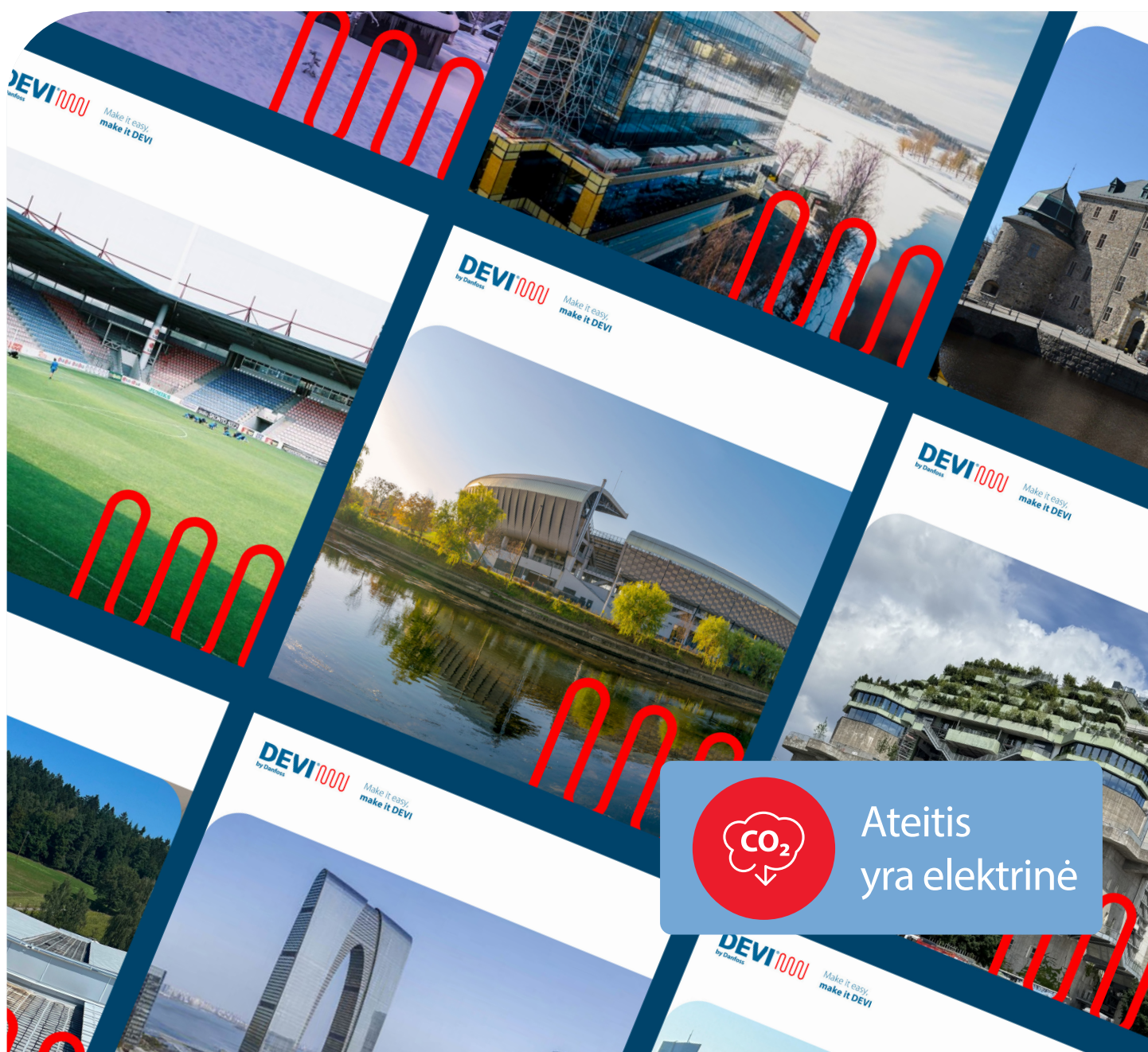


Produktų katalogas 2025

March 2025

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



Ateitis
yra elektrinė

DEVI garantija

DEVI visada suteikia klientams vertę, įsipareigodama užtikrinti kokybę, patikimumą ir inovacijas. Mūsų produktų gamybos priežiūra vykdoma naujausių technologijų pagalba, įskaitant garantiją DEVIwarranty™.

Ji ne tik apima kabelių ar kilimėlių keitimą, bet ir montavimo bei medžiagų išlaidų kompensavimą iki 20 metų!

DEVI garantija apima kelias atskiras garantijas, todėl galite būti visiškai ramūs naudodami DEVI elektrinio šildymo produktus.

Mes Jums siūlome geriausias garantijas rinkoje.

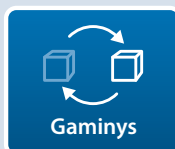
Garantija – tai atskiros ir geriausios rinkoje siūlomos garantijos, kurios užtikrina visišką ramybę naudojant elektrinio šildymo produktus.

Nuskaitykite QR kodą



Norėdami apsilankyti svetainėje DEVI garantijos

Siūlome dviejų tipų garantijas:



Produkto garantija



Visapusiška garantija galioja nuo 2021 m. liepos 1 d

**Mūsų kokybės vadybos sistema
sertifikatai ir atitiktis**

✓ ISO 9001

✓ TS 16949

✓ ISO 14001

Visiškai atitinka ES
direktyvos ir gaminių patvirtinimai

Pritaikymas apžvalga



Make it easy,
make it DEVI

Grindų šildymo sistemos

Komfortinės grindų šildymo ir bendros šildymo sistemos 6

Ledo ir sniego tirpinimo sistemos

Apsauga nuo žemės, kelių, stogų, antenų užšalimo 8

Vamzdžių apsauga

Apsauga nuo šalčio ir temperatūros palaikymas 10

Sporto aikštės ir žemės ūkis

Futbolo aikščių, daigynų, ūkių šildymas 12

Vynuogynų apsaugos nuo šalčio sistemos

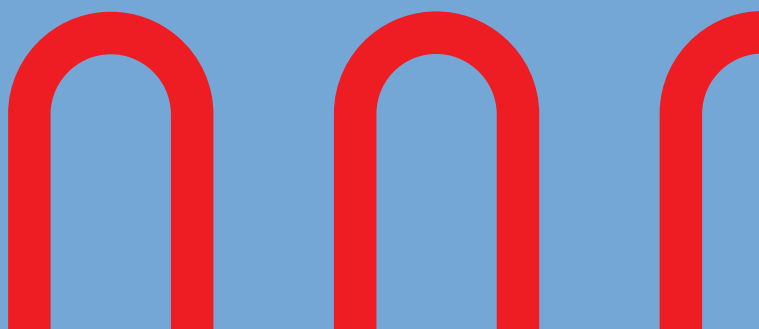
Pavasario šalnų apsauga 14

Šaldymo kameros ir betono kietinimas

Pamatų ir grindų apsauga nuo šalčio 16

Kiti šildymo elementai

18



Unikalus geriamajam
vandeniui tinkamas*
šildymo kabelis
DEVlpipeheat™ 10 V3

*KTW-BWGL geriamojo
vandens patvirtinimas



- 1 Vidaus instaliacijos:**
- DEVIflex™ 10T ir 18T šildymo kabelis
 - DEVlcomfort™ 10T šildymo kabelis
 - DEVlcomfort™ 100T ir 150T šildymo kilimėlis
 - DEVlmat™ 70T, 100T, 150T, 200T šildymo kilimėlis

Valdymo galimybės: DEVlreg™ Basic Polar white, DEVlreg™ Room Polar white, DEVlreg™ Opti, DEVlreg™ Touch, DEVlreg™ Smart

- 2 Grindinys, laiptai, terasos:**
- DEVIsafe™ 20T šildymo kabelis
 - DEVIsnow™ 20T ir 30T šildymo kabelis
 - DEVIsnow™ 300T šildymo kilimėlis

Valdymo galimybės: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

- 3 Asfalto įrengimas:**
- DEVlasphalt™ 30T šildymo kabelis
 - DEVlasphalt™ 300T šildymo kilimėlis

Valdymo galimybės: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

- 4 Stogai:**
- DEVIsafe™ 20T šildymo kabelis
 - DEVIsnow™ 20T ir 30T šildymo kabelis
 - DEVlliceguard 18 savaiminio ribojimo kabelis

Valdymo galimybės: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

- 5 Lietvamzdžiai, latakai:**
- DEVIsafe™ 20T šildymo kabelis
 - DEVIsnow™ 20T ir 30T šildymo kabelis
 - DEVlliceguard 18 savaiminio ribojimo kabelis

Valdymo galimybės: DEVlreg™ 850, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ Multi

- 6 Vamzdžių apsauga nuo užšalimo:**
- DEVlpipeheat™ 10 V3 savireguliuojantis šildymo kabelis (montuojamas vamzdžio viduje ir ant vamzdžio, patvirtintas naudoti geriamajam vandeniui)
 - DEVlpipeguard™ savireguliuojantis šildymo kabelis (montuojamas ant vamzdžio)

Valdymo galimybės: DEVlreg™ Plug-in, DEVlreg™ 610, DEVlreg™ 330, DEVlreg™ 316

- 7 Buitinis karštas vanduo:**
- DEVlhotwatt™ savireguliuojantis šildymo kabelis (montuojamas ant vamzdžio)

Valdymo galimybės:
DEVlreg™ Karštas vanduo



Grindų šildymo sistemos

Grindinis šildymas užtikrina patogiausią patalpų klimatą visose patalpose. Šiluma, paskirstoma grindų kabeliais arba kilimėliais, yra tolygesnė nei šildymo metodais, kuriuose naudojami radiatoriai arba oro sistemos.

DEVI pažangiosios sprendimai yra nematomi ir taupo vietą, nes nereikia montuoti radiatorių, vamzdžių ir kitų įrenginių. Šiandien DEVI siūlomi elektriniai grindų šildymo sprendimai su pažangiais termostatais yra ne tik patogūs, bet ir energiją taupantys bei ekologiški. Prieš montuodami grindų šildymą, turite apsvarstyti, kokia šildymo sistema tinka jūsų poreikiams.

DEVI grindų šildymo pavyzdžiai



Šiaurės šviesos kaimas Levi, Suomija

2019 m. lapkričio 1 d. atidarytas Šiaurės šviesos kaimas Levi, Suomijoje, siūlo įspūdingą arktinę patirtį Laplandijoje.² Projekto plotas – 640 m² (40 iglu * 16 m² (400 m³) kiekvienas).²

Produktai

- DEVIcell™ Dry
- DEVIflex™ 10T
- DEVlreg™ Smart



Mjøstårnet – aukščiausias pasaulyje medinis pastatas, Norvegija

Mjøstårnet yra 18 aukštų mišrios paskirties pastatas Brumunddale, Norvegijoje. Jis oficialiai yra aukščiausias medinis pastatas pasaulyje, kurio aukštis siekia 85,4 m (280 pėdų). Projekto apimtis – 72 viešbučio vonios kambariai.

Produktai

- DEVIcell™ Dry
- DEVlreg™ Smart



Grindų šildymo sistemos, komfortinis grindų šildymas ir bendras šildymas

Bendras šildymas reiškia vienintelį šildymo šaltinį, o komfortinis šildymas reiškia papildomą komfortinį šildymą. Elektrinis grindų šildymas labai tinka pažangiems laikmačiams, kad galėtumėte šildyti patalpas tik tada, kai esate namuose – tai ekonomiška ir ekologiška.

Produktai	Standartinis	Mechaninė klasė *	Pritaikymas			
			Betonas storesnis nei 3 cm	Plonas betonas, mažiau nei 3 cm	Sausos dangos	Sijos grindys
Kabeliai ir kilimėliai						
DEVlbasic™ 10S	IEC60800:1992	C	25	25		25
DEVlbasic™ 20S – 230 V ir 400 V	IEC60800:1992	C	27			
DEVlbasic™ Būgniniai gaminiai	IEC60800:1992		29			
DEVlcomfort™ 10T	IEC60800:2009	M		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 ir veidrodis 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	
Termostatai						
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 ir -2-9 EMC EN 301 489 -1 ir -17 RF EN 300328		100	100	100	100
DEVlreg™ Basic Polar white	LVD 60730-1, -2-7 ir -2-9 EMC EN 301 489 -1 ir -17 RF EN 300328		102	102	102	102
DEVlreg™ Room	LVD 60730-1, -2-7 ir -2-9 EMC EN 301 489 -1 ir -17 RF EN 300328		104	104	104	104
DEVlreg™ Room Polar white	LVD 60730-1, -2-7 ir -2-9 EMC EN 301 489 -1 ir -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

Ledo ir sniego tirpinimo sistemos

Daugelis namų savininkų susiduria su ledo ir sniego ant stogo, latakų, lietvamzdžių ir privažiavimo kelio problemomis. Elektriniai šildymo kabeliai gali sumažinti šias problemas. DEVI ledo ir sniego tirpinimo sistema sukurta siekiant užtikrinti komfortą ir saugumą žmonėms, transporto priemonėms ir pastatams.

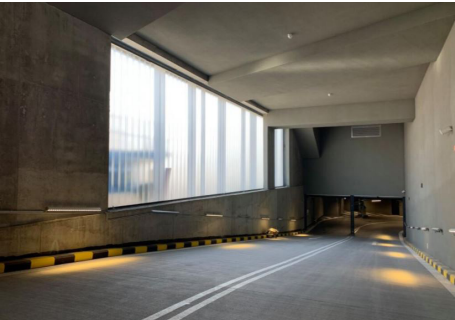
Naudojimas ant žemės

DEVI lauko šildymo sprendimai nuvalo sniegą ir ledą nuo jūsų privažiavimo kelio ir užtikrina saugų vaikščiojimą bei važiavimą. Dažniausiai DEVI ledo ir sniego tirpinimo sistemos naudojamos automobilių stovėjimo aikštelėse, privažiavimo keliuose, šaligatviuose, lauko laiptų pakopose, krovimo platformose ir tiltuose. DEVI ledo ir sniego tirpinimo sistema gerai veikia su dažniausiai naudojamomis paviršiaus dangomis, tokiomis kaip asfaltas, betonas ir plytelės.

Stogų taikymas

DEVI siūlomos stogų ir latakų ledo ir sniego tirpinimo sistemos apsaugo juos nuo ledo varveklių padarytos žalos. Šis sprendimas gali būti įrengtas bet kokio tipo stogo konstrukcijoje, kur reikia užkirsti kelią tirpstančio vandens susikaupimui stogo latakuose ir sumažinti žalą konstrukcijoms, pvz., užšalusiems fasadams ir stogams. Stogo latakuose ir lietvamzdžiuose žala išvengiama dėl efektyvaus ir laisvo tirpstančio vandens nutekėjimo, kuris natūraliai užtikrina, kad sistema veiktų tinkamai.

DEVI ledo ir sniego tirpinimo pavyzdžiai



Pirmoji požeminė sankryža, Slovakija

Šioje vietoje kasdien važiuoja daugiau nei 1300 autobusų. Bendras plotas – 800 m².

Produktai

DEVIsnow™ 300T 400V
DEVlreg™ 850 IV (10 vnt. kartu su
DEVlreg™ 850 IV, (2 vnt. su meteorologine
stotimi)



Didysis oro uostas, Stambulas, Turkija

Stambulo oro uostas yra pagrindinis tarptautinis oro uostas, aptarnaujantis Stambulą, Turkiją. Projekto plotas – 4100 m².

Produktai

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



Remarkables slidinėjimo kurortas Kvinstaunas, Naujoji Zelandija

Sniego ir ledo tirpinimo sistema buvo įrengta pagrindinio pastato lauko terasoje, padalintoje į 22 zonas. Projekto plotas – 2500 m².

Produktai

DEVIsnow™ 30T

Ledo ir sniego tirpinimo sistemos, žemės, kelių, stogų, antenų apsauga nuo užšalimo.

Įrengus šildymo kabelius, kad būtų tirpdomas sniegas ar slidžias ledo dangos nuo žemės paviršiaus, užtikrinamas saugumas ir sutaupoma išlaidų. Šios sistemos gali būti naudojamos namuose, šaligatviuose, privažiavimo keliuose ir pėsčiųjų takuose arba komercinėse automobilių stovėjimo aikštelėse, rampos, laiptų ir drenažo zonose. Jos gali būti naudojamos netgi sniegui ir ledui tirpdyti nuo mastikinio asfalto paviršių.

Produktai	Standartinis	Mechaninė klasė *	Pritaikymas				
			Apsauga nuo šalčio – antenos / laidai	Stogai ir latakai	Asfaltas (mastika) – aukšta temperatūra	Asfaltas – žema temperatūra	Pėsčiųjų takai, keliai ir rampos
			Puslapio numeris.				
Kabeliai ir kilimėliai							
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57	57			57
DEVIsnow™ 20T – 230 V ir 400 V	IEC60800:2009	M2	59	59			59
DEVIsnow™ 30T – 230 V ir 400 V	IEC60800:2009	M2	61	61			61
DEVIsnow™ 300T – 230 V ir 400 V	IEC60800:2009	M2		63			63
DEVIsnow™ Būgniniai gaminiai	IEC60800:2009		65	65			65
DEVlaspfalt™ 30T	IEC60800:2009	M2			66	66	
DEVlaspfalt™ 300T – 230 V ir 400 V	IEC60800:2009	M2			67	67	
DEVliceguard™ 18 (T) Paruošta	SS 424 24 11: 1992 EN/IEC 62395-1: 2013		83	83			
DEVliceguard™ 18 (T) Būgniniai gaminiai	EN 62395-1: 2013		81	81			
DEVliceguard™ 18 (B) Būgniniai produktai	EN 62395-1: 2013		79	79			
Termostatai							
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

Vamzdžių sekimas

DEVI vamzdžių sekimo sistemos gali būti naudojamos dviem pagrindiniais tikslais:

- 1. Apsaugos nuo užšalimo sistemos montuojamos ten, kur reikia apsaugoti vandens ir sanitarinius vamzdžius nuo užšalimo ir sugadinimo dėl ledo.
- 2. Temperatūros palaikymo sistemos užtikrina, kad karšto vandens arba skysčių vamzdžiai išlaikytų reikiamą temperatūrą.

DEVI vamzdžių šildymo sistemos gali būti naudojamos vamzdžių viduje ir išorėje, vidaus ir lauko vamzdžių tinkluose, taip pat virš žemės ir po žeme esančiuose vamzdžiuose.

Vamzdžių šildymo sistemų privalumai:

- Ledo nesusidarancios vamzdžiai
- Nuolatinis srautas vamzdžiuose
- Požeminių vamzdžių gylio sumažinimas
- Nėra remonto išlaidų po atšiaurios žiemos
- Nėra riebalų produktų kietėjimo vamzdžių sistemose
- Efektyvus karšto vandens tiekimas.

DEVI vamzdžių šildymo pavyzdžiai



Situla pastatas, Liubliana, Slovėnija

DEVI buvo pasirinkta vamzdžių šildymo sprendimams ir stogo, latakų bei lietvamzdžių šildymui, taip pat automobilių stovėjimo aikštelės įvažiavimui.

Produktai

- DEVIpipelineguard™ 10
- DEVIpipelineguard™ 25
- DEVlreg™ 330 termostatai
- DEVlsnow™ 30T
- DEVlreg™ 850 – 10 vnt.
- Stogo jutikliai – 5 vnt.
- Grunto jutikliai – 13 vnt.



Suzhou apartamentai, Kinija

Suzhou miestas buvo įkurtas 500 m. pr. m. e. Šiandien tai didelis miestas, esantis pietryčių Kinijos Jiangsu provincijoje. Projekto apimtis – 2 daugiabučiai namai, 600 butų.

Produktai

- DEVlhotwatt™ 55



Vamzdynas Strzelce Opolskie, Lenkija

Elektrinis vamzdžių šildymas, siekiant apsaugoti juos nuo šalčio.

Produktai

- DEVlflex™ 18T
- DEVlreg™ 330

Vamzdžių sekimas, apsauga nuo šalčio ir temperatūros palaikymas

Žiemą šviežio vandens vamzdžių, nuotekų vamzdžių, aušinimo vandens vamzdžių, vandens tiekimo vamzdžių ir purkštuvų sistemų problemas galima išvengti šildant vamzdžius iš vidaus arba išorės. DEVI sistemos gali būti pastovios galios arba savaiminio ribojimo.

Produktai	Standartinis	Mechaninė klasė *	Pritaikymas			
			Vamzdžių šildymas – temperatūros palaikymas . palaikymas, išorinis	Vamzdžių šildymas – apsauga nuo užšalimo, išorinis	Vamzdžių šildymas – apsauga nuo užšalimo, iš vidaus	Vamzdžių šildymas – buitinis karštas vanduo išorėje
Kabeliai ir kilimėliai						
DEVlbasic™ 10S	IEC60800:1992	C	25	25		
DEVlbasic™ 20S – 230 V ir 400 V	IEC60800:1992	C	27	27		
DEVlbasic™ Būgniniai gaminiai	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/400 V/ specialus užsakymas	IEC60800:2009	M			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 Pramonė	VDE E 0254: 94		77	77		
Termostatai						
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™ Karštas vanduo	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		112	112	112	112

Sporto aikštės ir žemės ūkis

DEVI elektrinis šildymas yra geriausias sprendimas sporto aikštynams, pavyzdžiui, stadionams ar golfo aikštynams, bet taip pat ir daigynams. Sėklų daigynų šildymas gali būti naudojamas šiltnamiuose, lysvėse bei dauginimo dėžėse.

Sporto aikštynų šildymas

Įrengus DEVI elektrinio šildymo sprendimus futbolo aikštėse ar golfo laukuose, galima šildyti dirvą ir žolė gali pradėti augti ankstyvą pavasarį. Tuomet aikštės plotas bus paruoštas net dviem mėnesiais anksčiau nei įprastai. Be to, rudenį sezoną galima pailginti šildant šaknis, t.y. laikotarpis, kai žolė nustoja augti. DEVI ne tik labai efektyviai bei taupydama energiją apsaugo dirbtinę žolės aikštę nuo šalčio ir sniego, kai to reikia, bet ir stimuliuoja natūralios žolės augimą bei atsinaujinimą. Visa tai užtikrina geresnį žaidimo lauką, kurį galima maksimaliai išnaudoti nepriklausomai nuo sezono ar vietos.

Natūralios vejos šildymas palaiko tam tikrą žemės temperatūrą. Jis padeda išlaikyti ir vystyti žolės šaknims.

Dirbtinės žolės naudojimas apsaugo aikštę nuo ledo ir sniego.

DEVI šildomų aikštynų pavyzdžiai



Miesto stadionas, Žitomiras, Ukraina

Žitomiro miesto stadionas talpina 20 000 žiūrovų. Projekto plotas – 7800 m².

Gaminys

DEVIsport™ 35464 m



Vasas SC stadionas, Budapeštas, Vengrija

Illovszky Rudolf Stadion (treniruočių klubas Vasas SC) talpina 5 054 žiūrovus. Projekto plotas – 8 214 m².

Gaminys

DEVIsport™ 985 kW iš viso



Fredrikstado stadionas, Norvegija

Elektrinis šildymas prailgina dirbtine žole padengtų objektų naudojimo sezoną.

Gaminys

DEVIheat™ 90S – 228 vnt.

Sėklų lysvių šildymas

Siekiant pagreitinti augalų augimą ir dauginimąsi šiltnamiuose, dirvožemį galima šildyti nuo ankstyvo pavasario, kad augalai pradėtų augti anksčiau, o derlius būtų gausesnis. Be to, tai palengvina šilumą reikalaujančių augalų, kurie paprastai auga tik subtropiniuose/tropiniuose platumose, auginimą. Norint pasiekti reikiamą temperatūrą, DEVI šildymo sprendimai yra idealus pasirinkimas, o jei jie yra įrengti su elektroniniais DEVIreg™ termostatais ir jutikliais, energijos suvartojimas bus minimalus.

DEVI sėklų daigynų šildymo pavyzdžiai



Atatürk sodininkystės centrinis tyrimų institutas, Yalova, Turkija

Sėklų lysvių šildymas ant 2 šiltnamio stalų – kiekvienas 15x1 m².

Gaminys

DEVIflex™ 10T – 280 m
DEVIreg™ 535 – 2 vnt.
DEVIfast™ – 1 vnt.



Sporto aikštynai ir žemės ūkis, futbolo aikščių, sėklų daigynų, dirvos plotų šildymas.

Naudodami DEVI šildymo kabelius arba šildymo kilimėlius žemėje, galite šildyti dirvos plotus ir anksčiau pradėti auginimo sezoną pavasarį. Dirvos plotas gali būti paruoštas naudoti iki dviejų mėnesių anksčiau nei įprastai. Tokiu būdu sezoną galima pratęsti iki rudens. DEVI taip pat turi puikių sprendimų dirbtinės žolės aikštynams

Gaminys	Standartas	Mechaninė klasė *	Pritaikymas		
			Sėklų lysvės	Nauji dirvos plotai	Esami dirvos plotai
Kabeliai ir kilimėliai					
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57		
DEVIsnow™ 20T – 230 V ir 400 V	IEC60800:2009	M2	59	59	
DEVIsnow™ 30T – 230 V ir 400 V	IEC60800:2009	M2		61	
DEVIsnow™ Būgniniai gaminiai	IEC60800:2009			65	
DEVIsnow™ 300T – 230 V ir 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 ir 400 V	IEC60800-1992	C	27		
DEVIflex™ Būgniniai gaminiai	IEC60800-1992		29		
Termostatai					
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117	117
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™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		119	119	119
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		120	120	120

Vynuogynų apsaugos sistemos nuo šalnų

Kiekvienais metais vynuogių augintojai iš įvairių regionų susiduria su vėlyvų šalnų problema. Jos dažnai pasitaiko balandžio–gegužės mėnesiais, kai pradeda žydėti pumpurai. Vėlyvos pavasario šalnos yra viena didžiausių vynuogių augintojų problemų.

Elektrinis šildymas išsprendžia šią problemą naudojant energiją taupančias sistemas su elektriniais šildymo kabeliais, kurie apsaugo vynmedžius nuo šalčio.

Vynuogynų apsaugos sistemų nuo šalnų privalumai:

- Energiją taupantis sprendimas su elektriniais šildymo kabeliais.
- Lengvas, greitas ir patikimas montavimas.
- Individualus požiūris, atsižvelgiant į kliento poreikius, vynuogynų plotą ir eilių skaičių.
- Įrodyta didelė ekonomija, palyginti su esamais metodais.
- Tvarus sprendimas ekologiškai švariai ateičiai dėl mažo energijos suvartojimo šalnų laikotarpiu.
- Tvirta kabelio išorinė apvalkalo danga (atspari oro sąlygoms ir UV spinduliams).

DEVI vynuogynų apsaugos nuo šalnų pavyzdžiai



Chablis, Prancūzija

Louis Moreau dvaras Chablis yra 50 hektarų šeimos nuosavybė. Šiandien ji priklauso Louis Moreau, kuris yra šeštosios kartos vynuogių augintojas. 80 % produkcijos eksportuojama, todėl Chablis vynuogynai gerai žinomi Prancūzijoje ir visame pasaulyje.

Gaminys
DEVIsnow™



Cahors, Prancūzija

Danfoss elektrinis šildymas, skirtas apsaugoti Colombier dvarą Cahors mieste. Šis 20 hektarų šeimos dvaras nuo 1993 m. priklauso Fabienne ir Fabrice Rigal. Čia auginami Chardonnay ir AOC vynuogių veislės.

Gaminys
DEVIsnow™



Lundebergas, Danija

Ekologiškai auginamas vynuogynas Lundeberg mieste, Funen saloje, Danijoje. Apie 1 km nuo jūros, įsikūręs ant nedidelio pietinio šlaito. Montavimas atliktas 9 eilėmis po 40 m ilgio.

Gaminys
DEVIsnow™ 20T
ECL Comfort 310 Valdymo sistema
ESMB-12, pt 1000 universalūs jutikliai
GSM modulis

Vynuogynų apsaugos sistemos nuo šalnų.

Elektrinis šildymas išsprendžia šią problemą naudojant energiją taupančias sistemas su elektriniais šildymo kabeliais, kurie apsaugo vynmedžius nuo šalnų.

Gaminys	Standartas	Mechaninė klasė *	Vynuogynai
			Puslapio numeris.
Kabeliai ir kilimėliai			
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57
DEVIsnow™ 20T – 230 V ir 400 V	IEC60800:2009	M2	59
DEVIsnow™ Būgniniai gaminiai			65
Termostatai			
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

Šaldymo kameros

Šaldymo kamerų grindų konstrukcijos šildymas yra būtinas, siekiant apsaugoti pastatą nuo šalčio šaldymo kameroje, ledo arenose ir pan.

Šaldymo kameroje, kur temperatūra nuolat svyruoja nuo -20 iki -30 °C, šaltis vis tiek sklinda į aplinką, net jei grindys yra gerai izoliuotos.

Grindų apsauga nuo kondensato

Šaldymo kamerų ir šildomų patalpų durų tarpuose dėl nuolatinio šalto ir šilto oro judėjimo, atsirandančio atidarant ir uždarant duris, ant grindų gali susidaryti kondensatas. Dėl to ant grindų gali susidaryti pavojingi ledo gabalai, todėl šių patalpų grindys turi būti šildomos. Tai suteikia papildomą komfortą ir riboja šalto oro srautą į šildomą patalpą.

Grindys

Šaldymo patalpose, kuriose temperatūra nuolat svyruoja nuo -20 iki -30 °C, šaltis vis tiek bus išsiskiriantis į aplinką, net jei grindys yra gerai izoliuotos. Tai reiškia, kad medžiagos, kurios liečiasi su žeme/dirvožemiu, pvz., pamatai ir grindų plotai, sugeria šaltį ir leidžia žemei/dirvožemiui užšalti. Vandens kiekis žemėje/dirvožemyje išsiplečia, o tai gali sukelti didelius nuostolius dėl šalčio erozijos. Ta pati problema kyla ir dirbtinai užšaldytuose ledo arenose. Tačiau tai galima išvengti naudojant DEVI apsaugos nuo šalčio sistemą.

DEVI šaldymo kamerų šildymo pavyzdžiai



CSL Behring vakcinų gamintojas, Viktorija, Australija

CSL Broadmeadows sandėlio nustatytas temperatūra yra -30 °C, kad būtų tinkamai laikomi vakcinos ir vaistai. Projekto plotas – 983 m².

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



Šaldymo kamera, Ukraina

Apsaugos nuo užšalimo sistema buvo įrengta dviejose šaldymo kameroje (kiekvienos plotas – 1 000 m²).

- Produktai**
DEVlbasic™ ant būgnų 10 km
DEVIflex™ 10T
DEVlreg™ 330

Šilumos tiltelių šildymas

DEVI šildymo sistemos gali būti naudojamos siekiant išvengti šilumos tiltelių sukeliamų temperatūrų skirtumų grindyse. DEVI šildymo sistemos taip pat gali būti naudojamos siekiant išvengti arba sumažinti skersvagių, pvz., prie langų, durų, išorinių sienų ir betoninių pastatų centrinių elementų.

Šaldymo kameros ir betono kietėjimas

Žiemą, kai liejimo procesai vyksta žemoje temperatūroje, dažnai sunku užtikrinti tinkamą betono stiprumą ir vienodą paviršiaus kokybę.

Siekiant išvengti nereikalingų ir brangių statybos darbų vėlavimų, dažnai gali būti būtina papildomai šildyti, kad būtų išlaikyta tinkama temperatūra kietėjimo procesui.

Daugeliu atvejų šią problemą galima išspręsti įbetonuojant šildymo kabelius tiesiai į armatūros tinklą ir pakeliant temperatūrą keliais laipsniais, kad būtų išlaikytas natūralus procesas.

DEVI betono kietėjimo pavyzdys



Bjørsvika tunelis, Oslas, Norvegija

Bjørsvika tunelis jungia Festning tunelį Oslo vakaruose su Ekeberg tuneliu Oslo rytuose. DEVI buvo pasirinktas tunelio panardintos dalies stogo ir sienų betono kietėjimui. Projekto apimtis: 1 100 metrų tunelių, iš kurių 675 metrai yra panardinti

- Produktai**
DEVIflex™
DEVlreg™ 330



Šaldymo kameros ir betono kietinimas, apsaugantis pamatus ir grindis nuo šalčio.

Šaldymo kameroje (ir ledo arenose), kur temperatūra nuolat svyruoja nuo -20 °C iki -30 °C, šaltis sklinda į aplinką nepaisant geros izoliacijos. Tai reiškia, kad užšąla grindys ir žemė po jomis. Dirvožemyje esantis vanduo išsiplečia, o tai gali sukelti šalčio žalą pamatams / grindims. Tai galima išvengti naudojant DEVI šildymo kabelius.

Produktai	Standartinis	Mechaninė klasė *	Pritaikymas	
			Šaldymo kameros	Betono kietėjimas
Kabeliai ir kilimėliai				
DEVlbasic™ 10S	IEC60800:1992	M2	25	
DEVlbasic™ 20S – 230 V ir 400 V	IEC60800:1992	C	27	
DEVlbasic™ Būgniniai gaminiai	IEC60800:1992		29	
DEVIflex™ 6T	IEC60800:2009	M2	20	
DEVIflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	
DEVIflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23	
DEVIflex™ 30T	IEC60800:2009	M2		-
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57	
DEVIsnow™ 20T – 230 V ir 400 V	IEC60800:2009	M2	59	
DEVIsnow™ Būgniniai gaminiai	IEC60800:2009		65	
Termostatai				
DEVlreg™ 316	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		117	117
DEVlreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115	115
DEVlreg™ 610	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		119	119
DEVlreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		120	120

Kiti šildymo elementai

Produktai	Standartinis	Pritaikymas
		Šildymo elementai
		Puslapio numeris.
Kabliai ir kilimėliai		
DEVltemp™ ventiliatorinis šildytuvas	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™ veidrodis	EN 60335-1 + EN 60335-2-30	91
DEVlheat™ 150S ir veidrodis 150S	IEC60335-1:2012 + IEC60335-2-9:2002	41

* **Mechaninės klasės:**

C - pagal IEC 60800: 1992:

1. Išbandyta taikant 2000 N jėgą;
2. Nėra aukštos įtampos gedimų tarp ekrano ir šildymo laidininko;
3. Išorinėje apvalkalo dalyje nėra įtrūkimų.

M1 - pagal IEC 60800: 2009:

1. Išbandyta taikant 600 N jėgą;
2. Nėra aukštos įtampos gedimų tarp šildymo laidininko ir ekrano (izoliacija nepažeista);
3. Šildymo laidininkas nesulaužytas;
4. Nė vienas ekrano vielos lankas nesulaužytas;
5. Išorinėje apvalkalo dalyje nėra įtrūkimų (išorinis apvalkalas nepažeistas).

M2 - pagal IEC 60800: 2009:

1. Išbandyta taikant 1500 N jėgą;
2. Nėra aukštos įtampos gedimų tarp šildymo laidininko ir ekrano (izoliacija nepažeista);
3. Šildymo laidininkas nesulaužytas;
4. Nė vienas ekrano vielos lankas nesulaužytas;
5. Išorinėje apvalkalo dalyje nėra įtrūkimų (išorinis apvalkalas nepažeistas).

MMM „“ – pagal NF-C 32-330: 2002:

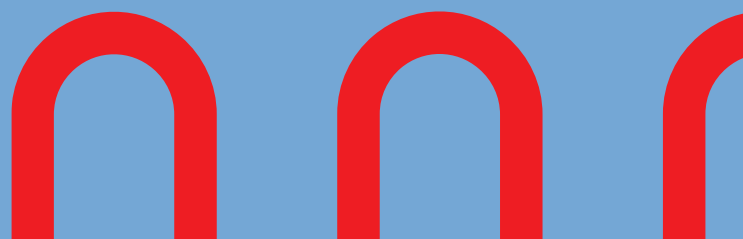
1. Išbandyta taikant 2000 N jėgą;
2. Traukos stipris yra 1500 N;
3. Nėra aukštos įtampos gedimo tarp šildymo laidininko ir ekrano (izoliacija nepažeista);
4. Šildymo laidininkas nesulaužytas;
5. Išorinėje apvalkalo dalyje nėra įtrūkimų (išorinis apvalkalas nepažeistas).

DEVI produktai

Duomenų lapai



Make it easy,
make it DEVI



DEVIflex™ 6T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuotas dvigubas laidininkas su tvirtu išoriniu apvalkalu (neatsparus UV spinduliams). Apvalus profilis ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir

saugų montavimą įvairiose vidaus grindų konstrukcijose ir vamzdžių izoliacijoje. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Dėl mažos savosios galios (W/m) šis produktas gali būti sėkmingai naudojamas NZEB (beveik nulinės energijos pastatų) namuose. Šaltasis laidininkas yra montavimo kabelis su tvirtais laidininkais, užtikrinantis greitą montavimą.

Aiškiai matomas jungimas padeda išvengti atsitiktinio šildomo kabelio įrengimo sienoje. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti visą DEVIwarranty™ garantiją. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Įvairios naudojimo galimybės
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Nominalus įtampa	230 V~
Konstrukcija	Apvalus, dvigubas laidininkas su 360° ekranu, vienas šaltasis laidininkas
Išėjimas	6 W/m esant 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	80 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio matmenys	Ø 6,9 mm
Deformacijos stiprumas	1500
Traukos stipris	40
Laidžiosios medžiagos izoliacija	XLPE
Išorinė apvalkalas	PVC, raudonas
Ekranas	100 % dengimas; aliuminio folija; 0,5 mm ² , alavuoto vario išlydžio laidas
Šaltasis laidumas	2,3 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVIflex™ 6T

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVIflex™ 10T



DEVIflex™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuotas dvigubas laidininkas su tvirtu išoriniu apvalkalu (neatsparus UV spinduliams). Jo apvalus profilis ir tvirta

konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą įvairiose vidaus grindų konstrukcijose ir vamzdžių sekimo sistemose. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Šaltasis laidas yra montavimo kabelis su tvirtais laidais, užtikrinantis greitą montavimą. Aiškiai matomas jungimas padeda išvengti atsitiktinio šildomo

kabelio įrengimo sienoje. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti visą DEVIwarranty™ garantiją. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Įvairios naudojimo galimybės
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:

20

METU

GARANTUJA

Gaminys

Montavimas

Grindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Apvalus, dvigubas laidininkas su 360° ekranu, vienas šaltasis laidininkas
Išėjimas	10 W/m @ 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	75 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio matmenys	Ø 6,9 mm
Deformacijos stiprumas	1500
Traukos stipris	40
Laidžiosios medžiagos izoliacija	XLPE
Išorinė apvalkalas	PVC, raudonas
Ekranas	100 % dengimas; aliuminio folija; 0,5 mm ² , alavuoto vario išlydžio laidas
Šaltasis laidumas	2,3 m DTCL, 3G (1,5 arba 2,5) mm ²
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVIflex™ 10T

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
140F1215	2 m	20 W	2646,0	3 x 1,5 mm ²	5703466223512
14	4 m	40 W	1324,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223529
140F1217	6 m	60 W	882,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223536
140F1218	8 m	80 W	660,8 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223543
140F1219	10 m	100 W	529,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223550
140F1407	15 m	135 W	403,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466227794
140F1220	20 m	205 W	260,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223567
140F1408	25 m	241 W	219,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466227800
140F1221	30 m	290 W	183,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223574
140F1409	35 m	365 W	145,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466227817
140F1222	40 m	390 W	136,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223581
140F1223	50 m	505 W	105,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223598
140F1224	60 m	600 W	88,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223604
140F1225	70 m	695 W	76,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223611

Make it easy,
make it DEVI

Tipai: DEVIflex™ 10T

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
140F1226	80 m	790 W	66,9 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223628
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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVIflex™ 18T



Make it easy,
make it DEVI



DEVIflex™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuotas dvigubas laidininkas su tvirtu išoriniu apvalkalu (neatsparus UV spinduliams). Jo apvalus profilis ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą

ir saugų montavimą įvairiose vidaus grindų konstrukcijose ir vamzdžių sekimo sistemose. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Šaltasis laidas yra montavimo kabelis su tvirtais laidais, užtikrinantis greitą montavimą. Aiškiai matomas jungimas padeda išvengti atsitiktinio šildomo kabelio įrengimo sienoje. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi

kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti visą DEVIwarranty™ garantiją. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

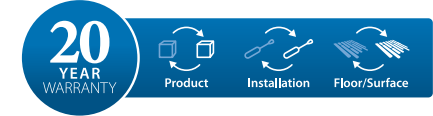
Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Įvairios naudojimo galimybės
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Apvalus, dvigubas laidininkas su 360° ekranu, vienas šaltasis laidininkas
Išėjimas	18 W/m esant 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	60 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio matmenys	Ø 6,9 mm
Deformacijos stiprumas	1500
Traukos stipris	40
Laidžiosios medžiagos izoliacija	XLPE
Išorinė apvalkalas	PVC, raudonas
Ekranas	100 % dengimas; aliuminio folija; 0,5 mm ² , alavuoto vario išlydžio laidas
Šaltasis laidumas	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 arba 2,5) mm ²
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVIflex™ 18T

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
140F1235	7,3 m	130 W	410,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223710
140F1236	10 m	180 W	294,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223727
140F1400	12,8 m	230 W	230,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466226278
140F1237	15 m	270 W	195,0 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223734
140F1401	17,5 m	310 W	171,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466226285
140F1238	22 m	395 W	134,2 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223741
140F1239	29 m	535 W	98,6 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223758
140F1240	34 m	615 W	86,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223765
140F1241	37 m	680 W	77,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223772
140F1242	44 m	820 W	64,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223789
140F1243	52 m	935 W	56,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223796
140F1410	54 m	1005 W	52,7 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466227992
140F1244	59 m	1075 W	49,3 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223802
140F1245	68 m	1220 W	43,4 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223819

Tipai: DEVIflex™ 18T

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
140F1246	74 m	1340 W	39,5 Ω	3 x 1,5 mm ²	5703466223826
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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVlbasic™ 10S



DEVlbasic™ yra aukštos kokybės, apipintas ekranas, viengyslis kabelis su UV spinduliams neatspariu išoriniu

apvalkalu. Jo apvalus profilis ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą įvairiose vidaus, lauko ir vamzdžių sekimo sistemose. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Dvi šaltos laidai turi aiškiai matomus jungimus, kad būtų išvengta atsitiktinio šildomo kabelio montavimo sienoje.

Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti visą DEVlarranty™ garantiją. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Lengva montuoti
- Įvairios naudojimo galimybės
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas

Atitiktis standartams:

- IEC60800:1992

Atitikties simboliai:

20 METŲ GARANTUJA

Gaminys

Montavimas

Grindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Apvalus, viengyslis laidininkas su ekranu, 2 x šaltasis laidininkas
Išėjimas	10 W/m @ 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	75 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio matmenys	Ø 5,5 mm
Deformacijos stiprumas	600 N
Traukos stipris	120
Laidžiosios medžiagos izoliacija	XLPE
Išorinė apvalkalas	PVC
Ekranas	16 x 0,3 mm Cu (1mm²)
Šaltasis laidumas	2 x 3 m DSWA, (4 , 2,5 arba 1,5 mm²) su ekranu
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVlbasic™ 10S

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
84001500	21 m	200 W	262,0 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466118931
84001505	26 m	270 W	197,6 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466118948
84001510	30 m	300 W	176,9 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466118955
84001515	37 m	375 W	140,7 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466118962
84001520	46 m	445 W	118,7 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466118979
84001525	50 m	500 W	105,5 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466118986
84001530	58 m	570 W	92,8 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466118993
84001535	66 m	670 W	79,2 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119006
84001540	77 m	765 W	69,3 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119013
84001545	90 m	905 W	58,5 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119020
84001550	103 m	1025 W	51,5 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119037
84001555	114 m	1130 W	46,7 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119044
84001560	125 m	1245 W	42,5 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119051
84001565	140 m	1400 W	37,8 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119068
84001570	159 m	1585 W	33,4 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119075
84001575	170 m	1710 W	30,9 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119082

Make it easy,
make it DEVI

Tipai: DEVlbasic™ 10S

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
84001580	185 m	1870 W	28,3 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119099
84001585	230 m	2300 W	23,0 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466119105
84001590	275 m	2750 W	19,3 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466119112
84001595	320 m	3255 W	16,3 Ω	2 x 4,0 mm²	5703466119129
84001600	407 m	4060 W	13,0 Ω	2 x 4,0 mm²	5703466119136

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVIbasic™ 20S – 230 V ir 400 V

DEVI®

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIbasic™ yra aukštos kokybės, apipintas ekranas, viengyslis kabelis su UV spinduliams neatspariu išoriniu

apvalkalu. Jo apvalus profilis ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą įvairiose vidaus, lauko ir vamzdžių sekimo sistemose. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Dvi šaltos laidai turi aiškiai matomus jungimus, kad būtų išvengta atsitiktinio šildomo kabelio įrengimo sienoje.

Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti visą DEVIwarranty™ garantiją. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Lengva montuoti
- Įvairios naudojimo galimybės
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas

Atitiktis standartams:

- IEC60800:1992

Atitikties simboliai:

N

EAL

UA, TR, 089

CE

20

METU

GARANTUJA

Gaminys

Montavimas

Grindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 ir 400 V~
Konstrukcija	Apvalus, viengyslis laidininkas su ekranu, 2 x šaltasis laidininkas
Išėjimas	20 W/m
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	60 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio matmenys	Ø 5,5 mm
Deformacijos stiprumas	600 N
Traukos stipris	120
Laidžiosios medžiagos izoliacija	XLPE
Išorinė apvalkalas	PVC
Ekranas	16 x 0,3 mm Cu (1mm²)
Šaltasis laidumas	2 x 3 m DSWA, (4, 2,5 arba 1,5 mm²) su ekranu
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVIbasic™ 20S - 230 V

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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: DEVIbasic™ 20S - 400 V

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimas esant 400 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
140F0229	56 m	1115 W	143,7 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202425
140F0230	69 m	1370 W	116,6 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202432
140F0231	93 m	1850 W	86,5 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202449
140F0232	128 m	2560 W	62,5 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202456
140F0233	158 m	3175 W	50,4 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202463
140F0234	192 m	3840 W	41,6 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202470
140F0235	229 m	4565 W	35,0 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466202487

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVlbasic™ Būgniniai gaminiai



Make it easy,
make it DEVl

Product
is covered
by **EPD***



DEVlbasic™ yra aukštos kokybės, apipintas ekranas, viengyslis kabelis su



Pastaba: Montuotojas/projektuotojas yra visiškai atsakingas už tai, kad būtų naudojami tinkami, pagal paskirtį parinkti šaltojo laidų matmenys ir surinkimo rinkiniai, užtikrinantys pakankamą mechaninį stiprumą, atsparumą degimui ir vandeniui, taip pat už tai, kad šildymo įrenginys būtų suprojektuotas su tinkama galia konkrečiam naudojimui, siekiant išvengti kabelio ar statybinių medžiagų perkaitimo.

tvirtu išoriniu apvalkalu (neatsparus UV spinduliams). Jo apvalus profilis ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą įvairiose vidaus, lauko ir vamzdžių sekimo sistemose. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi

kabliai yra kruopščiai tikrinami, atliekant omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų kontrolės bandymus, siekiant užtikrinti kokybę. DEVlbasic™ galima pritaikyti konkrečiam projektui, priklausomai nuo įtampos, reikiamos galios, šildymo kabelio ilgio ir šaltųjų laidų ilgio.

***EPD** yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Lengva montuoti
- Įvairios naudojimo galimybės
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas

Atitiktis standartams:

- IEC60800:1992

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Nominalus įtampa, maks	Uo/U = 300/500 V~
Konstrukcija	Apvalus, viengyslis laidininkas su ekranu
Galingumas, maks	20 W/m
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	60 °C @ 20 W/m
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio matmenys	Ø 5,5 mm
Deformacijos stiprumas	600 N
Traukos stipris	120
Laidžiosios medžiagos izoliacija	XLPE
Išorinė apvalkalas	PVC
Ekranas	16 x 0,3 mm Cu (1 mm ²)
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVlbasic™ būgniniai gaminiai

Prekės Nr.	Atsparumas	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

Prekės Nr.	Atsparumas	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

*Maksimalus ilgis ant būgno yra 2000 m

DEVIcomfort™ 10T



Make it easy,
make it DEVI



DEVIcomfort™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuotas dvigubas laidininkas su tvirtu raudonu PVC išoriniu apvalkalu (neatsparus UV spinduliams). Jo apvalus profilis, tvirta konstrukcija ir

mažas aukštis užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą, todėl jis puikiai tinka esamų grindų renovacijai. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Šaltasis laidas yra montavimo kabelis su tvirtais laidais, užtikrinantis greitą montavimą. Aiškiai matomas jungimas padeda išvengti atsitiktinio šildomo kabelio įrengimo sienoje. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi

kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti visą DEVIwarranty™ garantiją. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Mažas aukštis
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga

Atitiktis standartams:

- IEC 60800:2009

Atitikties simboliai:

20
METŲ
GARANTUJA

Gaminy
Montavimas
Grindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Apvalus, dvigubas laidininkas su 100 % ekranu, vienas šaltasis laidininkas
Išėjimas	10 W/m @ 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, įjungta / išjungta	85 °C / 90 °C
Kabelio storis	4 mm
Deformacijos stiprumas	6
Traukos stipris	120
Laidžiosios medžiagos izoliacija	FEP
Išorinė apvalkalas	Bešvinis PVC
Ekranas	Aliuminio folija; 0,5 mm ² cinkuotas varinis išleidimo laidas
Šaltasis laidumas	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , su ekranu
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7
Komplektas su dviguba lipnia juosta	Dviguba lipni juosta 25 mm x 50 m
Komplektas su lanksčiu vamzdžiu	„Flexpipe“, vidinis skersmuo 6,7 mm, išorinis skersmuo 10 mm, 2,5 m, juodos spalvos

Rinkinio tipai: DEVIcomfort™ 10T + dviguba lipni juosta + „Flexpipe“

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Komplektas: DEVIcomfort™ 10T + lankstus vamzdis + lankstaus vamzdžio jungtis KK1-E5 + vielinis jutiklis 3 m + karšto klijavimo lazdelės

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: rinkinys DEVIcomfort™ 10T + Flexpipe + Flexpipe perėjimas KK1-E5 + DEVIreg™ Touch (140F1071, Polar White, su mangano ličio baterija, instrukcija: SE)

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVI[®]mat™ 70T

DEVI[®] 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVI[®]mat™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuota lipni visapusiška kilimėlė su FEP izoliuotais laidais ir raudonu PVDF išoriniu apvalkalu

(neatspari UV spinduliams). Apvalus profilis, mažas aukštis (tik 3,5 mm) ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą, puikiai tinkantį esamų grindų renovacijai.

Šildymo kilimėlis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas.

Šaltasis laidas yra montavimo kabelis su tvirtais laidais, užtikrinantis greitą montavimą. Aiškiai matomas jungimas

padeda išvengti atsitiktinio šildomo kabelio įrengimo sienoje.

Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti visą DEVI[®]warranty™ garantiją.

***EPD** yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Lipnus tinklėlis
- Mažas aukštis – tik 3,5 mm
- Tik vienas šaltasis laidininkas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga

Atitiktis standartams:

- IEC 60335-1: 2012 (su pakeitimais)
- IEC 60335-2-96: 2002 (su pakeitimais)

Atitikties simboliai:



20
METŲ
GARANTUOJAMA



Gaminys



Montavimas



Grindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Dvigubas laidininkas su 360° ekranavimu, vienas šaltasis laidas
Išėjimas	70 W/m ² esant 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	115 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	120 °C
Kabelio matmenys	3,0 mm
Deformacijos stiprumas	600 N
Traukos stipris	120
Laidžiosios medžiagos izoliacija	FEP
Išorinė apvalkalas	PVDF
Ekranas	100 % padengimas; aliuminio folija; 0,5mm ² cinkuoto vario išlydžio laidas
Šaltasis laidumas	4 m DTWB, 2 x 1mm ² su ekranu
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo skersmuo, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVI[®]mat™ 70T

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVI[®]mat™ 100T



Make it easy,
make it DEVI



DEVI[®]mat™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuota lipni visapusiška kilimėlė su FEP izoliuotais laidais ir raudonu PVDF išoriniu apvalkalu

(neatspari UV spinduliams). Apvalus profilis, mažas aukštis (tik 3,5 mm) ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą, puikiai tinkantį esamų grindų renovacijai. Šildymo kilimėlis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Šaltasis laidas yra montavimo kabelis su tvirtais laidais, užtikrinantis greitą montavimą. Aiškiai matomas jungimas

padaeda išvengti atsitiktinio šildomo kabelio įrengimo sienoje. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti visą DEVI[®]warranty™ garantiją. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Lipnus tinklėlis
- Mažas aukštis – tik 3,5 mm
- Tik vienas šaltasis laidininkas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga

Atitiktis standartams:

- IEC 60335-1: 2012 (su pakeitimais)
- IEC 60335-2-96: 2002 (su pakeitimais)

Atitikties simboliai:



20

METŲ

GARANTUJAMA



Gaminys



Montavimas



Grindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Dvigubas laidininkas su 360° ekranavimu, vienas šaltasis laidas
Išėjimas	100 W/m ² , esant 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	115 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	120 °C
Kabelio matmenys	3,0 mm
Deformacijos stiprumas	600 N
Traukos stipris	120
Laidžiosios medžiagos izoliacija	FEP
Išorinė apvalkalas	PVDF
Ekranas	100 % padengimas; aliuminio folija; 0,5mm ² cinkuoto vario išlydžio laidas
Šaltasis laidumas	4 m DTWB, 2 x 1mm ² su ekranu
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo skersmuo, min.	5 cm
IP klasė	IPX7
Komplektas su lanksčiu vamzdžiu	„Flexpipe“, vidinis skersmuo 6,7 mm, išorinis skersmuo 10 mm, 2,5 m, juodos spalvos

Tipai: rinkinys DEVI[®]mat™ 100T + Flexpipe

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas **	Šaltasis laidumas	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

*Komplektas be lanksčiosios vamzdžio dalies

**Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas **	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
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

*Komplektas be lanksčiosios vamzdžio dalies

**Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: DEVI[®]mat™ 100T + lankstus vamzdis + DEVI[®]reg™ Smart (140F1140, balta, su mangano ličio baterija, instrukcija: DE, FI, NO, SE)

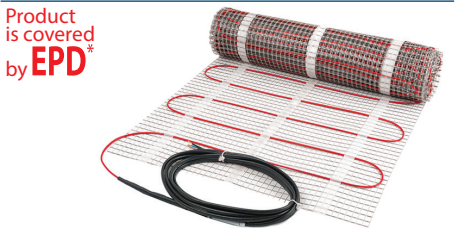
Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
140F1665	1,0 m ²	0,5 x 2 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240144
140F1666	1,5 m ²	0,5 x 3 m	150 W	353,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240151
140F1667	2,0 m ²	0,5 x 4 m	200 W	265,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466240168
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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVI[®]mat™ 150T



Make it easy,
make it DEVI



DEVI[®]mat™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuota lipni visapusiška kilimėlė su FEP izoliuotais laidais ir raudonu PVDF išoriniu apvalkalu

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Lipnus tinklėlis
- Mažas aukštis – tik 3,5 mm
- Tik vienas šaltasis laidininkas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga

Atitiktis standartams:

- IEC 60335-1: 2012 (su pakeitimais)
- IEC 60335-2-96: 2002 (su pakeitimais)

Atitikties simboliai:

20
METŲ
GARANTIJĄ

(neatspari UV spinduliams). Apvalus profilis, mažas aukštis (tik 3,5 mm) ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą, puikiai tinkantį esamų grindų renovacijai. Šildymo kilimėlis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Šaltasis laidas yra montavimo kabelis su tvirtais laidais, užtikrinantis greitą montavimą. Aiškiai matomas jungimas

padaeda išvengti atsitiktinio šildomo kabelio įrengimo sienoje. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti visą DEVI[®]warranty™ garantiją. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Dvigubas laidininkas su 360° ekranavimu, vienas šaltasis laidas
Išėjimas	150 W/m „ ² “ esant 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	115 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	120 °C
Kabelio matmenys	3,0 mm
Deformacijos stiprumas	600 N
Traukos stipris	120
Laidžiosios medžiagos izoliacija	FEP
Išorinė apvalkalas	PVDF
Ekranas	100 % dengimas; aliuminio folija; 0,5 mm ² cinkuotas varinis drenažinis laidas
Šaltasis laidumas	4 m DTWB 2 x 1 mm ² su ekranu
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7
Komplektas su lanksčiu vamzdžiu	„Flexpipe“, vidinis skersmuo 6,7 mm, išorinis skersmuo 10 mm, 2,5 m, juodos spalvos

Tipai: rinkinys DEVI[®]mat™ 150T + lankstus vamzdis

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: rinkinys DEVI[®]mat™ 150T + lankstus vamzdis + lankstaus vamzdžio jungtis KK1-E5 + sintetiniai vinys + DEVI[®]reg™ Smart (140F1140, balta, su mangano-ličio baterija, instrukcija: DE, FI, NO, SE)

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: rinkinys DEVI[®]mat™ 150T + lankstus vamzdis + lankstaus vamzdžio jungtis KK1-E5 + sintetiniai vinys + DEVI[®]reg™ Touch (140F1071, balta, su mangano ličio baterija, instrukcija: DE, DK, LT)

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVITM 200T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVITM yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuota lipni visapusiška kilimėlė su FEP izoliuotais laidais ir raudonu PVDF išoriniu apvalkalu

(neatspari UV spinduliams). Apvalus profilis, mažas aukštis (tik 3,5 mm) ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą, puikiai tinkantį esamų grindų renovacijai.

Šildymo kilimėlis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas.

Šaltasis laidas yra montavimo kabelis su tvirtais laidais, užtikrinantis greitą montavimą. Aiškiai matomas jungimas

padeda išvengti atsitiktinio šildomo kabelio įrengimo sienoje.

Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti visą DEVITM garantiją.

***EPD** yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Lipnus tinklėlis
- Mažas aukštis – tik 3,5 mm
- Tik vienas šaltasis laidininkas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga

Atitiktis standartams:

- IEC 60335-1: 2012 (su pakeitimais)
- IEC 60335-2-96: 2002 (su pakeitimais)

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Dvigubas laidininkas su 360° ekranavimu, vienas šaltasis laidas
Išėjimas	200 W/m ² esant 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	115 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	120 °C
Kabelio matmenys	3,0 mm
Deformacijos stiprumas	600 N
Traukos stipris	120
Laidžiosios medžiagos izoliacija	FEP
Išorinė apvalkalas	PVDF
Ekranas	100 % dengimas; aliuminio folija; 0,5 mm ² cinkuotas varinis drenazinis laidas
Šaltasis laidumas	4 m DTWB 2 x 1 mm ² su ekranu
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7
Komplektas su lanksčiu vamzdžiu	„Flexpipe“, vidinis skersmuo 6,7 mm, išorinis skersmuo 10 mm, 2,5 m, juodos spalvos

Tipai: rinkinys DEVITM 200T + lankstus vamzdis

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVIcomfort™ 100T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIcomfort™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuota dviguba laidinė lipni visapusiška kilimėlė su tvirtu raudonu PVC išoriniu apvalkalu (neatspari

UV spinduliams). Jo apvalus profilis, tvirta konstrukcija ir mažas aukštis užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą, todėl jis puikiai tinka esamų grindų renovacijai.

Šildymo kilimėlis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas.

Šaltasis laidas yra montavimo kabelis su tvirtais laidais, užtikrinantis greitą montavimą. Aiškiai matomas jungimas

padeda išvengti atsitiktinio šildomo kabelio įrengimo sienoje.

Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti visą DEVIwarranty™ garantiją.

***EPD** yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Lipnus tinklėlis
- Mažas aukštis
- Tik vienas šaltasis laidininkas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga

Atitiktis standartams:

- IEC 60335-1: 2012 (su pakeitimais)
- IEC 60335-2-96: 2002 (su pakeitimais)

Atitikties simboliai:



Gaminys



Montavimas



Grindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Apvalus, dvigubas laidininkas su 360° ekranu, vienas šaltasis laidininkas
Išėjimas	100 W/m ² , esant 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	85 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio storis	4 mm
Deformacijos stiprumas	600 N
Traukos stipris	120
Laidžiosios medžiagos izoliacija	FEP
Išorinė apvalkalas	PVC
Ekranas	100 % dengimas; aliuminio folija; 0,5 mm ² cinkuotas varinis drenažinis laidas
Šaltasis laidumas	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , su ekranu
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7
Komplektas su lanksčiu vamzdžiu	„Flexpipe“, vidinis skersmuo 6,7 mm, išorinis skersmuo 10 mm, 2,5 m, juodos spalvos

Tipai: rinkinys DEVIcomfort™ 100T + Flexpipe

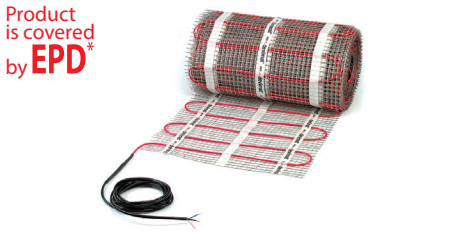
Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
140F1740	0,5 m ²	0,5 x 1 m	50 W	1058,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247570
83030502	1,0 m ²	0,5 x 2 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162460
83030504	1,5 m ²	0,5 x 3 m	150 W	352,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162477
83030506	2,0 m ²	0,5 x 4 m	200 W	264,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162484
140F1741	2,5 m ²	0,5 x 5 m	250 W	211,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247587
83030510	3,0 m ²	0,5 x 6 m	300 W	176,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162507
83030512	3,5 m ²	0,5 x 7 m	350 W	151,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162514
83030514	4,0 m ²	0,5 x 8 m	400 W	132,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162521
83030516	5,0 m ²	0,5 x 10 m	500 W	105,0 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162538
83030518	6,0 m ²	0,5 x 12 m	600 W	88,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162545
140F1742	7,0 m ²	0,5 x 14 m	700 W	75,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247594
140F1743	8,0 m ²	0,5 x 16 m	800 W	66,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247600
83030524	9,0 m ²	0,5 x 18 m	900 W	58,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162576
83030526	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1000 W	52,9 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162583
83030528	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1200 W	44,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466162590

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVIcomfort™ 150T



Make it easy,
make it DEVI



DEVIcomfort™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuota dviguba laidinė lipni visapusiška kilimėlė su tvirtu raudonu PVC išoriniu apvalkalu (neatspari

UV spinduliams). Jo apvalus profilis, tvirta konstrukcija ir mažas aukštis užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą, todėl jis puikiai tinka esamų grindų renovacijai. Šildymo kilimėlis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Šaltasis laidas yra montavimo kabelis su tvirtais laidais, užtikrinantis greitą montavimą. Aiškiai matomas jungimas

padeda išvengti atsitiktinio šildomo kabelio įrengimo sienoje. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti visą DEVIwarranty™ garantiją. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Lipnus tinklėlis
- Mažas aukštis
- Tik vienas šaltasis laidininkas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga

Atitiktis standartams:

- IEC 60335-1: 2012 (su pakeitimais)
- IEC 60335-2-96: 2002 (su pakeitimais)

Atitikties simboliai:

20 METŲ GARANTUOJAMA

Gaminys

Montavimas

Grindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Apvalus, dvigubas laidininkas su 360° ekranu, vienas šaltasis laidininkas
Išėjimas	150 W/m, „2“ esant 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	85 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio storis	4 mm
Deformacijos stiprumas	600 N
Traukos stipris	120
Laidžiosios medžiagos izoliacija	FEP
Išorinė apvalkalas	PVC
Ekranas	100 % dengimas; aliuminio folija; 0,5 mm ² cinkuotas varinis drenažinis laidas
Šaltasis laidumas	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , su ekranu
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7
Komplektas su lanksčiu vamzdžiu	„Flexpipe“, vidinis skersmuo 6,7 mm, išorinis skersmuo 10 mm, 2,5 m, juodos spalvos

Tipai: rinkinys DEVIcomfort™ 150T + Flexpipe

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
83030560	0,5 m ²	0,5 x 1 m	75 W	705,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169322
83030562	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	352,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169339
140F1744	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	235,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247617
83030566	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169353
140F1745	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466247624
83030570	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	117,6 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169377
83030572	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	100,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169384
83030574	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169391
83030576	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,5 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169407
83030578	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	58,8 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169414
83030580	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169421
83030582	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169438
83030584	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	39,2 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169445
83030586	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169452
83030588	12,0 m ²	0,5 x 24 m	1800 W	29,4 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466169469

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: komplektas DEVIcomfort™ 150T + lankstus vamzdis + sintetiniai kaiščiai + DEVIreg™ Opti (140F1055, balta, su mangano-ličio baterija, instrukcija: DE, BG, SK, EE)

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

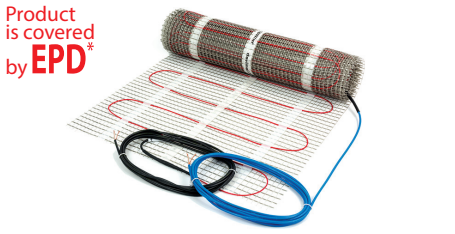
DEVIheat™ 150S ir veidrodis 150S

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIheat™ yra aukštos kokybės, apipintas ekranas, lipnus visapusiškas kilimėlis su FEP izoliuotais laidais ir raudonu PVDF išoriniu apvalkalu (neatsparus UV spinduliams). Apvalus profilis, labai mažas

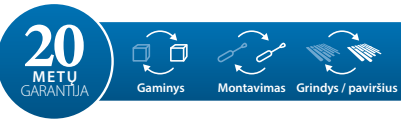
Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Lipnus tinklelis
- Labai mažas aukštis – tik 2,5 mm
- Ilgas tarnavimo laikas

Atitiktis standartams:

- IEC 60335-1: 2012 (su pakeitimais)
- IEC 60335-2-96: 2002 (su pakeitimais)

Atitikties simboliai:



aukštis (tik 2,5 mm) ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą, puikiai tinkantį esamų grindų renovacijai. Šildymo kilimėlis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. DEVIheat™ Mirror 150S šildymo kilimėlis naudojamas vonios veidrodžio rasos pašalinimui, pritvirtinant šildymo kilimėlį lipnia juosta už veidrodžio. Dvi šaltos laidai turi aiškiai matomus

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Apvalus, viengyslis laidininkas su ekranu, du šaltojo jungimo laidai
Išėjimas	150 W/m „2“ esant 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	110 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	120 °C
Kabelio storis	2.5 mm
Deformacijos stiprumas	600 N
Traukos stipris	120
Laidžiosios medžiagos izoliacija	FEP
Išorinė apvalkalas	PVDF
Ekranas	10 x CU sriegiai
Šaltasis laidumas	2 x 3 m DSWB, 1 x 1,0 mm², su ekranu
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7
Komplektas su lanksčiu vamzdžiu	„Flexpipe“, vidinis skersmuo 6,7 mm, išorinis skersmuo 10 mm, 2,5 m, juodos spalvos

jungimus, kad būtų išvengta atsitiktinio šildomo kabelio montavimo sienoje. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti visą DEVIwarranty™ garantiją. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Tipai: rinkinys DEVIheat™ 150S + Flexpipe

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai DEVIheat™ Veidrodis 150S

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
83000301	0,35 m²	0,5 x 0,7 m	50 W	1009,8 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466083697
83000300	0,48 m²	0,6 x 0,8 m	75 W	686,1 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466056660

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: rinkinys DEVIheat™ 150S + lankstus vamzdis + sintetiniai vinys + DEVIreg™ Opti (140F1055, balta, su mangano ličio baterija, instrukcija: PL)

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
140F1720	1,0 m²	0,5 x 2 m	150 W	353 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243671
140F1721	1,5 m²	0,5 x 3 m	225 W	235 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243688
140F1722	2,0 m²	0,5 x 4 m	300 W	176 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243695
140F1723	2,5 m²	0,5 x 5 m	375 W	141 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243701
140F1724	3,0 m²	0,5 x 6 m	450 W	118 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243718
140F1725	4,0 m²	0,5 x 8 m	600 W	88 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243725
140F1726	5,0 m²	0,5 x 10 m	750 W	74 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243732
140F1727	6,0 m²	0,5 x 12 m	900 W	59 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243749
140F1728	8,0 m²	0,5 x 16 m	1200 W	44 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243756
140F1729	10,0 m²	0,5 x 20 m	1500 W	35 Ω	1 x 1,0 mm²	5703466243763

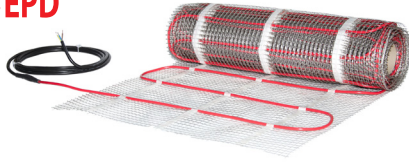
*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVIflex™ 50T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex™ šildymo kilimėliai yra itin aukštos kokybės, 360° ekranuoti du laidininkai su tvirtu išoriniu apvalkalu (neatsparūs UV spinduliams), pritvirtinti prie plastikinio tinklelio. Apvalus profilis

ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą įvairiose vidaus grindų konstrukcijose.

Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas.

Šildymo kilimėlis skirtas įmontuoti į betoną ar panašias medžiagas.

Maitinimo laidas sujungtas jungiamąja mova taip apsaugojant nuo vandens patekimo.

Maitinimo laidas yra instaliacinis kabelis su laidininku, kuris užtikrina greitą montavimą.

Aiščiai matomas sujungimas leidžia išvengti atsitiktinio šildymo elemento montavimo sienoje.

Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kilimėliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tokiu būdu mes didžiuojamės galėdami suteikti pilną DEVI gaminio garantiją.

***EPD** dokumentas, skirtas informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga
- Įvairios naudojimo galimybės

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:



Gaminys



Montavimas



Grindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Apvalus, dvigubas laidininkas su 360° ekranavimu, vienas šaltasis laidininkas
Išėjimas	50 W/m ² @ 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	60 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio storis	6,9 mm
Deformacijos stiprumas	1500 N
Traukos stipris	400 N
Laidžiosios medžiagos izoliacija	XLPE
Išorinė apvalkalas	PVC, raudonas
Ekranas	100 % padengimas; aliuminio folija; 0,5 mm ² , vielinis ekranas
Maitinimo laidas	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVIflex™ 50T

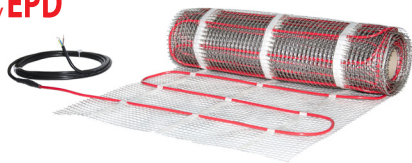
Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas	Maitinimo laidas	EAN Nr.
140F1420	2,3 m ²	0,75 x 3 m	452,8	115 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252604
140F1421	3,4 m ²	0,75 x 4,5 m	297,7	180 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252611
140F1422	5,2 m ²	0,75 x 6,9 m	212,9	250 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252628
140F1423	6,8 m ²	0,75 x 9 m	154,4	345 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252635
140F1424	8,8 m ²	0,75 x 11,7 m	123,7	430 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252642
140F1425	10,4 m ²	0,75 x 13,8 m	102,0	520 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252659
140F1426	11,9 m ²	0,75 x 15,9 m	87,1	520 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252666
140F1427	13,7 m ²	0,75 x 18,3 m	76,8	605 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252673
140F1428	17,1 m ²	0,75 x 22,8 m	61,1	865 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252680
140F1429	19,8 m ²	0,75 x 26,4 m	53,8	985 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252697
140F1430	23,0 m ²	0,75 x 30,6 m	45,9	1155 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252703
140F1431	25,7 m ²	0,75 x 34,2 m	41,1	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™ šildymo kilimėliai yra itin aukštos kokybės, 360° ekranuoti du laidininkai su tvirtu išoriniu apvalkalu (neatsparūs UV spinduliams), pritvirtinti prie plastikinio tinklelio. Apvalus profilis

ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą įvairiose vidaus grindų konstrukcijose. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Šildymo kilimėlis skirtas įmontuoti į betoną ar panašias medžiagas. Maitinimo laidas sujungti jungiamąja mova taip apsaugojant juos nuo vandens patekimo. Maitinimo laidas yra instaliacinis kabelis

su laidininku, kuris užtikrina greitą montavimą. Aiškiai matomas sujungimas leidžia išvengti atsitiktinio šildymo elemento montavimo sienoje. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kilimėliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tokiu būdu mes didžiuojamės galėdami suteikti pilną DEVI gaminio garantiją. *EPD dokumentas, skirtas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga
- Įvairios naudojimo galimybės

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:



Gaminys



Montavimas



Grindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Apvalus, dvigubas laidininkas su 360° ekranavimu, vienas maitinimo laidas
Išėjimas	75 W/m ² esant 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	60 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio storis	6,9 mm
Deformacijos stiprumas	1500
Traukos stipris	40 N
Kabelio izoliacija	XLPE
Išorinis apvalkalas	PVC, raudonas
Ekranas	100 % padengimas; aliuminio folija; 0,5 mm ² , vielinis ekranas
Maitinimo laidas	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipas: DEVIflex™ 75T

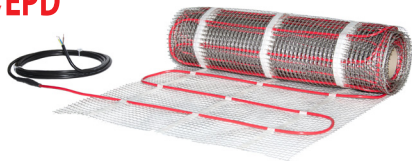
Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas	Maitinimo laidas	EAN Nr.
140F1435	1,1 m ²	0,75 x 1,5 m	80 W	652,5	3 x 1,5 mm ²	5703466252727
140F1436	2,0 m ²	0,75 x 2,7 m	140 W	373,9	3 x 1,5 mm ²	5703466252734
140F1437	3,2 m ²	0,75 x 4,2 m	255 W	209,3	3 x 1,5 mm ²	5703466252741
140F1438	4,5 m ²	0,75 x 6 m	330 W	160,8	3 x 1,5 mm ²	5703466252758
140F1439	6,5 m ²	0,75 x 8,7 m	475 W	111,5	3 x 1,5 mm ²	5703466252765
140F1440	8,6 m ²	0,75 x 11,4 m	625 W	84,4	3 x 1,5 mm ²	5703466252772
140F1441	9,9 m ²	0,75 x 13,2 m	730 W	72,4	3 x 1,5 mm ²	5703466252789
140F1442	11,3 m ²	0,75 x 15 m	840 W	63,0	3 x 1,5 mm ²	5703466252796
140F1443	14,0 m ²	0,75 x 18,6 m	1060 W	49,9	3 x 1,5 mm ²	5703466252802
140F1444	15,5 m ²	0,75 x 20,7 m	1170 W	45,1	3 x 1,5 mm ²	5703466252819
140F1445	16,2 m ²	0,75 x 21,6 m	1200 W	44,0	3 x 1,5 mm ²	5703466252826
140F1446	18,7 m ²	0,75 x 24,9 m	1415 W	37,3	3 x 1,5 mm ²	5703466252833
140F1447	20,9 m ²	0,75 x 27,9 m	1575 W	33,6	3 x 1,5 mm ²	5703466252840
140F1448	25,2 m ²	0,75 x 33,6 m	1880 W	28,1	3 x 1,5 mm ²	5703466252857
140F1449	29,3 m ²	0,75 x 39 m	2200 W	24,0	3 x 1,5 mm ²	5703466252864

DEVIflex™ 100T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex™ šildymo kilimėliai yra itin aukštos kokybės, 360° pilnai ekranuoti laidininkai su tvirtu išoriniu apvalkalu (neatsparūs UV spinduliams), pritvirtinti prie plastikinio tinklelio. Apvalus profilis

ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą įvairiose vidaus grindų konstrukcijose. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Šildymo kilimėlis skirtas įmontuoti į betoną ar panašias medžiagas. Maitinimo laidas sujungtas jungiamąja mova taip apsaugojant nuo vandens patekimo. Maitinimo laidas yra instaliacinis kabelis su laidininku, kuris užtikrina greitą montavimą.

Aiščiai matomas sujungimas leidžia išvengti atsitiktinio šildymo elemento montavimo sienoje. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kilimėliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tokiu būdu mes didžiuojamės galėdami suteikti pilną DEVI gaminio garantiją. *EPD dokumentas, skirtas informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga
- Įvairios naudojimo galimybės

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:



Gaminys



Montavimas



Grindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Apvalus, dvigubas laidininkas su 360° ekranavimu, vienas maitinimo laidas
Išėjimas	100 W/m ² , esant 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	60 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio storis	6,9 mm
Deformacijos stiprumas	1500
Traukos stipris	40
Laidžiosios medžiagos izoliacija	XLPE
Išorinė apvalkalas	PVC, raudonas
Ekranas	100 % padengimas; aliuminio folija; 0,5 mm ² , vielinis ekranas
Maitinimo laidas	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVIflex™ 100T

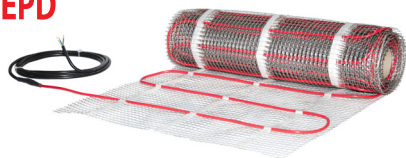
Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas	Maitinimo laidas	EAN Nr.
140F1450	1,1 m ²	0,75 x 1,5 m	120 W	444,0	3 x 1,5 mm ²	5703466252871
140F1451	1,6 m ²	0,75 x 2,1 m	165 W	320,5	3 x 1,5 mm ²	5703466252888
140F1452	2,5 m ²	0,75 x 3,3 m	240 W	219,7	3 x 1,5 mm ²	5703466252895
140F1453	3,6 m ²	0,75 x 4,8 m	355 W	148,8	3 x 1,5 mm ²	5703466252901
140F1454	4,3 m ²	0,75 x 5,7 m	445 W	119,4	3 x 1,5 mm ²	5703466252918
140F1455	5,6 m ²	0,75 x 7,5 m	550 W	96,3	3 x 1,5 mm ²	5703466252925
140F1456	6,8 m ²	0,75 x 8,7 m	660 W	80,3	3 x 1,5 mm ²	5703466252932
140F1457	7,7 m ²	0,75 x 10,2 m	780 W	67,8	3 x 1,5 mm ²	5703466252949
140F1458	9,0 m ²	0,75 x 12 m	895 W	59,0	3 x 1,5 mm ²	5703466252956
140F1459	11,0 m ²	0,75 x 14,7 m	1120 W	47,1	3 x 1,5 mm ²	5703466252963
140F1460	12,2 m ²	0,75 x 16,2 m	1215 W	43,5	3 x 1,5 mm ²	5703466252970
140F1461	13,5 m ²	0,75 x 18 m	1350 W	39,2	3 x 1,5 mm ²	5703466252987
140F1462	14,9 m ²	0,75 x 19,8 m	1470 W	36,0	3 x 1,5 mm ²	5703466252994
140F1463	16,2 m ²	0,75 x 21,6 m	1630 W	32,4	3 x 1,5 mm ²	5703466253007
140F1464	18,2 m ²	0,75 x 24,3 m	1810 W	29,3	3 x 1,5 mm ²	5703466253014
140F1465	21,8 m ²	0,75 x 29,1 m	2170 W	24,4	3 x 1,5 mm ²	5703466253021
140F1466	24,3 m ²	0,75 x 32,4 m	2450 W	21,6	3 x 1,5 mm ²	5703466253038

DEVIflex™ 150T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex™ šildymo kilimėliai yra itin aukštos kokybės, 360° pilnai ekranuoti dvigubi laidai su tvirtu išoriniu apvalkalu (neatsparūs UV spinduliams), pritvirtinti prie plastikinio tinklelio. Apvalus profilis

ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą įvairiose vidaus grindų konstrukcijose. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Šildymo kilimėlis skirtas įmontuoti į betoną ar panašias medžiagas. Maitinimo laidas sujungtas jungiamąja mova taip apsaugojant nuo vandens patekimo. Maitinimo laidas yra instaliacinis kabelis su laidininku, kuris užtikrina greitą montavimą.

Aiškiai matomas sujungimas leidžia išvengti atsitiktinio šildymo elemento montavimo sienoje. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kilimėliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tokiu būdu mes didžiuojamės galėdami suteikti pilną DEVI gaminio garantiją. *EPD dokumentas, skirtas informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga
- Įvairios naudojimo galimybės

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:



Gaminys



Montavimas



Grindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Apvalus, dvigubas laidininkas su 360° ekranavimu, vienas maitinimo laidas
Išėjimas	150 W/m ² esant 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	60 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio storis	6,9 mm
Deformacijos stiprumas	1500
Traukos stipris	400 N
Laidžiosios medžiagos izoliacija	XLPE
Išorinė apvalkalas	PVC, raudonas
Ekranas	100 % padengimas; aliuminio folija; 0,5 mm ² , vielinis ekranas
Maitinimo laidas	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVIflex™ 150T

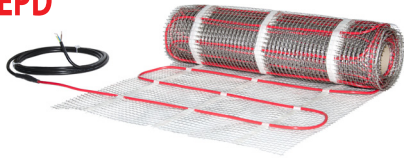
Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas	Maitinimo laidas	EAN Nr.
140F1470	2,0 m ²	0,75 x 2,6 m	300 W	175,6	3 x 1,5 mm ²	5703466253045
140F1471	2,9 m ²	0,75 x 3,8 m	440 W	119,8	3 x 1,5 mm ²	5703466253052
140F1472	4,1 m ²	0,75 x 5,4 m	615 W	86,1	3 x 1,5 mm ²	5703466253069
140F1473	4,8 m ²	0,75 x 6,4 m	740 W	71,3	3 x 1,5 mm ²	5703466253076
140F1474	7,4 m ²	0,75 x 9,8 m	1120 W	47,2	3 x 1,5 mm ²	5703466253083
140F1475	9,9 m ²	0,75 x 13,2 m	1470 W	36,0	3 x 1,5 mm ²	5703466253090
140F1476	12,2 m ²	0,75 x 16,2 m	1805 W	29,3	3 x 1,5 mm ²	5703466253106

DEVIflex™ 175T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex™ šildymo kilimėliai yra itin aukštos kokybės, 360° ekranuoti du laidininkai su tvirtu išoriniu apvalkalu (neatsparūs UV spinduliams), pritvirtinti prie plastikinio tinklelio. Apvalus profilis

ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą įvairiose vidaus grindų konstrukcijose.

Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas.

Šildymo kilimėlis skirtas įmontuoti į betoną ar panašias medžiagas.

Maitinimo laidas sujungtas jungiamąja mova taip apsaugojant nuo vandens patekimo.

Maitinimo laidas yra instaliacinis kabelis su laidininku, kuris užtikrina greitą montavimą.

