209721
19119977	Sensorbuis en -kap	Voor grondsensoren DEVlreg™ 850	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466208359



DEVIreg™ 850 IV met voeding



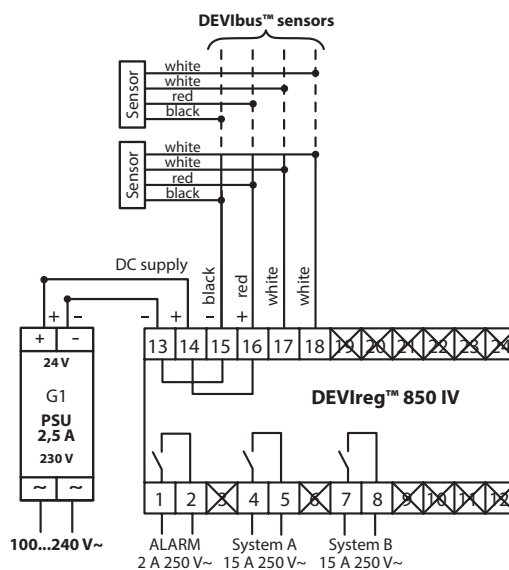
Daksensor



Grondsensoren

Sensorbuis en -dop voor
Grondsensoren

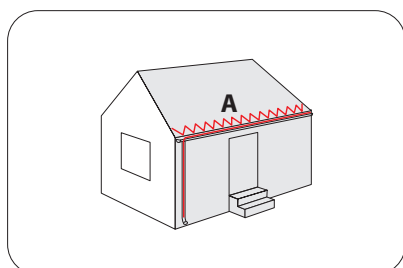
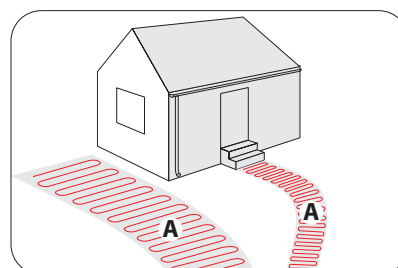
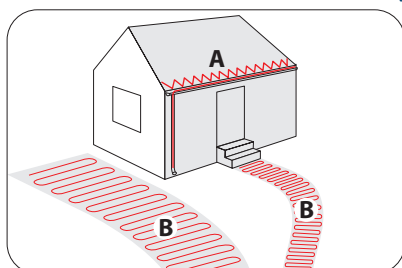
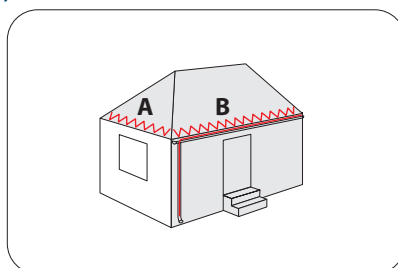
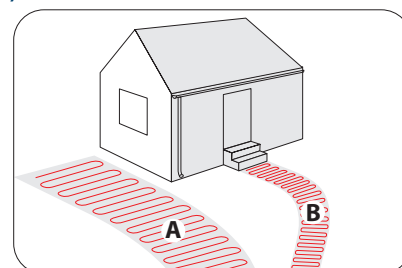
Aansluitschema



Systeemconfiguraties

Zone-ondersteuning bespaart energie

Met de DEVIreg™ 850 kunt u uw gebied onderverdelen in 2 zones, bijvoorbeeld een noord- en zuidkant. Op deze manier is het mogelijk om energie te besparen wanneer de zuidkant sneller ijs- en sneeuwvrij is door de warmte van de zon.

Systeem met één zone voor daken
(systeem A)Systeem met één zone voor grond
(systeem A)Gecombineerd systeem - één zone voor
dak (systeem A), één zone voor grond
(systeem B)Systeem met twee zones voor daken
(systeem A en B)Systeem met twee zones voor de grond
(systeem A en B)

Thermostaatreeks voor binnentoepassingen

[illegible]

Thermostaatbereik voor buitentoepassingen

								
Toepassingen	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
	Vorstbescherming voor buizen	Comfortverwarming, Totale verwarming, Vorstbescherming, IJs- en sneeuwsmelting, Sportvelden	Vorstbescherming leidingen, Koudeopslagbescherming, Sportvelden	Hoge temperaturen, verwarming Warm water	Vorstbescherming leidingen, Vorstbescherming op daken	Vorstbescherming leidingen, Ijs en sneeuw smelten	Ijs en sneeuw smelten, Vorstbescherming op daken	Vorstbescherming leidingen, Aardijs & sneeuwsmelting, Sportvelden, Koelruimtes
Weerstandsbelasting, max. bij 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 x 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
Type sensor	Draad	Draad / kamer optioneel	Draad	Draad	Draad / Buiten IP44 optioneel	Draad	Grond en dak: vocht + temperatuur	Draad / Kamer optioneel
Temperatuurbereik	3...15 °C	5...45 °C	-10...+10 °C	60...160 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-50...+200 °C
Type regeling	Aan/Uit	Aan/Uit	Aan/Uit	Aan/Uit	Aan/Uit	Aan/Uit	Aan/Uit	Aan/Uit, GBS
Spaarstand	–	Daling met 5 °C	–	–	0...8 °C	–	–	±0,4 °C
Hysteresis	±0,5 °C	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,4 °C	±0,2...6 °C	±2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C tot ±6 °C
Relais type	NO	NO/NC, driecontact	Drie-contact, NO/NC	Drie-contact, NO/NC	Drie-contact, NO/NC	Drie-contact, NO/NC	3 x NO	Drie-contact, NO/NC
Droog contact	–	Ja	Ja	Ja	Ja	–	Ja	Ja
Type display	Digitaal	–	–	–	–	–	Digitaal	Digitaal
Bewaking van sensistoringen	–	–	–	–	–	–	Ja	Ja
Programmeerbare timer	–	–	–	–	–	–	–	Ja
IP-klasse	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 30	IP 44	IP 20	IP40
Installatie	Plug-in	DIN rail	DIN rail	DIN rail	DIN rail	Aan de wand/op pijp	DIN rail	DIN rail
Garantie, jaren	2	2	2	2	2	2	2	2

DEVltemp™ Fan Heater



Make it easy,
make it DEVI



De **DEVltemp™-Fan Heater** is een compleet draagbaar verwarmingssysteem dat een tijdelijke maar efficiënte verwarmingsoplossing biedt. De Fan Heater is ontworpen om bestand te zijn tegen hitte en kou, vocht en intensief gebruik op bouwplaatsen.

De ingebouwde thermostaat zorgt ervoor dat de gewenste temperatuur constant blijft, terwijl het elektriciteitsverbruik zo laag mogelijk wordt gehouden. De ventilatorverwarming kan worden gebruikt als draagbare verwarming of permanent worden geïnstalleerd.

Voordelen:

- Robuuste constructie
- Corrosiebestendig
- Draagbaar of permanent te installeren
- Eenvoudige regeling, vijfstandenbediening voor de luchtstroom
- Thermostaat om de gewenste temperatuur constant te houden
- IP-klasse 44

Voldoet aan de norm:

- IEC60335-2-30



Type	Waarde
Timerthermostaat	Op types met de aanduiding "T" tot 24 uur vooraf instelbaar.
Instelbare thermostaat	3 - 6 kW 0 °C tot 40 °C. 9 - 21 kW 0 °C tot 40 °C.
Veiligheidsthermostaat	3 - 6 kW = 110 °C. 9 - 21 kW = 160 °C. 3 - 21 kW = 125 °C.
IP-klasse	IP 44
Kleur	RAL 7004

Types

Item nr.	Type	B x H x D [mm]	Spanning	K / W	m ³ / h	ΔT Temp. [°C]	Gewicht [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

Accessoires

Item nr.	Type	Specificatie	EAN-nr.
19400514	Wandmontageset	Voor DEVltemp™ 303T, 103T, 106T, 109T	5703435010464
19400522	Wandmontageset	Voor DEVltemp™ 115S, 115T, 121T	5703435010471



DEVltronic™ anticondensverwarming biedt de perfecte oplossing om condensatieproblemen te voorkomen in afgeschermd elektrische installaties zoals printplaten en schakelkasten. **DEVltronic™** lost het probleem van vocht en condensatie op door de

temperatuur enkele graden boven de omgevingstemperatuur te brengen. DEVltronic™ heeft een groot oppervlak en een lage oppervlaktetemperatuur, waardoor het verwarmingselement geen schade toebrengt aan printplaten en kunststof behuizingen.