Aiščiai matomas sujungimas leidžia išvengti atsitiktinio šildymo elemento montavimo sienoje.

Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kilimėliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tokiu būdu mes didžiuojamės galėdami suteikti pilną DEVI gaminio garantiją.

***EPD** dokumentas, skirtas informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga
- Įvairios naudojimo galimybės

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:



Gaminys



Montavimas



Grindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Apvalus, dvigubas laidininkas su 360° ekranavimu, vienas maitinimo laidas
Išėjimas	175 W/m ² , esant 230 V~
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	60 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio storis	6,9 mm
Deformacijos stiprumas	1500 N
Traukos stipris	400 N
Laidžiosios medžiagos izoliacija	XLPE
Išorinė apvalkalas	PVC, raudonas
Ekranas	100 % padengimas; aliuminio folija; 0,5 mm ² , vielinis ekranas
Maitinimo laidas	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVIflex™ 175T

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas	Maitinimo laidas	EAN Nr.
140F1479	1,1 m ²	0,75 x 1,4 m	180 W	295,9	3 x 1,5 mm ²	5703466253557
140F1480	1,5 m ²	0,75 x 2,0 m	265 W	201,5	3 x 1,5 mm ²	5703466253113
140F1481	2,7 m ²	0,75 x 3,6 m	465 W	113,6	3 x 1,5 mm ²	5703466253120
140F1482	3,8 m ²	0,75 x 5,0 m	665 W	79,8	3 x 1,5 mm ²	5703466253137
140F1483	5,3 m ²	0,75 x 7,0 m	915 W	57,8	3 x 1,5 mm ²	5703466253144
140F1484	7,5 m ²	0,75 x 10,0 m	1310 W	40,3	3 x 1,5 mm ²	5703466253151
140F1485	8,6 m ²	0,75 x 11,4 m	1510 W	34,9	3 x 1,5 mm ²	5703466253168
140F1486	12,0 m ²	0,75 x 16,0 m	2090 W	25,3	3 x 1,5 mm ²	5703466253175
140F1487	15,6 m ²	0,75 x 20,8 m	2750 W	19,2	3 x 1,5 mm ²	5703466253182



DEVlcell™ yra energiją taupanti sistema, kuri integruota šilumos izoliacija užtikrina iki 20 % papildomą energijos

taupymą. DEVlcell™ Izoliacinė plokštė, padengta aliuminiu ir su paruoštomis grioveliais, skirtais lengvai ir greitai montuoti DEVlflex™ šildymo kabelius. Visiškai dengiantis aliuminis užtikrina greitesnę reakcijos laiką ir tolygų šilumos paskirstymą viršutiniame aukšte. DEVlcell™ – speciali sistema naujoms grindims, montuojama ant visų esamų grindų arba pagrindo. Sistema gali būti montuojama ant esamų plytelių, medinių

grindų arba betoninių grindų. Sistema gali būti naudojama beveik su visų tipų grindų paviršiais.

DEVlcell™ sistema po laminatu, medinėmis arba parketinėmis grindimis – DEVlcell™ ir DEVlflex™ negalima įmontuoti į betoną ar panašias „drėgnas“ medžiagas, montuoti tik sausai.

Privalumai:

- Tvirta konstrukcija
- Nereikia atlikti mūro darbų su lygintuvu
- Tinka DEVlflex™
- Tinka netaisyklingiems kampams
- Sumažintas šilumos nuostolis į apačią
- Vienodas temperatūros pasiskirstymas
- Greitas reagavimo laikas su laikmačiu
- Triukšmo sumažinimas -3 dB



Tipas	Vertė
Konstrukcija	Polistirenas su aliuminiu
R vertė	0,26 m ² K/W
Plokštės dydis	50 x 100 cm
Storis	13 mm
Aliuminio storis	0,8 mm
Izoliacija	12 mm ugniai atsparus EPS
Deformacijos stiprumas	>400 kPa esant 10 % suspaudimui
Maksimali darbinė temperatūra	80 °C
Triukšmo mažinimas	-3 dB

Šilumos tankis [W/m²]

CC atstumas [cm]	DEVlflex™ 6T	DEVlflex™ 10T
10	60 W/m ²	100 W/m ²
20	nerekomenduojama (30 W/m ²)	50 W/m ²

DEVlcell™ plokštės

Prekės Nr.	Tipas	Plokščių skaičius . plokščių skaičius	EAN Nr.
140F1131*	DEVlcell™, 2 m ² inė pakuotė + 1 maišas jungiamųjų spaustukų	4 plokštelės	5703466179895
140F1130*	DEVlcell™, 5 m ² inė pakuotė + 1 maišas jungiamųjų spaustukų	10 plokštelių	5703466179888
140F1132	DEVlcell™, 50 m ² padėklas + 10 maišelių jungiamųjų spaustukų	100 plokštelių	5703466179901

Priedai

Prekės Nr.	Aprašymas	EAN Nr.
18055300	Jutiklio montavimo rinkinys	5703466128893
19805076	Aliuminio juosta 38 mm x 50 m, užtikrinanti kabelio kontaktą ertmėse	5703466128923
15992250	Jungiamosios spaustelės DEVlcell™ 5x10 vnt	5703466129340
109200*	Krašto plokštės DEVlcell™	5703466194560

*Šis produktas savo sudėtyje turi medžiagą, įtrauktą į kandidatų sąrašą pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 („REACH“) 59 straipsnio 1 dalies 10 punktą, kurios koncentracija viršija 0,1 % masės: antipirenas, heksabromciklododekanas. HBCD taip pat yra įtrauktas į 14 priedo sąrašą.

DEVIpipeline™ 10 V2



Make it easy,
make it DEVI



DEVIpipeline™ 10 V2 yra savaiminio ribojimo šildymo kabelis, skirtas vamzdžių apsaugai nuo užšalimo. Savaiminio ribojimo funkcija užtikrina, kad kabelio galia didėja arba mažėja priklausomai nuo aplinkos temperatūros.

Šildymo kabeliai gali būti montuojami ant vandens vamzdžių išorėje. Produktų asortimentas: būgninis kabelis, kabelis su šaltuoju laideliu be maitinimo kištuko ir kabelis su šaltuoju laideliu ir maitinimo kištuku. Produktų asortimentas: kabelis ant būgno ir kabelis su šaltojo jungimo maitinimo kištuku. Visi savaiminio ribojimo šildymo turi būti apsaugoti nuo perkaitimo termostatu, nes jų galia mažės, bet niekada nenukris iki nulio , ir apsaugoti RCD maksimaliu išjungimo srovio 30 mA.

1 pastaba: „“ Kabelis nėra patvirtintas montuoti vandens vamzdžiuose ir naudoti sąlytyje su geriamuoju vandeniu ar vandeniui, skirtu žmonėms vartoti, nuotekomis ir pan.

2 pastaba: Montuotojas/projektuotojas yra visiškai atsakingas už tinkamą, pagal paskirtį parinktų šaltojo laido matmenų ir surinkimo rinkinių, užtikrinančių pakankamą mechaninį stiprumą, atsparumą degimui ir vandeniui, naudojimą, taip pat už šildymo įrenginio suprojektavimą su tinkama galia konkrečiai paskirčiai, kad būtų išvengta kabelio ar statybinių medžiagų perkaitimo.

Privalumai:

- Pjaunama pagal ilgį vietoje
- Paruoštos ilgiai
- Mažo dydžio kabelis

Atitiktis standartams:

- IEC 60335-1:2012

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Nominali galia (min.-maks.):	10 W/m esant 10 °C (8,5–13,5 W/m esant 10 °C)
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	65 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	65 °C
Minimali montavimo temperatūra	- 5 °C
Šildymo kabelio matmenys	7,8 × 5,3 mm
Išorinė apvalkalas	Mėlyna, TPE
Minimalus ekrano dengimas	100 % aliuminio folija
Maksimalus apsauginės apvalkalo atsparumas	18,2 Ω/Km
Lenkimo spindulys, min.	25 mm (kabelių viduje)
Šaltas laidas su kištuku	2 m, 3 x 0,75 mm², tipai: su Schuko kištuku
IP klasė gatavam įrenginiui	IP67
IP klasė šildymo daliai ir galiniam uždarymui	IP68

Tipai: DEVIpipeline™ 10 V2 Būgniniai gaminiai

Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus ir maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus išėjimas esant 10 °C	EAN Nr.
98300016	Būgnas, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466217771
98300015	Būgnas, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466217764
98300017	Būgnas, 1000 m	1000 m	1	10 W/m	5703466217788
98300019	Nupjautas ilgis	1 – 1000 m	1, maks. 1000 m	10 W/m	5703466217801

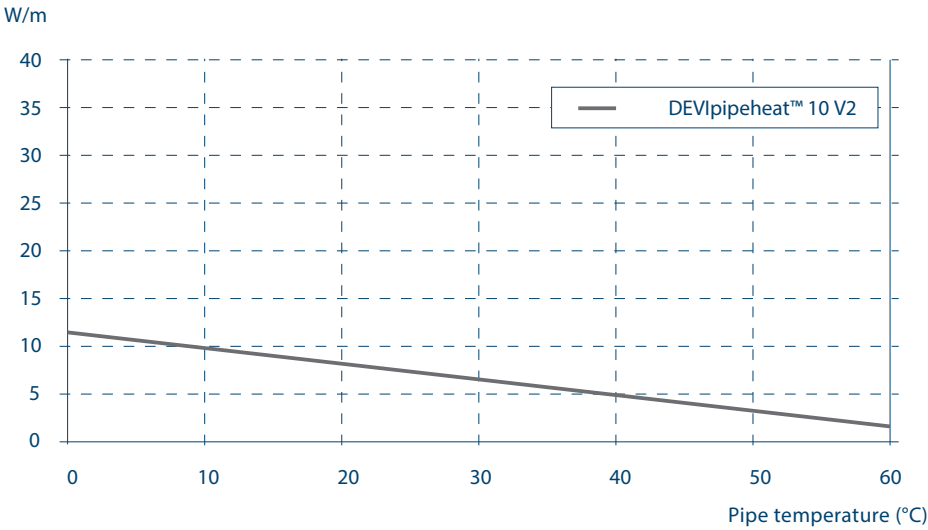
Tipai: Paruošti DEVIpipeline™ 10 V2 su Schuko kištuku

Prekės Nr.	Ilgis	Nominalus išėjimas esant 10 °C	Šaltasis laidumas	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

Maksimalus šildymo grandinės ilgis ant vamzdžio, su C charakteristikos grandinės pertraukikliu

Įjungimo temperatūra	DEVIpipeline™ 10 V2	
	10 A	16 A
10 °C	100 m	-
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

Galios charakteristika
Įrengto ir vamzdyje išmatuoto šildymo kabelio galia.



DEVIpipeline™ 10 V3



Make it easy,
make it DEVI



DEVIpipeline™ 10 V3 yra savaiminio apribojimo šildymo kabelis, skirtas vamzdžių apsaugai nuo užšalimo. Savaiminio ribojimo funkcija užtikrina, kad kabelio galia didėja arba mažėja priklausomai nuo aplinkos temperatūros. Naujas savaiminio ribojimo kabelis gali būti montuojamas vandens vamzdžių

viduje ir išorėje. Jis tinka geriamojo ir bendrojo vandens vamzdžiams ir yra skirtas montuoti ant vamzdžių visose šalyse ir vamzdžių viduje sertifikuotose šalyse (DK, FI, SE, NO, RU). Produktų asortimentas: kabelis ant būgno, supjaustytas pagal ilgį, gatavas kabelis su šaltu laidu. Produktų asortimentas: kabelis ant būgno ir kabelis su šaltojo jungimo maitinimo kištuku. Visi savaiminio ribojimo šildymo kabeliai turi būti apsaugoti nuo perkaitimo termostatu, nes jų galia sumažės, bet niekada nebus nulinė, ir apsaugoti RCD su maksimaliu išjungimo srovio 30 mA.

1 pastaba: „“ Montuotojas/projektuotojas yra visiškai atsakingas už tinkamų, pagal paskirtį parinktų šaltojo laido matmenų ir surinkimo rinkinių, užtikrinančių pakankamą mechaninį stiprumą, atsparumą degimui ir vandeniui, naudojimą, taip pat už šildymo įrenginio su tinkama galia, pritaikytu konkrečiai paskirčiai, projektavimą, siekiant išvengti kabelio ar statybinių medžiagų perkaitimo. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Pjaunama pagal ilgį vietoje
- Paruoštos ilgiai
- Mažo dydžio kabelis
- Vamzdžių montavimas viduje ir išorėje
- Montavimas geriamojo vandens vamzdžiuose

Atitiktis standartams:

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

Atitikties simboliai:

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Nominalus galingumas (paklaida)	10 W/m esant 10 °C (7,5–13,5 W/m esant 10 °C)
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	65 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	65 °C
Minimali montavimo temperatūra	- 5 °C
Maks. vandens temperatūra (montuojant vandens vamzdyje)	23 °C
Maks. vandens slėgis (montuojant viduje vandens vamzdyje)	10 bar
Šildymo kabelio matmenys	8,6 × 5,25 mm
Išorinė apvalkalas	HDPE + mėlynas PVDF
Minimalus ekrano dengimas	100 % aliuminio folija
Maksimalus apsauginės apvalkalo atsparumas	36 Ω/Km
Lenkimo skersmuo, min.	50 mm (kabelių viduje)
Šaltas laidas su kištuku	2 m, 3 x 0,75 mm²
IP klasė gatavam įrenginiui	IP67
IP klasė šildymo daliai ir galiniam uždarymui	IP68

Tipai: DEVIpipeline™ 10 V3 Būgniniai gaminiai

Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus ir maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus išėjimas esant 10 °C	EAN Nr.
98300007	Būgnas, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249758
98300008	Būgnas, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466249765
98300009	Būgnas, 1000 m	1000 m	1	10 W/m	5703466249772
98300012	Nupjautas ilgis	1 – 1000 m	1, maks. 1000 m	10 W/m	5703466249789

Tipai: Paruošti DEVIpipeline™ 10 V3 su Schuko kištuku

Prekės Nr.	Ilgis	Nominalus išėjimas esant 10 °C	Šaltasis laidumas	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

Tipai: Paruošti DEVIpipeline™ 10 V3 su danišku kištuku

Prekės Nr.	Ilgis	Nominalus išėjimas esant 10 °C	Šaltasis laidumas	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

Vamzdžių jungtis

Prekės Nr.	EAN Nr.	Pavadinimas	Aprašymas
140F0956	5703466250037	3/4"+1" vamzdžių jungtis DEVIpipeline™ 10 V3	Vata vidiniam montavimui vamzdyje DEVIpipeline™ 10 V3 Nerūdijančio plieno vamzdžių jungtis ir veržlė. Guminė kūginė pjaustyta mova, ovalo formos skylė. Maks. vandens slėgis – 10 bar esant maks. vandens temperatūroje 23 °C



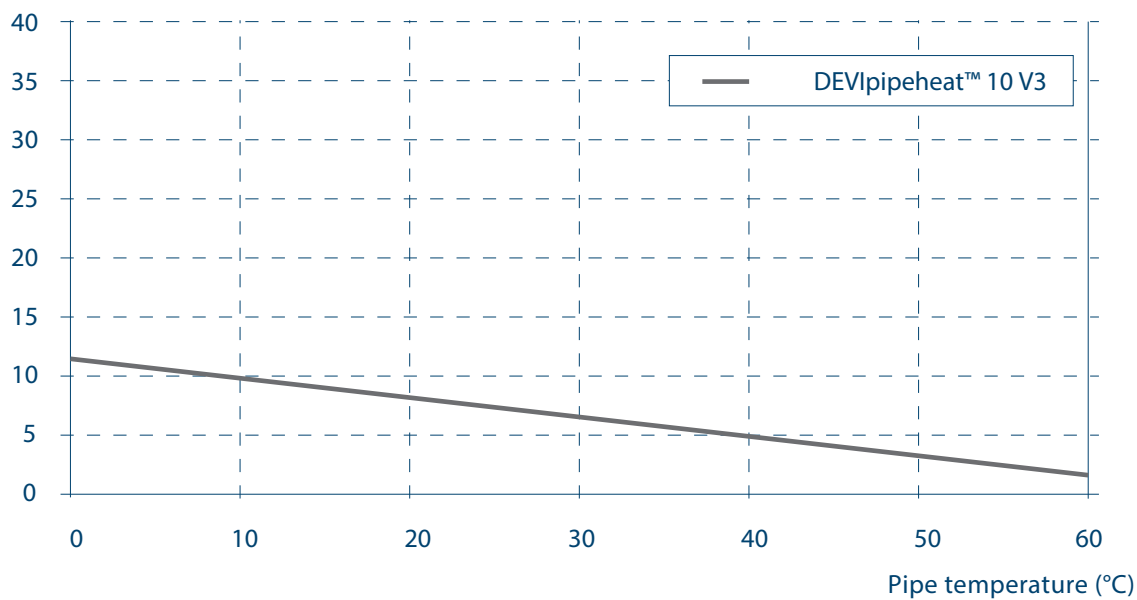
Maksimalus šildymo kontūro ilgis vamzdyje su C charakteristikos automatinio jungiklio

Įjungimo temperatūra	DEVIpipeline™ 10 V3	
	10 A	
	ant vamzdžio	vamzdyje
10 °C	100 m	60
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

Galios charakteristika

Įrengto ir vamzdyje išmatuoto šildymo kabelio galia.

W/m



DEVI[®] by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

DEVI[®] Make it easy,
make it DEVI

DEVlaqua™ 9T – 230 V/400 V/ specialus užsakymas



DEVlaqua™ 9T yra šviesiai mėlynos spalvos, aukštos kokybės, apvalus, serijinis rezistinis, visiškai ekranuotas, dvigubas laidinis šildymo kabelis su tvirtu išoriniu apvalkalu ir specialiais ¾“ ir 1” vamzdžių jungiamaisiais elementais. Jis

yra patvirtintas naudoti su geriamuoju vandeniu iki 23 °C. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. DEVlaqua™ 9T yra šildymo kabelis, sukurtas montuoti geriamojo vandens vamzdžiuose, siekiant išvengti vamzdžių užšalimo (nėra skirtas vandeniui vamzdžiuose šildyti). Šildymo kabelis tiekiamas gatavais ilgiais su ¾“ ir 1” jungtimis, kad būtų užtikrintas vandeniui nelaidus šildymo kabelio

jėjimas į geriamojo vandens vamzdį. Jis yra su UV spinduliams atspariu šaltu laidu su tvirtais laidininkais, užtikrinančiais greitą montavimą ir aiškiai matomą jungtį. **Pastaba!** DEVlaqua™ 9T skirtas naudoti tik įmontuotas vamzdyne ir tik visiškai panardintas vandenyje. DEVlaqua™ 9T skirtas naudoti tik geriamajam vandeniui, kurio temperatūra neviršija 23 °C. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Apsauga nuo užšalimo vandens vamzdžiuose
- Tinkamas geriamajam vandeniui
- GDV sertifikatas
- Paruoštas su šaltu uodega
- Platus asortimentas iki 417 m
- ¾“ ir 1” vamzdžių jungtys
- Maitinimo įtampa 230 ir 400 V
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas

Atitiktis standartams:

- IEC 60800:2009

Atitikties simboliai:

20 METŲ GARANTUOJAMA

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 arba 400 V~
Konstrukcija	Apvalus, serijinis rezistinis, dvigubas laidininkas su 360° ekranu, su nerūdijančio plieno jungtimi ¾“ ir 1” vamzdžio jungtimi, vienas šaltojo laidininko
Išėjimas: - Gamintas pagal užsakymą - Specialus užsakymas, maks	9 W/m 15 W/m
Maks. vandens slėgis	10 Bar
Maks. vandens temperatūra	23 °C
Kabelio matmenys	Ø 7 mm
Deformacijos stiprumas	600 N
Traukos stipris	600 N
Laidiečio izoliacija	XLPE
Išorinė apvalkalas	Šviesiai mėlyna, MDPE
Ekranas	Aliuminio folija, 100 % dengimas + 0,5 mm² cinkuotas varinis drenažinis laidas
Šaltasis laidumas	2,3 m, 3G 1,5 mm², DTCL, atsparus UV spinduliams
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7
Maks. sukimo momentas vamzdžių jungimui	30

Tipai: DEVlaqua™ 9T - 230 V

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

DEVlaqua™ 9T – 230 V/400 V/
specialus užsakymas

DEVlaqua™ 9T – 230 V/400 V/
specialus užsakymas

Tipai: DEVlaqua™ 9T - 230 V

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
140F0010	40 m	360 W	146,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201633
140F0011	50 m	450 W	117,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201640
140F0012	60 m	540 W	97,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201657
140F0013	70 m	630 W	84,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201664
140F0014	80 m	720 W	73,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201671
140F0015	90 m	810 W	65,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201688
140F0016	100 m	900 W	58,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201695
140F0017	110 m	990 W	53,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201701
140F0018	120 m	1080 W	49,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201718
140F0019	130 m	1170 W	45,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201725
140F0020	140 m	1260 W	42,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201732
140F0021	150 m	1350 W	39,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201749
140F0022	157 m	1405 W	37,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466249345
140F0023	167 m	1510 W	35,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466249352
140F0024	187 m	1695 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466249369
140F0025	210 m	1895 W	27,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466249376
140F0026	219 m	1965 W	26,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466249383
140F0027	240 m	2160 W	24,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466249390

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: DEVlaqua™ 9T - 400 V

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimas esant 400 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
140F0030	272 m	2450 W	65,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466249406
140F0031	290 m	2625 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466249413
140F0032	326 m	2940 W	54,4 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466249420
140F0033	366 m	3285 W	48,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466249437
140F0034	380 m	3425 W	46,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466249444
140F0035	417 m	3760 W	42,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466249451

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: DEVlaqua™ specialus užsakymas ¹⁾

Prekės Nr.	Išėjimas	Kabelio ilgis	Atsparumas	EAN Nr.
140F9997	maks. 15 W/m	-	-	5703466212820

1) Užsakant DEVlaqua™ specialų užsakymą, reikia atsižvelgti į 3 punktus iš žemiau pateiktos lentelės: 230 V arba 400 V, W/m ir ilgis.

Galimi kabelių ilgiai specialiam užsakymui su galia nuo 10 W/m iki 15 W/m

230 V						400 V						Specialių užsakymų informaciniai duomenys		
W/m						W/m								
10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15	Punktas. ne.	Aprašymas	Ohm/m
Apskaičiuotas ilgis, m*						Apskaičiuotas ilgis, 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



Make it easy,
make it DEVI



DEVIsafe™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuotas dvigubas laidininkas su tvirtu išoriniu apvalkalu (atsparus UV

spinduliams). Jo apvalus profilis ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą įvairiose lauko sąlygose. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. DEVIsafe™ šildymo kabeliai neturi liestis su bituminėmis stogų dangomis. Šaltasis laidininkas yra montavimo kabelis

su tvirtais laidininkais, užtikrinantis greitą montavimą ir aiškiai matomą jungtį. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti išplėstą DEVIwarranty™ garantiją. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Įvairios naudojimo galimybės
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga
- Atsparus UV spinduliams

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:

20 METŲ GARANTUOJA

GaminysMontavimasGrindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Konstrukcija	Dvigubas laidininkas su 360° ekranu, vienas šaltasis laidininkas
Išėjimas	20 W/m
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	60 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio matmenys	Ø 6,9 mm
Deformacijos stiprumas	1500
Traukos stipris	40
Laidžiosios medžiagos izoliacija	XLPE
Išorinė apvalkalas	UV apsaugotas PVC
Ekranas	100 % dengimas; aliuminio folija; 0,5 mm ² cinkuotas varinis drenažinis laidas
Šaltasis laidumas	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 arba 2,5) mm ²
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVIsafe™ 20T

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
140F1273	6 m	125 W	430,1 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224090
140F1274	12 m	250 W	211,2 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224106
140F1275	17 m	335 W	158,2 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224113
140F1276	25 m	505 W	105,2 om	3 x 1,5 mm ²	5703466224120
140F1277	33 m	675 W	79,2 om	3 x 1,5 mm ²	5703466224137
140F1278	42 m	830 W	63,4 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224144
140F1279	50 m	1000 W	53,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466224151
140F1280	60 m	1200 W	44,1 omas	3 x 1,5 mm ²	5703466224168
140F1281	68 m	1370 W	38,7 om	3 x 1,5 mm ²	5703466224175
140F1199	76 m	1545 W	34,2 om	3 x 1,5 mm ²	5703466242940
140F1282	85 m	1700 W	31,2 om	3 x 1,5 mm ²	5703466224182
140F1283	101 m	2040 W	26,1 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466224199

Tipai: DEVIsafe™ 20T

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
140F1284	118 m	2360 W	22,4 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466224205
140F1285	135 m	2685 W	19,7 om	3 x 2,5 mm ²	5703466224212
140F1286	152 m	3025 W	17,5 om	3 x 2,5 mm ²	5703466224229
140F1287	170 m	3380 W	15,6 Ohm	3 x 2,5 mm ²	5703466224236
140F1288	194 m	3895 W	13,6	3 x 2,5 mm ²	5703466224243

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVIsnow™ 20T – 230 V ir 400 V

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuotas dvigubas laidininkas su tvirtu išoriniu apvalkalu (atsparus UV spinduliams) ir **šaltojo**

laidininko 2,3 m ilgio. Jo apvalus profilis ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą ant stogų, latakų, nuotekų vamzdžių ir ant žemės. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. DEVIsnow™ šildymo kabeliai neturėtų tiesiogiai liestis su bituminėmis stogų dangomis. Šaltojo laidininko laidai yra tvirti, todėl

montavimas yra greitas, o jungtys aiškiai matomos. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti išplėstą DEVIwarranty™ garantiją. ***EPD** yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

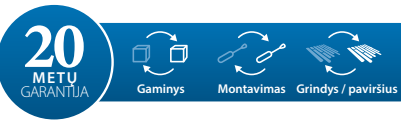
Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Įvairios lauko taikymo galimybės
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga
- Atsparus UV spinduliams

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 ir 400 V~
Konstrukcija	Dvigubas laidininkas su 360° ekranavimu, vienas šaltasis laidas
Išėjimas	20 W/m
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	70 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio skersmuo	7 mm
Deformacijos stiprumas	1500
Traukos stipris	450
Laidžiosios medžiagos izoliacija	FEP
Išorinė apvalkalas	UV apsaugotas PVC
Ekranas	0,5² Cu, 100 % aliuminio folija
Šaltasis laidumas	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 arba 2,5) mm²
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVIsnow™ 20T - 230 V

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
140F1116	6 m	125 W	423,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466211908
83902100	12 m	250 W	211,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187456
140F1117	17 m	330 W	159,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466211915
83902101	25 m	505 W	104,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187463
140F1118	33 m	675 W	78,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466211922
83902102	40 m	855 W	61,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187470
83902103	50 m	1000 W	53,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187487
83902104	60 m	1200 W	44,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187494
83902105	70 m	1335 W	39,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187500
83902106	85 m	1695 W	31,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187517
83902107	100 m	2060 W	25,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187524
140F1119	115 m	2120 W	21,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466211939
83902108	135 m	2685 W	19,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187531

Tipai: DEVIsnow™ 20T - 230 V

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
83902109	150 m	3065 W	17,3 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187548
83902110	170 m	3380 W	15,6 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187555
83902111	195 m	3875 W	13,7 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187562

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: DEVIsnow™ 20T - 400 V

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimas esant 400 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
83902112	21 m	435 W	369,6 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187579
83902113	30 m	570 W	280,8 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187586
83902114	43 m	890 W	108,2 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187593
83902115	58 m	1165 W	137,5 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187609
83902116	72 m	1460 W	109,4 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187616
83902117	87 m	1740 W	92,1 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187623
83902118	105 m	2075 W	77,2 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187630
83902119	135 m	2630 W	60,9 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187647
83902120	150 m	2905 W	55,1 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187654
83902121	170 m	3245 W	49,3 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187661
83902122	205 m	4110 W	39,0 Ω	3 x 1,5 mm2	5703466187678

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVIsnow™ 30T – 230 V ir 400 V

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuotas dvigubas laidininkas su tvirtu juodu PVC išoriniu apvalkalu (atsparus UV spinduliams) ir **šaltojo lydinio**

2,3 ir 30 m ilgio. Jo apvalus profilis ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą ant stogų, latakų, nuotekų vamzdžių ir ant žemės. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. DEVIsnow™ šildymo kabeliai neturėtų tiesiogiai liestis su bituminėmis stogų dangomis. Šaltojo laidininko laidai yra tvirti, todėl

montavimas yra greitas, o jungtys aiškiai matomos. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti išplėstą DEVIwarranty™ garantiją. ***EPD** yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Įvairios lauko taikymo galimybės
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga
- Atsparus UV spinduliams

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:

20

METŲ

GARANTUJAMA

Gaminys

Montavimas

Grindys / paviršius

Tipai: DEVIsnow™ 30T - 230 V su šaltu laidu 2,3 m

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

Tipai: DEVIsnow™ 30T - 230 V su šaltu laidu 2,3 m

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: DEVIsnow™ 30T - 230 V su šaltu laidu 30 m

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: DEVIsnow™ 30T - 400 V su šaltu laidu 10 m

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimas esant 400 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: DEVIsnow™ 30T - 400 V su šaltu laidu 30 m

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimas esant 400 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVIsnow™ 300T – 230 V ir 400 V

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuotas dvigubas laidininkas su tvirtu išoriniu apvalkalu (atsparus UV spinduliams). Jo apvalus profilis ir tvirta

konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą ant žemės. Šildymo kilimėlis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. DEVIsnow™ šildymo kilimėliai neturi liestis su bituminėmis stogų dangomis. Šaltojo laidininko laidai yra tvirti, todėl montavimas yra greitas, o jungtys aiškiai matomos. Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi

kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti išplėstą DEVIwarranty™ garantiją. **Pastaba.** DEVIsnow™ šildymo kilimėlis nėra patvirtintas montuoti ant stogo, nes tvirtinimo juosta nėra atspari UV spinduliams. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Įvairios lauko taikymo galimybės
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga
- Atsparus UV spinduliams

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:

Intertek

EA

CE

20 METŲ GARANTUOJAMA

Gaminys

Montavimas

Grindys / paviršius

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 ir 400 V~
Konstrukcija	Apvalus, dvigubas laidininkas su 360° ekranavimu, vienas šaltasis laidininkas
Išėjimas	300 W/m²
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	60 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio storis	7 mm
Deformacijos stiprumas	1500
Traukos stipris	450
Laidžiosios medžiagos izoliacija	FEP
Išorinė apvalkalas	PVC
Ekranas	100 % dengimas; aliuminio folija; 0,5 mm² cinkuotas varinis drenažinis laidas
Šaltasis laidumas	10 m arba 30 m DTCL, 3G (1,5 arba 2,5) mm²
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: rinkinys DEVIsnow™ 300T - 230 V su šaltu laidu 10 m

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
83902030	1,0 m²	0,5 x 2,0 m	290 W	183,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187258
83902031	2,0 m²	0,5 x 4,0 m	615 W	86,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187265
83902032	4,0 m²	0,5 x 8,0 m	1225 W	43,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187272
83902033	4,9 m²	0,5 x 9,8 m	1440 W	38,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187289
83902034	6,1 m²	0,5 x 12,2 m	1850 W	28,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187296
83902035	7,0 m²	0,5 x 14,0 m	2020 W	26,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187302
83902036	8,0 m²	0,5 x 16,0 m	2530 W	21,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187319
83902037	11,0 m²	0,5 x 22,0 m	3240 W	16,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187326
83902038	12,0 m²	0,5 x 24,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187333
83902039	1,4 m²	0,75 x 1,8 m	410 W	129,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187340
83902040	2,0 m²	0,75 x 2,6 m	640 W	83,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187357
83902041	4,1 m²	0,75 x 5,4 m	1225 W	43,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187364
83902042	5,0 m²	0,75 x 6,5 m	1440 W	36,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187371
83902043	6,9 m²	0,75 x 9,2 m	2080 W	25 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187388
83902044	8,0 m²	0,75 x 10,6 m	2285 W	23 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187395
83902045	11 m²	0,75 x 14,6 m	3300 W	16,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187401

Tipai: rinkinys DEVIsnow™ 300T - 230 V su šaltu laidu 10 m

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
83902046	12,0 m²	0,75 x 16,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187418
83902047	3,0 m²	1,00 x 2,7 m	800W	66,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187425
83902048	6,2 m²	1,00 x 6,2 m	1910 W	28,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187432
83902049	12,0 m²	1,00 x 12,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187449

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: DEVIsnow™ 300T - 400 V su šaltu laidu 10 m

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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: DEVIsnow™ 300T - 400 V su šaltu laidu 30 m

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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEVIsnow™ Būgniniai gaminiai



Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ šildymo kabelis ant būgno yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuotas dvigubas laidininkas su tvirtu

juodu PVC išoriniu apvalkalu (atsparus UV spinduliams). Jo apvalus profilis ir tvirta konstrukcija užtikrina greitą, paprastą ir saugų montavimą ant stogų, lataų, nuotekų vamzdžių ir ant žemės. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. DEVIsnow™ šildymo kabeliai neturėtų tiesiogiai liestis su bituminiais stogais.

Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti išplėstą DEVIwarranty™ garantiją. DEVIsnow™ galima pritaikyti konkrečiam projektui, priklausomai nuo įtampos, reikiamos galios, šildymo kabelio ilgio ir šaltųjų laidų ilgio.

⚠ Pastaba Montuotojas/projektuotojas yra visiškai atsakingas už tinkamą, pagal paskirtį parinktų šaltųjų laidų matmenų ir surinkimo rinkinių, užtikrinančių pakankamą mechaninį stiprumą, atsparumą degimui ir vandeniui, naudojimą, taip pat už šildymo įrenginio suprojektavimą su tinkama galia konkrečiam naudojimui, siekiant išvengti kabelio ar statybinių medžiagų perkaitimo.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Įvairios lauko taikymo galimybės
- Saugus ir tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga
- Atsparus UV spinduliams

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Nominalus įtampa, maks	Uo/U = 300/500 V~
Konstrukcija	Dvigubas laidininkas su 360° ekranavimu
Galingumas, maks	30 W/m
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	60 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio skersmuo	7 mm
Deformacijos stiprumas	1500
Traukos stipris	450
Laidžiosios medžiagos izoliacija	FEP
Išorinė apvalkalas	UV apsaugotas PVC
Ekranas	0,5 ² Cu, 100 % aliuminio folija
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVIsnow™ būgniniai gaminiai

Prekės Nr.	Atsparumas	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

Priedai

Prekės Nr.	Pavadinimas	Aprašymas	EAN Nr.
18055350	Jungimo/remonto rinkinys Flex, Safe, Snow kabeliams	Jungimo rinkinys dvigubo laidininko šildymo kabeliui	5703466003381

*Maksimalus ilgis ant būgno yra 2000 m

DEViasphalt™ 30T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEViasphalt™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuotas dvigubas laidininkas su labai tvirtu išoriniu

apvalkalu (atsparus UV spinduliams), specialiai sukurtas įmontuoti į mastiką arba asfaltbetonį (kelio asfaltą).

Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas.

Šaltojo laidininko laidai yra tvirti, todėl montavimas yra greitas, o jungtys aiškiai matomos.

Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi

kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė.

Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti išplėstą DEVI warranty™ garantiją.

***EPD** yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Asfalto naudojimas
- Labai tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga
- Atsparus UV spinduliams
- Be PVC

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	400 V~
Konstrukcija	Dvigubas laidininkas su 360° ekranavimu, vienas šaltasis laidas
Išėjimas	30 W/m
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	60 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Maks. trumpalaikė temperatūra (iki 15 minučių)	240 °C
Kabelio storis	7 mm
Deformacijos stiprumas	>1500 N
Traukos stipris	>300 N
Laidžiosios medžiagos izoliacija	FEP
Išorinė apvalkalas	XLPO
Ekranas	1 mm ² cinkuotas Cu + aliuminio folija
Šaltasis laidumas	10 m DTWK 2 x 2,5 mm ² su ekranu
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

Tipai: DEViasphalt™ 30T

Prekės Nr.	Kabelio ilgis	Išėjimas esant 400 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

DEV

Vlasphalt™ 300T – 230 V ir 400 V

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVVlasphalt™ yra itin aukštos kokybės, 360° visiškai ekranuotas dvigubas laidininkas su

labai tvirtu išoriniu apvalkalu (atsparus UV spinduliams), specialiai sukurtas įmontuoti į mastiką arba asfaltbetonį (kelio asfaltą). Šildymo kilimėlis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Šaltojo laidininko laidai yra tvirti, todėl montavimas yra greitas, o jungtys aiškiai matomos.

Siekiant užtikrinti ilgą tarnavimo laiką, visi kabeliai yra kruopščiai tikrinami, atliekami omo varžos, aukštos įtampos ir medžiagų patikrinimai, kad būtų užtikrinta kokybė. Tai reiškia, kad mes didžiuojamės galėdami suteikti išplėstą DEVVarranty™ garantiją. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Greitas ir lengvas montavimas
- Asfalto naudojimas
- Labai tvirtas
- Ilgas tarnavimo laikas
- Maksimali apsauga
- Atsparus UV spinduliams
- Be PVC

Atitiktis standartams:

- IEC60800:2009

Atitikties simboliai:



Tipai: DEVVlasphalt™ 300T - 230 V su šaltu laidu 10 m

Prekės Nr.	Šildomas plotas	Matmenys (P x L)	Išėjimo galia esant 230 V~	Atsparumas *	Šaltasis laidumas	EAN Nr.
140F0660	1.0 m²	0.5 x 2.0 m	290 W	181,3 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233184
140F0661	2.0 m²	0.5 x4.0 m	620 W	85,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233191
140F0662	4.1 m²	0.5 x 8.2 m	1210 W	43,8 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233207
140F0663	4.9 m²	0.5 x 9.8 m	1460 W	36,2 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233214
140F0664	6.2 m²	0.5 x 12.4 m	1885 W	28,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233221
140F0665	6.9 m²	0.5 x 13.8 m	2080 W	25,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233238
140F0666	8.3 m²	0.5 x 16.6 m	2470 W	21,4 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233245
140F0667	11.0 m²	0.5 x 22.0 m	3285 W	16,1 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233252
140F0668	12.4 m²	0.5 x 24.8 m	3700 W	14,3 Ω	2 x 2,5 mm²	5703466233269

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: DEVVlasphalt™ 300T - 400 V su šaltu laidu 10 m

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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Tipai: DEVVlasphalt™ 300T - 400 V su šaltu laidu 30 m

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

*Ominė varža turi būti nuo -5 iki +10 % nuo nurodytos vertės

Priedai

Prekės Nr.	Tipas	EAN Nr.
18055355	DEVVcrimp remonto rinkinys, 2 kond. DEVVlasphalt	5703466229057

DEVIpipelineguard™ (B) 10/25/33

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIpipelineguard™ yra savaiminio ribojimo šildymo kabelis, kuris daugiausia

naudojamas vamzdžių apsaugai nuo užšalimo. Savaiminio ribojimo funkcija užtikrina, kad kabelio galia didėja arba mažėja priklausomai nuo aplinkos temperatūros. Kabelis išlaiko savo funkcionalumą net ir sutrumpintas. Išorinė apvalkalo danga yra labai atspari nepalankioms aplinkos sąlygoms ir korozijai, taip pat apsaugo nuo mechaninių poveikių. Visi savaiminio ribojimo šildymo

kabeliai turi būti apsaugoti nuo perkaitimo termostatu, nes galia sumažės, bet niekada nebus nulinė. Kabeliai nėra patvirtinti naudoti geriamajam vandeniui. *EPD yra dokumentas, skirtas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Pjaunama pagal ilgį vietoje
- Be PVC

Atitiktis standartams:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Atitikties simboliai:

DE

EAC

CE



Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V AC
Nominali galia (min.-maks.): DEVIpipelineguard™ 10 DEVIpipelineguard™ 25 DEVIpipelineguard™ 33	10 W/m esant 10 °C (10–15 W/m esant 10 °C) 25 W/m esant 10 °C (25–32,5 W/m esant 10 °C) 33 W/m esant 10 °C (30–39 W/m esant 10 °C)
Maksimali leistina naudojimo temperatūra	65 °C, įjungtas 85 °C, be maitinimo (1000 valandų bendras laikas)
Minimali montavimo temperatūra	-5 °C
Kabelio matmenys	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Išorinė apvalkalas: DEVIpipelineguard™ 10 DEVIpipelineguard™ 25 DEVIpipelineguard™ 33	Mėlyna, TPE Raudona, TPE Ruda, TPE
Ekranas	Cinkuota vario pynė, 1,25 mm ²
Minimalus apvijos dengimas	70%
Maksimalus apsauginės apvalkalo atsparumas	18,2 Ω/Km
Lenkimo Ø, min.	50 mm (Ø iki kabelio vidaus)
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVIpipelineguard™ 10

Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus-maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus išėjimas esant 10 °C	EAN Nr.
98300708	Būgnas, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466177174
98300700	Būgnas, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703435005552
98300707	Būgnas, 800 m	800 m	1	10 W/m	5703466096598
140F8504	Nupjautas ilgis	1 - 800 m	1, maks. 800 m	10 W/m	5703466193358

Tipai: DEVIpipelineguard™ 25

Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus-maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus išėjimas esant 10 °C	EAN Nr.
98300761	Būgnas, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466177181
98300759	Būgnas, 300 m	300 m	1	25 W/m	5703435005569
140F8503	Būgnas, 800 m	800 m	1	25 W/m	5703466096604
140F8505	Nupjautas ilgis	1 - 800 m	1, maks. 800 m	25 W/m	5703466193365

Tipai: DEVIpipelineguard™ 33

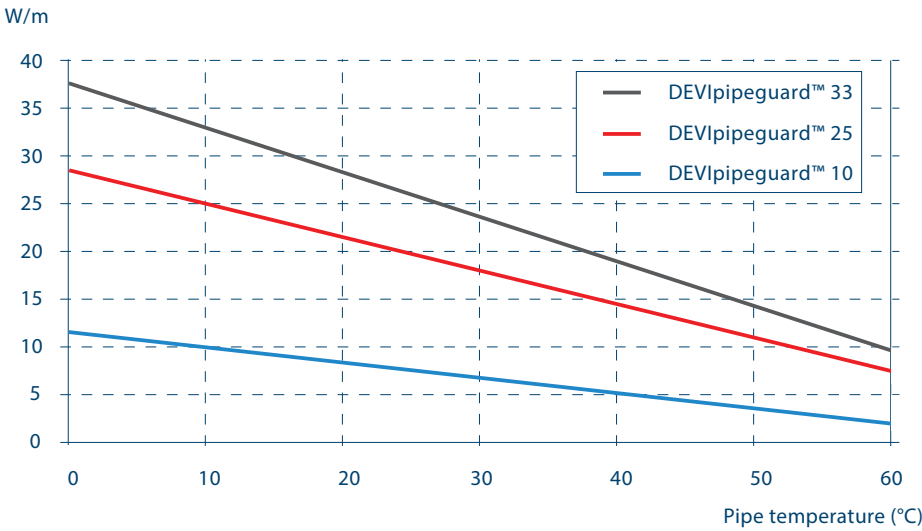
Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus-maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus išėjimas esant 10 °C	EAN Nr.
98300764	305 m, būgnas	305 m	1	33 W/m	5703466196120
140F8506	Nupjautas ilgis	1 - 305 m	1, maks. 305 m	33 W/m	5703466193341

Reikalingas 30 mA RCD, maks. 500 m savaiminio ribojimo šildymo kabelis vienam RCD.

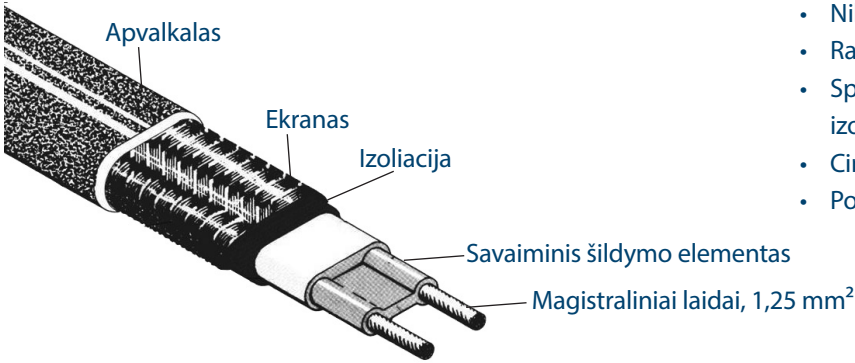
Maksimalus šildymo grandinės ilgis ant vamzdžio, su C charakteristikos grandinės pertraukikliu

Įjungimo temperatūra	Galia W/m	DEVIpipelineguard™ 10					Galia W/m	DEVIpipelineguard™ 25					Galia W/m	DEVIpipelineguard™ 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

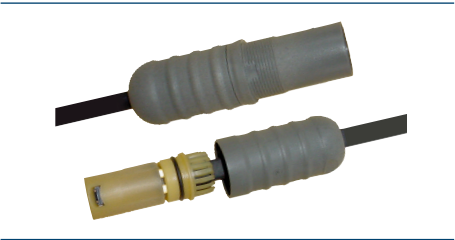
Galios charakteristika
Įrengto ir vamzdyje išmatuoto šildymo kabelio galia.



Konstrukcija



- Nikelio padengti variniai laidai
- Radiacijos sukryžmintą puslaidininkinę šildymo matricą
- Spinduliuojančioji kryžminio ryšio pirminė dielektrinė izoliacija
- Cinkuota vario apvalkalo pynė
- Poliolefinas virš apvalkalo



DEVIconnecto programa siūlo įvairius sprendimus, kaip lengvai ir saugiai prijungti DEVI savaiminio ribojimo šildymo kabelius – DEVliceguard™ (B),

DEVlpipeguard™ (B), DEVlhotwatt™ (B). Naudojant DEVIconnecto, šildymo grandinę galima greitai sujungti, reikalingas tik peilis ir įstrižiniai kirpikliai.

Privalumai:

- Sąnaudų taupymas dėl trumpesnio montavimo laiko
- Didelis surinkimo paprastumo patikimumas
- Saugus elektros kontaktas dėl tikslios spaustuvų pjovimo technologijos



Tipai

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Aprašymas	EAN Nr.
19808360	DEVIconnecto B-A	Jungimo maitinimas	5703466103067
19808361	DEVIconnecto B-C	Šildymo kabelio jungtis	5703466103074
19808362	DEVIconnecto B-E	Galinis uždarymas	5703466103081
19808363	DEVIconnecto B-S	Jungtis ir galinis uždarymas	5703466103098
19808364	DEVIconnecto B-T	Y jungtis + galinis uždarymas	5703466103104
19808365	DEVIconnecto B-TE2	Y jungtis + 2 galiniai užbaigimai	5703466103111
19808366	DEVIconnecto B-TE3	Y jungtis + 3 galiniai užbaigimai	5703466103128
19808367	DEVIconnecto B-X	X jungtis + 2 galiniai užbaigimai	5703466103135
19808390	DEVIconnecto laikiklis	Laikiklis ir 6 kabelio tvirtinimo juostos	5703466125021

DĖMESIO. DEVIconnecto negalima dėti į latakus, kai naudojamas su DEVliceguard™ (B) . Jis turi būti montuojamas sausoje vietoje.

Pasirinkimo lentelė. DEVIconnecto šildymo kabeliams su apvalkalu: DEVlpipeguard™ (B), DEVlhotwatt™ (B) ir DEVliceguard™ (B)

Paveikslas	Pavadinimas	Aprašymas
	DEVIconnecto B-A	Šildymo kabelio jungtis su 1,5 m maitinimo kabeliu be galinio gnybto
	DEVIconnecto B-C	Šildymo kabelio gabalas/prailginimas dviem šildymo kabeliams sujungti
	DEVIconnecto B-E	Šildymo kabelio galinis gnybtas
	DEVIconnecto B-S	Šildymo kabelio jungtis su 1,5 m maitinimo kabeliu ir galiniu gnybtu
	DEVIconnecto B-T	Šildymo kabelio T-šaka kaip T-jungtis trims šildymo kabeliams ir 1 galiniam gnybtui
	DEVIconnecto B-TE2	Šildymo kabelio dvigubas jungimas su 1,5 m maitinimo kabeliu ir 2 galiniais gnybtais
	DEVIconnecto B-TE3	Šildymo kabelio T-šaka su 1,5 m maitinimo kabeliu ir 3 galiniais gnybtais
	DEVIconnecto B-X	Šildymo kabelio X-šakė 4 šildymo kabeliams, įskaitant 2 galinius gnybtus
	DEVIconnecto laikiklis	DEVIconnecto jungties montavimui už izoliacijos ribų

DEVIconnecto sistemos montavimo etapai

1. Nupjaukite šildymo kabelį tiesiai
2. Įstumkite šildymo kabelį
3. Sukite, kol užsifiksuos



DEVIconnecto B-C



DEVIconnecto B-TE2



DEVIconnecto B-X

DEVlpipeguard™ LSZH 10/25/33

DEVI®

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVlpipeguard™ LSZH yra halogenų neturintis savaiminio apribojimo šildymo kabelis, kuris daugiausia naudojamas vamzdžių apsaugai nuo užšalimo. Savaiminio ribojimo funkcija užtikrina, kad kabelio galia didėja arba mažėja priklausomai nuo aplinkos temperatūros. Kabelis išlaiko savo funkcionalumą net ir sutrumpintas.

Išorinė apvalkalo danga yra labai atspari nepalankioms aplinkos sąlygoms ir korozijai, taip pat apsaugo nuo mechaninių poveikių. Visi savaiminio ribojimo šildymo kabeliai turi būti apsaugoti nuo perkaitimo termostatu, nes galia sumažės, bet niekada nebus nulinė. Kabeliai nėra patvirtinti naudoti geriamajam vandeniui.

Privalumai:

- Pjaunama pagal ilgį vietoje
- Be PVC
- Be halogenų

Atitiktis standartams:

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

Atitikties simboliai:

EAC

UA.TR.089

CE



Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V AC
Nominali galia (min.-maks.): DEVlpipeguard™ 10 LSZH DEVlpipeguard™ 25 LSZH DEVlpipeguard™ 33 LSZH	10 W/m esant 10 °C (9,8–14,7 W/m esant 10 °C) 25 W/m esant 10 °C (23,6–32,8 W/m esant 10 °C) 33 W/m esant 10 °C (32,0–39,7 W/m esant 10 °C)
Šviesos pralaidumas	>60 %
Maksimali leistina naudojimo temperatūra	65 °C, įjungtas 85 °C, be maitinimo
Minimali montavimo temperatūra	-5 °C
Kabelio matmenys	13,6 × 5,8 mm
Išorinė apvalkalas: DEVlpipeguard™ 10 LSZH DEVlpipeguard™ 25 LSZH DEVlpipeguard™ 33 LSZH	Mėlyna, TPE Raudona, TPE Pilka, TPE
Ekranas	Cinkuota vario pynė, 1,25 mm ²
Minimalus apvijos dengimas	70%
Maksimalus apsauginės apvalkalo atsparumas	18,2 Ω/Km
Lenkimo skersmuo, min.	64 mm (Ø iki juostos vidaus)
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVlpipeguard™ 10 LSZH

Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus-maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus išėjimas esant 10 °C	EAN Nr.
98301063	Būgnas, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249604
98301064	Būgnas, 250 m	250 m	1	10 W/m	5703466249611
98301065	Būgnas, 750 m	750-787,5 m	1	10 W/m	5703466249628
98301071	Nupjautas ilgis	1 - 750 m	1, maks. 750 m	10 W/m	5703466249697

Tipai: DEVlpipeguard™ 25 LSZH

Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus-maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus išėjimas esant 10 °C	EAN Nr.
98301066	Būgnas, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466249635
98301067	Būgnas, 250 m	250 m	1	25 W/m	5703466249642
98301068	Būgnas, 750 m	750-787,5 m	1	25 W/m	5703466249659
98301072	Nupjautas ilgis	1 - 750 m	1, maks. 750 m	25 W/m	5703466249703

Tipai: DEVlpipeguard™ 33 LSZH

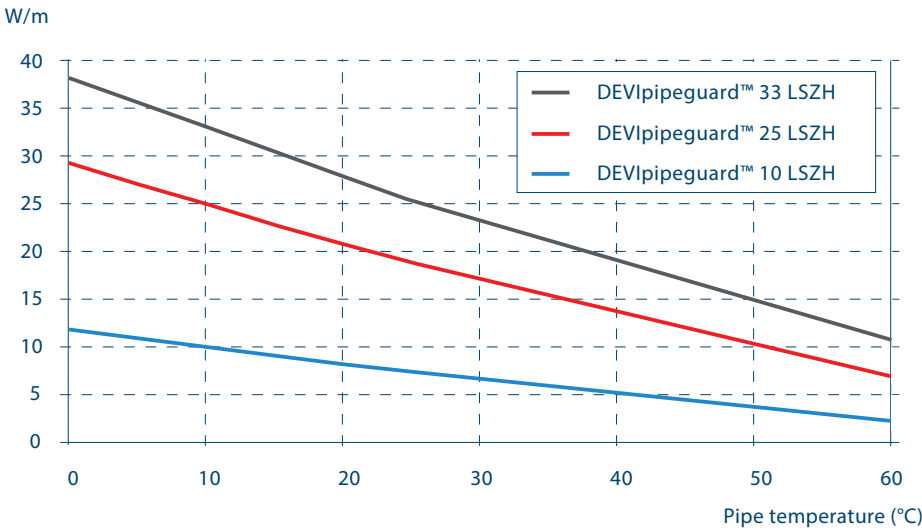
Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus-maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus išėjimas esant 10 °C	EAN Nr.
98301069	Būgnas, 250 m	250 m	1	33 W/m	5703466249666
98301073	Nupjautas ilgis	1 - 250 m	1, maks. 250 m	33 W/m	5703466249710

Reikalingas 30 mA RCD, maks. 500 m savaiminio ribojimo šildymo kabelis vienam RCD.

Maksimalus šildymo grandinės ilgis ant vamzdžio, su C charakteristikos grandinės pertraukikliu

Įjungimo temperatūra	Galia W/m	DEVlpipeguard™ 10 LSZH					Galia W/m	DEVlpipeguard™ 25 LSZH					Galia W/m	DEVlpipeguard™ 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

Galios charakteristika
Įrengto ir vamzdyje išmatuoto šildymo kabelio galia.





DEVI EasyConnect yra sistema, leidžianti prijungti savaiminio ribojimo šildymo kabelius – DEVIceguard™ (T), DEVIpipeline™ (T), DEVIpipeline™ LSZH – ir modifikuoti šildymo grandinę vienu paspaudimu. EasyConnect galite naudoti tiek patalpose, tiek lauke. Jungtys yra VDE sertifikuotos pagal IP 68 ir pažymėtos CE ženklu.

Modulinė konstrukcija leidžia sudaryti įvairias jungčių kombinacijas. Sistema suderinama su DEVIpipeline™ (T), DEVIpipeline™ LSZH ir DEVIceguard™ (T).

Privalumai:

- Lengva montuoti
- Pjaunama pagal ilgį vietoje
- Aukštos temperatūros kabelis

Atitiktis standartams:

- DIN VDE 0606 T200
- DIN EN 61984 (VDE 0627)
- VDE 0110 IEC 60999
- LR tipo patvirtinimo sistema

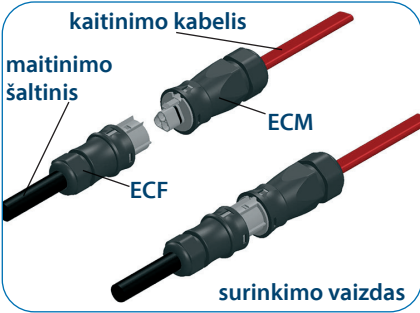
Atitikties simboliai:

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa, maks.	250 V~
Maks. srovė	16 A
Maks. leistina naudojimo temperatūra	100 °C
Minimali leistina naudojimo temperatūra	-40 °C
Maitinimo kabelis	3 x 2,5 mm²
Išorinė apvalkalas	termoplastikas, PA66
Apsaugos klasė	IP68 (2 valandos 3 metrų gylyje)
Sandariklis	NBR (nitrilo butadieno kaučiukas)

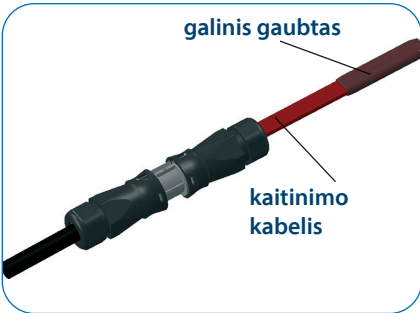
Tipai	Prekės Nr.	Tipas	Atsparumas	EAN Nr.
	98300870	DEVI EasyConnect EC-1	Maitinimo jungčių rinkinys	5703466214503
	98300871	DEVI EasyConnect EC-T1	Jungimo rinkinys 2 šildymo kabeliams	5703466214510
	98300872	DEVI EasyConnect EC-ETK	Galinių kištukų rinkinys	5703466214527
	98300873	DEVI EasyConnect EC-1+ETK	Maitinimo jungčių rinkinys su galine jungtimi	5703466214534
	98300874	DEVI EasyConnect EC-T2	Šildymo kabelio šakojimo rinkinys – 1 į 2	5703466214541
	98300875	DEVI EasyConnect EC-2	Maitinimo jungčių rinkinys 2 kabeliams	5703466214558
	98300876	DEVI EasyConnect EC-3	Maitinimo jungimo rinkinys 3 kabeliams	5703466214565

DEVI EasyConnect

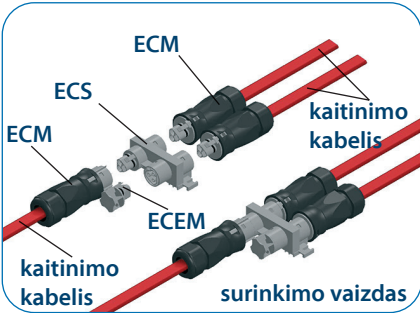
EC-1 (98300870).
Maitinimo jungčių rinkinys



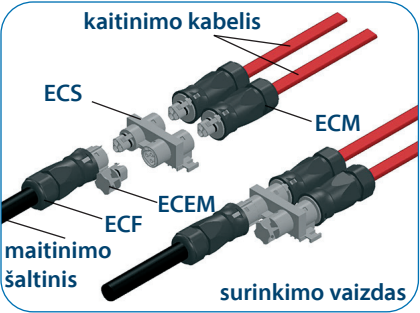
EC-ETK (98300872).
Galinių kištukų rinkinys



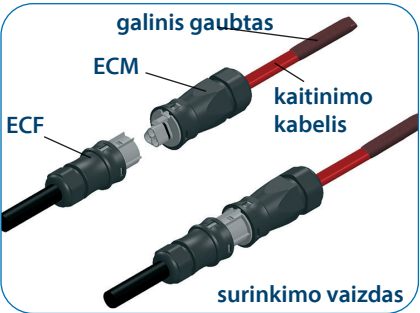
EC-T2 (98300874).
Šildymo kabelio šakojimo rinkinys – 1 į 2



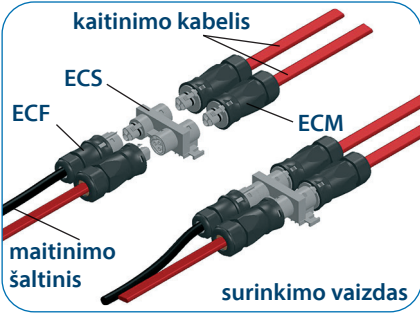
EC-2 (98300875).
Maitinimo jungčių rinkinys 2 kabeliams



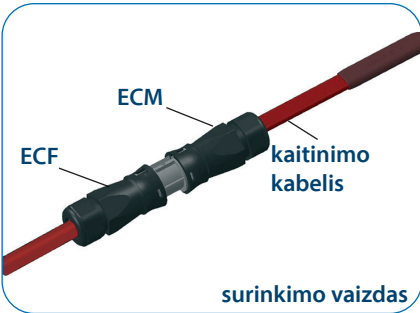
EC-1 + ETK (98300873).
Maitinimo jungčių rinkinys su galine jungtimi



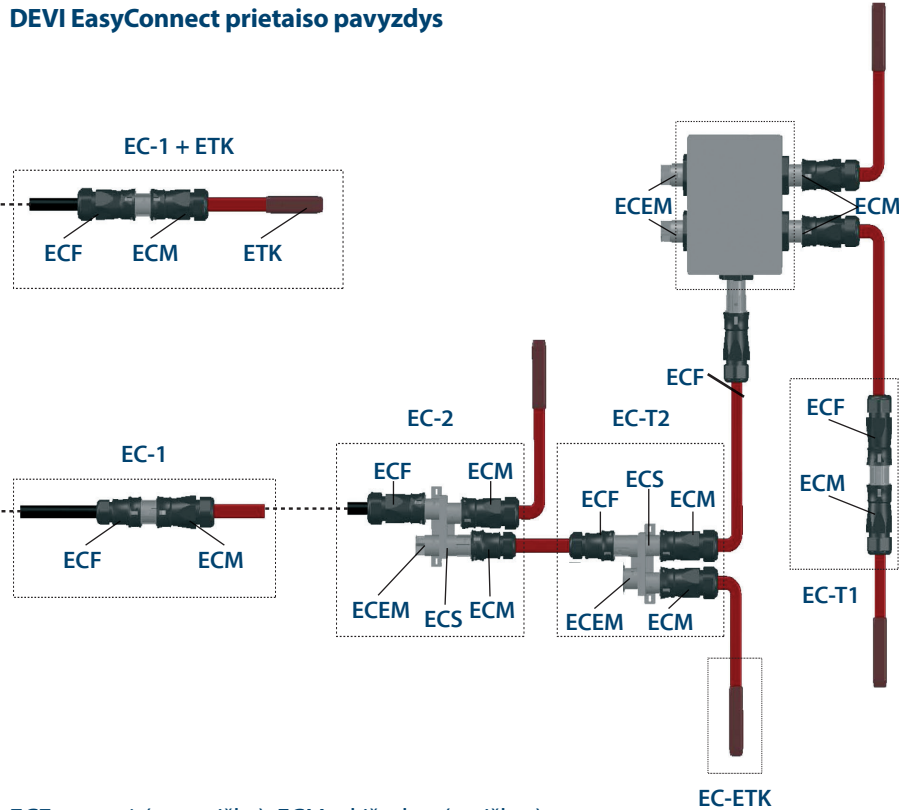
EC-3 (98300876).
Maitinimo jungimo rinkinys 3 kabeliams



EC-T1 (98300871).
Jungčių rinkinys šildymui prie šildymo kabelio.



DEVI EasyConnect prietaiso pavyzdys



ECF - rozetė (moteriška), ECM – kištukas (vyriškas),
ECEM - kištuko dangtelis (vyriškas), ECS – paskirstymo blokas.

DEVI®
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

DEVIpipeline™ 30/60 Pramonė

Make it easy,
make it DEVI



DEVIpipeline™ Industry yra savaiminio ribojimo šildymo kabelis, kuris daugiausia naudojamas vamzdžių apsaugai nuo užšalimo ir temperatūros palaikymui iki 120 °C, kai kabelis maitinamas, arba iki 190 °C, kai kabelis nemaitinamas. Kabelis leidžia valyti vamzdžius garu. DEVIpipeline™ Industry kaitinimo

elementas, izoliacija ir išorinė apvalkalas pagaminti iš fluoropolimerų. Fluoropolimerinis išorinis apvalkalas užtikrina didesnę apsaugą nuo cheminių medžiagų (aliejaus ir kuro) bei dilimo. Tarp dviejų lygiagrečiai išdėstytų varinių laidų esantis nuo temperatūros priklausomas varžos elementas reguliuoja ir riboja šildymo kabelio šiluminę galią. Šis galios nustatymas atliekamas kiekvienoje šildymo kabelio vietoje, atsižvelgiant į ten vyraujančią aplinkos temperatūrą. Jei temperatūra pakyla, kabelio galia sumažėja. Šis savaiminis ribojimas apsaugo kabelį nuo perkaitimo, net jei jis yra uždengtas. Šildymo

kabelį galima nupjauti reikiamu ilgiu, naudojant lygiagrečią srovės tiekimą. Tai supaprastina planavimą ir montavimą. Visi savaiminio ribojimo šildymo kabeliai turi būti apsaugoti nuo perkaitimo termostatu, nes galia sumažės, bet niekada nebus nulinė. Rekomenduojama įrengti termostatą. Kabelis nėra patvirtintas naudoti geriamajame vandenyje. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Pjaunama pagal ilgį vietoje
- Be PVC
- Atsparus UV spinduliams

Atitiktis standartams:

- VDE E 0254: 94

Atitikties simboliai:

CE



Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V AC (maks. 254 V AC)
Nominali galia (min.-maks.): DEVIpipeline™ 30 Industry DEVIpipeline™ 60 Industry	30 W/m esant 10 °C (30–39 W/m esant 10 °C) 60 W/m esant 10 °C (54–72 W/m esant 10 °C)
Maksimali leistina naudojimo temperatūra	120 °C, maitinamas 190 °C, be maitinimo
Minimali montavimo temperatūra	-5 °C
Minimali įjungimo temperatūra	-60 °C
Kabelio matmenys	10,2 x 4,8 mm
Išorinė apvalkalas	Raudoni, fluoropolimeriniai
Minimalus apvijos dengimas	70 %
Maksimalus apsauginės apvalkalo atsparumas	18,2 Ω/Km
Lenkimo skersmuo, min.	50 mm (Ø į juostos vidų)
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVIpipeline™ 30 Pramonė

Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus-maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus išėjimas esant 10 °C	EAN Nr.
140F8500	Būgnas, 300 m	300 m	1	30 W/m	5703466195673
140F8501	Nupjautas ilgis	1 - 300 m	1, maks. 300 m	30 W/m	5703466197257

Tipai: DEVIpipeline™ 60 Industry

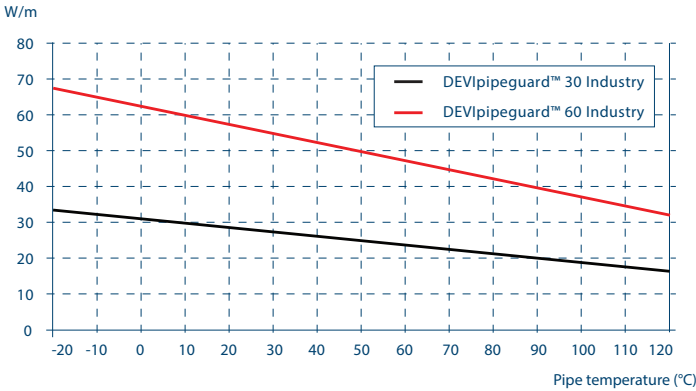
Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus-maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus išėjimas esant 10 °C	EAN Nr.
00109027	Būgnas, 300 m	300 m	1	60 W/m	5703466163498
140F8502	Nupjautas ilgis	1 - 300 m	1, maks. 300 m	60 W/m	5703466197264

Maksimalus šildymo grandinės ilgis ant vamzdžio, su C charakteristikos grandinės pertraukikliu

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

Galios charakteristika

Įrengto ir vamzdyje išmatuoto šildymo kabelio galia.



Priedai

Prekės Nr.	EAN Nr.	Tipas	Aprašymas	Paveikslėlis
00109007	5703466167397	Jungiamasis rinkinys DEVIpipeline 30/60 pramonės (PT-30/60) šildymo kabeliams	Su fiksavimo bloku šaltojo laido ir šildymo kabelio prijungimui, susitraukiančiu galiniu dangteliu, susitraukiančiomis vamzdelėmis, bituminėmis tarpikliais ir antgaliais.	
00109026	5703466135778	Jungiamasis rinkinys DEVIpipeline 30/60 Industry (PT-30/60) šildymo kabeliams	Montavimui jungiamajame dėžutėje su varžtais. Su kabelių įvadu M20x1,5 su fiksavimo veržle, susitraukiančiu galiniu dangteliu, susitraukiančiomis vamzdelėmis, bituminėmis tarpikliais ir antgaliais.	
19400167	5703435002858	Poliesterio dėžutė ABSC, skirta DEVIceguard™ ir DEVIpipeline™	SLC (DEVIceguard, DEVIpipeline)	
19405851	5703435002964	Tvirtinimo laikiklis	Tvirtinimo detalė korpuso (19400167) prijungimui prie vamzdžių	
11010410	5703435031001	Izoliacijos įvedimas	Su montavimo plokšte M20 60x60x1 mm AISI304; Kabelio įvadas U17 M20x1,5; Kabelio įvadas M25	
19805076	5703435003053	Aluminio juosta 38 mm x 50 m	Lipnus, su 2 spalvų įspėjamuoju ženklu, maks. 75 °C	

DEVlceguard™ 18 (B) Būgniniai produktai



Make it easy,
make it DEVI



DEVlceguard™ yra savaiminio ribojimo lygiagretus šildymo kabelis, skirtas ledui

ir sniegui tirpdyti ant stogų, latakų ir lietvamzdžių. DEVlceguard™ šildymo kabeliai neturi tiesiogiai liestis su bituminėmis stogų dangomis. Savaiminio ribojimo funkcija užtikrina, kad kabelio galia didėja arba mažėja priklausomai nuo aplinkos temperatūros. Šildymo kabelis yra lankstus ir lengvai montuojamas, nes jį galima nupjauti

reikiamo ilgio vietoje ir montuoti tiesiai ant stogo ir lietvamzdžių sistemos. Visi savaiminio ribojimo šildymo kabeliai turi būti apsaugoti nuo perkaitimo termostatu, nes jų galia sumažės, bet niekada nebus nulinė, ir apsaugoti RCD su maksimaliu išjungimo srovio 30 mA. *EPD yra dokumentas, skirtas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Lengva montuoti
- Pjaunama pagal ilgį vietoje

Atitiktis standartams:

- EN 62395-1: 2013

Atitikties simboliai:

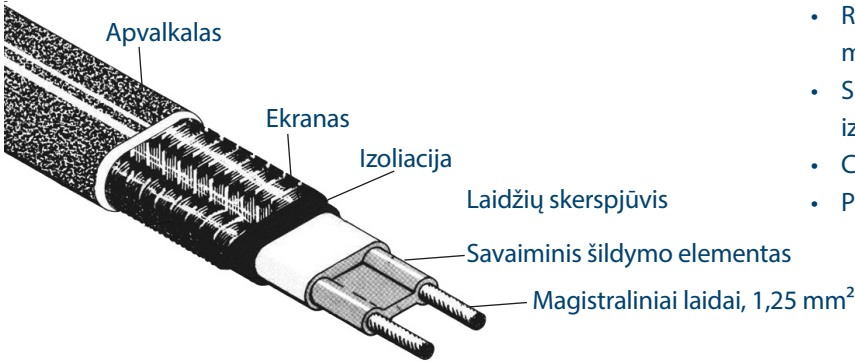


Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V AC
Nominalus išėjimo galingumas	18 W/m esant 0 °C
Galios nuokrypis (min.-maks.)	15,4–23,1 W/m esant 10 °C
Maksimali leistina naudojimo temperatūra	65 °C, maitinama 85 °C, be maitinimo
Minimali montavimo temperatūra	-5 °C
Kabelio matmenys	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Išorinė apvalkalas	Apsauga nuo UV spindulių, juodos spalvos TPE
Ekranas	Cinkuota vario pynė, 1,25 mm ²
Minimalus apvijos dengimas	80%
Maksimalus apsauginės apvalkalo atsparumas	14,8 Ω/Km
Lenkimo Ø, min.	50 mm (Ø iki kabelio vidaus)
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVlceguard™ 18 (B) Būgniniai gaminiai

Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus-maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus galingumas esant 0 °C	EAN Nr.
98300810	Būgnas, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466177198
98300809	Būgnas, 300 m	300 m	1	18 W/m	5703435005576
140F8512	Būgnas, 800 m	800 m	1	18 W/m	5703466096581
140F8513	Nupjautas ilgis	1 - 800 m	1, maks. 800 m	18 W/m	5703466193372

Konstrukcija

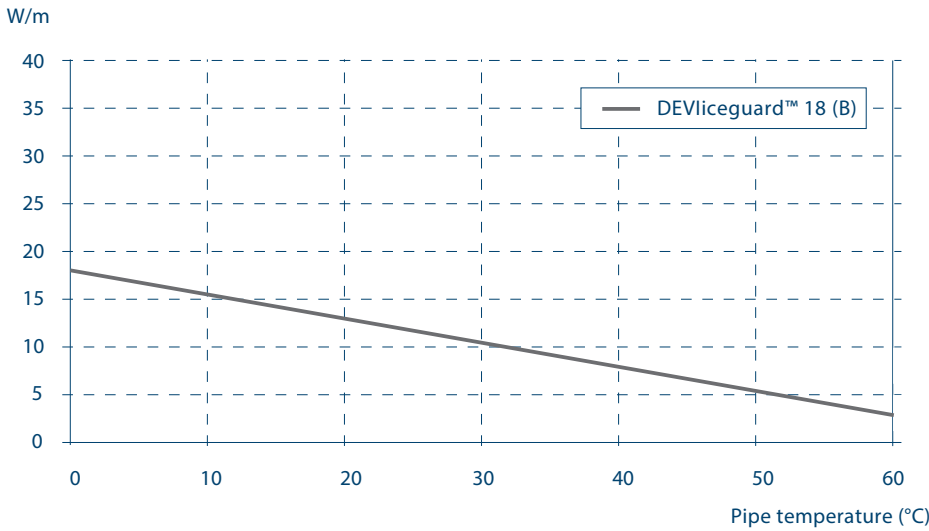


- Nikelio padengti variniai laidai
- Radiacijos sukryžmintą puslaidininkinę šildymo matrica
- Spinduliuojančioji kryžminio ryšio pirminė dielektrinė izoliacija
- Cinkuota vario apvalkalo pynė
- Poliolefininė apvalkalas

Maksimalus šildymo grandinės ilgis ant vamzdžio, su C charakteristikos grandinės pertraukikliu

Įjungimo temperatūra	Galia W/m	DEVlceguard™ 18 (B)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	10,6	142	165	165	165	165
20 °C	12,8	119	165	165	165	165
10 °C	15,0	102	164	165	165	165
0 °C	17,2	90	144	165	165	165
0 °C ledinis vanduo	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

Galios charakteristika
Įrengto ir vamzdyje išmatuoto šildymo kabelio galia.



DEVliceguard™ 18 (T) Būgniniai gaminiai



Make it easy,
make it DEVI



DEVliceguard™ yra savaiminio ribojimo lygiagretus šildymo kabelis, skirtas ledui

ir sniegui tirpdyti ant stogų, latakų ir lietvamzdžių. DEVliceguard™ šildymo kabeliai neturi tiesiogiai liestis su bituminėmis stogų dangomis. Kabelio savaiminio ribojimo funkcija užtikrina , kad kabelio galia didėtų arba mažėtų priklausomai nuo aplinkos temperatūros. Šildymo kabelis yra lankstus ir lengvai

montuojamas, nes jį galima nupjauti reikiamo ilgio vietoje ir montuoti tiesiai ant stogo ir latakų sistemos. Visi savaiminio ribojimo šildymo kabeliai turi būti apsaugoti nuo perkaitimo termostatu, nes galia mažės, bet niekada nebus lygi nuliui, grandinė turi būti apsaugota RCD su maksimaliu išjungimo sroviu 30 mA.

Privalumai:

- Lengva montuoti
- Pjaunama pagal ilgį vietoje

Atitiktis standartams:

- EN 62395-1: 2013

Atitikties simboliai:

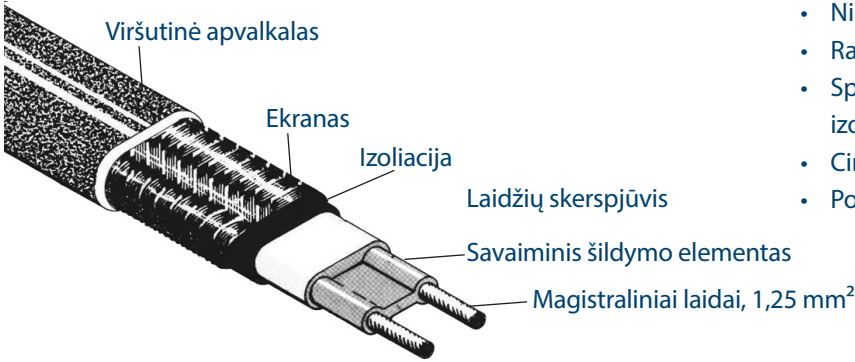


Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V AC
Nominalus išėjimo galingumas	20 W/m esant 0 °C (18 W/m esant 10 °C)
Galios nuokrypis (min.-maks.)	19,6–26,3 W/m esant 10 °C
Maksimali leistina naudojimo temperatūra	65 °C, maitinama 85 °C, be maitinimo
Minimali montavimo temperatūra	-5 °C
Kabelio matmenys	11,3 × 5,8 mm
Išorinė apvalkalas	Juoda, apsaugota nuo UV spindulių, TPE
Ekranas	Lydyto vario apvalkalas, 1,3 mm ²
Minimalus apvijos dengimas	80%
Maksimalus apsauginės apvalkalo atsparumas	14,8 Ω/Km
Lenkimo Ø, min.	64 mm (Ø į kabelio vidų)
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVliceguard™ 18 Būgniniai gaminiai

Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus-maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus išėjimas esant 10 °C	EAN Nr.
98300860	Būgnas, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466213483
98300861	Būgnas, 250 m	250 m	1	18 W/m	5703466213490
98300862	Būgnas, 750 m	750-787,5 m	1	18 W/m	5703466213506
140F8511	Nupjautas ilgis	1 - 750 m	1, maks. 750 m	18 W/m	5703466213926

Konstrukcija

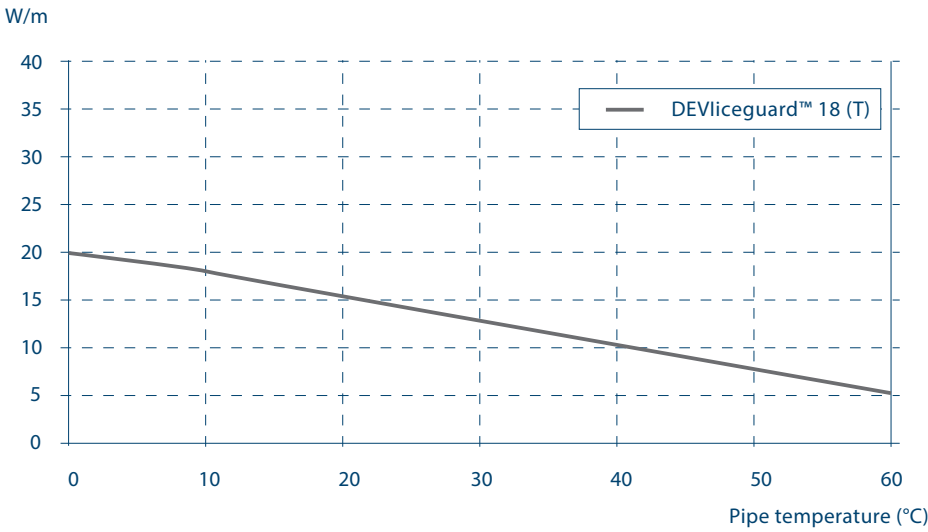


- Nikelio padengti variniai laidai
- Radiacijos sukryžmintą puslaidininkinę šildymo matricą
- Spinduliuojančioji kryžminio ryšio pirminė dielektrinė izoliacija
- Cinkuota vario apvalkalo pynė
- Poliolefininė apvalkalas

Maksimalus šildymo grandinės ilgis ant vamzdžio, su C charakteristikos grandinės pertraukikliu

Įjungimo temperatūra	Galia 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 ledinis vanduo	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

Galios charakteristika
Įrengto ir vamzdyje išmatuoto šildymo kabelio galia.



DEVlceguard™ 18 (T) Paruošta

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVlceguard™ yra savaiminio ribojimo lygiagretus šildymo kabelis, skirtas ledui ir sniegui tirpdyti ant stogų, latakų ir lietvamzdžių. DEVlceguard™ šildymo kabeliai neturi liestis su bitumu. Savaiminio ribojimo funkcija užtikrina, kad kabelio galia didėja arba mažėja priklausomai nuo aplinkos temperatūros.

Šildymo kabelis yra lankstus ir lengvai montuojamas, nes jį galima nupjauti reikiamo ilgio vietoje ir montuoti tiesiai ant stogo ir latakų sistemos. Visi savaiminio ribojimo šildymo kabeliai turi būti apsaugoti nuo perkaitimo termostatu termostatu, nes galia sumažės, bet niekada nebus nulinė, ir apsaugoti RCD su maksimaliu išjungimo srovio 30 mA.