Voordelen:

- Robuuste constructie
- Corrosiebestendig
- IP-klasse 55

Voldoet aan de norm:

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

Symbolen voor naleving:



Type	Waarde
Temperatuurbereik	-40 °C tot 45 °C
Koude leiding	0,5 m
IP-klasse	IP 55

Types

Item nr.	Item	Type	Bedrijfsspanning	Effect bij 10 °C	H x B x D (mm)	Profiel	EAN-nr.
60800075	DEVltronic™ 75 mm	PTC	12 - 48 V	15 W	75 x 72 x 57	Stervorm	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	Stervorm	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™ met 50 dg thermostaat, 145 mm	OHMSK	240 V	70 W	142 x 72 x 57	Stervorm	5703435010556
60802402	DEVltronic™ met 50 dg thermostaat, 250 mm	OHMSK	240 V	100 W	250 x 116 x 33	Dubbel	5703435010624
60802451	DEVltronic™ met 50 dg thermostaat, 250 mm	OHMSK	240 V	160 W	250 x 116 x 33	Dubbel	5703435011034

*PTC is een zelfbeperkende regeling, OHMSK is een weerstandselement met thermoschakelaar.

DEVItector™ II V2



Make it easy,
make it DEVI



De **DEVItector™ II V2** -apparatuur bestaat uit:

Een hoogspanningsunit (HVV) met een ingebouwde 1,8 kHz-zender.
Een batterijgevoede magnetische tracer op een statief.
Een batterijgevoede magnetische tracer - handbediend.
De hoogspanningsunit wordt gebruikt om een kortsluiting te veroorzaken op de plaats van de storing door een hoge spanning tussen twee geleiders te zetten, waardoor de polymeerisolatie op de plaats van de storing wordt verbrand tot een zogenaamde koolstofbrug.
De magnetische tracer is een

magnetische sensor die bestaat uit een open transformator met een ferromagnetisch juk en een pick-upspoel.
De DEVItector™ II V2 is een hoogspanningsapparaat en mag alleen worden gebruikt door bevoegd en geïnstrueerd personeel!
Laat het apparaat NIET onbeheerd achter!
Onjuist gebruik kan dodelijk zijn!
Voor gebruik moet de gebruikershandleiding worden gelezen en moet de e-learning worden voltooid!

Voordelen:

- Automatische test en meting van elektrische verwarmingskabels
- Fouten opwekken om het opsporen van storingen te versnellen
- Opsporen van verborgen verwarmingskabels
- Een storing binnen enkele centimeters lokaliseren

Voldoet aan de norm:

- EN/IEC 61010-1 (met wijzigingen)
- EN/IEC 61010-2-030 (met wijzigingen)
- EN/IEC 61326-1 (met wijzigingen)

Symbolen voor naleving:



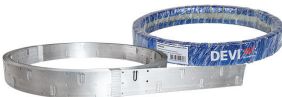
Type	Waarde
Hoogspanningsunit (HVV)	
Netvoeding	"220–240 V~, 50–60 Hz, 1000 VA Spanningsschommelingen mogen niet meer dan ±10% van de nominale waarde bedragen"
Zekering op netstekker	4TAL 250V EN/IEC 60127-2
Op secundaire spoelen van transformator	5A , 2x2 A, 0,5 A
Hoge spanningsimpuls	10 kV
Aantal hoogspanningspulsen	1–3 pulsen/sec.
Tracefrequentie	1,8 kHz
Afmetingen kast	250x260x380 mm
Gewicht	17 kg
IP-klasse	IP20
Magnetische tracer op kruk	
Netvoeding	4 x 1,5V ⁺ , batterijtype AA
Tracefrequentie	1,8 kHz
Afmetingen	160x300x970 mm
Gewicht	1,6 kg
IP-klasse	IP20
Magnetische tracer - Handbediend	
Netvoeding	1 x 9V ⁺ , batterijtype PP3 / 6F22 / 6LF22
Tracefrequentie	1,8 kHz
Afmetingen	65x105x40 mm
Gewicht	0,2 kg
IP-klasse	IP20

Typen: DEVItector™ II V2

Item nr.	Beschrijving	EAN-nr.
12609001	Magnetische tracer op kruk voor DEVItector™ II V2	5703465026602
12609002	DEVItector™ II V2 hoogspanningsunit (brander) met magnetische tracer - handbediend	5703466111352

Accessoires en reserveonderdelen voor kabels en matten

Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens			
Bevestiging voor standleidingen					
	Kabelbevestiging voor ophanging aan de buis	Afmetingen Gatgrootte ketting 1 zak met 25 st.	- 37 x 20 x 6 mm - 8 mm	Art. nr. EAN-nr.	19805258 5703466003763
	Ontlastingsclip enkel voor afvoerbuizen	Afmetingen Minimum bestelhoeveelheid	- 35 x 10 x 10 mm - 10 stuks.	Art. nr. EAN-nr.	19406007 5703466154229
	Ontlastingsclip voor regenpijpen	Afmetingen Minimum bestelhoeveelheid	- 50 x 10 x 10 mm - 10 stuks.	Art. nr. EAN-nr.	19406008 5703435003015
	DEVIfast™ Dubbel Speciaal RB 25m	Metalen bevestigingstape voor resistieve verwarmingskabel. Typen kabels Breedte Lengte Bevestigingsafstand Kabel C-C afstand Materiaal	- Weerstand - 50 mm - 5 mm - 10 cm (aan één kant) - 30-35 mm - Gegalvaniseerd staal	Art. nr. EAN-nr.	19808185 5703466240397
	DEVIfast™ Dubbel voor SLC RB 25m	Metalen bevestigingstape voor zelfbegrenzende verwarmingskabels. Typen kabels Breedte Lengte Bevestigingsafstand Kabel C-C afstand Materiaal	- SLC en resistief - 65 mm - 25 mm - 15 cm (aan één kant) - 40-45 mm (SLC) - Gegalvaniseerd staal	Art. nr. EAN-nr.	19808183 5703466240380
	Bevestigingselement	500 x 15 x 1 mm Op lengte gesneden		Art. nr. EAN-nr.	19406016 5703435003022
	Ketting met lange schakels 4 mm c4 x 32 din 5685 fzn	Gatgrootte ketting Op lengte gesneden	- 8 mm - 1...25 m	Art. nr. EAN-nr.	19805241 5703435003060
	Traverse v 2 a	Afmetingen	- 288 x 25 x 5 mm	Art. nr. EAN-nr.	19805449 5703435003077

Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens	
Bevestiging voor dak en goten			
	DEVIfast™ Dubbel Speciaal RB 25m	Metalen bevestigingstape voor resistieve verwarmingskabel. Typen kabels - Weerstand Breedte - 50 mm Lengte - 5 mm Bevestigingsafstand - 10 cm (aan één kant) Kabel C-C afstand - 30-35 mm Materiaal - Gegalvaniseerd staal	Art. nr. 19808185 EAN-nr. 5703466240397
	DEVIfast™ Dubbel voor SLC RB 25m	Metalen bevestigingstape voor zelfbegrenzende verwarmingskabels. Typen kabels - SLC en resistief Breedte - 65 mm Lengte - 25 mm Bevestigingsafstand - 15 cm (aan één kant) Kabel C-C afstand - 40-45 mm (SLC) Materiaal - Gegalvaniseerd staal	Art. nr. 19808183 EAN-nr. 5703466240380
	DEVIfast™ Koper 25 m In doos	Koper wordt gebruikt voor het bevestigen van verwarmingskabels en zorgt voor de juiste C-C afstand. Breedte - 21 mm. Materiaal - Koper. Kabel C-C bevestiging - in elk 25 mm	Art. nr. 19808238 EAN-nr. 5703466214695
	DEVIClip™ dakhaak, installatiekit	Dakhaak - 25 stuks. Kabelstrip 7,6x203 mm, zwart - 25 stuks.	Art. nr. 19805192 EAN-nr. 5703466134757
	DEVIClip™ dakhaak Install. kit	Basis Dakaccessoires - 20 st. Hoek Dakaccessoires - 10 stuks. Kabelstrip 7,6x203 mm, zwart - 30 st.	Art. nr. 19805193 EAN-nr. 5703466145470
	Dakgootclip met scharnier	1 zak met 25 st.	Art. nr. 140F1511 EAN-nr. 5703466229897
Bevestiging voor vloeren			
	DEVIClip™ c-c	500 x 50 x 60 mm, 20 st. in zakje.	Art. nr. 19805220 EAN-nr. 5703466173213
	DEVIClip™ Twisto	Plastic zak met 1000 st.	Art. nr. 19805236 EAN-nr. 5703466172117
	DEVIfast™ Metaal 5 m In doos	Metaaltype wordt gebruikt voor het bevestigen van verwarmingskabels en zorgt voor de juiste C-C afstand.	Art. nr. 19808234 EAN-nr. 5703466214671
	DEVIfast™ Metaal 25 m In doos	Breedte - 21 mm. Materiaal - Metaal bedekt met gegalvaniseerd zink Kabel C-C bevestiging - in elk 25 mm	Art. nr. 19808236 EAN-nr. 5703466214688

Accessoires en reserveonderdelen voor kabels en matten

Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens	Art. nr.	EAN-nr.
	Montagestege type ms 5,6-6,5 mm - 25 mm	980 x 10 x 10 mm 1 st.	Art. nr. 109030	EAN-nr. 5703466134740
	Montagestege type ms 6,6-8,0 mm - 25mm	1000 x 10 x 10 mm 1 st.	Art. nr. 19805266	EAN-nr. 5703435009222
	Synthetische nagel	Doos met 40 st.	Art. nr. 19805907	EAN-nr. 5703466249536
DEVICell™ accessoires				
	Flexkit voor DEVICell™	Verpakking 170 x 250 x 20 mm	Art. nr. 18055300	EAN-nr. 5703466128893
	EPS-Randplatten W25 DEVICell™ L100	Randplaten voor DEVICell™ Maat 1000x250x15 mm Type kunststof EPS Max werktemp. 85 °C Vervormingssterkte >120 kPa bij 10% compressie 1 st.	Art. nr. 00109200	EAN-nr. 5703466194560
	Connectieklemmen voor DEVICell™	Kunststof verbingsclips voor montageplaat Devicell Dry, 5x10 st.	Art. nr. 15992250	EAN-nr. 5703466129340
Koude leidingen				
	DTWK Koud lood 2x2.5mm² w/ afscherming	Koud snoer voor DEVlasphalt™, op lengte geknipt	Art. nr. 140F0902	EAN-nr. 5703466233344
	DSWA Koud lood 1x1.5mm² w/screen	Koud lood voor DEVlbasic™, op lengte geknipt	Art. nr. 140F0903	EAN-nr. 5703466233351
	DSWA Koud lood 1x2.5mm² w/screen	Koud lood voor DEVlbasic™, DEVIsport™, op lengte geknipt	Art. nr. 140F0904	EAN-nr. 5703466233368
	DSWA Koud lood 1x4.0mm² w/screen	Koud lood voor DEVlbasic™, DEVIsport™, op lengte geknipt	Art. nr. 140F0905	EAN-nr. 5703466233375
	DTWB Koud lood 2x1.0mm² w/screen	Koud lood voor DEVImat™, DEVlcomfort™, op maat geknipt	Art. nr. 140F0906	EAN-nr. 5703466233382
	DTCL Koud lood 3x1,5mm²	Koude draad voor DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, op lengte geknipt	Art. nr. 140F0907	EAN-nr. 5703466233399
	DTCL Koud lood 3x2.5mm²	Koude draad voor DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, op lengte geknipt	Art. nr. 140F0908	EAN-nr. 5703466233405

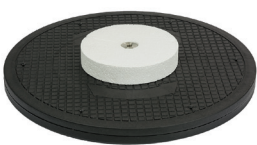
Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens	
Tapes			
	Acryl gecoate textieltape 15 mm x 50 m (Textiilklemband)	Sterke acrylaat gecoate textieltape voor bijna elke toepassing met hoge kleefkracht, zelfs op ruwe oppervlakken, bv. voor het bevestigen van kabels aan beton of op buizen, isoleren van draden, enz. Kleur grijs Steunmateriaal doek met acrylcoating Totale dikte 310 µm Type lijm natuurrubber Kleefkracht op staal 3.3 N/cm Rek bij breuk 13 % Treksterkte 100 N/cm Temperatuurbestendigheid 130 °C (30 min) Gaas 145 aantal per inch ²	Art. nr. 19405877 EAN-nr. 5703435002971
	Band aluminium 38 mm x 50 m	Zelfklevend, met 2-kleurige waarschuwingstekst, max. 160 °C Steun Aluminiumfolie Zelfklevend Acryl op waterbasis Voering Gemonosiliconiseerd papier Hechting/staal 8 N/cm Treksterkte 25 N/cm Totale dikte 65 µm	Art. nr. 19805076 EAN-nr. 5703435003053
	Band aluminium 25 mm x 25 m	Zelfklevend, met 2-kleurige waarschuwingstekst, max. 160 °C. Steun Aluminiumfolie Zelfklevend Acryl op waterbasis Voering Gemonosiliconiseerd papier Hechting/staal 8 N/cm Treksterkte 25 N/cm Totale dikte 65 µm	Art. nr. 19805078 EAN-nr. 5703466130469
Lijm			
	Hotmelt lijmssticks	170 x 250 x 20 mm 1 zak met 25 st.	Art. nr. 18055351 EAN-nr. 5703466114940
Gereedschap			
	DEVI draaischijf™	Ø400 x 70 mm 1 st.	Art. nr. 19805250 EAN-nr. 5703466173220
Verbindings/reparatiesets			
	DEVIcrimp™ reparatieset 1-cond. mat	Aansluit-/reparatieset voor 1-draads DEVIheat™, DEVIheat™ Sport 90S, 2 aansluitingen in de set. Pakket 170 x 230 x 20 mm	Art. nr. 18055240 EAN-nr. 5703435037980
	DEVIcrimp™ reparatieset 2-cond. mat	Aansluit-/reparatieset voor 2-geleiders DEVIcomfort™ en DEVImat™, 2 aansluitingen in de set. Pakket 170 x 230 x 20 mm	Art. nr. 18055510 EAN-nr. 5703466074091
	DEVIcrimp™ set 1-cond. Montage of reparatie gb/fi	Aansluit-/reparatieset voor 1-draads DEVIbasic™, DEVIsport™, 2 aansluitingen in de set. Krimpkous 12/3 Zwart 20 cm - 2 stuks. CU-aansluiting 14 cm - 2 stuks. Krimpkous 6/1,4 Zwart 4 cm - 2 stuks. Dubbele buisnagel 1,5-2,5 mm ² - 2 st. Draad CU BLW 0,248 R/m 0,30 mm - 1 m	Art. nr. 18055442 EAN-nr. 5703466003435

Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens	Art. nr.	EAN-nr.
	DEVIcrimp™ CS-2C montage set dk 2-cond.	Reparatieset voor eindafsluiting voor 2-draads kabel DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™. Krimpkous 12/3 Zwart 10 cm - 1 st. Krimpkous 6/1,4 dun zwart 4 cm - 1 st. CU-aansluiting 6 cm - 1 st. Buisvormige klinknagel 0,5-1,0 mm² - 1 st. Draad CU BLW 0,248 R/m 0,30mm - 1 m Pakket 170 x 230 x 20 mm	18055230	5703466068991
	Aansluit-/reparatieset voor Flex, Safe, Snow-kabels	Aansluit-/reparatieset met eindafsluiting voor DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™ kabels in de set. Parallele las Niet-geïsoleerd 1,04-2,63 mm² - 6 st. Parallele las 0,25-1,65 mm niet-geïsoleerd² - 1 st. Krimpkous 12/3 IAKT, 85 mm - 3 stuks. Krimpkous 6/1,4 helder w. Lijm 40 mm - 7 st. Krimpslang 19/5 IAKT, 135 mm - 2 stuks. DTCL 3G 1,5 mm² zwart PVC, 0,3 m - 1 st.	18055350	5703466003381
	DEVIcrimp™ ass/repair kit 2-cond. voor DEVIsphalt™ (DTIK)	Aansluit-/reparatieset met afstandhouder voor 2-draads DEVIsphalt™, 2 aansluitingen in de set. Krimpkous 20/6 HTC-SCM-HD Zwart 160 mm - 2 st. DTWK 25 koude staart - 0,3 m Krimpkous 18/4,5 Helder 70 mm - 2 st. Afstandhouder PPS - 2 st. Dubbele buisnagel 1,5-2,5 mm² - 6 stuks.	18055355	5703466195192
	DEVIcrimp™ montage set dk 4-cond. Type CS-4A	Montageset voor 4-draads DEVImulti - set voor 1 aansluiting of 1 koud slangstuk of 1 mof. Krimpkous 19/5 Zwart 25 cm - 1 st. Krimpkous 12/3 Zwart 15 cm - 1 st. CU-kous 25 cm - 1 st. Dubbele buisnagel 1,5-2,5 mm² - 5 st. Krimpkous 6/1,4 Zwart 5 cm - 4 st. Draad CU 0,30 mm - 1 m	19805480	5703466003824
	DEVIcrimp™ montage set dk 4-cond. Type CS-4B DEVIcrimp™ aansluitset dk 4-cond. Type CS-4/1	Montageset voor 4-draads DEVImulti - set voor 2 aansluitingen 1 koudstaart en 1 eindmof of 2 koudstaarten of 2 eindmoffen. Krimpkous 19/5 Zwart 25 cm - 2 stuks. Krimpkous 12/3 Zwart 15 cm - 2 st. CU-kous 25 cm - 2 stuks. Dubbele buisnagel 1,5-2,5mm² - 10 stuks. Krimpkous 6/1,4 Zwart 5 cm - 8 stuks. Draad CU 0,30 mm - 1 m	19805712	5703466003855
	Reparatieset met compound voor verwarmingskabels Beton/støbesæt gb/dk	Aansluit-/reparatieset met verbinding voor DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, DEVIsafe™, DEVImulti™. Pakket 130 x 265 x 75 mm	19805704	5703466003848

Zelfbegrenzende verwarmingskabels: krimpsets

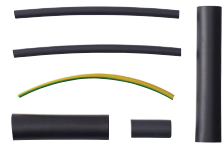
Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens	
Krimpsets voor DEVIpipelineguard™ 30/60 Industry			
	Aansluitset voor DEVIpipelineguard™ 30/60 Industry (PT-30/60) verwarmingskabels	Met klemblok voor de aansluiting van koude leiding en verwarmingskabel, krimpeindkap, krimpkousen, bitumenpakkingen en adereindhulzen. Krimpkous 33/5,5 Zwart geen lijm, 17 cm - 1 st. Klemblok 5x2,5 mm ² - 1 st. Krimpkap 20/8, 75 mm - 1 st. Krimpslang 12/3 zwart, 2,5 cm - 1 st. Krimpkous 16/3 geel-groen, 2,5 cm - 1 st. Bitumen pakking 1,5x85x35 mm - 3 st. Adereindhuls 1,5 mm ² - 2 st. Adereindhuls 2,5 mm ² - 1 st.	Art. nr. 00109007 EAN-nr. 5703466167397
	Aansluitset voor DEVIpipelineguard™ 30/60 Industry (PT-30/60) verwarmingskabels	Voor montage in aansluitdoos met bemanningsaansluitingen. Met wartel M20x1,5 met borgmoer, krimpeindkap, krimpkous, bitumenpakking en adereindhulzen. Krimpkap 20/8, 75 mm - 1 st. Bitumen pakking 1,5x85x35 mm - 1 st. Kabelschroefverbinding U17 M20x1,5 - 1 st. Krimpkous 12/3 zwart, 2 cm - 2 st. Krimpslang 4/1 zwart, 8 cm - 2 st. Krimpslang 16/3 geelgroen, 8 cm - 1 st. Adereindhuls 1,5 mm ² , 7 mm - 2 st. Adereindhuls 2,5 mm ² , 8 mm - 1 st.	Art. nr. 00109026 EAN-nr. 5703466135778
Krimpsets voor DEVIpipelineheat™ 10			
	Verbindingsset - kabel naar aftakdoos + eindafsluiting (Pipeheat)	Verbindingsset met eindkap voor aansluiting van DEVIpipelineheat™ 10 V2 en V3 op aftakdoos of aansluitbehuizing en montage-eindbeëindiging. 4/1 Krimpkous, 100 m - 2 st. 9/3 Krimpkous, 20 mm - 1 st. ø2 mm Buis geel/groen, 100 mm - 1 st. 6/1,4 Krimpkous, 20 mm - 1 st. 12/3 Krimpkous, 85 mm - 1 st.	Art. nr. 140F0954 EAN-nr. 5703466071830
	Aansluitset - kabel naar koude kabel + eindstuk (Pipeheat)	Verbindingsset met einddop voor montage tussen DEVIpipelineheat™ 10 V2 en V3 en koude leiding/SLC en montage-eindstuk. 19/5 Krimpkous, 150 mm - 1 st. 9/3 Krimpkous, 85 mm - 1 st. 4/1 Krimpkous, 45 mm - 3 stuks . Dubbele buisvormige klinknagel, 0,5-1,0 mm ² - 3 stuks . 6/1,4 Krimpkous, 20 mm - 1 st. 12/3 Krimpkous, 85 mm - 1 st.	Art. nr. 140F0955 EAN-nr. 5703466074985
	3/4"+1" pijpfitting DEVIpipelineheat™ 10 V3	Watten voor interne montage in buis voor DEVIpipelineheat™ 10 V3 Roestvrijstalen buisfitting en moer. Rubberen conisch gesneden mof, ovaal gat. Max. waterdruk - 10 bar bij max. watertemperatuur 23 °C	Art. nr. 140F0956 EAN-nr. 5703466250037
Krimpsets voor DEVIpipelineguard™, DEVIceguard™, DEVIhotwatt™			
	Con. Kit, kabel/doos zelfbegrenzende kabels, dk/gb	Verbindingsset met eindkap en vlakke pakking voor aansluiting van DEVIpipelineguard™, DEVIceguard™ of DEVIhotwatt™ op aftakdoos of aansluitbehuizing en montage-eindstuk. Krimpkous Eindkap 14/4,5 60 mm - 1 st. Smeltlijm 0,5x25 mm 6,7 cm - 1 st. Smeltlijm 0,5x25 mm 10 cm - 1 st. Krimpkous 19/9,5 Helder 10 cm - 1 st. Krimpkous 12/3 Zwart 2,5 cm - 1 st. Draad CU 0,30 mm - 1 m Krimpkous 12/3 zwart 2 cm - 1 st. Gatpakking PG16 ø20 mm SLC - 1 st. Krimpkous 4/1 Zwart 7 cm - 2 st. Pakket 170 x 230 x 20 mm	Art. nr. 19805753 EAN-nr. 5703466003879

Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens	Art. nr.	EAN-nr.
	Con. Kit, kabel/koudestaart zelfbegrenzende kabels, dk/gb	Verbindingsset met eindkap voor montage tussen DEVIpipelineguard™, DEVIceguard™ of DEVHotwatt™ en koudlood/SLC en montage-eindstuk. Smeltlijm 0,5x25 mm 10 cm - 1 st. Krimpkous 19/9,5 Helder 10 cm - 1 st. Krimpkous Eindkap 14/4,5 60 mm - 1 st. Krimpkous 19/5 zwart 135 mm - 1 st. Dubbele buisvormige klinknagelisolatie . 1,5-2,5 mm ² - 3 st. Draad CU 0,30 mm - 1 m Krimpkous 12/3 Zwart 2,5 cm - 1 st. Krimpkous 12/3 zwart 2 cm - 1 st. Krimpkous 4/1 Zwart 1,5 cm - 2 st. Pakket 170 x 230 x 20 mm	19805761	5703466003886
	Con. Kit, kabel/koudestaart zelfbegrenzende kabels, dk/gb	Montageset voor het verbinden van zelfbegrenzende kabels DEVIpipelineguard™, DEVIceguard™, DEVHotwatt™ met zelfbegrenzende kabel. Krimpkous 12/3 Zwart 4 cm - 1 st. Krimpkous 19/5 Zwart 4 cm - 1 st. Krimpkous 12/3 Zwart 8 cm - 1 st. Smeltlijm 0,5x25 mm 10 cm - 1 st. Krimpkous 19/9,5 Helder 17 cm - 1 st. Krimpkous 3/1 Zwart 6 cm - 1 st. Soldeertin 0,8 mm RA - 1 m Dubbele buisvormige klinknagelisolatie . 1,5-2,5 mm ² - 3 st. Tape TESA zwart 15 mm rol 10 m - 1 st. Pakket 170 x 230 x 20 mm	19805779	5703466003893
	DEVicrimp™ t-verbinding voor zelfbegrenzende kabels	Montageset voor het verbinden van 1 zelfbegrenzende kabel DEVIpipelineguard™, DEVIceguard™ of DEVHotwatt™ met 2 zelfbegrenzende kabels met T-verbinding. Krimpkous 19/5 Zwart 25 cm - 1 st. Krimpkous 19/5 Zwart 18 cm - 1 st. Krimpkous 19/9,5 Helder 10 cm - 1 st. Krimpkous Eindkap 14/4,5 60 mm - 1 st. Krimpkous 9/3 Zwart 2 cm - 4 st. Krimpkous 9/3 Zwart 3,5 cm - 2 stuks. Dubbele buisnagel 4 mm ² - 1 st. Dubbele buisnagel 1,5-2,5 mm ² - 2 st. Krimpkous 4/1 Zwart 4 cm - 6 st. Hotmelt tape 0,5x25 mm 6 cm - 7 st. Krimpkous 18/4,5 Splicemelt 12 cm - 1 st. Verpakking 230 x 320 x 20 mm	19806421	5703466169780
	ANSCHLGAR. M/KLEM Z.VERB.VON FLEXIB. KALT (Anschlussgarnitur, mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss)	Verbindingsset met klemblok en met eindafsluiting voor montage tussen DEVIpipelineheat™, DEVHotwatt™, DEVIceguard™ en koudeliijn. Krimpkous 24/8 zwart 12 cm - 1 st. Klemblok 5x2,5 mm ² - 1 st. Krimpkous eindkap TEC12-4 - 1 st. Krimpslang 12/3 zwart, 2,5 cm - 1 st. Krimpkous 3/1,6 geel-groen, 2,5 cm - 1 st. Adereindhuls 1,5 mm ² - 2 st.	19400126	5703435002810
	Eindkap	Shrinkfit eindkap TEC12-4 Verpakking 245 x 10 x 170 mm 1 st. in een zakje	19400142	5703435002834

Zelfbegrenzende verwarmingskabels: krimpsets

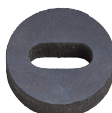
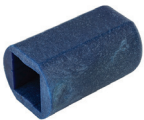
Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens	Art. nr.	EAN-nr.
	Anschlussgarnitur für poestergehause	Verbindingsset met eindkap voor het aansluiten van zelfbegrenzende kabels op aftakdoos of aansluitbehuizing en montage-eindbeëindiging. Krimpkous Eindkap TEC12-4 - 1 st. Wartel M20, gat: 5x7,5 mm ovaal - 1 st. Wartel M25, gat: 5x11,5 mm ovaal - 1 st. Krimpkous 12/3 zwart 2 cm - 2 st. Krimpkous 3/16 Geel/Groen 8 cm - 1 st. Krimpkous 4/1 Zwart 8 cm - 2 stuks. Adereindhuls 1,5 mm ² - 2 st. Verpakking 250 x 25 x 165 mm	Art. nr. 19400100 EAN-nr. 5703435002797	
	Isolatie inleiding	Wartel M20, gat: 5x7,5 mm ovaal - 1 st. Wartel M25, gat: 5x11,5 mm ovaal - 1 st. Metalen montageplaat M20 60x60x1 mm AISI304 - 1 st.	Art. nr. 11010410 EAN-nr. 5703435031001	
	Gatpakking PG16 voor zelfsluitende kabels	Voor kabelwartel M25 voor zelfbegrenzende kabels DEVIceguard™, DEVIpipeline™ en DEVIhotwatt™. Afmetingen: ø20x6 mm. Gatmaat: 5x11,5 mm, ovaal. Minimum bestelhoeveelheid 20 stuks.	Art. nr. 19805787 EAN-nr. 5703435009192	
Aansluitdoos en accessoires				
	Aansluitdoos 0,75-2,5 mm² 7xM20	Doos voor installatie binnen. Nominale isolatiespanning $U_i = 690$ V AC/DC Nominale stroom 20 A Materiaal PP (polypropyleen) Beschermingsgraad IP 66 Breedte 93 mm Hoogte 93 mm Diepte 62 mm Gewicht 0,129 kg Aandraaimoment 0,5 Nm In overeenstemming met IEC 60670-22	Art. nr. 19400167 EAN-nr. 5703435002858	
	Aansluitdoos 1,5-4 mm² 7xM20/M25 UV	Weerbestendige doos voor installatie buitenshuis. Terminal 2 klemmen/pool, 5-polig, per pool 8x1,5 mm ² r/f, 6x2,5 mm ² r/f, 4x4 mm ² r/f, 2x6 mm ² r/f Nominale isolatiespanning $U_i = 690$ V AC/DC Nominale stroom 32 A Materiaal PC-GFS (polycarbonaat) Beschermingsgraad IP 66 / IP 67 / IP 69; IP 67, tijdelijke onderdompeling; IP 69, waterdruk max. 100 bar, water temp. max. 80°C, afstand $\geq 0,15$ m Maat 104x104x70 mm gewicht 0,17 kg aandraaimoment 0,7 Nm in overeenstemming met IEC 60670-22 in overeenstemming met DNV GL - Certificaat Nr. TAE00000EE Russisch maritiem register of Shipping, goedgekeurd door de brief nr. 250-A-1180-108795 Nr. 250-A-1180-108795	Art. nr. 19400165 EAN-nr. 5703466248539	
	Steun	Fitting voor aansluiting van behuizing of aftakdoos op buizen enz. 1 st.	Art. nr. 19405851 EAN-nr. 5703435002964	

Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens	
Bevestiging			
	Heizbandhalter v2a 10 cm cc 10 cm	1000 mm x 30 mm 1 st.	Art. nr. 19805300 EAN-nr. 5703466075104
	Heizbandhalter v2a 15 cm cc 15 cm	1000 mm x 30 mm 1 st.	Art. nr. 19805301 EAN-nr. 5703466195789
	Ruimteclip voor zelfbegrenzende kabels	300 x 5 x 70 mm, roestvrij staal AISI 304 1 st.	Art. nr. 19805746 EAN-nr. 5703435010501
	Kabelbinders	Verpakking 300 x 120 x 20 mm 1 zakje met 100 st.	Art. nr. 00109004 EAN-nr. 5703466090282
DEVIconnecto voor DEVIceguard™ (B), DEVIpipelineguard™ (B), DEVHotwatt™ (B)			
	DEVIconnecto B-A Aansluiting	Pakket 130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808360 EAN-nr. 5703466103067
	DEVIconnecto B-C Aansluiting verwarmingskabel	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808361 EAN-nr. 5703466103074
	DEVIconnecto B-E Eindafsluiting	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808362 EAN-nr. 5703466103081
	DEVIconnecto B-S Aansluiting	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808363 EAN-nr. 5703466103098
	DEVIconnecto B-T, T-aansluiting + eindafsluiting	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808364 EAN-nr. 5703466103104
	DEVIconnecto B-TE2 Aansluiting + 2 Eindafsluitingen	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808365 EAN-nr. 5703466103111
	DEVIconnecto B-TE3 Aansluiting + 3 Eindafsluiting	130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19808366 EAN-nr. 5703466103128