- Privalumai:
- Lengva montuoti
 - Pjaunama pagal ilgį vietoje
 - Paruoštos ilgiai

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

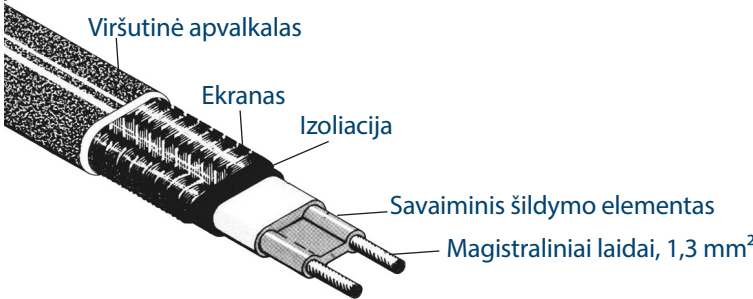
Atitikties simboliai:



Tipai: DEVlceguard™ 18 (T) Paruošti

Prekės Nr.	Ilgis	Nominalus išėjimas esant 10 °C	Šaltasis laidumas	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

Konstrukcija

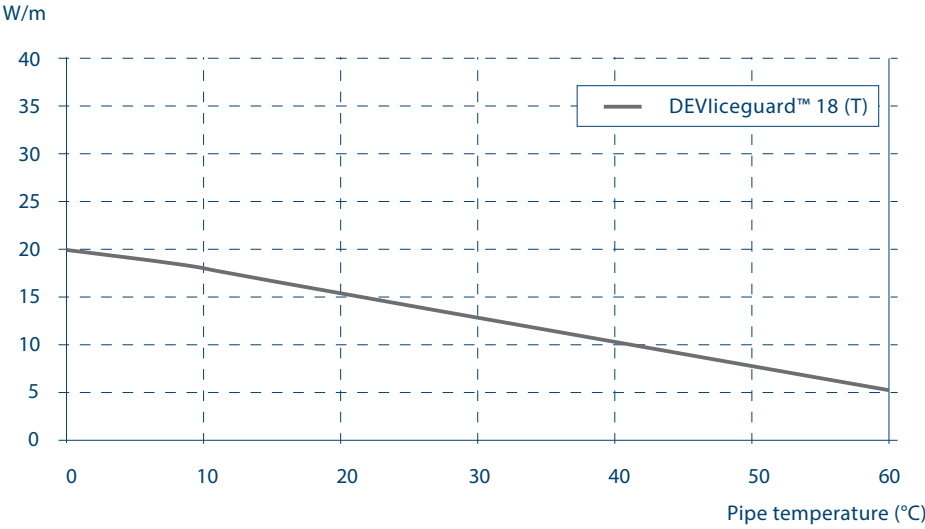


- Nikelio padengti variniai laidai
- Radiacijos sukryžmintą puslaidininkinę šildymo matricą
- Spinduliuojančioji kryžminio ryšio pirminė dielektrinė izoliacija
- Cinkuota vario apvalkalo pynė
- Poliolefininė apvalkalas

Maksimalus šildymo grandinės ilgis ant vamzdžio, su C charakteristikos grandinės pertraukikliu

Įjungimo temperatūra	Galia W/m	DEVlceguard™ 18 (T)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	18	51	82	103	129	129
0 °C ledinis vanduo	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

Galios charakteristika
Įrengto ir vamzdyje išmatuoto šildymo kabelio galia.



DEVIhotwatt™ 45 / 55 / 70



Make it easy,
make it DEVI



DEVIhotwatt™ yra savaiminis ribojantis šildymo kabelis, skirtas karšto vandens tiekimo ir kitų skysčių, kuriems

reikia išlaikyti tam tikrą temperatūrą, temperatūros palaikymui. Kabelio savaiminio ribojimo funkcija užtikrina, kad kabelio galia didėtų arba mažėtų priklausomai nuo aplinkos temperatūros. DEVIhotwatt™ užtikrina karštą vandenį visuose čiaupuose ir sutaupymą, kai nereikia cirkuliuoti visos vamzdžių sistemos. Visi savaiminio ribojimo šildymo kabeliai turi būti apsaugoti nuo perkaitimo termostatu, nes jų galia

sumažės, bet niekada nebus nulinė, ir apsaugoti RCD su maksimaliu išjungimo sroviniu 30 mA. Kabelis nėra patvirtintas naudoti geriamajame vandenyje. *EPD yra dokumentas, naudojamas skaidriai informuoti apie produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo ciklą.

Privalumai:

- Pjaunama pagal ilgį vietoje
- Juoda versija yra apsaugota nuo UV spindulių
- Be PVC

Atitiktis standartams:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Atitikties simboliai:

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V AC
Nominalus galingumas (min.-maks.): DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	7 W/m esant 45 °C (6,5–9,5 W/m esant 45 °C) 9 W/m esant 55 °C (8,5–13,0 W/m esant 55 °C) 12 W/m esant 70 °C (11,3–15,2 W/m esant 70 °C)
Išorinė apvalkalas: DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	Juoda, TPE Žalia, TPE Raudona, TPE
Maksimali leistina naudojimo temperatūra	80 °C, maitinama 100 °C, be maitinimo
Minimali montavimo temperatūra	-5 °C
Kabelio matmenys	11,8 mm × 5,8 mm
Ekranas	Cinkuota vario pynė, 1,25 mm ²
Minimalus apvijos dengimas	70%
Maksimalus apsauginės apvalkalo atsparumas	18,2 Ω/Km
Lenkimo Ø, min.	50 mm (Ø į juostos vidų)
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVIhotwatt™ 45

Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus-maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus išėjimas esant 45 °C	EAN Nr.
98300955	Būgnas, 300 m	300 m	1	7 W/m	5703466109144
140F8508	Nupjautas ilgis	1 - 300 m	1, maks. 300 m	7 W/m	5703466195925

Tipai: DEVIhotwatt™ 55

Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus-maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus galingumas esant 55 °C	EAN Nr.
98300958	Būgnas, 100 m	100 m	1	9 W/m	5703466177204
98300957	Būgnas, 300 m	300 m	1	9 W/m	5703435005613
140F8509	Nupjautas ilgis	1 - 300 m	1, maks. 300 m	9 W/m	5703466193389

Tipai: DEVIhotwatt™ 70

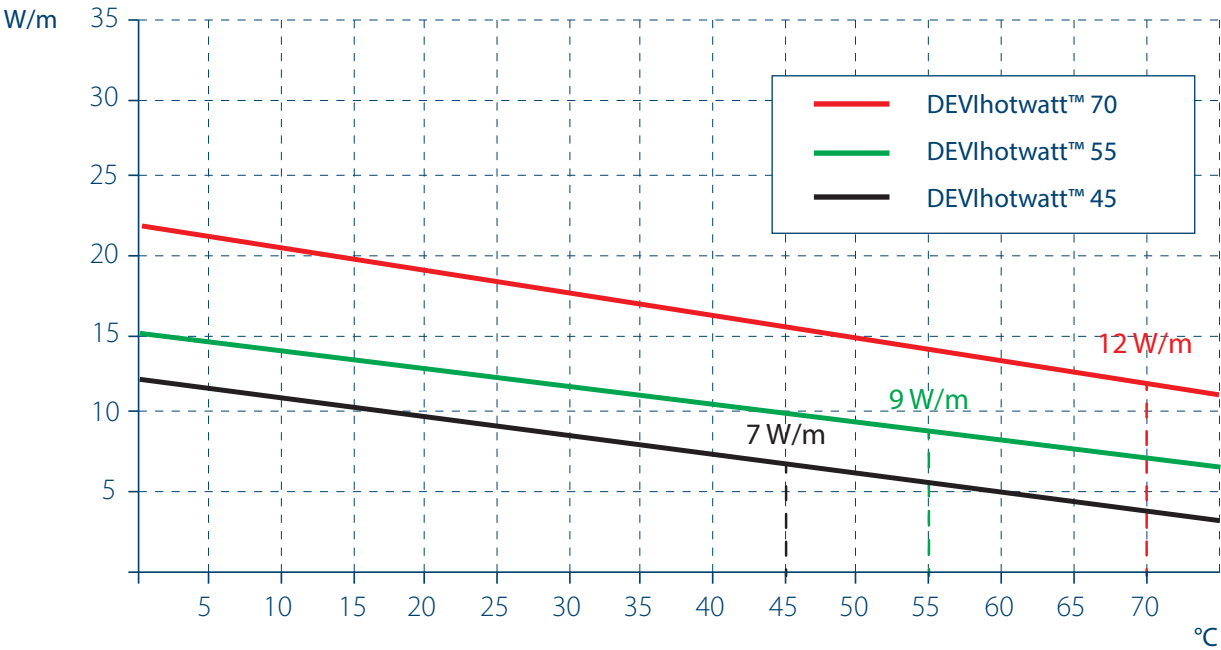
Prekės Nr.	Ilgis	Minimalus-maksimalus ilgis viename būgne	Leidžiamas ilgis ant būgno, maks	Nominalus galingumas esant 70 °C	EAN Nr.
140F8507	Būgnas, 300 m	300 m	1	12 W/m	5703466109151
140F8510	Nupjautas ilgis	1 - 300 m	1, maks. 300 m	12 W/m	5703466193396

Maksimalus šildymo grandinės ilgis ant vamzdžio, su C charakteristikos grandinės pertraukikliu

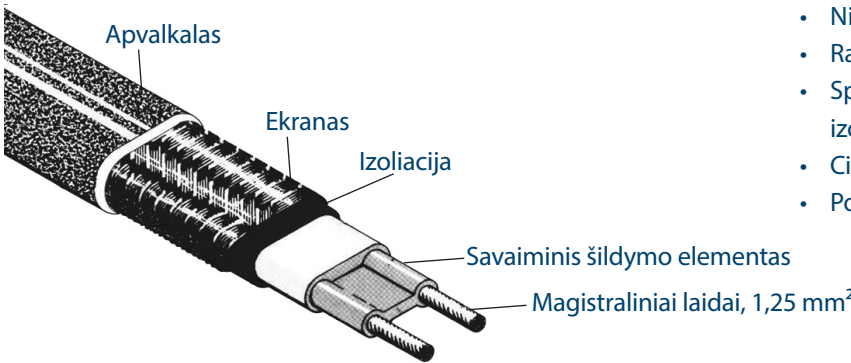
Įjungimo temperatūra	Galia W/m	DEVIhotwatt™ 45					Galia W/m	DEVIhotwatt™ 55					Galia W/m	DEVIhotwatt™ 70				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
20 °C	10,3	153	231	231	231	231	12,5	108	173	188	188	188	19,5	99	146	146	146	146
10 °C	11,6	144	230	231	231	231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

Galios charakteristika

Įrengto ir vamzdyje išmatuoto šildymo kabelio galia.



Konstrukcija



- Nikelio padengti variniai laidai
- Radiacijos sukryžmintą puslaidininkinę šildymo matricą
- Spinduliuojančią kryžminio ryšio pirminę dielektrinę izoliaciją
- Cinkuota vario apvalkalo pynė
- Poliolefinas virš apvalkalo

DEVImulti™ PVC



Make it easy,
make it DEVI



DEVImulti™ PVC yra aukštos kokybės 4 laidų kabelis su PVC išorine apvaskale, specialiai sukurtas ilgų vamzdžių apsaugai nuo šalčio. Be to, kabelis

naudojamas įvairiose lauko sąlygose, apsaugai nuo šalčio ir kt. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Kabelis sudarytas iš 4 identiškų laidų. Laidai gali būti sujungti įvairiais būdais (lygiagrečiai ir (arba) nuosekliai), o tai reiškia, kad tas pats kabelis gali užtikrinti iki 11 skirtingų išėjimų, priklausomai nuo jungties tipo.

Pastaba Montuotojas/projektuotojas yra visiškai atsakingas už tinkamų, pagal paskirtį parinktų šaltųjų laidų matmenų ir surinkimo rinkinių, užtikrinančių pakankamą mechaninį stiprumą, atsparumą degimui ir vandeniui, naudojimą, taip pat už šildymo įrenginio suprojektavimą su tinkama galia konkrečiam naudojimui, siekiant išvengti kabelio ar statybinių medžiagų perkaitimo.

DEVImulti™ PVC yra labai lankstus, todėl puikiai tinka montuoti lauke ant vamzdžių, gali būti tiekiamas 3 versijomis 3 versijomis su skirtingomis varžos vertėmis. Kabeliai nėra patvirtinti naudoti sąlytyje su žmonėms vartoti skirtu vandeniu. **DEVImulti™** gali būti pritaikytas konkrečiam projektui, priklausomai nuo įtampos, reikiamos galios, šildymo kabelio ilgio ir šaltųjų laidų ilgio.

Tipas	Vertė
Darbinė įtampa, maks.	Uo/U = 300/500 V~
Konstrukcija	4 laidai, apvalūs
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	70 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio matmenys, maks.	Ø 8 mm
Deformacijos stiprumas, min.	600 N
Traukos stipris, min	120
Laidžiosios medžiagos izoliacija	FEP
Užpildas	PVC
Išorinė apvaskalas: DEVImulti™ PVC	PVC, raudonas
Ekranas	1 mm ² (16 x 0,286 mm)
Min. montavimo temperatūra	0 °C
Lenkimo Ø, min.	6 x kabelio skersmuo
IP klasė	IPX7

Tipai: DEVImulti™ PVC (DMIH)

Prekės Nr.	Atsparumas	Laidžio Ø	Užsakymo ilgis	EAN Nr.
89999140	4 x 2,5 Ohm/m (konstantano viela)	0,96 mm	1000-1200 m (+/- 2 %)	5703466039359
89999142	4 x 0,220 Ohm/m (vario viela)	0,771 mm		5703466039366
89999144	4 x 0,027 Ohm/m (vario viela)	1,02 mm		5703466039373

Priedai

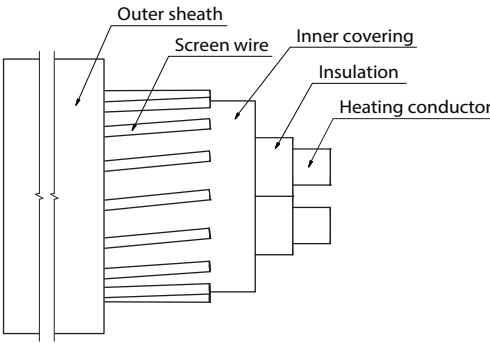
Prekės Nr.	Tipas	Aprašymas	EAN Nr.
19805712	DEVImulti surinkimo rinkinys DK 4-cond, tipas CS-4A	Montavimo rinkinys 4 laidų kabeliui su 2 jungtimis: šaltoji galinė dalis ir galinis gaubtas.	5703466003855
19805480	DEVImulti surinkimo rinkinys DK 4-cond, tipas CS-4B	Montavimo rinkinys 4 laidų kabeliui su 1 jungtimi: šaltasis galas arba galinis movas.	5703466003824
19805076	Aliuminio juosta 38 mm x 50 m	Lipnus, su 2 spalvų įspėjamuoju ženklu, maks. 75 °C	5703435003053

Rekomenduojama maksimali galia vienam kabelio metrui

Montavimas	Galingumas, maks
Liejamas iš betono	30 W/m
Montuojamas ant plastikinių vamzdžių po izoliacija su aliuminio folija	10 W/m
Montuojamas ant metalinių vamzdžių po izoliacija su aliuminio folija	20 W/m
Įmontuotas drenažo vamzdyje	15 W/m
Montuojama vandens vamzdžiuose (apsaugota vandeniu)	30 W/m

Visada prisiminkite termostato valdymą – jutiklis turi būti ant / viduje terpėje. **Pastaba:** per aukšta linijinė kabelio galia gali išlydyti plastikinius vamzdžius, todėl rekomenduojama neviršyti 10 W/m.

Kabelio konstrukcija



Omų vertės ir jungčių 1–11 ilgiai su skirtingais išėjimais 4 laidų šildymo kabeliui

Jungtis 1-10: 1 fazė / 2 fazės. Jungtis 11: 3 fazės (Y tipo jungtis). Projektuojant ir renkantis jungties metodą, užtikrinkite, kad apkrova būtų kuo tolygiau paskirstyta tarp šilumos laidininkų. Prijungimas prie vienos kabelio pusės, pažymėtos „T“ – dvigubas jungimo galas, prijungimas prie dviejų kabelio pusių, pažymėtų „S“ – viengubas jungimo galas.

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

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

***Pastaba:** Kai kurie kabeliai turi labai didelę galią, todėl reikia pasirinkti tinkamo dydžio maitinimo laidą pagal vietines normas ir taisykles. Paprastai 1,5 mm² šaltojo laidų laidui neleidžiama naudoti daugiau kaip 10 A, o 2,5 mm² šaltojo laidų laidui – 16 A.



DEVIsport™ šildymo kabelis yra tvirtas ir ekonomiškai viengyslis šildymo kabelis, skirtas dideliems lauko įrenginiams. Kabelis pasižymi dideliu mechaniniu atsparumu tiek tempimui, tiek deformacijai, todėl idealiai tinka montuoti naudojant specializuotus kabelių plūgus. Šildymo kabelis turi būti naudojamas kartu su tinkamu termostatu, kad būtų

išvengta perkaitimo ir sumažintas energijos suvartojimas. Viengyslis šildymo kabelis užtikrina tolygų šilumos generavimą ir temperatūros pasiskirstymą visame kabelio ilgyje. DEVIsport™ galima pritaikyti konkrečiam projektui, priklausomai nuo įtampos, reikiamos galios, šildymo kabelio ilgio ir šaltųjų laidų ilgio.

⚠ Pastaba: Montuotojas/projektuotojas yra visiškai atsakingas už tai, kad būtų naudojami tinkami, pagal paskirtį parinkti šaltojo laidų matmenys ir surinkimo rinkiniai, užtikrinantys pakankamą mechaninį stiprumą, atsparumą degimui ir vandeniui, taip pat už tai, kad šildymo įrenginys būtų suprojektuotas su tinkama galia konkrečiam naudojimui, siekiant išvengti kabelio ar statybinių medžiagų perkaitimo.

Privalumai:

- Tvirtas kabelis
- Labai didelis tempimo stipris
- Didelis atsparumas deformacijai
- Ekranuotas ir IPX7

Atitiktis standartams:

- NF-C 32-330: 2002

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	U0/U = 300/500 V~
Konstrukcija	Apvalus, viengyslis laidininkas su ekranu
Galingumas, maks	25 W/m
Maks. leistina naudojimo temperatūra, esant maitinimui	65 °C
Maks. leistina naudojimo temperatūra, be maitinimo	90 °C
Kabelio matmenys	Ø 8 mm
Deformacijos stiprumas	2000
Traukos stipris	1500
Laidžiosios medžiagos izoliacija	XLPE
Išorinė apvalkalas	MDPE
Min. montavimo temperatūra	-5 °C
Lenkimo Ø, min.	5 cm
IP klasė	IPX7

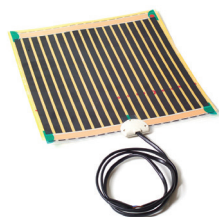
Tipai: DEVIsport™ būgniniai gaminiai

Prekės Nr.	Atsparumas	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™ veidrodis



Make it easy,
make it DEVI



Veiksminga sistema, užtikrinanti, kad veidrodis visiškai neapdrūtų. Greitas ir paprastas montavimas – šildymo folijos lipni pusė pritvirtinama prie veidrodžio nugaros.

Mažas energijos suvartojimas ir automatinis įjungimas, kai įjungiamas apšvietimas.

Privalumai:

- Greitas ir paprastas montavimas
- Mažas energijos suvartojimas
- Automatinis įjungimas

Atitiktis standartams:

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

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	230 V~
Išėjimas	200 W/m ²
Maks. aplinkos temperatūra	80 °C
IP klasė	IP 44
Apsaugos klasė	II klasė -
Įjungiamasis kabelis	95 cm
Įjungiamasis movas	4 x 31 x 39 mm

Tipai: DEVIfoil™ veidrodis

Prekės Nr.	Tipas	Matmenys	Galingumas	EAN Nr.
62000000	DEVIfoil™ veidrodis 17,5	274 x 358 mm	17,5 W	5703466180686
62000001	DEVIfoil™ veidrodis 40	410 x 524 mm	40,0 W	5703466180693
62000002	DEVIfoil™ veidrodis 70	708 x 524 mm	70,0 W	5703466180709

DEVIreg™ 233

(TIK DK)

DEVI®

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 233 yra elektroninis termostatas, skirtas įmontuoti į LK FUGA serijos montavimo dėžutę arba montuoti ant sienos. Termostatas turi 1 polių jungiklį ir grindų jutiklį (laidą), skirtą matuoti ir reguliuoti norimą grindų temperatūrą. Alternatyviai galima naudoti išorinį kambario jutiklį. Termostate yra mygtukas, skirtas temperatūros nustatymui reguliuoti skalėje nuo (0) 1 iki 6.

Privalumai:

- Tinka LK FUGA rėmams
- Jutiklio gedimų stebėjimas
- LED indikatorius
- Kambario ir grindų jutikliai
- Apsauga nuo užšalimo

Atitiktis standartams:

- EN/IEC 60730-1 (bendrieji reikalavimai)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostatas)

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Darbinė įtampa	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Energijos suvartojimas budėjimo režimu	Maks. 1,7 W
Relė: Rezistinė apkrova Indukcinė apkrova	Maks. 13 A / 2990 W esant 230 V Cos Φ = 0,3 maks. 1A
Jutiklis	NTC 15 kOhm esant 25 °C
Histerežė	± 0,4 °C
Aplinkos temperatūra	0 °C. iki +40 °C
Apsauga nuo užšalimo	5 °C - ❄
Temperatūros diapazonas	5 °C iki 45 °C
Kabelio specifikacija jungčių gnybtams	Maks.: 1 x 4 mm² arba 2 x 2,5 mm²
Kamuolio slėgio bandymo temperatūra	75 °C
Užterštumo laipsnis	2 (namų naudojimui)
Valdiklio tipas	1 C
Laikymo temperatūra	-25 °C iki 60 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
IP klasė	41 (vertikalus montavimas)
Apsaugos klasė	II klasė - ⚡
Matmenys (A/P/G)	71 mm x 44 mm x 31 mm (įsistatymo į sieną gylis: 20 mm)
Svoris	77 g

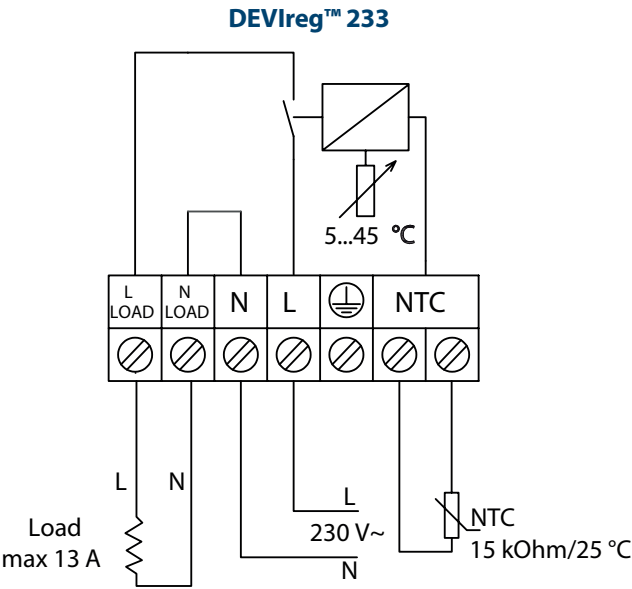
Tipai: DEVIreg™ 233

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1020	DEVIreg™ 233	Su grindų jutikliu	5703466208984
19112321	DEVIreg™ 233	Su kambario jutikliu, baltu priekinio mygtuko	5703466168981

Priedai

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1091	Jutiklis 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø5x18 mm, juodas Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatūros jutiklis 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Jutiklio kabelis 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Prijungimo schema



DEVIreg™ 130/132



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 130/132 yra paprastų elektroninių 16 A termostatų serija, kuriuos galima montuoti tiesiai ant sienos. Termostatai turi tik vieną mygtuką temperatūros reguliavimui ir išjungimui. Be to, jie turi šviesos diodų indikatorius, rodantis budėjimo (žalia lemputė) ir šildymo (raudona lemputė) laikotarpius.

Privalumai:

- Mažas budėjimo režimo energijos suvartojimas
- Montavimas ant sienos
- LED indikatorius
- Apsauga nuo užšalimo
- Ledo ir sniego tirpinimas

Atitiktis standartams:

- EN/IEC 60730-1 (bendrieji reikalavimai)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostatas)

Atitikties simboliai:

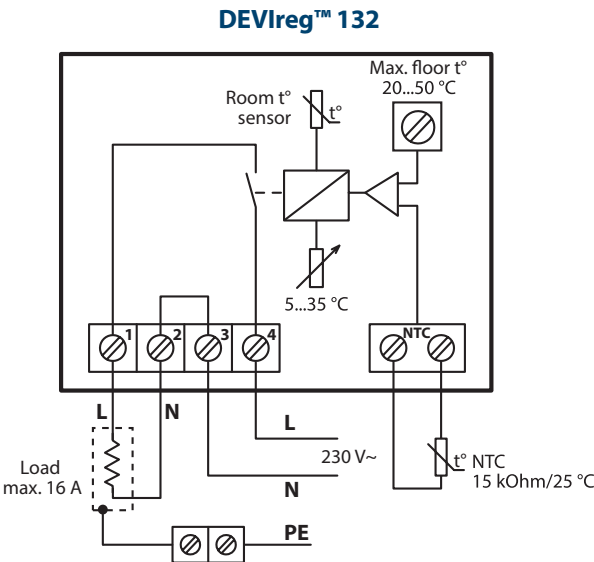
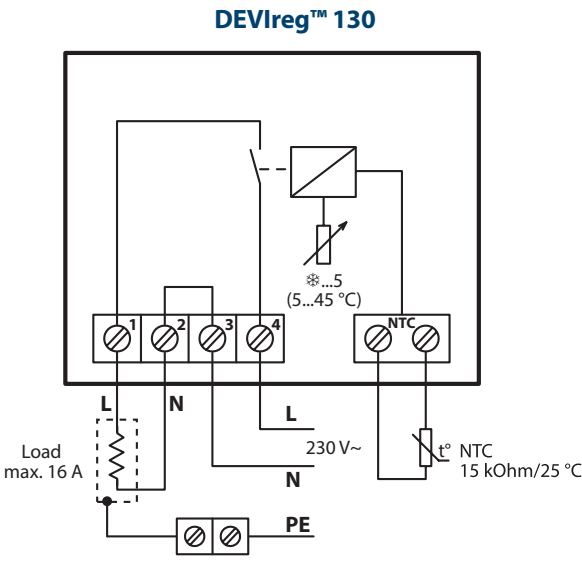


Termostatai neturi laidinio jutiklio gedimo stebėjimo funkcijos. Laidinis temperatūros jutiklis įtrauktas į komplektą. **DEVIreg™ 130** yra įrengtas laidinis (grindų) jutiklis, skirtas komfortinio grindų šildymo sistemų valdymui. Termostate yra skaičių skalė nuo 0 iki 5 ❄️ (reikia nuo išjungimo, 5 °C iki 45 °C, kiekvienas žingsnis atitinka maždaug 9 °C), skirta temperatūros nustatymui reguliuoti. Šio tipo termostatai gali būti naudojami ir lauke – ledo ir sniego tirpinimui ant žemės, stogų apsaugai nuo užšalimo, vamzdžių šildymui ir kt., nes jie neturi laidinio jutiklio gedimų stebėjimo funkcijos.

Tipas	Vertė
Darbinė įtampa	220 - 240 V, 50/60 Hz
Energijos suvartojimas budėjimo režimu	Maks. 5 W
Rezistinė apkrova	Maks. 16 A (3680 W) esant 230 V
Indukcinė apkrova	Maks. 1 A, cos φ = 0,3
Histerėzė	± 0,2 °C
Aplinkos temperatūra	-nuo -10 °C iki +30 °C
Apsauga nuo užšalimo	5 °C - ❄️
Kabelio specifikacija jungčių gnybtams	Maks.: 1 x 4 mm² arba 2 x 2,5 mm²
Kamuolio slėgio bandymo temperatūra	75 °C
Užterštumo laipsnis	2 (namų naudojimui)
Valdiklio tipas	1 C
Laikymo temperatūra	-25 °C iki 60 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
IP klasė	IP 30
Apsaugos klasė	II klasė - ⚡
Matmenys (A/P/G)	82 x 82 x 36 mm
Svoris	90 g

DEVIreg™ 132 yra įrengtas integruotas oro jutiklis, skirtas kambario temperatūrai reguliuoti, ir papildomas grindų (vielinis) jutiklis, skirtas maksimalios grindų temperatūros ribojimui. Pagrindinė paskirtis – visiškas (tiesioginis) šildymas per grindų sistemas. Termostate yra kambario temperatūros reguliavimo rankenėlė su laipsnių skala nuo 0 iki ❄️ 35 °C (tai reiškia nuo išjungimo, 5 °C iki 35 °C). Maksimalią grindų temperatūrą galima reguliuoti potenciometru, esančiu po priekinio dangtelio (numatyta vertė 35 °C).

Prijungimo schema



Tipai: DEVIreg™ 130/132

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Temp. diapazonas	Jutiklio tipas	Žymėjimas	EAN Nr.
140F1010	DEVIreg™ 130	5-45 °C	Vielinis jutiklis, 3 m, NTC 15 kOhm esant 25 °C	D130	5703466208953
140F1011	DEVIreg™ 132	Patalpa: 5–35 °C, maks. grindų temperatūra: 20–50 °C (numatyta 35 °C)	Įmontuotas kambario jutiklis ir vielinis jutiklis, 3 m, NTC 15 kOhm esant 25 °C	D132	5703466208960

DEVreg™ 530/531/532



DEVireg™ 530/531/532 yra paprastų elektroninių termostatų su 2 polių jungikliu ir įleistiniu montavimu serija. Termostatai naudojami patalpų grindų šildymo sistemoms valdyti.

DEVireg™ 530 yra 15 A termostatas su laidiniu (grindų) jutikliu, skirtas komfortinio grindų šildymo sistemoms

valdyti. Termostatas turi skaičių skalę nuo 1 iki 6 (reiškia nuo 5 °C iki 45 °C, kiekvienas laipsnis atitinka maždaug 8 °C),  iki 6 (tai reiškia nuo 5 °C iki 45 °C, o kiekvienas žingsnis atitinka maždaug 8 °C).

DEVireg™ 531 yra 15 A termostatas su įmontuotu oro (patalpos) jutikliu, skirtas tiesioginio grindų šildymo sistemoms valdyti. Jis turi skaičių skalę nuo 0 iki 35 °C (reiškia nuo 5 °C iki 35 °C), skirtą temperatūros nustatym  iki 35 °C (tai reiškia nuo 5 °C iki 35 °C).

DEVireg™ 532 yra 15 A termostatas su įmontuotu oro (patalpos) jutikliu, skirtas reguliuoti patalpos temperatūrą,

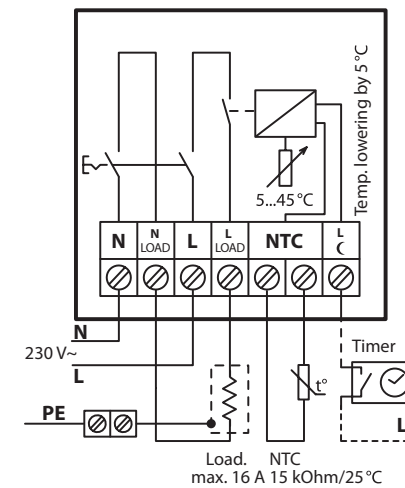
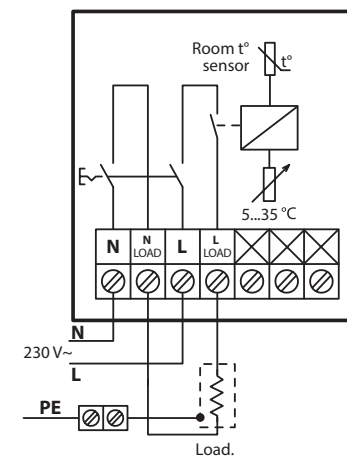
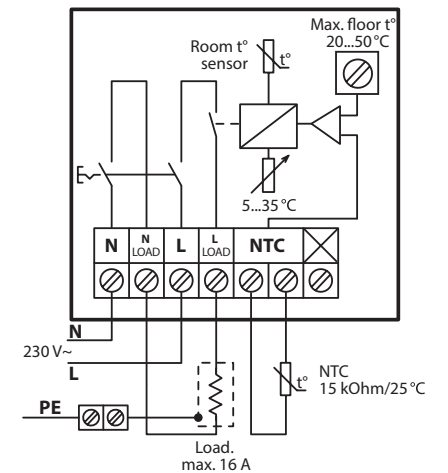
ir papildomu grindų (vielinių) jutikliu, skirtas riboti maksimalią grindų temperatūrą. Termostatas naudojamas tiesioginiam grindų šildymo sistemų valdymui, ribojant maksimalią grindų temperatūrą medinėse grindyse ir kitose šilumai jautriuose grindyse. Jame yra kambario temperatūros reguliavimo rankenėlė su laipsnių skale nuo ☀ iki 35 °C (t. y. nuo 5 °C iki 35 °C). Maksimalią grindų temperatūrą galima reguliuoti potenciometrui, esančiu po priekinio dangtelio (numatyta vertė 35 °C).

Tipas	Vertė
Darbinė įtampa	220 - 240 V, 50/60 Hz
Energijos suvartojimas budėjimo režimu	Maks. 0,25 W
Atsparinė apkrova: DEVIreg™ 530/ 531/532	Maks. 15 A (3450 W) esant 230 V
Indukcinė apkrova	Maks. 1 A, $\cos \varphi = 0,3$
Histerėzė	$\pm 0,4^{\circ}\text{C}$
Jutiklis	NTC 15 kOhm esant 25°C
Aplinkos temperatūra	-nuo -10°C iki $+30^{\circ}\text{C}$
Apsauga nuo užšalimo	5°C - ❄
Kabelio specifikacija jungčių gnybtams	Maks.: $1 \times 4 \text{ mm}^2$ arba $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$
Kamuolio slėgio bandymo temperatūra	75°C
Užterštumo laipsnis	2 (namų naudojimui)
Valdiklio tipas	1 C
Laikymo temperatūra	-25°C iki 60°C , 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
IP klasė	IP 31
Apsaugos klasė	II klasė - 
Matmenys (A/P/G)	$85 \times 85 \times 36 \text{ mm}$
Svoris	90 g

Tipai: DEVreg™ 530/531/532

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Rėmas	Temp. diapazonas	Jutiklio tipas	Žymėjimas	EAN Nr.
140F1030	DEVireg™ 530	ELKO	5-45 °C	Vielinis jutiklis, 3 m, NTC 15 kOhm esant 25 °C	D53	5703466208991
140F1031	DEVireg™ 530	ELJO	5-45 °C	Vielinis jutiklis, 3 m, NTC 15 kOhm esant 25 °C	D53	5703466209004
140F1032	DEVireg™ 530	JUSSI	5-45 °C	Vielinis jutiklis, 3 m, NTC 15 kOhm esant 25 °C	D53	5703466209011
140F1034	DEVireg™ 531	ELKO	5-35 °C	Įmontuotas kambario jutiklis	D531	5703466209035
140F1036	DEVireg™ 531	JUSSI	5-35 °C	Įmontuotas kambario jutiklis	D531	5703466209059
140F1037	DEVireg™ 532	ELKO	5–35 °C kambario temperatūra; 20–50 °C grindų temperatūros ribotumas (numatyta vertė 35 °C)	Įmontuotas kambario jutiklis ir laidinis jutiklis (3 m, NTC 15 kOhm esant 25 °C)	D532	5703466209066
140F1039	DEVireg™ 532	JUSSI	5–35 °C kambario temperatūra; 20–50 °C grindų temperatūros ribotumas (numatyta vertė 35 °C)	Įmontuotas kambario jutiklis ir laidinis jutiklis (3 m, NTC 15 kOhm esant 25 °C)	D532	5703466209080

Prijungimo schema

DEVlreg™ 530**DEVlreg™ 531****DEVlreg™ 532**

DEVIreg™ Opti



DEVIreg™ Opti yra elektroninis termostatas su programuojamu laikmačiu, sukurtas pagal ekologinio dizaino direktyvą. Termostatas pirmiausia naudojamas elektrinio grindų šildymo elementams valdyti. Termostatas skirtas tik stacionariam montavimui ir turi integruotą rėmą.

DEVIreg™ Opti greitai nustatomas ir lengvai valdomas naudojant mygtukus, esančius po ekranu. Jis turi atvirų langų aptikimo funkciją ir energijos taupymo reguliavimo programą.

Privalumai:

- Atitinka ekologinio projektavimo direktyvos reikalavimus
- Atvirų langų aptikimas ir indikacija
- PWM reguliavimo funkcija
- Savaitinis laikmatis
- Mažas energijos suvartojimas budėjimo režimu
- Visada įjungtas, matoma esama kambario temperatūra
- Vartotojo nustatymai išsaugomi iki 60 dienų

Atitiktis standartams:

- EN/IEC 60730-1 (bendrieji reikalavimai)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostatas)

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Darbinė įtampa	220 - 240 V, 50/60 Hz
Energijos suvartojimas budėjimo režimu	< 0,5 W
Rezistinė apkrova	13 A / 2990 W esant 230 V
Indukcinė apkrova	1 A (Cos Φ = 0,3)
Jutiklis	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m.
Reguliavimas	PWM – impulsų pločio moduliacija
Aplinkos temperatūra	0 °C iki 35 °C
Apsauga nuo užšalimo	5 °C iki 9 °C (numatyta 5 °C)
Temperatūros diapazonas	5 °C iki 35 °C (patalpos) 5 °C iki 35 °C (45 °C su pertrauka) (grindys)
Laikymo temperatūra	-25 °C iki 60 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
Kabelio specifikacija jungčių gnybtams	Maks.: 1 x 4 mm² arba 2 x 2,5 mm²
Kamuolio slėgio bandymo temperatūra	75 °C
Užterštumo laipsnis	2 (namų naudojimui)
Valdiklio tipas	1 B
Programinės įrangos klasė	A
IP klasė	21
Apsaugos klasė	II klasė - □
Baterijos tipas arba pavadinimas	Monetų tipo baterija Manganas-ličio
Matmenys (A/P/G)	85 mm x 85 mm x 44 mm (įsistatymo į sieną gylis: 24 mm)
Svoris	138 g

Tipai: DEVIreg™ Opti

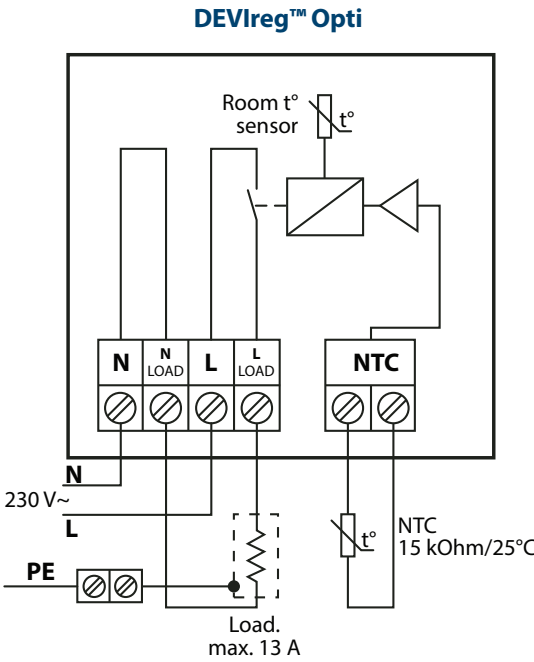
Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1055	DEVIreg™ Opti – balta	RAL 9010	5703466243152

Make it easy,
make it DEVI

Priedai

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1091	Jutiklis 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø5x18 mm, juodas Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatūros jutiklis 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Jutiklio kabelis 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Prijungimo schema



DEVIreg™ Basic



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD**



DEVIreg™ Basic yra intuityvus programuojamas termostatas, skirtas

grindų temperatūros reguliavimui, atitinkantis Eco design Lot 20 reikalavimus, naudojamas elektrinio grindų šildymo elementams valdyti. Termostatas skirtas tik stacionariam montavimui. Dėl specialios dviejų dalių konstrukcijos jis tinka įvairiems 55 mm x 55 mm rėmams. Termostate yra rankinis temperatūros nustatymo ratukas, funkcijos įjungimo mygtukas ir intuityvus valdymas.

DEVIreg™ Basic yra greitai ir intuityviai nustatomas naudojant programėlėje esantį vediklį. Jis turi energijos taupymo programą, įskaitant optimalų paleidimo (išankstinio šildymo) valdymą, užtikrinantį norimą temperatūrą reikiamu laiku ir taip žymiai sumažinantį šildymo išlaidas.

Privalumai:

- Atitinka ekologinio dizaino reikalavimus Lot 20
- Veikia iškart išėmus iš pakuotės
- „Bluetooth“ termostatas
- Nustatymo vedlys programėlėje
- Tinka keliems 55x55 rėmeliams
- 7 dienų, 3 laikotarpiai, programuojami
- Jutiklio gedimų stebėjimas
- Prisitaikanti PWM kontrolė
- Prieškaitinimas
- Daugiakalbė programa
- Šviečiantys indikatoriai
- Greito keitimo sistema
- Geriausias savo klasėje dizainas

Atitiktis standartams:

- Radio įrangos direktyva
- LVD 60730-1, -2-7 ir -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 ir -17
 - RF EN 300328

Atitikties simboliai:



Tipai: DEVIreg™ Basic

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1160	DEVIreg™ Basic	Ekologiškas programuojamas termostatas su NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m jutikliu dėžutėje	5703466250372

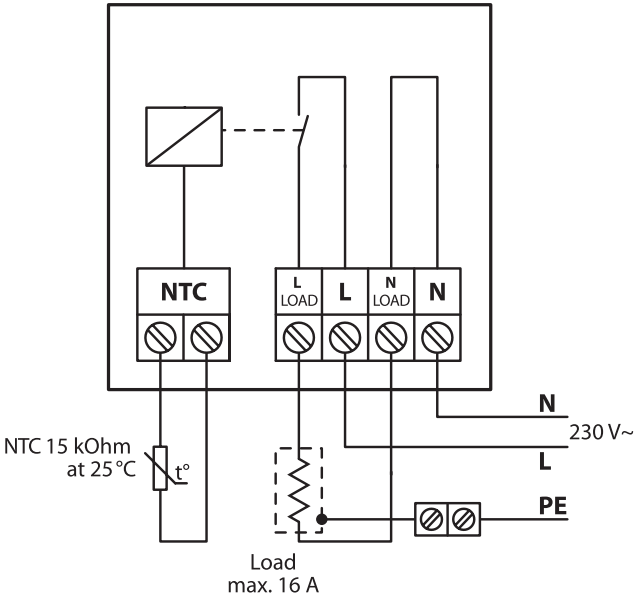


Programėlė:

Priedai

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1091	Jutiklis 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø5x18 mm, juodas Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatūros jutiklis 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Jutiklio kabelis 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Prijungimo schema



Programėlė:

DEVIreg™ Basic Polar white



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Basic Polar white yra intuityvus programuojamas termostatas, skirtas

grindų temperatūros reguliavimui, atitinkantis ekologinio dizaino reikalavimus (Lot 20), naudojamas elektrinio grindų šildymo elementams valdyti. Termostatas skirtas tik stacionariam montavimui. Dėl specialios dviejų dalių konstrukcijos jis tinka įvairiems 55 mm x 55 mm rėmams. Termostate yra rankinis temperatūros nustatymo ratukas, funkcijos įjungimo mygtukas ir intuityvus valdymas.