Zelfbegrenzende verwarmingskabels: krimpsets

Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens	Art. nr.	EAN-nr.
	DEVIconnecto B-X, X-aansluiting + 2 Eindafsluiting	130 x 265 x 75 mm	19808367	5703466103135
	DEVIconnecto Beugel, ref AH 61400005	Beugel voor installatie buiten de isolatie. Lengte 194 mm, hoogte 55 mm, breedte 30 mm.	19808390	5703466125021
DEVI EasyConnect voor DEVlceguard™ (T), DEVlpipeguard™ (T)				
	DEVI EasyConnect EC-1 Stroomaansluiting	Aansluitset voeding	98300870	5703466214503
	DEVI EasyConnect EC-T1 Aansluiting verwarmingskabel	Aansluitset voor 2 verwarmingskabels	98300871	5703466214510
	DEVI EasyConnect EC-ETK Eindafsluiting	Eindstekkerset	98300872	5703466214527
	DEVI EasyConnect EC-1 +ETK Voedingscon. + eindbegr.	Aansluitset voor voeding met eindstekker	98300873	5703466214534
	DEVI EasyConnect EC-T2 Verwarmingskabel con x 2	Set voor aftakking van verwarmingskabels - 1 tot 2	98300874	5703466214541
	DEVI EasyConnect EC-2 Voedingsaansluiting x 2	Aansluitset voeding voor 2 kabels	98300875	5703466214558
	DEVI EasyConnect EC-3 Stroomaansluiting x 3	Aansluitset voeding voor 3 kabels	98300876	5703466214565

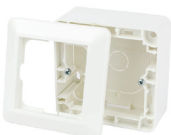
Accessoires en reserveonderdelen voor droge oplossingen

Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens																			
DEVIfolie™																					
	Koud snoer 1 x 1,5mm² Zwart 50 m	Flexibele 1-aderige kabel. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Verpakking 210 x 210 x 65 mm	Art. nr. 00106010 EAN-nr. 5703466124086																		
	Koud snoer 1 x 1,5mm² Blauw 50 m	Flexibele 1-aderige kabel. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Verpakking 210 x 210 x 65 mm	Art. nr. 00106011 EAN-nr. 5703466124093																		
	Koud snoer 1 x 2,5mm² Zwart 50 m	Flexibele 1-aderige kabel. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Verpakking 210 x 210 x 65 mm	Art. nr. 00106012 EAN-nr. 5703466124109																		
	Koud snoer 1 x 2,5mm² Blauw 50 m	Flexibele 1-aderige kabel. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Verpakking 210 x 210 x 65 mm	Art. nr. 00106013 EAN-nr. 5703466124116																		
	Duct tape 50 mm x 50 m (Lærredstape)	Sterke zelfklevende tape met typische duct-eigenschappen voor een breed scala aan toepassingen. Het bestaat uit een 27 mesh geweven PET/katoenen drager met een natuurlijke rubber kleeflaag. <table><tr><td>Steun</td><td>PE gelamineerd doek</td></tr><tr><td>Totale dikte</td><td>230 µm</td></tr><tr><td>Type lijm</td><td>synthetisch rubber</td></tr><tr><td>Kleefkracht op staal</td><td>4.4 N/cm</td></tr><tr><td>Rek bij breuk</td><td>16 %</td></tr><tr><td>Treksterkte</td><td>40 N/cm</td></tr><tr><td>Temperatuurbestendigheid</td><td>60 °C</td></tr><tr><td>Gaas</td><td>27 aantal per inch²</td></tr><tr><td>Type producent</td><td>tesa® 60462</td></tr></table>	Steun	PE gelamineerd doek	Totale dikte	230 µm	Type lijm	synthetisch rubber	Kleefkracht op staal	4.4 N/cm	Rek bij breuk	16 %	Treksterkte	40 N/cm	Temperatuurbestendigheid	60 °C	Gaas	27 aantal per inch²	Type producent	tesa® 60462	Art. nr. 98931300 EAN-nr. 5703466147894
Steun	PE gelamineerd doek																				
Totale dikte	230 µm																				
Type lijm	synthetisch rubber																				
Kleefkracht op staal	4.4 N/cm																				
Rek bij breuk	16 %																				
Treksterkte	40 N/cm																				
Temperatuurbestendigheid	60 °C																				
Gaas	27 aantal per inch²																				
Type producent	tesa® 60462																				
	Dubbelzijdige tape 25 mm x 50 m	Dubbelzijdige tape met een niet-geweven drager. Algemeen gebruik. De dikke kleeflaag hecht goed op oneffen oppervlakken en heeft een zeer hoge aanvangshechting. <table><tr><td>Steunmateriaal</td><td>vlies</td></tr><tr><td>Totale dikte</td><td>110 µm</td></tr><tr><td>Type lijm</td><td>synthetisch rubber</td></tr><tr><td>Aanvangshechting />14 dagen</td><td>Staal 12/13 N/cm, PE 5,5/7 N/cm, PP 7/12 N/cm, PVC 9/12,5 N/cm</td></tr><tr><td>Temp. weerstand</td><td>korte termijn 80 °C, lange termijn 40 °C</td></tr><tr><td>Type producent</td><td>tesa® 51570</td></tr></table>	Steunmateriaal	vlies	Totale dikte	110 µm	Type lijm	synthetisch rubber	Aanvangshechting />14 dagen	Staal 12/13 N/cm, PE 5,5/7 N/cm, PP 7/12 N/cm, PVC 9/12,5 N/cm	Temp. weerstand	korte termijn 80 °C, lange termijn 40 °C	Type producent	tesa® 51570	Art. nr. 98931301 EAN-nr. 5703466147900						
Steunmateriaal	vlies																				
Totale dikte	110 µm																				
Type lijm	synthetisch rubber																				
Aanvangshechting />14 dagen	Staal 12/13 N/cm, PE 5,5/7 N/cm, PP 7/12 N/cm, PVC 9/12,5 N/cm																				
Temp. weerstand	korte termijn 80 °C, lange termijn 40 °C																				
Type producent	tesa® 51570																				
	Vulktape vm 38 mm x 6 m	Voor het isoleren van DEVIfoil™ connectoren na aansluiting op de folieleidingen	Art. nr. 98931302 EAN-nr. 5703466147917																		

Accessoires en reserveonderdelen voor droge oplossingen

Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens	
	Depron lijm, 5 kg	Verpakking 195 x 195 x 140 mm	Art. nr. 00106017 EAN-nr. 5703466207338
	Connector voor DEVIfoil™ Floor, 500 st (1 doos)	Verpakking 170 x 150 x 140 mm	Art. nr. 98931203 EAN-nr. 5703466128893
	Tang voor verbindingstukken	Verpakking 150 x 20 x 120 mm	Art. nr. 98931205 EAN-nr. 5703466128923
	Depron®, 3 mm, 40 st (1 doos), -60 °C tot +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 doos), -60 °C tot +70 °C, 80 cm x 125 cm	1260 x 820 x 135 mm	Art. nr. 00106015 EAN-nr. 5703466125144

Accessoires en reserveonderdelen voor besturingen

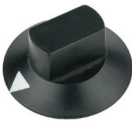
Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens	
Voor DEVIreg™ 233			
	DEVlreg™ 233 Front, knop 1 st. in doos, Wit		Art. nr. 19805922 EAN-nr. 5703466164587
	DEVlreg™ 233 Front, knop 1 st. in doos, Lichtgrijs		Art. nr. 19805923 EAN-nr. 5703466164594
	DEVlreg™ 233 Front, knop 1 st. in doos, Antracietgrijs		Art. nr. 19805924 EAN-nr. 5703466164600
Voor thermostaten met inbouwbevestiging			
	Multiboks PFXP/rood E-1223740	Verpakking 76 x 71 x 55 mm	Art. nr. 19808930 EAN-nr. 5703435003398
	Wandmontage Doos EURO grootte w. ELKO Afdekraam RS-16 L571 PH Heldere afgeronde hoeken	Verpakking 87 x 87 x 40 mm	Art. nr. 19808932 EAN-nr. 5703466078242
	Wandbox EURO grootte ELKO Plus 40mm E-1470812 scherpe hoeken	Pakket 86 x 86 x 40 mm Huis met enkel oppervlak ELKO Plus Kleur Polairwit Hoogte 40 mm Halogeenvrij Schroefafstand, C-C 60 mm	Art. nr. 189B9139 EAN-nr. 5703466213780
Voor DEVIreg™ 610			
	Buismontageset, dk	Verpakking 85 x 85 x 32 mm	Art. nr. 19116920 EAN-nr. 5703465002873
Sensoren en toebehoren voor sensoren			
	Ruimtesensor FUGA-frame, alleen DK	63 x 63 x 25 mm, NTC 15 kOhm bij 25 °C, IP 20	Art. nr. 140F1090 EAN-nr. 5703466209295

Accessoires en reserveonderdelen voor besturingen

Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens			Art. nr.			
	Ruimtesensor, 426-kader	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm bij 25 °C, IP 20			Art. nr.	140F1095		
					EAN-nr.	5703466209684		
	Buitensensor IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm bij 25 °C, IP 44			Art. nr.	140F1096		
					EAN-nr.	5703466209691		
	Sensorkabel 3 m, 15 kOhm, Santopreen	Draadsensor 2 x 0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø5 mm, zwarte Santoprene (TPV) buitenmantel, IP 67, Temp. bereik -25 °C tot 90 °C	Tempera- tuur, °C	Weerstand, kOhm	Art. nr.	140F1091		
			-10	66,1			EAN-nr.	5703466209301
			-5	52,5				
	0		41,1	Art. nr.	140F1098			
	5		33,2			EAN-nr.	5703466210734	
	10		27,0					
	15		22,1					
	20		18,2					
	25		15,0					
	Temperatuursensor 10 m NTC 15k Santoprene		30	12,3	Art. nr.	19121445		
			35	10,4			EAN-nr.	5703466115015
			40	8,7				
			45	7,4				
			50	6,2				
	Temperatuursensor 40 m NTC15k Santopreen							
	Buitensensor 2,5 m, 15 kOhm, PVC, DIN 44574	Draadsensor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm bij 25 °C, Ø10 mm, witte PVC buitenmantel, IP 67, Temp. bereik -25 °C tot 70 °C			Art. nr.	140F1092		
					EAN-nr.	5703466209318		
	Silicium temperatuursensor voor DEVIreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm bij 100 °C	Draadsensor, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm bij 100 °C, Ø9 mm, IP 65, Temp. bereik 50 °C tot 170 °C			Art. nr.	140F1097		
					EAN-nr.	5703466209707		
	Flexpijp Ø6,7 mm, 2,5 m	Pakket 170 x 240 x 20 mm, binnen-Ø6,7 mm, buiten-Ø10 mm, zwart			Art. nr.	140F1114		
					EAN-nr.	5703466215234		
	AstroFlex FFTYL Ø8,5 mm, rol 50 m	Pakket 400 x 130 x 400 mm, Flexpipe voor sensor- en kabelbescherming.			Art. nr.	19809100		
					EAN-nr.	5703435009314		

Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens	Art. nr.	EAN-nr.
	Sensoromhulsel M20	Afmeting 95 x Ø20 mm inwendig Ø10,5 mm, inwendig Ø19,9 mm	12500112	5703435031025
	Sensor-eindkap messing voor Flexpipe Ø6,7 mm	Verpakking 60 x Ø12 mm, formaat 60 x Ø12 mm, binnen Ø6,7 mm, inwendig Ø10 mm	12500120	5703466111543
	Accessoireset Elementen Overgangspijp	Montagekit voor 3 m draadsensor	18055354	5703466124420
Voor DEVlreg™ 850				
	Sensorbuis en -kap voor DEVlreg™ 850	Montagebuis voor grondsensoren DEVlreg™ 850 Ø 93 x 98	19119977	5703466208359
	PSU CP-D 24/2.5 100-240VAC/24VDC DINrail	Primaire geschakelde voedingseenheid voor DEVlreg 850. Ingangsspanning 100-240 VAC, 47-63 Hz Uitgangsspanning 24 VDC (24-28 VDC) Uitgangsstroom/vermogen, max 2,5 A / 60 W Omgevingstemperatuur, werking -10...+70 °C IP-klasse IP20 Montage op DIN-rail Afmetingen (H/W/D) 54 x 90 x 55 mm	140F1089	5703466209721

Accessoires en reserveonderdelen voor andere verwarmingselementen

Foto	Naam	Beschrijving/Technische gegevens	Art. nr.	EAN-nr.
	Muurbevestiging voor DEVIttemp[™] cabine A	Pakket 280 x 40 x 130 mm	Art. nr. 19400514	EAN-nr. 5703435010464
	Muurbevestiging voor DEVIttemp[™] cabine B	Pakket 360 x 150 x 40 mm	Art. nr. 19400522	EAN-nr. 5703435010471
	Knop	Knop voor DEVIttemp [™] 115T, DEVIttemp [™] 121T	Art. nr. 19001874	EAN-nr. 5703435001332
	Verwarmingselement 400 V, 2000 W	Verwarmingselement voor DEVIttemp [™] 106T	Art. nr. 23804776	EAN-nr. 5703466168752
	Verwarmingselement 400 V, 3000 W	Verwarmingselement voor DEVIttemp [™] 109T	Art. nr. 23804792	EAN-nr. 5703466208779
	Verwarmingselement 400 V, 3500 W	Verwarmingselement voor DEVIttemp [™] 121T	Art. nr. 23804594	EAN-nr. 5703464001761
	3-polige thermostaat 0-40 °C, 125 °C	Thermostaat voor DEVIttemp [™] 303T	Art. nr. 19002237	EAN-nr. 5703466096475
	3-polige thermostaat 0-40 °C, 165 °C	Thermostaat voor DEVIttemp [™] 106T, DEVIttemp [™] 109T	Art. nr. 19001297	EAN-nr. 5703464010909
	1-polige thermostaat 0-40 °C	Thermostaat voor DEVIttemp [™] 115T, DEVIttemp [™] 121T	Art. nr. 19001056	EAN-nr. 5703435001257
	1-polige thermische zekering 160 °C	Thermostaat voor DEVIttemp [™] 115T, DEVIttemp [™] 121T	Art. nr. 19002211	EAN-nr. 5703464008524