DEVIreg™ Basic Polar white yra greitai ir intuityviai nustatomas naudojant programėlėje esantį vediklį. Jis turi energijos taupymo programą, įskaitant optimalų paleidimo (išankstinio šildymo) valdymą, užtikrinantį norimą temperatūrą reikiamu laiku ir taip žymiai sumažinantį šildymo išlaidas.

Privalumai:

- Atitinka ekologinio dizaino reikalavimus Lot 20
- Veikia iškart išėmus iš pakuotės
- „Bluetooth“ termostatas
- Nustatymo vedlys programėlėje
- Tinka keliems 55x55 rėmeliams
- 7 dienų, 3 laikotarpiai, programuojami
- Jutiklio gedimų stebėjimas
- Prisitaikanti PWM kontrolė
- Prieškaitinimas
- Daugiakalbė programa
- Šviečiantys indikatoriai
- Greito keitimo sistema
- Geriausias savo klasėje dizainas

Atitiktis standartams:

- Radio įrangos direktyva
- LVD 60730-1, -2-7 ir -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 ir -17
 - RF EN 300328

Atitikties simboliai:



Tipai: DEVIreg™ Basic Polar white

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1164	DEVIreg™ Basic Polar white	Ekologiškas programuojamas termostatas su NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m jutikliu dėžutėje	5703466252123

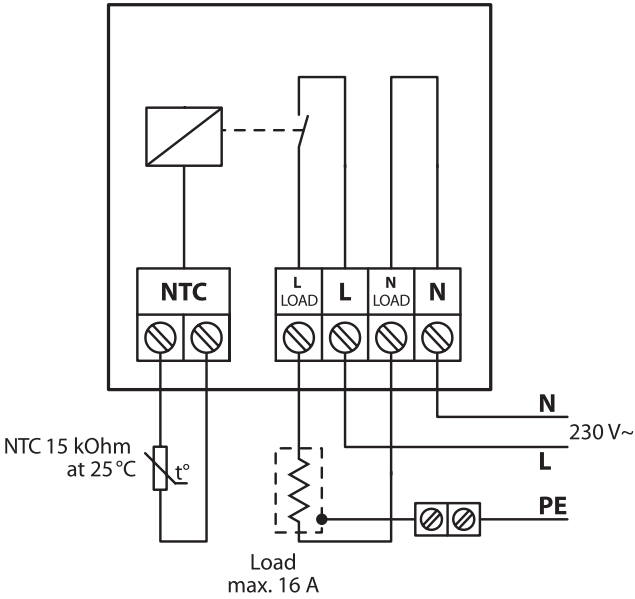


Programėlė:

Priedai

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1091	Jutiklis 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø5x18 mm, juodas Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatūros jutiklis 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Jutiklio kabelis 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Prijungimo schema



DEVIreg™ Room



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Room yra intuityvus programuojamas termostatas, skirtas

kombinuotam patalpos arba grindų temperatūros valdymui, atitinkantis ekologinio projektavimo reikalavimus (Lot 20), naudojamas elektrinio grindų šildymo elementams valdyti pagal kambario temperatūrą. Termostatas skirtas tik stacionariam montavimui. Dėl specialios dviejų dalių konstrukcijos galima pritaikyti įvairius rėmelius. Termostate yra rankinis temperatūros

nustatymo ratukas, funkcijos įjungimo mygtukas ir intuityvus valdymas. DEVIreg™ Room yra greitai ir intuityviai nustatomas naudojant programėlėje esantį vediklį. Jis turi energijos taupymo programą, įskaitant optimalaus paleidimo (išankstinio šildymo) valdymą, užtikrinantį norimą temperatūrą, su plačiu grindų jutiklių pasirinkimu, tinkamu laiku, taip žymiai sumažinant šildymo išlaidas.

Privalumai:

- Atitinka ekologinio dizaino reikalavimus Lot 20
- Veikia iškart išėmus iš pakuotės
- „Bluetooth“ termostatas
- Nustatymo vedlys programėlėje
- Tinka įvairiems rėmams
- Suderinamas su 7 jutiklių tipais
- Jutiklio gedimų stebėjimas
- Pritaikanti PWM kontrolę
- Išankstinis kaitinimas
- Daugiakalbė programa
- Šviečiantys indikatoriai
- Greito keitimo sistema
- Keli valdymo režimai
- Geriausias savo klasėje dizainas

Atitiktis standartams:

- Radio įrangos direktyva
- LVD 60730-1, -2-7 ir -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 ir -17
 - RF EN 300328

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Energijos suvartojimas budėjimo režimu, maks	0,2 W
Relė: Rezistinė apkrova Indukcinė apkrova	16 A / 3680 W esant 230 V Cos Φ = 0,3 maks. 1A
Suderinami jutikliai	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (numatyti), NTC 2 kΩ esant 25 °C NTC 6,8 kΩ esant 25 °C, NTC 10 kΩ esant 25 °C, NTC 12 kΩ esant 25 °C, NTC 33 kΩ esant 25 °C, NTC 47 kΩ esant 25 °C
Reguliavimas	PWM – impulsų pločio moduliacija
Apsauga nuo užšalimo	4 °C – 14 °C (numatyta 5 °C)
Temperatūros diapazonas	15 °C iki 35 °C (patalpos) 5 °C iki 35 °C (45 °C su pertrauka) (grindys)
Kabelio specifikacija jungčių gnybtams	Maks.: 1 x 4 mm² arba 2 x 2,5 mm²
Rutulio slėgio bandymas	75 °C
Užterštumo laipsnis	2 (namų naudojimui)
Programinės įrangos klasė	A
Valdiklio tipas	1 B
Laikymo temperatūra ir sąlygos	-25 °C iki 60 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
Darbinė temperatūra ir sąlygos	0 °C iki 35 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
IP klasė	21
Apsaugos klasė	II klasė - □
Atsparumas įtampos šuoliams	Perkrovos kategorija III
Baterijos tipas arba pavadinimas	Monetų tipo baterija Manganas-ličio
Matmenys (A/P/G):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (įsistatymo į sieną gylis: 22 mm)
Svoris, neto	204 g
Baterijos atsarginis laikas, min.	1 val

Tipai: DEVIreg™ Room

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1161	DEVIreg™ Room	Ekologinio projektavimo programa . kambario termostatas su NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m jutikliu dėžutėje	5703466250389

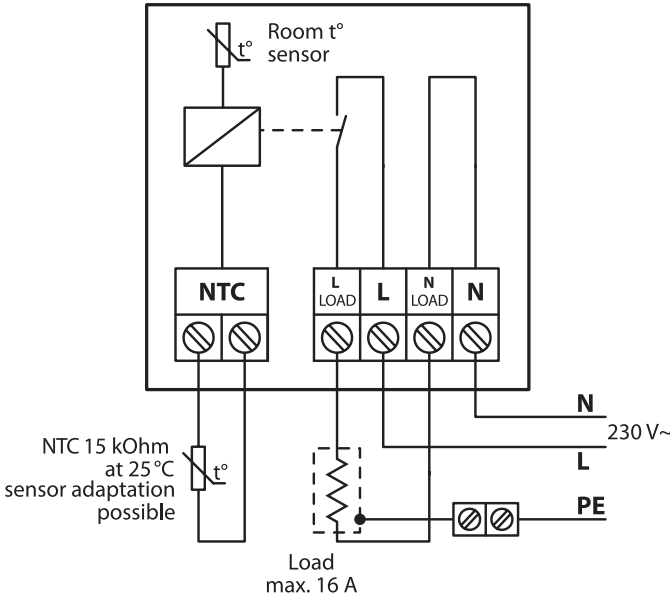


Programėlė:

Priedai

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1091	Jutiklis 3 m, 15 kΩm, Santoprene	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm esant 25 °C, Ø5x18 mm, juodas Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatūros jutiklis 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Jutiklio kabelis 40 m, 15 kΩm, Santoprene		5703466115015

Prijungimo schema



DEVIreg™ Room Polar white

DEVI®

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Room Polar white yra intuityvus programuojamas termostatas,

skirtas kombinuotam kambario arba grindų temperatūros valdymui, atitinkantis ekologinio projektavimo reikalavimus (Lot 20), naudojamas elektrinio grindų šildymo elementams valdyti pagal kambario temperatūrą. Termostatas skirtas tik stacionariam montavimui. Dėl specialios dviejų dalių konstrukcijos jis tinka įvairiems rėmams. Termostate yra rankinis temperatūros nustatymo ratukas, funkcijos

įjungimo mygtukas ir intuityvus valdymas. DEVIreg™ Room Polar white yra greitai ir intuityviai nustatomas naudojant programėlėje esantį vediklį. Jis turi energijos taupymo programą, įskaitant optimalaus paleidimo (išankstinio šildymo) valdymą, užtikrinantį norimą temperatūrą, su plačiu grindų jutiklių pasirinkimu, tinkamu laiku, taip žymiai sumažinant šildymo išlaidas.

Privalumai:

- Atitinka ekologinio dizaino reikalavimus Lot 20
- Veikia iškart išėmus iš pakuotės
- „Bluetooth“ termostatas
- Nustatymo vedlys programėlėje
- Tinka įvairiems rėmams
- Suderinamas su 7 jutiklių tipais
- Jutiklio gedimų stebėjimas
- Prisitaikanti PWM kontrolė
- Išankstinis kaitinimas
- Daugiakalbė programa
- Šviečiantys indikatoriai
- Greito keitimo sistema
- Keli valdymo režimai
- Geriausias savo klasėje dizainas

Atitiktis standartams:

- Radio įrangos direktyva
- LVD 60730-1, -2-7 ir -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 ir -17
 - RF EN 300328

Atitikties simboliai:



Tipai: DEVIreg™ Room Polar white

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1165	DEVIreg™ Room Polar white	Ekologinio projektavimo programa . kambario termostatas su NTC 15 kΩ @ 25°C, 3 m jutikliu dėžutėje	5703466252147



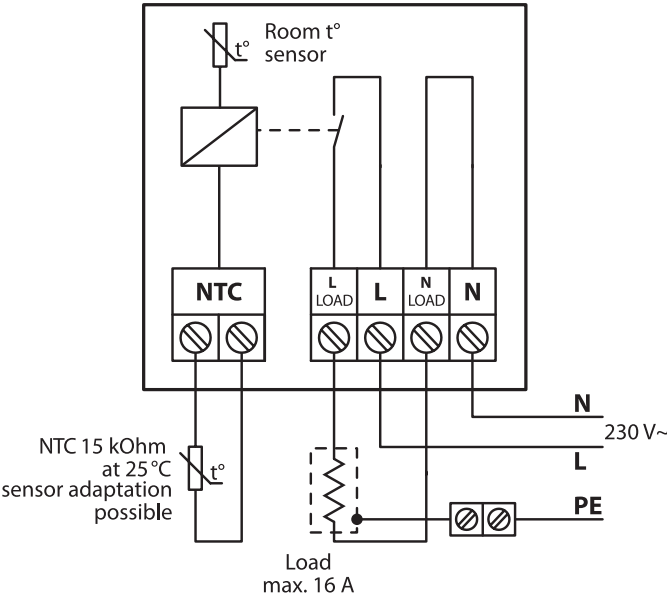
Programėlė:

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Energijos suvartojimas budėjimo režimu, maks	0,2 W
Relė: Rezistinė apkrova Indukcinė apkrova	16 A / 3680 W esant 230 V Cos Φ = 0,3 maks. 1A
Suderinami jutikliai	NTC 15 kΩ @ 25 °C, 3 m. (numatyti), NTC 2 kΩ esant 25 °C NTC 6,8 kΩ esant 25 °C, NTC 10 kΩ esant 25 °C, NTC 12 kΩ esant 25 °C, NTC 33 kΩ esant 25 °C, NTC 47 kΩ esant 25 °C
Reguliavimas	PWM – impulsų pločio moduliacija
Apsauga nuo užšalimo	4 °C – 14 °C (numatyta 5 °C)
Temperatūros diapazonas	15 °C iki 35 °C (patalpos) 5 °C iki 35 °C (45 °C su pertrauka) (grindys)
Kabelio specifikacija jungčių gnybtams	Maks.: 1 x 4 mm² arba 2 x 2,5 mm²
Rutulio slėgio bandymas	75 °C
Užterštumo laipsnis	2 (namų naudojimui)
Programinės įrangos klasė	A
Valdiklio tipas	1 B
Laikymo temperatūra ir sąlygos	-25 °C iki 60 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
Darbinė temperatūra ir sąlygos	0 °C iki 35 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
IP klasė	21
Apsaugos klasė	II klasė -
Atsparumas įtampos šuoliams	Perkrovos kategorija III
Spalva	RAL9016 Poliarinė balta
Baterijos tipas arba pavadinimas	Monetų tipo baterija Manganas-ličio
Matmenys (A/P/G):	85 mm x 85 mm x 20–24 mm (įsistatymo į sieną gylis: 22 mm)
Svoris, neto	204 g
Baterijos atsarginis laikas, min.	1 val

Priedai

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1091	Jutiklis 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø5x18 mm, juodas Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatūros jutiklis 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Jutiklio kabelis 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Prijungimo schema



DEVIreg™ Touch



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Touch yra intuityvus programuojamas laikmatis-termostatas, skirtas elektrinio grindų šildymo elementams valdyti. Termostatas skirtas tik stacionariam montavimui, o dėl specialios dviejų dalių konstrukcijos tinka įvairiems rėmams ir jutikliams.

DEVIreg™ Touch yra greitai ir intuityviai nustatomas naudojant įmontuotą vediklį. Jis turi energijos taupymo programą, įskaitant optimalų paleidimo/išjungimo valdymą, užtikrinantį norimą temperatūrą reikiamu laiku ir taip sumažinantį šildymo išlaidas.

Privalumai:

- Didelis 2 colių jutklinis ekranas
- Įmontuotas nustatymo vedlys
- Lengvai ir intuityviai naudojamos funkcijos
- Prisitaikanti PWM funkcija
- Tinka keliems viengubiems ir daigiafunkciniams rėmams
- Tinka keliems konkurentų NTC jutikliams
- Pasirenkamas kodo nustatymas
- Lengva gedimų šalinimas internetu

Atitiktis standartams:

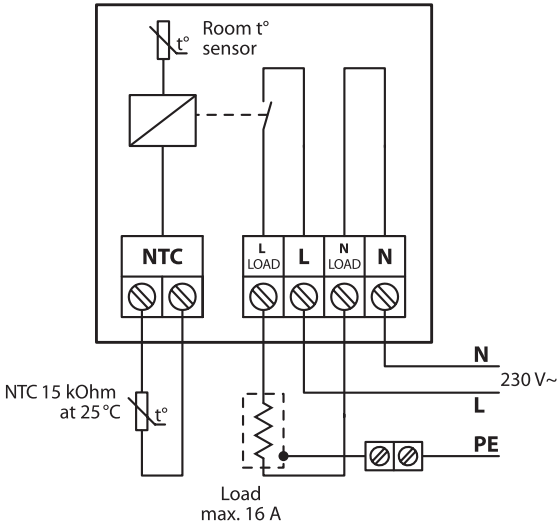
- EN/IEC 60730-1 (bendrieji reikalavimai)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostatas)

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Darbinė įtampa	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Energijos suvartojimas budėjimo režimu	maks. 0,40 W
Relė: Rezistinė apkrova Indukcinė apkrova	16 A / 3680 W esant 230 V Cos Φ = 0,3 maks. 1 A
Jutiklis	NTC 15 kΩ esant 25 °C, 3 m. (numatyti), NTC 10 kΩ esant 25 °C, NTC 6,8 kΩ esant 25 °C, NTC 33 kΩ esant 25 °C, NTC 12 kΩ esant 25 °C, NTC 47 kΩ esant 25 °C
Reguliavimas	PWM – impulsų pločio moduliacija
Aplinkos temperatūra	0 °C iki 30 °C
Apsauga nuo užšalimo	5 °C iki 9 °C (numatyta 5 °C)
Temperatūros diapazonas	5 °C iki 35 °C (kambario) 5 °C iki 35 °C (45 °C su pertrauka) (grindys)
Laikymo temperatūra	-25 °C iki 60 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
Kabelio specifikacija jungčių gnybtams	Maks.: 1 x 4 mm² arba 2 x 2,5 mm²
Kamuolio slėgio bandymo temperatūra	75 °C
Užterštumo laipsnis	2 (namų naudojimui)
Valdiklio tipas	1 B
Programinės įrangos klasė	A
IP klasė	21
Baterijos tipas arba pavadinimas	Monetų tipo baterija Manganas-ličio
Apsaugos klasė	II klasė -
Matmenys (A/P/G)	85 mm x 85 mm x 20–24 mm (įsistatymo į sieną gylis: 22 mm)
Svoris	115 g

Prijungimo schema



Polar White



Gryna juoda



Dramblio kaulo



Gryna balta



Tipai: DEVIreg™ Touch

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	Kalba	EAN Nr.
140F1065	DEVIreg™ Touch – balta	Be rėmo RAL 9010	1	5703466215142
140F1064	DEVIreg™ Touch – balta	Su rėmu RAL 9010	1	5703466215135
140F1068	DEVIreg™ Touch – balta	Su rėmu RAL 9010	2	5703466225592
140F1071	DEVIreg™ Touch - poliarinė balta	Su dizaino rėmu RAL 9016	1	5703466225615
140F1069	DEVIreg™ Touch – gryna juoda	Su dizaino rėmu RAL 9005	1	5703466225608
140F1078	DEVIreg™ Touch – dramblio kaulo spalvos	Su dizaino rėmu RAL 1013	1	5703466235492
140F1067	Rėmelis DEVIreg™ Touch - balta	Su rėmu RAL 9010		5703466221983

1 – Kalbos: bulgary, čekų, danų, anglų, estų, suomių, prancūzų, vokiečių, latvių, lietuvių, norvegų, lenkų, rumunų, rusų, slovėnų, slovaku, švedų, ukrainiečių.
2 – Kalbos: kinų, kroatų, olandų, anglų, vengrų, italų, portugalų, serbų, ispanų, turkų.

DEVIreg™ Smart



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Smart yra intuityvus programuojamas laikmatis-termostatas, kurį galima prijungti prie Wi-Fi ir DEVIsmart™ programėlės, kad jį būtų galima valdyti iš bet kur ir bet kada. Termostatas pirmiausia naudojamas elektrinio grindų šildymo elementams valdyti. Termostatas skirtas tik stacionariam montavimui, o dėl specialios dviejų dalių konstrukcijos tinka įvairiems rėmams ir jutikliams. DEVIreg™ Smart greitai ir intuityviai nustatomas naudojant programėlės vedlį. Jis turi atvirų langų jutiklį ir energijos taupymo programą, įskaitant optimalų paleidimo/išjungimo valdymą, užtikrinantį norimą temperatūrą reikiamu laiku ir taip sumažinantį šildymo išlaidas.

Privalumai:

- „Wi-Fi“ ryšys
- Nuotolinis valdymas per DEVIsmart™ programėlę
- Vienas DEVIreg™ Smart termostatas gali būti susietas su iki 10 mobiliųjų įrenginių naudojant DEVIsmart™ programėlę
- Gali bendrauti su dviem mobiliaisiais įrenginiais vienu metu
- Prisitaikanti PWM funkcija
- Tinka daugeliui užsienio viengubų ir daugialypės rėmų
- Tinka daugeliui užsienio konkurencinių NTC jutiklių

Atitiktis standartams:

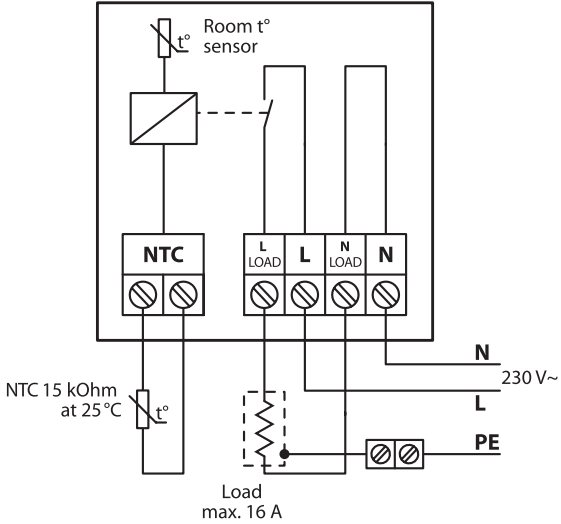
- EN/IEC 60730-1 (bendrieji reikalavimai)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostatas)
- EN 300 328 (Wi-Fi)

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Darbinė įtampa	220 V- 240 V~ 50/60 Hz
Energijos suvartojimas budėjimo režimu	maks. 0,40 W
Relė: Rezistinė apkrova Indukcinė apkrova	16 A / 3680 W esant 230 V 1 A (Cos Φ = 0,3)
Jutiklis	NTC 15 kΩ esant 25 °C, 3 m. (numatyti), NTC 6,8 kΩ esant 25 °C, NTC 10 kΩ esant 25 °C, NTC 12 kΩ esant 25 °C, NTC 33 kΩ esant 25 °C, NTC 47 kΩ esant 25 °C
Reguliavimas	PWM – impulsų pločio moduliacija
Aplinkos temperatūra	0 °C iki 30 °C
Apsauga nuo užšalimo	5 °C iki 9 °C (numatyta 5 °C)
Temperatūros diapazonas	5 °C iki 35 °C (kambario) 5 °C iki 35 °C (45 °C su pertrauka) (grindys)
Laikymo temperatūra	-25 °C iki 60 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
Kabelio specifikacija jungčių gnybtams	Maks.: 1 x 4 mm² arba 2 x 2,5 mm²
Kamuolio slėgio bandymo temperatūra	75 °C
Užtęstumo laipsnis	2 (namų naudojimui)
Valdiklio tipas	1 B
Programinės įrangos klasė	A
Numatomas Wi-Fi duomenų naudojimas	125 kB / 24 val., 3,9 Mb / mėnesį
IP klasė	21
Apsaugos klasė	II klasė - □
Baterijos tipas arba pavadinimas	Monetų tipo baterija Manganas-ličio
Matmenys (A/P/G)	85 mm x 85 mm x 20–24 mm (įsistatymo į sieną gylis: 22 mm)
Svoris	127 g
DEVIsmart™ programa	1 programėlė gali valdyti iki 40 termostatų 1 termostatą galima prijungti 10 programėlių 2 programėlės gali valdyti vieną termostatą tuo pačiu metu

Prijungimo schema



Gryna balta



Polar White



Dramblio kaulo



Gryna juoda



Tipai: DEVIreg™ Smart

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1140	DEVIreg™ Smart - poliarinė balta	RAL 9016	5703466239629
140F1141	DEVIreg™ Smart – gryna balta spalva	RAL 9010	5703466239636
140F1142	DEVIreg™ Smart – dramblio kaulo spalva	RAL 1013	5703466239643
140F1143	DEVIreg™ Smart – gryna juoda	RAL 9005	5703466239650
140F1067	Rėmelis DEVIreg™ Touch - balta	RAL 9010	5703466221983



Išbandykite!
Atsisiųskite
DEVIsmart™ programa

DEVIreg™ Karštas vanduo



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Hotwater yra elektroninis programuojamas valdiklis su 4 kanalais,

skirtas montuoti ant DIN bėgelio. Kiekvienas kanalas gali būti nustatytas atskirai, kad būtų palaikoma karšto vandens temperatūra, su galimybe dezinfekuoti rankiniu būdu arba pagal grafiką. Kanalo jutiklius galima pasirinkti iš 7 skirtingų temperatūros jutiklių, įskaitant NTC 15 kOhm esant 25 °C. Pastato valdymo sistema (BMS) gali būti valdoma per Modbus RS485 serijinę sąsają.

DEVIreg™ Hotwater buvo sukurtas, kad vartotojas galėtų lengvai nustatyti ir valdyti karšto vandens sistemą, taip pat dezinfekuoti. Reguliatorius leidžia valdyti iki 4 kanalų, kiekvienas iš jų gali valdyti atskirą vamzdžių sistemą. kiekvieno kanalo temperatūrai matuoti reikia naudoti 2 jutiklius.

Privalumai:

- 4 nepriklausomi kanalai
- 2 valdymo režimai:
- Karšto vandens palaikymas
- Karšto vandens palaikymas su dezinfekcija
- vartotojo nustatomas tikslumas
- Suderinamas su 7 jutiklių tipais
- Jutiklio gedimų stebėjimas
- Tikslus temperatūros valdymas
- Alarmo funkcijos
- Daugiakalbė meniu
- Grafinis LCD ekranas
- BMS valdymas

Atitiktis standartams:

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/ES
- EMC direktyva 2014/30/ES
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Atitikties simboliai:

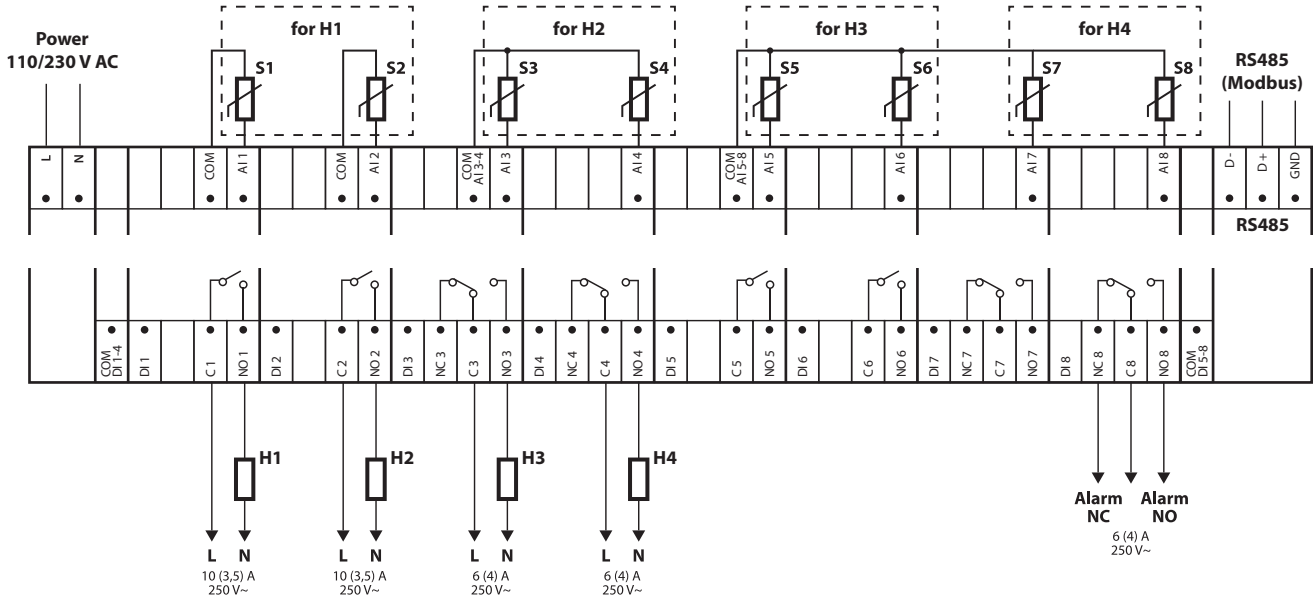


Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	110/230 V kintama srovė, 50–60 Hz
Maksimalus energijos suvartojimas.	20 V A
Relės apkrova: Rezistinė (indukcinė, cos(phi ženklas) = 0,6) Bendras srovės apkrovos ribinis dydis C1-NO1, C2-NO2 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C8-NO8-NC8	32 A 10 (3,5) A (100 000 ciklų) 6 (4) A (100 000 ciklų) 6 (4) A (100 000 ciklų)
Jutiklių įėjimai	Analoginiai įėjimai AI1-AI8
Suderinami jutikliai	NTC15k (15 kOhm @ 25 °C) (standartinis) NTC10k (10 kOhm @ 25 °C) NTC5k (5 kOhm @ 25 °C) NTC2k (2 kOhm @ 25 °C) NTC100 (100 kOhm esant 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm esant 100 °C) PT1000 (1000 Ohm @ 0 °C)
Skaitmeniniai įėjimai	DI1-DI8, be įtampos kontaktai, įjungimo/išjungimo įėjimai
Prijungimo specifikacija	Grupiniai sraigtiniai jungtys
Kabelio specifikacija jungčių gnybtams	0,2-2,5 mm²
Baterijos atsarginis laikas, min.	48
Rutulio slėgio bandymas	125 °C
Užterštumo laipsnis	2 (namų naudojimui)
Valdiklio tipas	1 C
Darbinė temperatūra ir sąlygos	CE: -20T60 / UL: 0T55, 90 % santykinis drėgnumas be kondensato
Sandėliavimo temperatūra ir sąlygos	-30T85, 90 % santykinis drėgnumas be kondensato
IP klasė	IP40 tik ant priekinio dangtelio
Apsaugos klasė	II klasė -
Atsparumas įtampos šuoliams	Perkrauto įtampos kategorija II
Matmenys (A/P/G), DIN matmenys:	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN moduliai
Montavimo būdas	DIN bėgelis, atitinkantis EN 60715
Svoris, neto	511 g
Meniu kalbos:	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.
Bazinis valdiklis	Danfoss MCX08M2\
Programinės įrangos klasė	A

Priedai

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Aprašymas	EAN Nr.
140F1091	Jutiklis 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø5x18 mm, juodas santoprenas (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatūros jutiklis 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Jutiklio kabelis 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Lauko jutiklis 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø10 mm, balta PVC išorinė apvalkalas, IP 67	5703466209318
140F1097	Silicio jutiklis DEVIreg™ 330 (60–160 °C), NTC 16,1 kOhm esant 100 °C	Vielinis silikono jutiklis, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm esant 100 °C, IP 65	5703466209707

Prijungimo schema



S - temperature Sensor;

Tipai: DEVIreg™ Karštas vanduo

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1133	DEVIreg™ Karštas vanduo	Programuojamas reguliatorius su 2 laidų jutikliu NTC 15 kOhm esant 25 °C, 3 m	5703466249680

DEVIreg™ Plug-in



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Plug-in yra elektroninis termostatas, skirtas montuoti patalpoje tiesiai į rozetę. Prijungimo konstrukcija leidžia lengvai įdiegti ir prijungti gatavus kabelius su Schuko kištuku, pvz., **DEVIpipeline 10 V2 arba V3**.

Naudojamas daugiausia žemesnei temperatūrai reguliuoti, pvz., apsaugai nuo užšalimo. Norimai temperatūrai matuoti ir reguliuoti būtina naudoti vielinį jutiklį.

Privalumai:

- Prijunkite ir naudokite
- Įjungimo/išjungimo jungiklis
- LED indikatorius
- Žemos temperatūros zona

Atitiktis standartams:

- EN/IEC 60730-1 (bendrieji reikalavimai)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostatas)

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Relė: Rezistinė apkrova Indukcinė apkrova	16 A / 3680 W esant 230 V Cos Φ = 0,3 maks. 1A
Suderinami jutikliai	NTC 10 kΩ @ 25°C, 3 m.
Histerėzė	± 0,5 °C
Temperatūros diapazonas	+3 °C iki +15 °C (numatyta reikšmė +5 °C)
Aplinkos temperatūra	0° iki +50°C
Valdiklio tipas	1 B
Laikymo temperatūra ir sąlygos	-nuo 25 °C iki 60 °C, 90 % santykinis drėgnumas be kondensato
IP klasė	20
Apsaugos klasė	II klasė - □
Matmenys	70 x 41,5 x 140 mm
Svoris, neto	270 g

Tipai: DEVIreg™ kištukinis

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1134	DEVIreg™ Plug-in	Temp. diapazonas . +3 °C iki +15 °C, įskaitant laidinį jutiklį	5703466251232

DEVIreg™ 330



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 330 yra paprastų elektroninių termostatų, skirtų montuoti elektros spintose su DIN bėgeliu, serija. Norimai temperatūrai matuoti ir reguliuoti reikia naudoti laidinį jutiklį (komplekte) arba išorinį vidaus/išorės oro jutiklį. Termostatas turi būti montuojamas per visų polių atjungimo jungiklį. Jame yra šviesos diodas, rodantis budėjimo (žalia lemputė) ir šildymo (raudona lemputė) laikotarpius.

Privalumai:

- Montavimui ant DIN bėgelio
- Žemos temperatūros zona
- Mažas budėjimo režimo energijos suvartojimas
- LED indikatorius

Atitiktis standartams:

- EN/IEC 60730-1 (bendrieji reikalavimai)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostatas)

Atitikties simboliai:



Tipai: DEVIreg™ 330

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Temp. diapazonas	Jutiklio tipas	Naktinis sumažinimas	Histerežė	Žymėjimas	EAN Nr.
140F1072	DEVIreg™ 330 (5–45 °C)	5 °C iki 45 °C	Vielinis jutiklis, 3 m, NTC 15 kOhm esant 25 °C	5 °C	± 0,2 °C	D330	5703466209226
140F1070	DEVIreg™ 330 (-10 - +10 °C)	-10 °C iki +10 °C	Vielinis jutiklis, 3 m, NTC 15 kOhm esant 25 °C	–	± 0,2 °C	D330	5703466209219
140F1073	DEVIreg™ 330 (60–160 °C)	60 °C iki 160 °C	Vielinis jutiklis, silikonas, 2,5 m, NTC 16,1 kOhm esant 100 °C	–	± 0,4 °C	D330	5703466209233

DEVIreg™ 330 turi relę su 2 kontaktų poromis – NO (įprastai atidaryta) ir NC (įprastai uždaryta), ir yra skirtas šildymo ir vėsinimo sistemoms. Be to, NO ir NC kontaktų poros nėra drėkinamos termostato viduje esančiu įtampos šaltiniu, todėl jas galima naudoti valdymo sistemose su bet kokia įtampa iki 250 V. Šios serijos termostatai yra suprojektuoti trims temperatūrų diapazonams. **DEVIreg™ 330 (-10 - +10°C)** naudojamas pirmiausia žemesnei temperatūrai reguliuoti, pvz., apsaugai nuo užšalimo. Šis termostatas turi mygtuką, kuriuo galima reguliuoti temperatūrą nuo -10 °C iki +10 °C. Komplekte yra specialus baltas lauko jutiklis. **DEVIreg™ 330 (5–45 °C)** naudojamas pirmiausia žemesnei temperatūrai

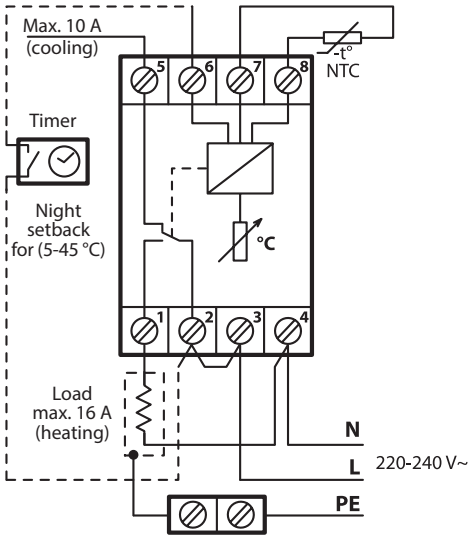
reguluoti, pvz., apsaugai nuo užšalimo ir vėsinimui, komfortinei grindų šildymo sistemai, visiškai (tiesioginei) grindų šildymo sistemai, ledo ir sniego tirpinimui ant žemės, stogų apsaugai nuo užšalimo, vamzdžių šildymui ir kt. Termostate yra mygtukas, skirtas reguliuoti temperatūrą nuo 5 °C iki 45 °C. Šis tipas turi temperatūros mažinimo ekonomišką režimą funkciją, naudojant išorinį laikmatį. **DEVIreg™ 330 (60–160 °C)** naudojamas daugiausia aukštai temperatūrai palaikyti vamzdžių šildymo sistemose. Termostatas turi mygtuką, kuriuo galima reguliuoti temperatūrą nuo 60 °C iki 160 °C. Komplekte yra specialus aukštos temperatūros silikoninis jutiklis.

Tipas	Vertė
Darbinė įtampa	220 - 240 V, 50/60 Hz
Energijos suvartojimas budėjimo režimu	Maks. 0,25 W
Rezistinė apkrova	Maks. 16 A (3680 W) esant 230 V
Indukcinė apkrova	Maks. 1 A, cos φ = 0,3
Aplinkos temperatūra	-nuo -10 °C iki +50 °C
Kabelio specifikacija jungčių gnybtams	Maks.: 1 x 4 mm² arba 2 x 2,5 mm²
Laikymo temperatūra	-25 °C iki 60 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
IP klasė	20
Apsaugos klasė	II klasė - □
Matmenys (A/P/G)	85 x 36 x 58 mm
Svoris	83 g

Priedai

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Aprašymas	EAN Nr.
140F1095	Kambario jutiklis, 426 rėmas	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm esant 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Lauko jutiklis IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm esant 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Jutiklio kabelis 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø5 mm, juoda Santoprene (TPV) išorinė apvalkalas, IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatūros jutiklis 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Jutiklio kabelis 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Lauko jutiklis 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø10 mm, baltas PVC išorinis apvalkalas, IP 67	5703466209318
140F1097	Silicio temperatūros jutiklis skirtas DEVIreg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm esant 100°C	Vielinis jutiklis, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm esant 100 °C, IP 65	5703466209707

Prijungimo schema



* Jei yra trumpojo jungimo, šildymas automatiškai išsijungs. Jei jutiklis sugenda (jis yra perkirptas ar pan.), šildymas bus tęsiamas.

DEVIreg™ 330 (5 °C – 45 °C)



DEVIreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)



DEVIreg™ 330 (60 °C – 160 °C)



DEVIreg™ 316



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 316 yra paprastas elektroninis termostatas su patobulintomis funkcijomis, kuris gali būti montuojamas elektros spintose su DIN bėgelio tvirtinimu. Termostatas daugiausia naudojamas stogų, latakų ir lietvamzdžių apsaugai nuo užšalimo. Papildomai jis

gali būti naudojamas patalpų ir grindų temperatūros, ventiliacijos, aušinimo kontrolei arba sniego tirpimui ant žemės, vamzdžių šildymui ir panašioms instaliacijoms. Pagrindinės termostato savybės yra temperatūros diapazono režimas – nustatoma viršutinė ir apatinė temperatūra, tarp kurių termostatas leidžia sistemai šildyti. Šis režimas daugiausia naudojamas stogų, latakų ir lietvamzdžių apsaugos nuo užšalimo sistemoms valdyti (būtina naudoti išorinį lauko oro jutiklį). Termostatas turi 2 papildomus mygtukus, skirtus histerezės ir temperatūros vertei

reguliuoti taupymo laikotarpiais (būtina naudoti išorinį laikmatį). Termostatas turi relę su 2 kontaktų poromis – NO (įprastai atidaryta) ir NC (įprastai uždaryta), ir yra skirtas naudoti šildymo ir vėsinimo sistemose. Be to, NO ir NC kontaktų poros nėra drėkinamos termostato viduje esančių įtampos šaltinių ir gali būti naudojamos valdymo sistemose su bet kokia įtampa iki 250 V. Jis suprojektuotas taip, kad jutiklio grandinė būtų galvaniniu būdu atskirta nuo aukštos įtampos dalies.