Index

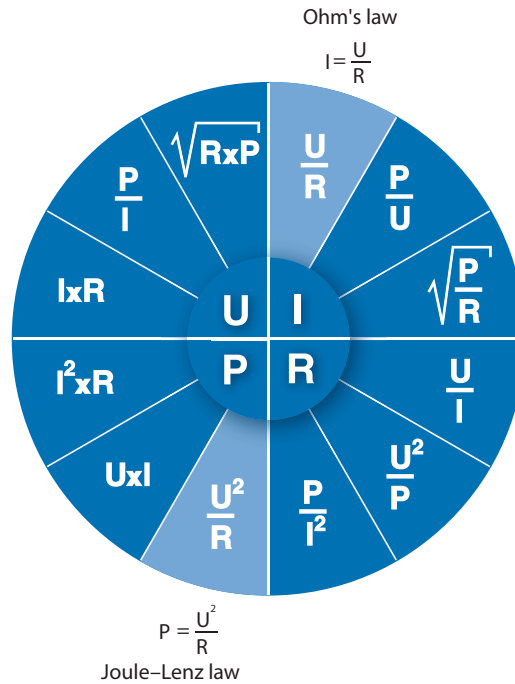
Toepassingen	4	DEVI EasyConnect	75
Vloerverwarmingssystemen	6	DEVIpipelineguard™ 30/60 Industrie	77
Systemen voor het smelten van ijs en sneeuw	8	DEVliceguard™ 18 (B) Drum Goods	79
Leiding traceren	10	DEVliceguard™ 18 (T) Drum Goods	81
Sport velden en landbouw	12	DEVliceguard™ 18 (T) Ready-made	83
Vorstbeschermingssysteem voor wijngaarden	14	DEVlhotwatt™ 45 / 55 / 70	85
Koelhuizen	16	DEVImulti™ PVC	87
Koude opslag en uitharding van beton	17	DEVIsport™	90
Andere verwarmingselementen	18	DEVlfoil™ Mirror	91
DEVIflex™ 6T	20	DEVlreg™ 233	92
DEVIflex™ 10T	21	DEVlreg™ 130/132	94
DEVIflex™ 18T	23	DEVlreg™ 530/531/532	96
DEVlbasic™ 10S	25	DEVlreg™ Opti	98
DEVlbasic™ 20S - 230 V & 400 V	27	DEVlreg™ Basic	100
DEVlbasic™ Drum Goods	29	DEVlreg™ Basic Polar white	102
DEVlcomfort™ 10T	30	DEVlreg™ Room	104
DEVlmat™ 70T	32	DEVlreg™ Room Polar white	106
DEVlmat™ 100T	33	DEVlreg™ Touch	108
DEVlmat™ 150T	35	DEVlreg™ Smart	110
DEVlmat™ 200T	37	DEVlreg™ Hotwater	112
DEVlcomfort™ 100T	38	DEVlreg™ Plug-in	114
DEVlcomfort™ 150T	39	DEVlreg™ 330	115
DEVlheat™ 150S & Mirror 150S	41	DEVlreg™ 316	117
DEVIflex™ 50T	43	DEVlreg™ 610	119
DEVIflex™ 75T	44	DEVlreg™ Multi	120
DEVIflex™ 100T	45	DEVlreg™ 850 IV	122
DEVIflex™ 150T	46	Thermostaatreeks voor binnentoepassingen	124
DEVIflex™ 175T	47	Thermostaatbereik voor buitentoepassingen	125
DEVlcell™	48	DEVltemp™ Fan Heater	126
DEVlpipeheat™ 10 V2	49	DEVltronic™	127
DEVlpipeheat™ 10 V3	51	DEVltector™ II V2	128
DEVlaqua™ 9T - 230 V/400V/Special order	54	Accessoires en reserveonderdelen voor kabels en matten	129
DEVlsafe™ 20T - 230V	57	Zelfbegrenzende verwarmingskabels: krimpsets	134
DEVlsnow™ 20T - 230 V & 400 V	59	Accessoires en reserveonderdelen voor droge oplossingen	139
DEVlsnow™ 30T - 230 V & 400 V	61	Accessoires en reserveonderdelen voor besturingen	141
DEVlsnow™ 300T - 230 V & 400 V	63	Accessoires en reserveonderdelen voor andere verwarmingselementen	144
DEVlsnow™ Drum Goods	65	Index	145
DEVlasphalt™ 30T	66	Expand your knowledge	146
DEVlasphalt™ 300T - 230 V & 400 V	67		
DEVlpipeguard™ (B) 10/25/33	69		
DEVlconnecto	71		
DEVlpipeguard™ LSZH 10/25/33	73		

Breid uw kennis uit

Danfoss Floor Heating Electrical is Europa's toonaangevende fabrikant van intelligente elektrische vloerverwarmings- en vorstbeveiligingssystemen.

Deze positie wordt gewaarborgd door een toegewijde focus op geavanceerde en bovenal gebruiksvriendelijke systemen, ontwikkeld in 's werelds grootste competentiecentrum voor vloerverwarming.

Elektrotechnische formules



Formules voor kabelberekening

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

$$r = \frac{U^2}{(L^2 \cdot p)},$$

$$p = \frac{U^2}{(L^2 \cdot r)},$$

waar:

L – lengte van de verwarmingskabel (m);

U – voedingsspanning (V);

p – specifieke output (W/m);

r – specifieke weerstand (Ohm/m).

Nieuwe DEVI website

Onze DEVI website is vernieuwd zodat u gemakkelijker dan ooit kunt vinden wat u zoekt.

Ontdek de functies waarmee u snel toegang krijgt tot de informatie en tools die u nodig hebt:

- **Duidelijk overzicht van onze oplossingen**

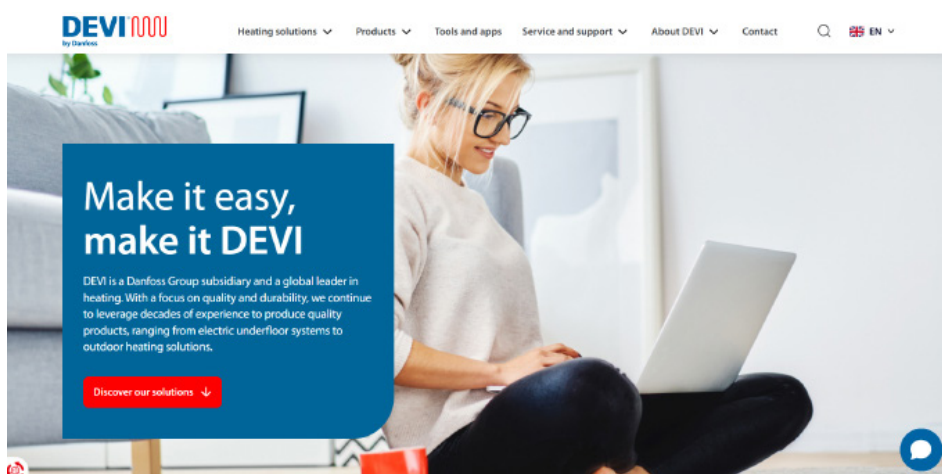
Verken eenvoudig onze producten en toepassingen met een nieuwe, gebruiksvriendelijke lay-out.

- **Tools en apps**

Download een reeks praktische tools en apps, waaronder DEVI BIM-modellen en de Danfoss Installer app voor het maken van e-Garantie, allemaal ontworpen om uw dagelijkse werk gemakkelijker te maken.

- **Chatbot assistentie**

Hebt u vragen? Gebruik onze chatbot om u te helpen snel de juiste antwoorden te vinden.



Scan de QR-code om vandaag nog de nieuwe DEVI-website te bezoeken!

BIM



HET NIEUWE TIJDPERK VAN ONTWERP EN BOUW

Wat is BIM?

In de afgelopen jaren heeft Building Information Modeling (BIM) een revolutie teweeggebracht in de bouwsector.

Kort gezegd is het een uitgebreide database die gedetailleerde informatie verzamelt over de hele levenscyclus van een project - van de eerste ontwerpfase tot de bouw, de exploitatie en uiteindelijk de ontmanteling.

Met BIM kunt u:

- Technische ondersteuning krijgen
- Ingenieurs kunnen gebouwen sneller en nauwkeuriger dan ooit ontwerpen, documenteren en bouwen.

- Nauwkeurigere kosten- en tijdramingen maken.
- Eenvoudig informatie delen.
- De efficiëntie van het bouwproces verbeteren.
- De kans op fouten en conflicten verkleinen.

Met alle voordelen van BIM kan de bouwsector betere gebouwen creëren die efficiënter, duurzamer en kosteneffectiever zijn.

Vormgeven aan een duurzame toekomst:

Door gebruik te maken van de nieuwste ontwikkelingen in BIM-technologie kunnen ingenieurs een cruciale rol spelen bij het bouwen aan een veiligere en duurzamere toekomst voor iedereen.



Ontdek de BIM bibliotheken!
Link naar onze website of QR-code

Volg onze wereldwijde kanalen



Make it easy,
make it DEVI

Danfoss A/S - DEVI - devi.com - +45 7488 2222 - eh@danfoss.com

Alle informatie, met inbegrip van, maar niet beperkt tot informatie over de selectie van het product, de toepassing of het gebruik ervan, het ontwerp van het product, het gewicht, de afmetingen, de capaciteit of andere technische gegevens in producthandleidingen, catalogi, beschrijvingen, verklaringen, enz. die schriftelijk, mondeling, elektronisch, online of via download beschikbaar worden gesteld, worden beschouwd als informatief, en zijn slechts bindend voor zover er expliciet naar wordt verwezen in een offerte of orderbevestiging. Danfoss kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten in catalogi, brochures, video's en ander materiaal. Danfoss behoudt zich het recht voor om zijn producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Dit geldt ook voor bestelde maar niet geleverde producten op voorwaarde dat dergelijke wijzigingen kunnen worden aangebracht zonder nadelige gevolgen voor het product, nt of functie van het product.

Alle handelsmerken in dit materiaal zijn eigendom van Danfoss A/S of Danfoss groepsmaatschappijen. Danfoss en het Danfoss logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.

devi.com