Privalumai:

- Naktinis sumažinimas
- Minimalios temperatūros ribotuvas
- Reguliuojamas histerezis
- Tvirtinimas prie DIN bėgelio
- Mažas budėjimo režimo energijos suvartojimas
- Platus taikymo spektras
- Apsauginis atskyrimas

Atitiktis standartams:

- EN/IEC 60730-1 (bendrieji reikalavimai)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostatas)

Atitikties simboliai:

N

CE

UA,TR,089



Tipas	Vertė
Darbinė įtampa	220 - 240V~ 50/60 Hz
Energijos suvartojimas budėjimo režimu	maks. 0,25 W
Rezistinė apkrova	Maks. 16 A, 3680 W esant 230 V
Indukcinė apkrova	maks. 1 A, cos φ = 0,3
Histerezė	0 °C iki 6 °C
Aplinkos temperatūra	-10 °C iki +45 °C
Sumažinimas ekonomišką režimo metu	0 °C iki 8 °C
Kabelio specifikacija jungčių gnybtams	Maks.: 1 x 4 mm² arba 2 x 2,5 mm²
Temperatūros diapazonas	-10 °C iki +50 °C
Minimalus temperatūros diapazonas	-10 °C iki +5 °C
Valdiklio tipas	1 B
Laikymo temperatūra	-25 °C iki 60 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
IP klasė	IP 30
Apsaugos klasė	II klasė -
Matmenys (A/P/G)	85 x 52 x 58 mm
Svoris	180 g
Žymėjimas	D316

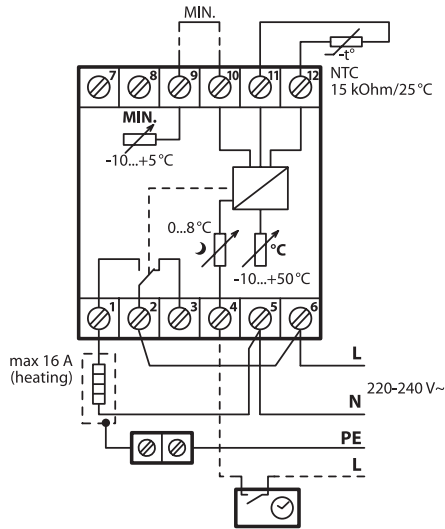
Tipai: DEVIreg™ 316

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Temperatūros diapazonas	Jutiklio tipas	EAN Nr.
140F1075	DEVIreg™ 316	-nuo -10 °C iki +50 °C	Vielinis jutiklis, 3 m, NTC 15 kOhm esant 25 °C	5703466209240

Priedai

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Aprašymas	EAN Nr.
140F1096	Lauko jutiklis IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm esant 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Jutiklio kabelis 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø5 mm, juoda Santoprene (TPV) išorinė apvalkalas, IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatūros jutiklis 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Jutiklio kabelis 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Lauko jutiklis 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø10 mm, baltas PVC išorinis apvalkalas, IP 67	5703466209318

Prijungimo schema



DEVIreg™ 610

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 610 yra elektroninis IP44, 10 A termostatas, tinkamas įvairiems tikslams tiek vidaus, tiek lauko sąlygomis. Jis turi 2 polių jungiklį ir vielinį jutiklį, skirtą norimai temperatūrai reguliuoti. Termostate yra mygtukas, skirtas temperatūros nustatymui nuo -10 °C iki +50 °C, ir šviesos diodas, rodantis esamą

režimą (šildymas, budėjimo režimas arba gedimas).

Jis yra atsparus vandeniui ir gali būti montuojamas ant bet kokio lygaus paviršiaus patalpose arba lauke.

Privalumai:

- Įjungimo/išjungimo jungiklis
- NO/NC jungimo gnybtai
- LED indikatorius
- Montuojamas tiesiai ant lygaus paviršiaus
- Mažas energijos suvartojimas
- IP4

Atitiktis standartams:

- EN/IEC 60730-1 (bendrieji reikalavimai)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostatas)

Atitikties simboliai:

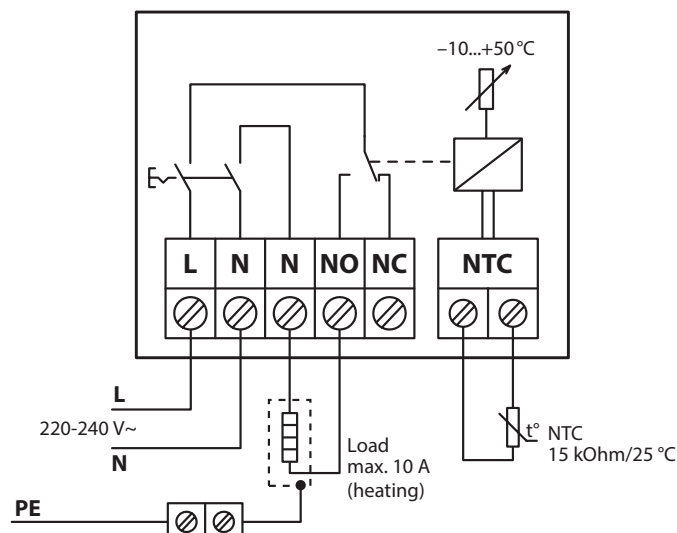


Tipas	Vertė
Darbinė įtampa	220 V - 240 V, 50/60 Hz
Energijos suvartojimas budėjimo režimu	maks. 0,93 W
Relė:	
Rezistinė apkrova	Maks. 10 A (2300 W) esant 230 V
Indukcinė apkrova	Maks. 1 A, Cos Φ = 0,3
Jutiklis	NTC 15 kOhm esant 25 °C
Histerežė	± 2,0 °C
Aplinkos temperatūra	-nuo -30 °C iki +55 °C
Temperatūros diapazonas	-nuo -10 °C iki +50 °C
Kabelio specifikacija jungčių gnybtams	Maks.: 1 x 4 mm ² arba 2 x 2,5 mm ²
Kamuolio slėgio bandymo temperatūra	75°C
Užterštumo laipsnis	2 (namų naudojimui)
Valdiklio tipas	1 C
Laikymo temperatūra	-25 °C iki 60 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
IP klasė	IP 44
Apsaugos klasė	II klasė - 
Matmenys (A/P/G)	100 mm x 69,5 mm x 45 mm
Svoris	165 g

Tipai: DEVIreg™ 610

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Temperatūros diapazonas	EAN Nr.
140F1080	DEVIreg™ 610	Temp. diapazonas -10 °C/+50 °C, įskaitant laidinius jutiklius	5703466209257

Prijungimo schema



SVARBU Kai termostatas naudojamas grindų šildymo elementui valdyti, jei grindys yra medinės ar pagamintos iš panašios medžiagos, visada naudokite grindų jutiklį ir niekada nenustatykite maksimalios grindų temperatūros daugiau kaip 35 °C.

DEVIreg™ Multi



DEVIreg™ Multi yra 7 kanalų elektroninis programuojamas valdiklis, skirtas montuoti ant DIN bėgelio.

Privalumai:

- 7 nepriklausomi kanalai
- 3 valdymo režimai:
- Su temperatūros jutikliu
- Laiko proporcingas reguliavimas
- Rankiniu įjungimu/išjungimu
- Šildymo arba vėsinimo valdymas
- Suderinamas su 8 jutiklių tipais
- Tikslus temperatūros valdymas
- Alarmo funkcijos
- Kabelio gedimų stebėjimas
- Daugiakalbė meniu
- Grafinis LCD ekranas
- BMS valdymas
- Matmenys 8 DIN moduliai

Atitiktis standartams:

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/ES
- EMC direktyva 2014/30/ES
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Atitikties simboliai:



Kiekvieną kanalą galima individualiai nustatyti trimis valdymo režimais – su temperatūros jutikliu, proporcingai laikui reguliuojant galią be jutiklio ir rankiniu įjungimu/išjungimu su laiko apribojimu. Kanalo įėjimus galima pasirinkti programine įranga iš 8 tipų temperatūros jutiklių, įskaitant NTC 15 kOhm esant 25 °C. Modbus RS485 optiškai izoliuota serijinė sąsaja suteikia galimybę valdyti BMS.

DEVIreg™ Multi turi keletą specialių funkcijų, kurias galima užprogramuoti kiekvienam kanalui: relės būsena – atidaryta arba uždaryta atitinkamai pagal „Šildymas įjungtas“ režimą, kanalo įjungimas arba išjungimas, jutiklio gedimo signalas, minimalios ir maksimalios temperatūros signalas, kabelio gedimo stebėjimas, relės testas, kanalo įjungimas/išjungimas, relės ciklų skaičiuoklė ir kt.

Tipas	Vertė
Nominalinė įtampa	110/230 V kintama srovė, 50–60 Hz
Maksimalus energijos suvartojimas.	20 V A
Relės varžinė (indukcinė, cos(phi) = 0,6) apkrova: Bendras srovės apkrovos ribinis dydis 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 ciklų) 6 (4) A (100 000 ciklų) 6 (4) A (100 000 ciklų) 6 (4) A (100 000 ciklų)
Jutiklių įėjimai	Analoginiai įėjimai AI1-AI8
Jutiklis	Temperatūros jutikliai atskirai pasirenkami programine įranga analoginėse įvestyse AI1-AI7 tarp: NTC15k (15 kOhm @ 25 °C) NTC10k (10 kOhm @ 25 °C) NTC5k (5 kOhm @ 25 °C) NTC2k (2 kOhm @ 25 °C) NTC100 (100 kOhm esant 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm esant 100 °C) PT1000 (1000 omų esant 0 °C) Ni100 (100 Ohm esant 0 °C)
Jutiklio gedimų stebėjimas	Atjungtas arba trumpojo jungimo jutiklis
Skaitmeniniai įėjimai	DI1-DI8, be įtampos kontaktai, įjungimo/išjungimo įėjimai
Prijungimo specifikacija	Grupės varžtai, kištukiniai jungtys, žingsnis 5 mm
Kabelio specifikacija jungčių gnybtams	Skerspjūvio kabelis 0,2–2,5 mm ²
Baterijos atsarginis laikas, min.	48
Ryšio tipas	MODBUS
Užtęsimo laipsnis	2 (namų naudojimui)
Valdiklio tipas	1 C
Darbinė temperatūra ir sąlygos	CE: -20...+60 °C / UL: 0...55 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
Sandėliavimo temperatūra ir sąlygos	-30...+85 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
IP klasė	IP40 tik ant priekinio dangtelio
Apsaugos klasė	II klasė –
Atsparumas įtampos šuoliams	Sukurta II kategorijos viršįtampiams
Matmenys (A/P/G), DIN matmenys:	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN moduliai
Montavimo būdas	DIN bėgelis, atitinkantis EN 60715
Svoris, neto	511 g
Meniu kalbos:	2.0 en, bg, cs, da, de, es, et, fi, fr, hr, hu, lt, no, pl, ro, ru, sk, sl, sv, tr, uk
Bazinis valdiklis	Danfoss MCX08M2, prekės Nr. 080G0307
Programinės įrangos klasė	A

Tipai: rinkinys DEVIreg™ Multi + 1 jutiklis NTC 15 kOhm

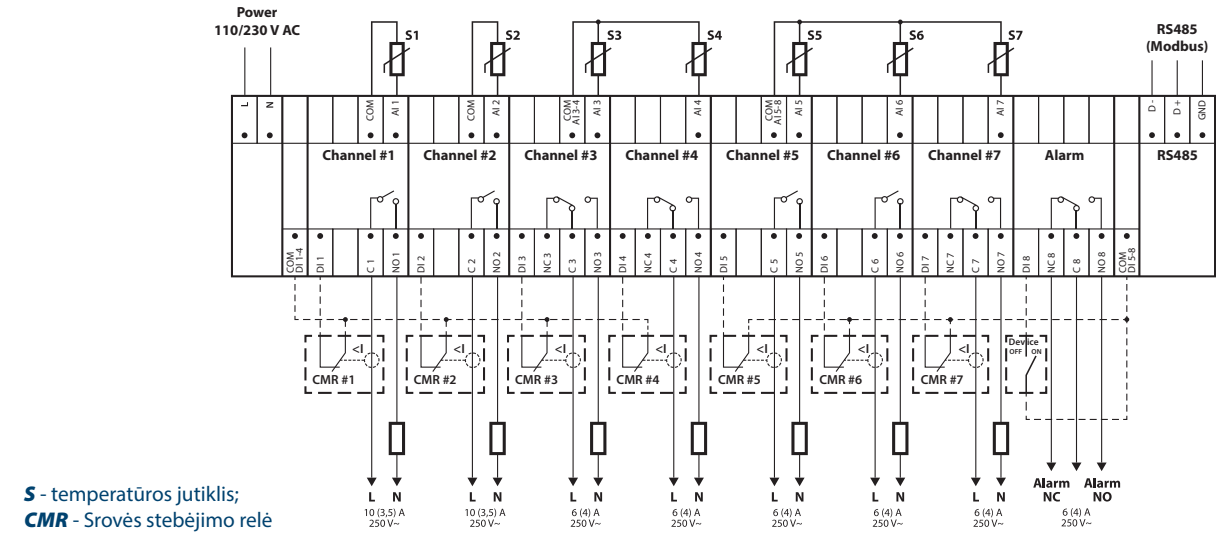
Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	EAN Nr.
140F1139	DEVIreg™ Multi	Programuojamas valdiklis su laidiniu jutikliu NTC 15 kOhm esant 25 °C, 3 m	5703466248560

Make it easy,
make it DEVI

Priedai

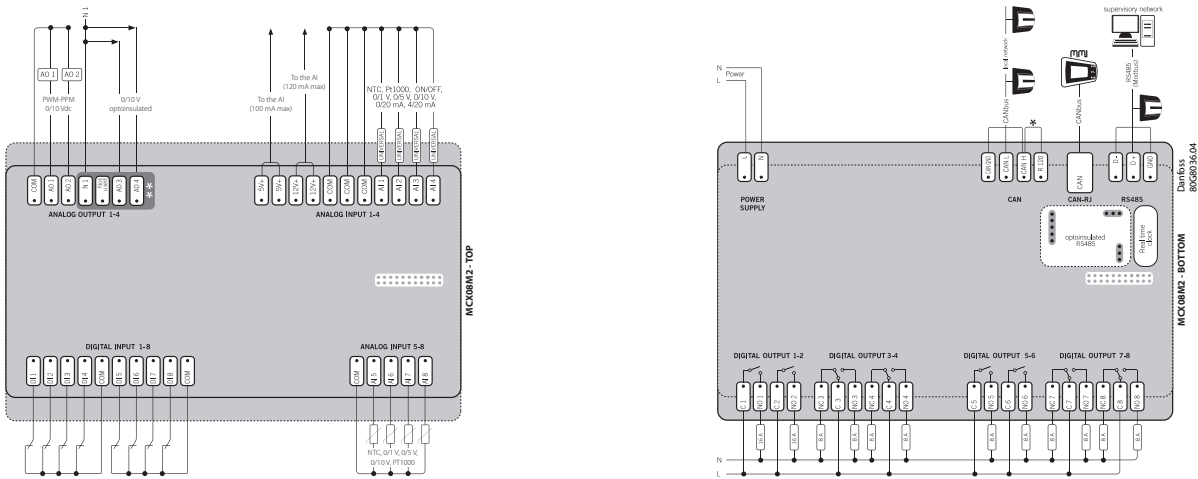
Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Aprašymas	EAN Nr.
140F1095	Kambario jutiklis, 426 rėmas	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm esant 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Lauko jutiklis IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm esant 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Jutiklis 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø5x18 mm, juodas santoprenas (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Temperatūros jutiklis 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Jutiklio kabelis 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Lauko jutiklis 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø10 mm, balta PVC išorinė apvalkalas, IP 67	5703466209318
14	Silicio jutiklis DEVIreg™ 330 (60–160 °C), NTC 16,1 kOhm esant 100 °C	Vielinis silikono jutiklis, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm esant 100 °C, IP 65	5703466209707
084N3209	Jutiklis EKS 221 NTC 10K 8,5 m kabelis	Vielinis jutiklis, NTC 10 kOhm esant 25 °C, Ø6x15 mm, IP 67	5702428171960
084N3210	Jutiklis EKS 221 NTC 10K 3,5 m kabelis		5702428171960
084N1221	Jutiklis EKS 211 NTC 5000	Vielinis jutiklis, 3,5 m kabelis, NTC 5 kOhm esant 25 °C, Ø8x30 mm, IP 67	5702428099431
084Z6039	Jutiklis MBT 153-2200-0350	Vielinis jutiklis, 3,5 m kabelis, PT 1000 kOhm esant 0 °C, Ø5,7x40 mm, IP 67	5702423151431
080G0180	ACCCNX Jungtys MCX-08M	Sraigtiniai jungčių rinkinys MCX-08M	5702423284696

Prijungimo schema



S - temperatūros jutiklis;
CMR - Srovės stebėjimo relė

Bendras MCX08M2 valdiklio jungimo schema



DEVireg™ 850 IV



Make it easy,
make it DEVI



DEVireg™ 850 IV versija yra pažangus termostatas su LED ekranu, skirtas

- Privalumai:**
- Vienos, kombinuotos arba dvigubos zonos
 - Iki 4 jutiklių
 - Drėgmės ir temperatūros jutikliai
 - Savaiminio diagnostikos programa
 - Saugumo lygio reguliavimas
 - Signalizacijos funkcija
- Atitiktis standartams:**
- EN/IEC 60730-1 (bendrieji reikalavimai)
 - EN/IEC 60730-2-9 (termostatas)

Atitikties simboliai:



naudoti lauke, ant žemės arba stogo. Jutikliai teikia informaciją apie drėgmės lygį ir temperatūrą, todėl šildymo sistema yra optimaliai valdoma. DEVireg™ 850 IV gali valdyti iki 2 nepriklausomų zonų bet kuria iš šių kombinacijų:

- Viena sistema stogui arba gruntui (1 sistema, 1–4 jutikliai).
- Kombinuota sistema: 1 grunto sistema ir 1 stogo sistema (2 sistemos, iš viso 2–4 jutikliai, mažiausiai 1 jutiklis vienai sistemai).
- Dviguba sistema: 2 stogo sistemos arba 2 grunto sistemos (2 sistemos, iš viso 2–4 jutikliai, mažiausiai 1 jutiklis vienai sistemai).

Dvejopoje / kombinuotoje sistemoje galima nustatyti zonų prioritetus, pvz., jei yra ribota galia.

Tipas	Vertė
Darbinė įtampa: PSU 24 VDC DEVireg™ 850 IV	180–250 VAC, 50–60 Hz / 24 VDC 24 VDC ±10
Maksimalus energijos suvartojimas: DEVireg™ 850 IV Stogo jutiklis Žemės jutiklis	3 W 8 W (kiekvienas kaitinimo elementas) 13 W (kiekvienas kaitinimo elementas)
Relės varžos apkrova, maks.: Sistemos A / B relė Avarinis relė Indukcinė apkrova kiekvienam relės, maks.	15 A (3450 W) esant 230 V 2 A esant 230 V 1 A esant 230 V, galios koeficientas 0,3
Jutiklis	Prijungtas (-i) DEVIbus™ drėgmės jutiklis (-iai)
Kabelio specifikacija jungčių gnybtams	Maks.: 1 x 4 mm² arba 2 x 2,5 mm²
Kamuolio slėgio bandymo temperatūra	75 °C
Užterštumo laipsnis	2 (namų naudojimui)
Valdiklio tipas	1 C
Laikymo temperatūra	-25 °C iki 60 °C, 90 % santykinis drėgnumas, be kondensato
IP klasė	IP 20
Apsaugos klasė	II klasė - □
Matmenys (A/P/G): PSU 24 VDC DEVireg™ 850 IV	85 x 73 x 53 mm 85 x 105 x 53 mm
Montavimo būdas	DIN bėgelis
Svoris	720 g
Versijos (kalbos)	Lotynų: GB, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NL, NO, PL, SCG, SE, SI, SK, TR. Kirilica: GB, BG, RU.

Tipai: DEVireg™ 850

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	Dydis, mm	Aplinkos temperatūra	EAN Nr.
140F1084	DEVireg™ 850 IV kirilica su PSU	Be jutiklių, kirilicos kalbos	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466210833
140F1085	DEVireg™ 850 IV lotynų kalba su maitinimo bloku	Be jutiklių, lotynų kalbos	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466209264

Priedai

Prekės Nr.	Produkto pavadinimas	Tipas	Dydis, mm	Aplinkos temperatūra	EAN Nr.
140F1086	Stogo jutiklis DEVireg™ 850	Skirtas DEVireg™ 850, su jutiklio vamzdeliu, kabeliu – 15 m	15 x 24 x 216	-50...+70 °C	5703466209271
140F1087	Žemės jutiklis, skirtas DEVireg™ 850, 2 vnt.	Skirtas DEVireg™ 850, su jutiklio vamzdeliu, kabeliu – 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209288
140F1088	Žemės jutiklis DEVireg™ 850, 1 vnt.	Skirtas DEVireg™ 850, kabelis – 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209714
140F1089	Maitinimo blokas	PSU CP-D 24/2,5 100–240 V kintamosios srovės / 24 V nuolatinės srovės DIN bėgelis	54 x 90 x 55	-10...+70 °C	5703466209721
19119977	Jutiklio vamzdelis ir dangtelis	Žemės jutikliui DEVireg™ 850	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466208359



DEVireg™ 850 IV su PSU



Stogo jutiklis

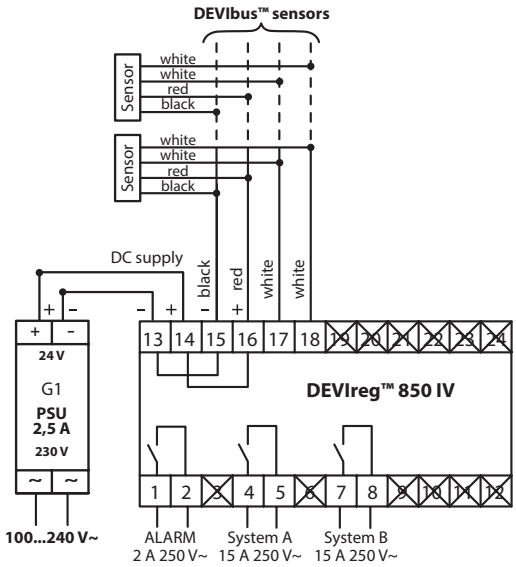


Žemės jutiklis



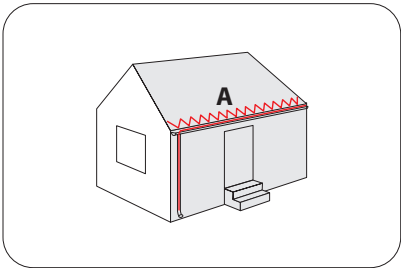
Jutiklio vamzdelis ir gaubtas žemės jutikliui

Prijungimo schema

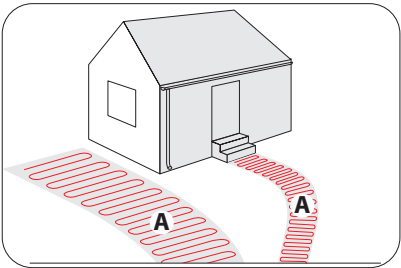


Sistemos konfigūracijos

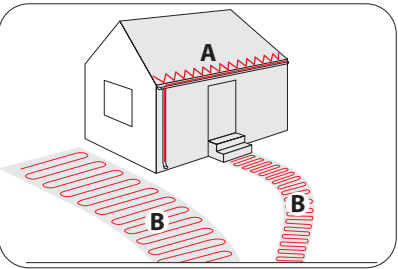
Zonų palaikymas taupo energiją DEVireg™ 850 leidžia padalyti plotą į 2 zonas, pvz., šiaurinę ir pietinę. Tokiu būdu galima taupyti energiją, nes pietinė pusė greičiau atitirpsta nuo saulės šilumos.



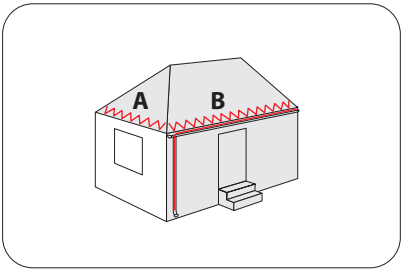
Vienos zonos sistema stogams (sistema A)



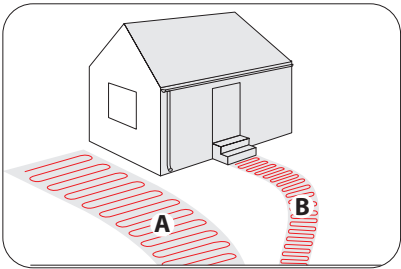
Vienos zonos sistema grindims (sistema A)



Kombinuota sistema – viena zona stogui (sistema A), viena zona gruntui (sistema B)



Dviejų zonų sistema stogams (sistemos A ir B)



Dviejų zonų sistema grindims (sistemos A ir B)

Termostatų asortimentas vidaus patalpoms

[illegible]

Termostato diapazonas lauko sąlygoms

								
Pritaikymas	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
	Vamzdžių apsauga nuo užšalimo	Komfortinis šildymas, Bendras šildymas, Vamzdžių apsauga nuo užšalimo, Žemės ledo ir sniego tirpinimas, Sporto aikštelės	Vamzdžių apsauga nuo užšalimo, Šaldymo kamerų apsauga, Sporto aikštelės	Aukšta temperatūra, šildymas, Buitinis karštas vanduo	Vamzdžių apsauga nuo užšalimo, Stogo apsauga nuo užšalimo	Vamzdžių apsauga nuo užšalimo, Žemės ledo ir sniego tirpinimas	Žemės ledo ir sniego tirpinimas, Stogo apsauga nuo užšalimo	Vamzdžių apsauga nuo užšalimo, Žemės ledo ir sniego tirpinimas, Sporto aikštelės, Šaldymo kameros
Atsparus apkrovai, maks. esant 230 V	Maks. 16 A (3680 W)	Maks. 16 A (3680 W)	Maks. 16 A (3680 W)	Maks. 16 A (3680 W)	Maks. 16 A (3680 W)	Maks. 10 A (2300 W)	2 x maks. 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
Jutiklio tipas	Laidas	Laidas / Kambarys pasirinktinai	Laidas	Laidas	Laidas / Lauko IP44 pasirinktinai	Laidas	Gruntas ir stogas: drėgmė + temperatūra	Laidas / Kambarys pasirinktinai
Temperatūros diapazonas	3...15 °C	5...45 °C	-10...+10 °C	60...160 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-50...+200 °C
Reguliavimo tipas	Ijungta/Išjungta	Ijungta/Išjungta	Ijungta/Išjungta	Ijungta/Išjungta	Ijungta/Išjungta	Ijungta/Išjungta	Ijungta/Išjungta	Ijungimas/išjungimas, BMS
Ekonominis režimas	-	Sumažinti 5 °C	-	-	0...8 °C	-	-	±0,4 °C
Histerėzė	±0,5 °C	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,4 °C	±0,2...6 °C	±2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C iki ±6 °C
Relės tipas	NO	NO/NC, trys kontaktai	Trijų kontaktų, NO/NC	Trijų kontaktų, NO/NC	Trijų kontaktų, NO/NC	Trijų kontaktų, NO/NC	3 x NO	Trijų kontaktų, NO/NC
Sausas kontaktas	-	Taip	Taip	Taip	Taip	-	Taip	Taip
Ekrano tipas	Skaitmeninis	-	-	-	-	-	Skaitmeninis	Skaitmeninis
Jutiklio gedimų stebėjimas	-	-	-	-	-	-	Taip	Taip
Programuojamas laikmatis	-	-	-	-	-	-	-	Taip
IP klasė	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP	IP 44	IP 20	IP
Montavimas	Prijungiamas	DIN bėgelis	DIN bėgelis	DIN bėgelis	DIN bėgelis	Ant sienos/ant vamzdžio	DIN bėgelis	DIN bėgelis
Garantija, metai	2	2	2	2	2	2	2	2

DEVItemp™ ventiliatorinis šildytuvas

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



DEVItemp™ ventiliatorinis šildytuvas yra kompaktiškas nešiojamas šildymo šaltinis, kuris užtikrina laikiną, bet efektyvų šildymo sprendimą. Ventiliatorinis šildytuvas yra suprojektuotas taip, kad atlaikytų karštį ir šaltį, drėgmę ir intensyvių naudojimą statybvietėse.

Įmontuotas termostatas užtikrina, kad reikalinga temperatūra išliktų pastovi, o elektros energijos suvartojimas būtų kuo mažesnis. Ventiliatorinis šildytuvas gali būti naudojamas kaip nešiojamas šildytuvas arba gali būti montuojamas stacionariai.

Privalumai:

- Tvirta konstrukcija
- Atsparus korozijai
- Nešiojamas arba stacionarus montavimas
- Lengvas reguliavimas, penkių pakopų oro srauto valdymo blokas
- Termostatas, užtikrinantis pastovią reikiamą temperatūrą
- IP klasė 44

Atitiktis standartams:

- IEC60335-2-30



Tipas	Vertė
Laikmatis su termostatu	„T“ tipo modeliuose galima nustatyti iki 24 valandų.
Reguliuojamas termostatas	3–6 kW, nuo 0 °C iki 40 °C. 9–21 kW, nuo 0 °C iki 40 °C.
Saugos termostatas	3–6 kW = 110 °C. 9–21 kW = 160 °C. 3–21 kW = 125 °C.
IP klasė	IP 44
Spalva	RAL 7004

Tipai

Prekės Nr.	Tipas	P x A x G [mm]	Įtampa	K / W	m ³ / h	ΔT Temp. [°C]	Svoris [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

Priedai

Prekės Nr.	Tipas	Specifikacija	EAN Nr.
19400514	Sieninis montavimo rinkinys	Skirtas DEVItemp™ 303T, 103T, 106T, 109T	5703435010464
19400522	Sieninis montavimo rinkinys	Skirtas DEVItemp™ 115S, 115T, 121T	5703435010471



DEVltronic™ šildytuvas yra puikus sprendimas padedantis išvengti kondensato susidarymo problemų elektros instaliacijose, pvz., elektros skyduose ir valdymo spintose. **DEVltronic™** išsprendžia drėgmės ir kondensato problemą, padidindamas

temperatūrą keliais laipsniais aukščiau už esančią aplinkos temperatūrą. DEVltronic™ palaiko ir didelį, ir žemą paviršiaus temperatūrą, todėl kaitinimo elementas nepažeis plastikinių skydų.

Privalumai:

- Tvirta konstrukcija
- Atsparus korozijai
- IP klasė 55

Atitiktis standartams:

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

Atitikties simboliai:



Tipas	Vertė
Temperatūros diapazonas	-nuo 40 °C iki 45 °C
Šaltasis laidumas	0,5 m
IP klasė	IP 55

Tipai

Prekės Nr.	Prekė	Tipas	Darbinė įtampa	Poveikis esant 10 °C	H x W x D (mm)	Profilis	EAN Nr.
60800075	DEVltronic™ 75 mm	PTC	12 - 48 V	15 W	75 x 72 x 57	Žvaigždės forma	5703435010532
60802071	DEVltronic™ 100 mm	PTC	12 - 48 V	20 W	100 x 116 x 33	Dvigubas	5703435010563
60802204	DEVltronic™ 250 mm	PTC	12 - 48 V	40 W	250 x 116 x 33	Dvigubas	5703435010594
60800109	DEVltronic™ 75 mm	PTC	110 - 240 V	15 W	75 x 72 x 57	Žvaigždės forma	5703435010549
60802105	DEVltronic™ 100 mm	PTC	110 - 240 V	20 W	100 x 116 x 33	Dvigubas	5703435010570
60802253	DEVltronic™ 250 mm	PTC	110 - 240 V	40 W	250 x 116 x 33	Dvigubas	5703435010600
60802113	DEVltronic™ 100 mm	PTC	220 - 440 V	20 W	100 x 116 x 33	Dvigubas	5703435010587
60802261	DEVltronic™ 250 mm	PTC	220 - 440 V	40 W	250 x 116 x 33	Dvigubas	5703435010617
60801156	DEVltronic™ su 50 laips. termo, 145 mm	OHMSK	240 V	70 W	142 x 72 x 57	Žvaigždės forma	5703435010556
60802402	DEVltronic™ su 50 laips. termo, 250 mm	OHMSK	240 V	100 W	250 x 116 x 33	Dvigubas	5703435010624
60802451	DEVltronic™ su 50 laips. termo, 250 mm	OHMSK	240 V	160 W	250 x 116 x 33	Dvigubas	5703435011034

*PTC yra savireguliuojantis šildymo elementas, OHMSK yra varža su šilumine rėle.

DEVItector™ II V2

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



DEVItector™ II V2 įrangą sudaro:
Aukštos įtampos įrenginys (HVU) su įmontuotu 1,8 kHz siųstuvu.
Baterijomis maitinamas magnetinis gedimų ieškiklis ant strypo.
Baterijomis maitinamas nešiojamas magnetinis gedimų ieškiklis.
Aukštos įtampos įrenginys naudojamas sukurti trumpąjį jungimą gedimo vietoje, sukuriant aukštą įtampą tarp dviejų laidininkų, taip sudeginant polimerinę izoliaciją ir suformuojant vadinamąjį

"anglies tiltelį" gedimo vietoje.
Magnetinis gedimų ieškiklis tai magnetinis jutiklis, kuris yra atviras transformatorius, sudarytas iš feromagnetinės jungties ir imtuvo ritės.
DEVItector™ II V2 yra aukštos įtampos įrenginys ir JŲ GALI NAUDOTI tik įgalioti ir apmokyti asmenys!
NEpalikite įrenginio be priežiūros!
Neteisingas naudojimas gali būti mirtinas!
Prieš naudojimą būtina perskaityti vartotojo vadovą ir baigti e-mokymą!

Privalumai:

- Automatinis elektrinių šildymo kabelių testavimas ir matavimas
- Gedimų provokavimas, siekiant pagreitinti gedimų šalinimo procesą
- Paslėptų šildymo kabelių paieška
- Gedimo vietos nustatymas kelių centimetrų tikslumu

Atitiktis standartams:

- EN/IEC 61010-1 (su pakeitimais)
- EN/IEC 61010-2-030 (su pakeitimais)
- EN/IEC 61326-1 (su pakeitimais)

Atitikties simboliai:



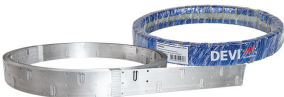
Tipas	Vertė
Aukštos įtampos įrenginys (HVU)	
Maitinimo šaltinis	„220–240 V~, 50–60 Hz, 1000 VA įtampos svyravimai negali viršyti ±10 % nominalios vertės“
Saugiklis maitinimo jungtyje	4TAL 250 V EN/IEC 60127-2
Transformatoriaus antrinėse ritėse	5A, 2x2 A, 0,5 A
Aukštos įtampos impulsas	10 kV
Aukštos įtampos impulsų skaičius	1–3 impulsai/sek.
Gedimų ieškiklio dažnis	1,8 kHz
Įrenginio matmenys	250x260x380 mm
Svoris	17 kg
IP klasė	IP20
Magnetinis gedimų ieškiklis ant strypo	
Maitinimo šaltinis	4 x 1,5V ⁻⁻⁻ , baterijų tipas AA
Gedimų ieškiklio dažnis	1,8 kHz
Matmenys	160x300x970 mm
Svoris	1,6 kg
IP klasė	IP20
Magnetinis rankinis gedimų ieškiklis	
Maitinimo šaltinis	1 x 9V ⁻⁻⁻ , baterijos tipas PP3 / 6F22 / 6LF22
Gedimų ieškiklio dažnis	1,8 kHz
Matmenys	65x105x40 mm
Svoris	0,2 kg
IP klasė	IP20

Tipai: DEVItector™ II V2

Prekės Nr.	Aprašymas	EAN Nr.
12609001	Magnetinis gedimų ieškiklis ant strypo DEVItector™ II V2	5703465026602
12609002	DEVItector™ II V2 aukštos įtampos įrenginys (degiklis) su nešiojamu magnetiniu gedimų ieškikliu	5703466111352

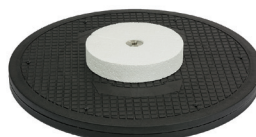
Priedai ir atsarginės dalys kabeliams ir kilimėliams

Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys			
Nuleidžiamųjų vamzdžių tvirtinimas					
	Kabelių tvirtinimo įtaisas, skirtas kabinti ant vamzdžio	Matmenys Grandinės skylės dydis 1 maišelis su 25 vnt.	- 37 x 20 x 6 mm - 8 mm	Art. nr. EAN Nr.	19805258 5703466003763
	Vienguba atleidžiamoji sąvarža, skirta nutekamiesiems vamzdžiams	Matmenys Minimalus užsakymo kiekis	- 35 x 10 x 10 mm - 10 vnt.	Art. nr. EAN Nr.	19406007 5703466154229
	Reljefo spaustukas nutekamiesiems vamzdžiams	Matmenys Minimalus užsakymo kiekis	- 50 x 10 x 10 mm - 10 vnt.	Art. nr. EAN Nr.	19406008 5703435003015
	DEVIfast™ Double Special RB 25 m	Metalinė tvirtinimo juosta varžiniam šildymo kabeliui. Kabelio tipai Plotis Ilgis Tvirtinimo atstumas Kabelio C-C atstumas Medžiaga	- Varžinis - 50 mm - 5 mm - 10 cm (vienoje pusėje) - 30-35 mm - Cinkuotas plienas	Art. nr. EAN Nr.	19808185 5703466240397
	DEVIfast™ Double, skirtas SLC RB 25m	Metalinė tvirtinimo juosta, skirta savitakiniais šildymo kabeliams. Kabelio tipai Plotis Ilgis Tvirtinimo atstumas Kabelio C-C atstumas Medžiaga	- Savireg. ir varžinis - 65 mm - 25 mm - 15 cm (vienoje pusėje) - 40–45 mm (SLC) - Cinkuotas plienas	Art. nr. EAN Nr.	19808183 5703466240380
	Entlastungsseil	500 x 15 x 1 mm Nupjautas ilgis		Art. nr. EAN Nr.	19406016 5703435003022
	Ilga grandinė 4 mm c4 x 32 din 5685 fzn	Grandinės skylės dydis Nupjautas ilgis	- 8 mm - 1...25 m	Art. nr. EAN Nr.	19805241 5703435003060
	Traversa v 2 a	Matmenys	- 288 x 25 x 5 mm	Art. nr. EAN Nr.	19805449 5703435003077

Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys		
Stogo ir latakų tvirtinimas				
	DEVIfast™ Double Special RB 25 m	Metalinė tvirtinimo juosta varžiniam šildymo kabeliui. Kabelio tipai - Varžinis Plotis - 50 mm Ilgis - 5 mm Tvirtinimo atstumas - 10 cm (vienoje pusėje) Kabelio C-C atstumas - 30-35 mm Medžiaga - Cinkuotas plienas	Art. nr. 19808185 EAN Nr. 5703466240397	
	DEVIfast™ Double, skirtas SLC RB 25m	Metalinė tvirtinimo juosta, skirta savitakiniais šildymo kabeliams. Kabelio tipai - Savireg. ir varžinis Plotis - 65 mm Ilgis - 25 mm Tvirtinimo atstumas - 15 cm (vienoje pusėje) Kabelio C-C atstumas - 40-45 mm (SLC) Medžiaga - Cinkuotas plienas	Art. nr. 19808183 EAN Nr. 5703466240380	
	DEVIfast™ Varinis 25 m Dėžutėje	Varinis tipas naudojamas šildymo kabeliams tvirtinti ir užtikrinti tinkamą C-C atstumą. Plotis - 21 mm. Medžiaga - Varis. Kabelio C-C tvirtinimas - kas 25 mm	Art. nr. 19808238 EAN Nr. 5703466214695	
	DEVIClip™ stogo kabliukas, montavimo rinkinys	Stogo kabliukas - 25 vnt. Kabelio juosta 7,6x203 mm, juoda - 25 vnt.	Art. nr. 19805192 EAN Nr. 5703466134757	
	DEVIClip™ apsauginis kabliukas Montavimas. rinkinys	Pagrindiniai stogo priedai - 20 vnt. Kampiniai stogo priedai - 10 vnt. Kabelio juosta 7,6x203 mm, juoda - 30 vnt.	Art. nr. 19805193 EAN Nr. 5703466145470	
	Stogo latakų spaustukai su vyriais	1 maišelis su 25 vnt.	Art. nr. 140F1511 EAN Nr. 5703466229897	
Tvirtinimas prie grindų				
	DEVIClip™ c-c	500 x 50 x 60 mm, 20 vnt. maišelyje.	Art. nr. 19805220 EAN Nr. 5703466173213	
	DEVIClip™ Twist	Plastikinis maišelis su 1000 vnt.	Art. nr. 19805236 EAN Nr. 5703466172117	
	DEVIfast™ Metal 5 m dėžutėje	Metalinis tipas naudojamas šildymo kabeliams tvirtinti ir užtikrinti tinkamą C-C atstumą. Plotis - 21 mm. Medžiaga - Metalas padengtas cinko danga Kabelio C-C tvirtinimas - kas 25 mm	Art. nr. 19808234 EAN Nr. 5703466214671	
	DEVIfast™ Metal 25 m Dėžutėje		Art. nr. 19808236 EAN Nr. 5703466214688	

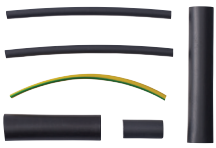
Priedai ir atsarginės dalys kabeliams ir kilimėliams

Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys	Art. nr.	EAN Nr.
	Montavimo strypai tipas ms 5,6-6,5 mm - 25 mm	980 x 10 x 10 mm 1 vnt.	Art. nr. 109030	EAN Nr. 5703466134740
	Montavimo strypai tipas ms 5,6-6,5 mm - 25 mm	1000 x 10 x 10 mm 1 vnt.	Art. nr. 19805266	EAN Nr. 5703435009222
	Sintetinė vinis	Dėžutėje 40 vnt.	Art. nr. 19805907	EAN Nr. 5703466249536
DEVlcell™ priedai				
	Flexkit skirtas DEVlcell™	Pakuotė 170 x 250 x 20 mm	Art. nr. 18055300	EAN Nr. 5703466128893
	EPS-plokštė W25 DEVlcell™ L100	Krašto plokštės DEVlcell™ Dydis 1000x250x15 mm Plastiko tipas EPS Maksimali darbinė temperatūra. 85 Deformacijos stiprumas >120 kPa esant 10 % suspaudimui 1 vnt.	Art. nr. 00109200	EAN Nr. 5703466194560
	Jungiamieji spaustukai, skirti „DEVlcell™“	Jungiamieji plastikiniai spaustukai tvirtinimo plokštei „Devicell Dry“, 5x10 vnt.	Art. nr. 15992250	EAN Nr. 5703466129340
Maitinimo laidas				
	DTWK maitinimo laidas 2 x 2,5 mm² su ekranu	Maitinimo laidas, skirtas DEVlasphalt™, karpomas pagal ilgį	Art. nr. 140F0902	EAN Nr. 5703466233344
	DSWA maitinimo laidas 1 x 1,5 mm² su ekranu	Maitinimo laidas, skirtas DEVlbasic™, karpomas pagal ilgį	Art. nr. 140F0903	EAN Nr. 5703466233351
	DSWA maitinimo laidas 1 x 2,5 mm² su ekranu	Maitinimo laidai, skirti DEVlbasic™, DEVIsport™, karpomi pagal ilgį	Art. nr. 140F0904	EAN Nr. 5703466233368
	DSWA maitinimo laidas 1 x 4,0 mm² su ekranu	Maitinimo laidai, skirti DEVlbasic™, DEVIsport™, karpomi pagal ilgį	Art. nr. 140F0905	EAN Nr. 5703466233375
	DTWB maitinimo laidas 2 x 1.0mm² su ekranu	Maitinimo laidai, skirti DEVlmat™, DEVlcomfort™, karpomi pagal ilgį	Art. nr. 140F0906	EAN Nr. 5703466233382
	DTCL maitinimo laidas 3 x 1,5 mm²	Maitinimo laidai, skirti DEVlflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, karpomi pagal ilgį	Art. nr. 140F0907	EAN Nr. 5703466233399
	DTCL maitinimo laidas 3 x 2,5 mm²	Maitinimo laidai, skirti DEVlflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, karpomi pagal ilgį	Art. nr. 140F0908	EAN Nr. 5703466233405

Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys	Art. nr.	EAN Nr.
Juostos				
	Akrilu dengta audinio juosta 15 mm x 50 m (tekstilinė juosta)	Stipri akrilu dengta medžiaginė juosta, tinkanti beveik visoms reikmėms, pasižyminti dideliu sukibimu net su nelygiais paviršiais, pavyzdžiui, kabeliui tvirtinti prie betono ar vamzdžio, laidams izoliuoti ir pan. Spalva pilka Pagrindo medžiaga akrilu dengtas audinys Bendras storis 310 µm Klijų tipas natūralus kaučiukas Sukibimas su plienų 3.3 N/cm Pailgėjimas plyšimo metu 13 % Tempimo stipris 100 N/cm Atsparumas temperatūrai 130 °C (30 min.) Tinklelis 145 langelių colyje ²	Art. nr. 19405877 EAN Nr. 5703435002971	
	Aliuminio juosta 38 mm x 50 m	Lipni, su 2 spalvų išpėjamoju tekstu, maks. 160 °C Pagrindas Aliuminio folija Klijai Vandens pagrindo akrilinis Įdėklas Monosilikono popierius Sukibimas / plienas 8 N/cm Tempimo stipris 25 N/cm Bendras storis 65 µm	Art. nr. 19805076 EAN Nr. 5703435003053	
	Aliuminio juosta 25 mm x 25 m	Lipnūs, su 2 spalvų išpėjamoju tekstu, maks. 160 °C. Pagrindas Aliuminio folija Klijai Vandens pagrindo akrilinis Įdėklas Monosilikono popierius Sukibimas / plienas 8 N/cm Tempimo stipris 25 N/cm Bendras storis 65 µm	Art. nr. 19805078 EAN Nr. 5703466130469	
Klijai				
	Karšto lydale klijai	170 x 250 x 20 mm 1 maišelis su 25 vnt.	Art. nr. 18055351 EAN Nr. 5703466114940	
Įrankiai				
	DEVI turntable™	Ø400 x 70 mm 1 vnt.	Art. nr. 19805250 EAN Nr. 5703466173220	
Jungčių/remonto rinkiniai				
	DEVICrimp™ remonto rinkinys 1-o laidinin. kilimėlis	Jungimo/remonto rinkinys 1-o laidinin. DEVIheat™, DEVIheat™ Sport 90S, rinkinyje 2 jungtys. Pakuotė 170 x 230 x 20 mm	Art. nr. 18055240 EAN Nr. 5703435037980	
	DEVICrimp™ remonto rinkinys 2-jų laidinin. kilimėliui	Jungimo/remonto rinkinys 2-jų laidinin. DEVIcomfort™ ir DEVIimat™, rinkinyje yra 2 jungtys. Pakuotė 170 x 230 x 20 mm	Art. nr. 18055510 EAN Nr. 5703466074091	
	DEVICrimp™ rinkinys 1-o laidinin. Surinkimui arba remontui gb/fi	Jungimo/remonto rinkinys 1-o laidinin. DEVIbasic™, DEVIsport™, 2 jungtys rinkinyje. Susitraukianti mova 12/3 Juoda 20 cm - 2 vnt. CU lizdas 14 cm - 2 vnt. Susitraukianti vamzdelė 6/1,4 Juoda 4 cm - 2 vnt. Dviguba vamzdinė kniedė 1,5-2,5 mm ² - 2 vnt. Laidas CU BLW 0,248 R/m 0,30 mm - 1 m	Art. nr. 18055442 EAN Nr. 5703466003435	

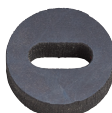
Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys	Art. nr.	
	DEVIcrimp™ CS-2C surinkimo rinkinys, tamsus, 2 laidai.	Galinės jungties remonto rinkinys 2 laidų kabeliui DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™. Susitraukianti movelė 12/3 Juoda 10 cm - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 6/1,4 plona juoda 4 cm - 1 vnt. CU lizdas 6 cm - 1 vnt. Cilindrinis kniedis 0,5-1,0 mm² - 1 vnt. Vielą CU BLW 0,248 R/m 0,30 mm - 1 m Pakuotė 170 x 230 x 20 mm	Art. nr. 18055230 EAN Nr. 5703466068991	
	Jungimo/remonto rinkinys Flex, Safe, Snow kabeliams	Jungimo/remonto rinkinys su galiniais uždarymais DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™ kabeliams komplekte. Lygiagretus sujungimas Neizoliuotas 1,04–2,63 mm² - 6 vnt. Lygiagretus sujungimas Neizoliuotas 0,25–1,65 mm² - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 12/3 IAKT, 85 mm - 3 vnt. Susitraukianti vamzdelė 6/1,4 skaidri su . Klizai 40 mm - 7 vnt. Susitraukianti movelė 19/5 IAKT, 135 mm - 2 vnt. DTCL 3G 1,5 mm² juodas PVC, 0,3 m - 1 vnt.	Art. nr. 18055350 EAN Nr. 5703466003381	
	DEVIcrimp™ remonto rinkinys 2-cond. skirtas DEVlasphalt™ (DTIK)	Jungimo/remonto rinkinys su tarpikliu 2 laidams DEVlasphalt™, rinkinyje 2 jungtys. Susitraukianti mova 20/6 HTC-SCM-HD Juoda 160 mm - 2 vnt. DTWK 25 šaltoji uodega - 0,3 m Susitraukianti vamzdelė 18/4,5 Skaidri 70 mm - 2 vnt. Atstumas PPS - 2 vnt. Dviguba vamzdinė kniedė 1,5-2,5 mm² - 6 vnt.	Art. nr. 18055355 EAN Nr. 5703466195192	
	DEVIcrimp™ surinkimo rinkinys dk 4-cond. Tipas CS-4A	Surinkimo rinkinys 4 laidams DEVImulti – rinkinys 1 jungčiai arba 1 šaltoji uodega arba 1 galinis gaubtas. Susitraukianti vamzdelė 19/5 Juoda 25 cm - 1 vnt. Susitraukianti movelė 12/3 Juoda 15 cm - 1 vnt. CU-kūginė 25 cm - 1 vnt. Dviguba vamzdinė kniedė 1,5-2,5 mm² - 5 vnt. Susitraukianti vamzdelė 6/1,4 Juoda 5 cm - 4 vnt. Vielą CU 0,30 mm - 1 m	Art. nr. 19805480 EAN Nr. 5703466003824	
	DEVIcrimp™ surinkimo rinkinys dk 4-cond. Tipas CS-4B DEVIcrimp™ gnybtų rinkinys, tamsus, 4 laidai. Tipas CS-4/1	Montavimo rinkinys 4 laidams DEVImulti – rinkinys 2 jungtims 1 šaltoji galinė dalis ir 1 galinis movas arba 2 šaltosios galinės dalys arba 2 galiniai movai. Susitraukianti vamzdelė 19/5 Juoda 25 cm - 2 vnt. Susitraukianti mova 12/3 Juoda 15 cm - 2 vnt. CU-kūginė 25 cm - 2 vnt. Dvigubas vamzdinis kniedis 1,5–2,5 mm² - 10 vnt. Susitraukianti vamzdelė 6/1,4 Juoda 5 cm - 8 vnt. Vielą CU 0,30 mm - 1 m	Art. nr. 19805712 EAN Nr. 5703466003855	
	Šildymo kabelių remonto komplektas su mišiniu, betonas gb/dk	Jungiamojo / remonto komplektas su junginiu, skirtas DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, DEVIsafe™, DEVImulti™. Pakuotė 130 x 265 x 75 mm	Art. nr. 19805704 EAN Nr. 5703466003848	

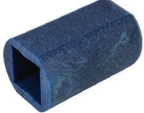
Savaiminio ribojimo šildymo kabeliai: gnybtų rinkiniai

Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys	
Gnybtų rinkiniai DEVIpipeline™ 30/60 Industry			
	Jungiamasis rinkinys DEVIpipeline™ 30/60 Industry (PT-30/60) šildymo kabeliams	Su fiksavimo bloku šaltojo laido ir šildymo kabelio prijungimui, susitraukiančiu galiniu dangteliu, susitraukiančiomis vamzdelėmis, bituminėmis tarpikliais ir antgaliais. Susitraukianti juosta 33/5,5 Juoda be klijų, 17 cm - 1 vnt. Spaudimo blokas 5x2,5 mm ² - 1 vnt. Suspaudimo galinis dangtelis 20/8, 75 mm - 1 vnt. Susitraukianti movelė 12/3 juoda, 2,5 cm - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 16/3 geltonai žalia, 2,5 cm - 1 vnt. Bituminė tarpinė 1,5x85x35 mm - 3 vnt. Vielos galinis antgalis 1,5 mm ² - 2 vnt. Vielos galo antgalis 2,5 mm ² - 1 vnt.	Art. ne. 00109007 EAN Nr. 5703466167397
	Jungiamasis rinkinys DEVIpipeline™ 30/60 Industry (PT-30/60) šildymo kabeliams	Montavimui jungimo dėžutėje su jungiamaisiais elementais. Su kabelių įvore M20x1,5 su fiksavimo veržle, susitraukiančiu galiniu dangteliu, susitraukiančiomis vamzdelėmis, bitumine tarpiklio ir antgaliais. Suspaudimo galinis dangtelis 20/8, 75 mm - 1 vnt. Bituminė tarpinė 1,5x85x35 mm - 1 vnt. Kabelio įvore U17 M20x1,5 - 1 vnt. Susitraukianti mova 12/3 juoda, 2 cm - 2 vnt. Susitraukiančioji movelė 4/1 juoda, 8 cm - 2 vnt. Susitraukiančios movos 16/3 geltonos-žalios, 8 cm - 1 vnt. Laido galo antgalis 1,5 mm ² , 7 mm - 2 vnt. Laido galo antgalis 2,5 mm ² , 8 mm - 1 vnt.	Art. ne. 00109026 EAN Nr. 5703466135778
Gniuždymo rinkiniai DEVIpipeline™ 10			
	Jungiamasis rinkinys – kabelis prie jungiamosios dėžutės + galinis uždarymas (Pipeheat)	Jungiamasis rinkinys su galiniu dangteliu, skirtas DEVIpipeline™ 10 V2 ir V3 jungimui prie jungiamosios dėžutės arba jungiamosios dėžutės korpuso ir montavimo galinės jungties. 4/1 Šilumai jautri susitraukianti medžiaga, 100 m - 2 vnt. 9/3 Šilumai jautri susitraukianti vamzdelė, 20 mm - 1 vnt. ø2 mm vamzdelis, geltonas/žalias, 100 mm - 1 vnt. 6/1,4 Šilumai jautri susitraukianti vamzdelė, 20 mm - 1 vnt. 12/3 Šilumai jautri vamzdelė, 85 mm - 1 vnt.	Art. ne. 140F0954 EAN Nr. 5703466071830
	Jungiamasis rinkinys – kabelis prie šaltojo laido + galinis uždarymas (Pipeheat)	Jungiamasis rinkinys su galiniu antgaliu, skirtas montuoti tarp DEVIpipeline™ 10 V2 ir V3 bei šaltojo laido/SLC ir montavimo galinio uždarymo. 19/5 Šilumai jautrus vamzdelis, 150 mm - 1 vnt. 9/3 Šilumai jautri susitraukianti medžiaga, 85 mm - 1 vnt. 4/1 Šilumai traukiama vamzdelė, 45 mm - 3 vnt. Dvigubas vamzdinis kniedis, 0,5–1,0 mm ² - 3 vnt. 6/1,4 Šilumai jautri susitraukianti vamzdelė, 20 mm - 1 vnt. 12/3 šilumai jautri vamzdelė, 85 mm - 1 vnt.	Art. ne. 140F0955 EAN Nr. 5703466074985
	3/4" + 1" vamzdžių jungtis DEVIpipeline™ 10 V3	Vata vidiniam montavimui vamzdyje DEVIpipeline™ 10 V3 Nerūdijančio plieno vamzdžių jungtis ir veržlė. Guminė kūginė pjaustyta mova, ovalo formos skylė. Maksimalus vandens slėgis – 10 bar maks. vandens temperatūroje 23 °C	Art. ne. 140F0956 EAN Nr. 5703466250037
Gniuždymo rinkiniai DEVIpipeline™, DEVIceguard™, DEVHotwatt™			
	Con. Rinkinys, kabeliai/dėžutė, savaime ribojantys kabeliai, dk/gb	Jungiamasis rinkinys su galiniu dangteliu ir plokščios skylės sandarikliu, skirtas DEVIpipeline™, DEVIceguard™ arba DEVHotwatt™ jungimui prie jungiamosios dėžutės arba jungiamosios dėžutės korpuso ir montavimo galinio uždarymo. Susitraukianti galinė dangtelė 14/4,5 60 mm - 1 vnt. Karšto lydymo juosta 0,5x25 mm 6,7 cm - 1 vnt. Karšto lydymo juosta 0,5x25 mm 10 cm - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 19/9,5 skaidri 10 cm - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 12/3 Juoda 2,5 cm - 1 vnt. Viena CU 0,30 mm - 1 m Susitraukianti juosta 12/3 juoda 2 cm - 1 vnt. Plokščios skylės sandariklis PG16 ø20 mm SLC - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 4/1 Juoda 7 cm - 2 vnt. Pakuotė 170 x 230 x 20 mm	Art. ne. 19805753 EAN Nr. 5703466003879

Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys	Art. ne. EAN Nr.
	Con. Rinkinys, kabelis/šaltoji galinė dalis, savaiminio ribojimo kabeliai, dk/gb	Jungčių rinkinys su galiniu dangteliu, skirtas montuoti tarp DEVIpipelineguard™, DEVliceguard™ arba DEVIhotwatt™ ir šaltojo laido/SLC bei montavimo galinio uždarymo. Karšto lydymo juosta 0,5x25 mm 10 cm - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 19/9,5 skaidri 10 cm - 1 vnt. Susitraukianti galinė dangtelė 14/4,5 60 mm - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 19/5 Juoda 135 mm - 1 vnt. Dvigubas vamzdinis izoliuotas kniedis, 1,5-2,5 mm ² - 3 vnt. Vielu CU 0,30 mm - 1 m Susitraukianti vamzdelė 12/3 Juoda 2,5 cm - 1 vnt. Susitraukianti juosta 12/3 juoda 2 cm - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 4/1 Juoda 1,5 cm - 2 vnt. Pakuotė 170 x 230 x 20 mm	Art. ne. 19805761 EAN Nr. 5703466003886
	Con. Kompletas, kabelis/kabelis, savaime ribojantys kabeliai, dk/gb	Jungiamųjų detalių rinkinys savarankiškai ribojantiems kabeliams DEVIpipelineguard™, DEVliceguard™, DEVIhotwatt™ jungti su savarankiškai ribojančiu kabeliu. Susitraukianti vamzdelė 12/3 Juoda 4 cm - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 19/5 Juoda 4 cm - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 12/3 Juoda 8 cm - 1 vnt. Karšto lydymo juosta 0,5x25 mm 10 cm - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 19/9,5 skaidri 17 cm - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 3/1 juoda 6 cm - 1 vnt. Lydmetalis 0,8 mm RA - 1 m Dvigubas vamzdinis izoliuotas kniedis, 1,5-2,5 mm ² - 3 vnt. Juosta TESA juoda 15 mm ritinėlis 10 m - 1 vnt. Pakuotė 170 x 230 x 20 mm	Art. ne. 19805779 EAN Nr. 5703466003893
	DEVlcrimp™ T jungtis savaiminio ribojimo kabeliams	Jungčių rinkinys, skirtas sujungti 1 savaiminio ribojimo kabelį DEVIpipelineguard™, DEVliceguard™ arba DEVIhotwatt™ su 2 savaiminio ribojimo kabeliais su T jungtimi. Susitraukianti vamzdelė 19/5 Juoda 25 cm - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 19/5 juoda 18 cm - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 19/9,5 skaidri 10 cm - 1 vnt. Susitraukianti galinė dangtelis 14/4,5 60 mm - 1 vnt. Susitraukianti movelė 9/3 Juoda 2 cm - 4 vnt. Susitraukianti vamzdelė 9/3 Juoda 3,5 cm - 2 vnt. Dvigubas vamzdinis kniedis 4 mm ² - 1 vnt. Dviguba vamzdinė kniedė 1,5-2,5 mm ² - 2 vnt. Susitraukianti vamzdelė 4/1 Juoda 4 cm - 6 vnt. Karšto lydymo juosta 0,5x25 mm 6 cm - 7 vnt. Susitraukianti vamzdelė 18/4,5 Splicemelt 12 cm - 1 vnt. Pakuotė 230 x 320 x 20 mm	Art. ne. 19806421 EAN Nr. 5703466169780
	ANSCHLGAR. M/KLEM Z.VERB.VON FLEXIB.KALT (Prijungimo komplektas su spaustuku lanksčios šaltojo vandens linijos ir šildymo juostos sujungimui, galinis uždarymas)	Jungimo rinkinys su fiksavimo bloku ir galiniu uždarymu, skirtas montuoti tarp DEVIpipelineheat™, DEVIhotwatt™, DEVliceguard™ ir šaltojo laidų. Susitraukianti mova 24/8 juoda 12 cm - 1 vnt. Spaudimo blokas 5x2,5 mm ² - 1 vnt. Susitraukianti galinė dangtelė TEC12-4 - 1 vnt. Susitraukianti movelė 12/3 juoda, 2,5 cm - 1 vnt. Susitraukianti mova 3/1,6 geltona-žalia, 2,5 cm - 1 vnt. Vielos galinis antgalis 1,5 mm ² - 2 vnt.	Art. ne. 19400126 EAN Nr. 5703435002810
	Galinis dangtelis	Susitraukianti galinė dangtelė TEC12-4 Pakuotė 245 x 10 x 170 mm 1 vnt. maiše	Art. ne. 19400142 EAN Nr. 5703435002834

Savaiminio ribojimo šildymo kabeliai: gnybtų rinkiniai

Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys	Art. ne.	EAN Nr.
	Prijungimo komplektas poestergehause	Jungiamasis komplektas su galiniu dangteliu, skirtas savarankiškai ribojamų kabelių prijungimui prie jungiamosios dėžutės arba jungiamosios dėžutės korpuso ir galinio jungimo. Susitraukiantis galinis dangtelis TEC12-4 - 1 vnt. Kabelio įvadas M20, skylė: 5x7,5 mm ovalo formos - 1 vnt. Kabelio sandariklis M25, skylė: 5x11,5 mm ovalo formos - 1 vnt. Susitraukianti juosta 12/3 juoda 2 cm - 2 vnt. Susitraukianti mova 3/16 geltona/žalia 8 cm - 1 vnt. Susitraukianti vamzdelė 4/1 juoda 8 cm - 2 vnt. Vielos galinis antgalis 1,5 mm ² - 2 vnt. Pakuotė 250 x 25 x 165 mm	Art. ne. 19400100 EAN Nr. 5703435002797	
	Izoliacijos įvedimas	Kabelio įvadas M20, skylė: 5x7,5 mm ovalo formos - 1 vnt. Kabelio sandariklis M25, skylė: 5x11,5 mm ovalo formos - 1 vnt. Metalinė montavimo plokštė M20 60x60x1 mm AISI304 - 1 vnt.	Art. ne. 11010410 EAN Nr. 5703435031001	
	Plokščios skylės sandariklis PG16 savaiminio ribojimo kabeliams	Skirta savarankiškai ribojantiems kabeliams DEVIceguard™, DEVIpipeguard™ ir DEVIhotwatt™. Dydis: ø20x6 mm. Skylės dydis: 5x11,5 mm, ovalo formos. Minimalus užsakymo kiekis 20 vnt.	Art. ne. 19805787 EAN Nr. 5703435009192	
Jungiamosios dėžutės ir priedai				
	Jungiamasis dėžutė 0,75-2,5 mm² 7xM20	Dėžutė montuoti patalpose. Nominali izoliacijos įtampa $U_i = 690$ V AC/DC Nominali srovė 20 A Medžiaga PP (polipropilenas) Apsaugos laipsnis IP 66 Plotis 93 mm Aukštis 93 mm Gylis 62 mm Svoris 0,129 kg Prievaržimo momentas 0,5 Nm Pagal IEC 60670-22	Art. ne. 19400167 EAN Nr. 5703435002858	
	Jungiamasis dėžutė 1,5-4 mm² 7xM20/M25 UV	Atsparus atmosferos poveikiui dėžutė montavimui lauke. Terminalas 2 fiksavimo elementai/stulpas, 5 polių, vienam stulpui 8x1,5 mm ² r/f, 6x2,5 mm ² r/f, 4x4 mm ² r/f, 2x6 mm ² r/f Nominali izoliacijos įtampa $U_i = 690$ V AC/DC Nominali srovė 32 A Medžiaga PC-GFS (polikarbonatas) Apsaugos laipsnis IP 66 / IP 67 / IP 69; IP 67, laikinas panardinimas; IP 69, vandens slėgis maks. 100 bar, vandens temperatūra maks. 80°C, atstumas $\geq 0,15$ m Dydis 104x104x70 mm svoris 0,17 kg veržimo momentas 0,7 Nm pagal IEC 60670-22 pagal DNV GL sertifikatu Nr. TAE00000EE Rusijos jūrų laivybos registras, patvirtintas raštu Nr. 250-A-1180-108795 Nr. 250-A-1180-108795	Art. ne. 19400165 EAN Nr. 5703466248539	
	Tvirtinimo laikiklis	Tvirtinimo detalė, skirta korpuso arba jungiamosios dėžutės prijungimui prie vamzdžių ir pan. 1 vnt.	Art. ne. 19405851 EAN Nr. 5703435002964	

Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys	
Tvirtinimas			
	Heizbandhalter v2a 10 cm cc 10 cm	1000 mm x 30 mm 1 vnt.	Art. ne. 19805300 EAN Nr. 5703466075104
	Heizbandhalter v2a 15 cm cc 15 cm	1000 mm x 30 mm 1 vnt.	Art. ne. 19805301 EAN Nr. 5703466195789
	Sąvaros savaiminio ribojimo kabeliams	300 x 5 x 70 mm, nerūdijantis plienas AISI 304 1 vnt.	Art. ne. 19805746 EAN Nr. 5703435010501
	Kabelių segtukai	Pakuotė 300 x 120 x 20 mm 1 maišelis su 100 vnt.	Art. ne. 00109004 EAN Nr. 5703466090282
DEVIconnecto skirtas DEVliceguard™ (B), DEVIpipelineguard™ (B), DEVHotwatt™ (B)			
	DEVIconnecto B-A jungtis	Pakuotė 130 x 265 x 75 mm	Art. ne. 19808360 EAN Nr. 5703466103067
	DEVIconnecto B-C Šildymo kabelio jungtis	130 x 265 x 75 mm	Art. ne. 19808361 EAN Nr. 5703466103074
	DEVIconnecto B-E Galinis uždarymas	130 x 265 x 75 mm	Art. ne. 19808362 EAN Nr. 5703466103081
	DEVIconnecto B-S Jungties galas	130 x 265 x 75 mm	Art. ne. 19808363 EAN Nr. 5703466103098
	DEVIconnecto B-T, T-jungtis + galinis uždarymas	130 x 265 x 75 mm	Art. ne. 19808364 EAN Nr. 5703466103104
	DEVIconnecto B-TE2 Jungtis + 2 galiniai užbaigimai	130 x 265 x 75 mm	Art. ne. 19808365 EAN Nr. 5703466103111
	DEVIconnecto B-TE3 Jungtis + 3 galiniai užbaigimai	130 x 265 x 75 mm	Art. ne. 19808366 EAN Nr. 5703466103128

Savaiminio ribojimo šildymo kabeliai: gnybtų rinkiniai

Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys	Art. ne.	EAN Nr.
	DEVIconnecto B-X, X jungtis + 2 galiniai užbaigimai	130 x 265 x 75 mm	Art. ne. 19808367	EAN Nr. 5703466103135
	DEVIconnecto laikiklis, ref. AH 61400005	Laikiklis montavimui už izoliacijos. Ilgis 194 mm, aukštis 55 mm, plotis 30 mm.	Art. ne. 19808390	EAN Nr. 5703466125021
DEVI EasyConnect skirtas DEVIceguard™ (T), DEVIpipeline™ (T)				
	DEVI EasyConnect EC-1 Maitinimo jungtis	Maitinimo jungties rinkinys	Art. ne. 98300870	EAN Nr. 5703466214503
	DEVI EasyConnect EC-T1 Šildymo kabelio jungtis	Jungimo rinkinys 2 šildymo kabeliams	Art. ne. 98300871	EAN Nr. 5703466214510
	DEVI EasyConnect EC-ETK Galinis uždarymas	Galinės jungties rinkinys	Art. ne. 98300872	EAN Nr. 5703466214527
	DEVI EasyConnect EC-1 +ETK Maitinimo jungtis + galinis jungtis.	Maitinimo jungties rinkinys su galine kištuku	Art. ne. 98300873	EAN Nr. 5703466214534
	DEVI EasyConnect EC-T2 Šildymo kabelio jungtis x 2	Šildymo kabelio šakojimo rinkinys – 1 į 2	Art. ne. 98300874	EAN Nr. 5703466214541
	DEVI EasyConnect EC-2 Maitinimo jungtis x 2	Maitinimo jungčių rinkinys 2 kabeliams	Art. ne. 98300875	EAN Nr. 5703466214558
	DEVI EasyConnect EC-3 Maitinimo jungtis x 3	Maitinimo jungčių rinkinys 3 kabeliams	Art. ne. 98300876	EAN Nr. 5703466214565

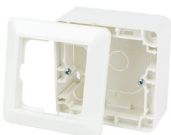
Priedai ir atsarginės dalys sausoms sistemoms

Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys																					
DEVIfoil™																							
	Šaltoji laidžioji jungtis 1 x 1,5mm ² Juoda 50 m	Lankstus 1-gyslinis kabelis. U0/U = 450/750 V~. Maks. 90/105 °C. Pakuotė 210 x 210 x 65 mm		Art. ne. EAN Nr.	00106010 5703466124086																		
	Šaltasis laidininkas 1 x 1,5mm ² , mėlynas, 50 m	Lankstus 1-gyslinis kabelis. U0/U = 450/750 V~. Maks. 90/105 °C. Pakuotė 210 x 210 x 65 mm		Art. ne. EAN Nr.	00106011 5703466124093																		
	Šaltasis laidas 1 x 2,5mm ² Juodas 50 m	Lankstus 1-gyslinis kabelis. U0/U = 450/750 V~. Maks. 90/105 °C. Pakuotė 210 x 210 x 65 mm		Art. ne. EAN Nr.	00106012 5703466124109																		
	Šaltoji laidžioji viela 1 x 2,5mm ² mėlyna 50 m	Lankstus 1-gyslinis kabelis. U0/U = 450/750 V~. Maks. 90/105 °C. Pakuotė 210 x 210 x 65 mm		Art. ne. EAN Nr.	00106013 5703466124116																		
	Lipni juosta 50 mm x 50 m (Lærredstape)	Stipri lipni juosta su tipinėmis lipnios juostos savybėmis, skirta įvairiems naudojimo atvejams. Jis susideda iš 27 akių PET/medvilnės audinio pagrindo, padengto natūralaus kaučiuko klijais. <table><tr><td>Pagrindas</td><td>PE laminuotas audinys</td></tr><tr><td>Bendras storis</td><td>230 µm</td></tr><tr><td>Klijų tipas</td><td>sintetinis kaučiukas</td></tr><tr><td>Prisikibimas prie plieno</td><td>4.4 N/cm</td></tr><tr><td>Pailgėjimas plyšimo metu</td><td>16 %</td></tr><tr><td>Tempimo stipris</td><td>40 N/cm</td></tr><tr><td>Atsparumas temperatūrai</td><td>60 °C</td></tr><tr><td>Tinklelis</td><td>27 vienetai colyje²</td></tr><tr><td>Gamintojo tipas</td><td>tesa® 60462</td></tr></table>		Pagrindas	PE laminuotas audinys	Bendras storis	230 µm	Klijų tipas	sintetinis kaučiukas	Prisikibimas prie plieno	4.4 N/cm	Pailgėjimas plyšimo metu	16 %	Tempimo stipris	40 N/cm	Atsparumas temperatūrai	60 °C	Tinklelis	27 vienetai colyje ²	Gamintojo tipas	tesa® 60462	Art. ne. EAN Nr.	98931300 5703466147894
Pagrindas	PE laminuotas audinys																						
Bendras storis	230 µm																						
Klijų tipas	sintetinis kaučiukas																						
Prisikibimas prie plieno	4.4 N/cm																						
Pailgėjimas plyšimo metu	16 %																						
Tempimo stipris	40 N/cm																						
Atsparumas temperatūrai	60 °C																						
Tinklelis	27 vienetai colyje ²																						
Gamintojo tipas	tesa® 60462																						
	Juosta 2-pusė 25 mm x 50 m, dvipusė	Dvipusė juosta su neaustine pagrindo medžiaga. Bendrosios paskirties. Storas klijų sluoksniš gerai prilimpa prie nelygių paviršių ir pasižymi labai dideliu pradiniu sukibimu. <table><tr><td>Pagrindo medžiaga</td><td>nesusiseganti</td></tr><tr><td>Bendras storis</td><td>110 µm</td></tr><tr><td>Klijų tipas</td><td>sintetinis kaučiukas</td></tr><tr><td>Pradinis sukibimas />14 dienų</td><td>Plienas 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. atsparumas</td><td>trumpalaikis 80 °C, ilgalaikis 40 °C</td></tr><tr><td>Gamintojo tipas</td><td>tesa® 51570</td></tr></table>		Pagrindo medžiaga	nesusiseganti	Bendras storis	110 µm	Klijų tipas	sintetinis kaučiukas	Pradinis sukibimas />14 dienų	Plienas 12/13 N/cm, PE 5,5/7 N/cm, PP 7/12 N/cm, PVC 9/12,5 N/cm	Temp. atsparumas	trumpalaikis 80 °C, ilgalaikis 40 °C	Gamintojo tipas	tesa® 51570	Art. ne. EAN Nr.	98931301 5703466147900						
Pagrindo medžiaga	nesusiseganti																						
Bendras storis	110 µm																						
Klijų tipas	sintetinis kaučiukas																						
Pradinis sukibimas />14 dienų	Plienas 12/13 N/cm, PE 5,5/7 N/cm, PP 7/12 N/cm, PVC 9/12,5 N/cm																						
Temp. atsparumas	trumpalaikis 80 °C, ilgalaikis 40 °C																						
Gamintojo tipas	tesa® 51570																						
	Vulktape vm 38 mm x 6 m	DEVIfoil™ jungčių izoliacijai po prijungimo prie folijos elektros linijų		Art. ne. EAN Nr.	98931302 5703466147917																		

Priedai ir atsarginės dalys sausoms sistemoms

Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys	Art. ne. EAN Nr.
	Depron klijai, 5 kg	Pakuotė 195 x 195 x 140 mm	Art. ne. 00106017 EAN Nr. 5703466207338
	Jungtis DEVIfoil™ grindims, 500 vnt. (1 dėžutė)	Pakuotė 170 x 150 x 140 mm	Art. ne. 98931203 EAN Nr. 5703466128893
	Replės jungtims	Pakuotė 150 x 20 x 120 mm	Art. ne. 98931205 EAN Nr. 5703466128923
	Depron®, 3 mm, 40 vnt. (1 dėžutė), -60 °C iki +70 °C, 80 cm x 125 cm	1260 x 820 x 135 mm	Art. ne. 00106014 EAN Nr. 5703466125137
	Depron®, 6 mm, 20 vnt. (1 dėžutė), -60 °C iki +70 °C, 80 cm x 125 cm	1260 x 820 x 135 mm	Art. ne. 00106015 EAN Nr. 5703466125144

Priedai ir atsarginės dalys valdymo įrangai

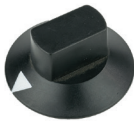
Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys	
Skirti DEVIreg™ 233			
	DEVIreg™ 233 Priekinė dalis, rankenėlė 1 vnt. dėžutėje, balta		Art. ne. 19805922 EAN Nr. 5703466164587
	DEVIreg™ 233 Priekinė dalis, rankenėlė 1 vnt. dėžutėje, šviesiai pilkos spalvos		Art. ne. 19805923 EAN Nr. 5703466164594
	DEVIreg™ 233 Priekinė dalis, rankenėlė 1 vnt. dėžutėje, anglies pilka		Art. ne. 19805924 EAN Nr. 5703466164600
Termostatams su įleistiniu tvirtinimu			
	Multiboks PFXP/ raudonas E-1223740	Pakuotė 76 x 71 x 55 mm	Art. ne. 19808930 EAN Nr. 5703435003398
	Sieninis montavimo dėžutė EURO dydžio su . ELKO rėmas RS-16 L571 PH Ryškiai suapvalinti kampai	Pakuotė 87 x 87 x 40 mm	Art. ne. 19808932 EAN Nr. 5703466078242
	Sieninis dėžutė EURO dydžio ELKO Plus 40 mm E-1470812 aštri kampai	Pakuotė 86 x 86 x 40 mm Vienos pusės namelis ELKO Plus Spalva Polarwhite Aukštis 40 mm Be halogenų Varžtų atstumas, C-C 60 mm	Art. ne. 189B9139 EAN Nr. 5703466213780
Skirta DEVIreg™ 610			
	Vamzdžių montavimo rinkinys, tamsus	Pakuotė 85 x 85 x 32 mm	Art. ne. 19116920 EAN Nr. 5703465002873
Jutikliai ir jutiklių priedai			
	Kambario jutiklis FUGA rėmas, tik DK	63 x 63 x 25 mm, NTC 15 kOhm esant 25 °C, IP 20	Art. ne. 140F1090 EAN Nr. 5703466209295

Priedai ir atsarginės dalys valdymo įrangai

Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys						
	Kambario jutiklis, 426 rėmas	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm esant 25 °C, IP 20			Art. ne.	140F1095		
					EAN Nr.	5703466209684		
	Lauko jutiklis IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm esant 25 °C, IP 44			Art. ne.	140F1096		
					EAN Nr.	5703466209691		
	Jutiklio kabelis 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Vielinis jutiklis 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø5 mm, juodas Santoprene (TPV) išorinis apvalkalas, IP 67, temperatūros diapazonas nuo -25 °C iki 90 °C. nuo -25 °C iki 90 °C	Temp., °C	Atsparumas, kOhm	Art. ne.	140F1091 5703466209301		
	Temperatūros jutiklis 10 m NTC 15k Santoprene		-10	66,1			Art. ne.	140F1098 5703466210734
			-5	52,5				
			0	41,1				
			5	33,2				
			10	27,0				
			15	22,1				
			20	18,2				
	Temperatūros jutiklis 40 m NTC15k Santoprene		25	15,0	Art. ne.	19121445 5703466115015		
			30	12,3				
			35	10,4				
			40	8,7				
			45	7,4				
	50		6,2					
	Lauko jutiklis 2,5 m, 15 kOhm, PVC, DIN 44574	Vielinis jutiklis, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm esant 25 °C, Ø10 mm, baltas PVC išorinis apvalkalas, IP 67, Temp. diapazonas -25 °C iki 70 °C			Art. ne.	140F1092		
					EAN Nr.	5703466209318		
	Silikoninis temperatūros jutiklis skirtas DEVIreg™ 330 (60–160 °C), NTC 16,1 kOhm esant 100 °C	Vielinis jutiklis, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm esant 100 °C, Ø9 mm, IP 65, Temp. diapazonas nuo 50 °C iki 170 °C			Art. ne.	14		
					EAN Nr.	5703466209707		
	Lankstus vamzdelis Ø6,7 mm, 2,5 m	Pakuotė 170 x 240 x 20 mm, vidinis Ø6,7 mm, išorinis Ø10 mm, juodas			Art. ne.	140F1114		
					EAN Nr.	5703466215234		
	AstroFlex FFTYL Ø8,5 mm, ritė 50 m	Pakuotė 400 x 130 x 400 mm, lankstus vamzdis jutikliui ir kabeliui apsaugoti.			Art. ne.	19809100		
					EAN Nr.	5703435009314		

Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys	Art. ne. EAN Nr.
	Jutiklio korpusas M20	Dydis 95 x Ø20 mm vidinis Ø10,5 mm, vidinis Ø19,9 mm	Art. ne. 12500112 EAN Nr. 5703435031025
	Jutiklio galinis dangtelis iš žalvario lankstiamam vamzdžiui Ø6,7 mm	Pakuotė 60 x Ø12 mm, dydis 60 x Ø12 mm, vidinis Ø6,7 mm, vidinis skersmuo Ø10 mm	Art. ne. 12500120 EAN Nr. 5703466111543
	Priedų rinkinys Elementai Pereinamasis vamzdis	Montavimo rinkinys 3 m laidiniam jutikliui	Art. ne. 18055354 EAN Nr. 5703466124420
Skirta DEVlreg™ 850			
	Jutiklio vamzdis ir dangtelis DEVlreg™850	Montavimo vamzdis žemės jutikliui DEVlreg™ 850 Ø 93 x 98	Art. ne. 19119977 EAN Nr. 5703466208359
	PSU CP-D 24/2,5 100–240 V kintamosios srovės / 24 V nuolatinės srovės DIN bėgelis	Pirminis perjungimo režimo maitinimo blokas DEVlreg 850. Įėjimo įtampa 100–240 V kintamosios srovės, 47–63 Hz Išėjimo įtampa 24 VDC (24–28 VDC) Išėjimo srovė/galia, maks 2,5 A / 60 W Aplinkos temperatūra, darbinė -10...+70 °C IP klasė IP20 Montavimas ant DIN bėgelio Matmenys (A/P/G) 54 x 90 x 55 mm	Art. ne. 140F1089 EAN Nr. 5703466209721

Priedai ir atsarginės dalys kitiems kaitinimo elementams

Nuotrauka	Pavadinimas	Aprašymas/Techniniai duomenys	Art. ne.	EAN Nr.
	Sieninis tvirtinimas kabinai DEVIttemp™ A	Pakuotė 280 x 40 x 130 mm	Art. ne. 19400514	EAN Nr. 5703435010464
	Sieninis tvirtinimas kabinai DEVIttemp™ B	Pakuotė 360 x 150 x 40 mm	Art. ne. 19400522	EAN Nr. 5703435010471
	Mygtukas	Mygtukas DEVIttemp™ 115T, DEVIttemp™ 121T	Art. ne. 19001874	EAN Nr. 5703435001332
	Šildymo elementas 400 V, 2000 W	Šildymo elementas DEVIttemp™ 106T	Art. ne. 23804776	EAN Nr. 5703466168752
	Šildymo elementas 400 V, 3000 W	Šildymo elementas DEVIttemp™ 109T	Art. ne. 23804792	EAN Nr. 5703466208779
	Kaitinimo elementas 400 V, 3500 W	Šildymo elementas DEVIttemp™ 121T	Art. ne. 23804594	EAN Nr. 5703464001761
	3 polių termostatas 0–40 °C, 125 °C	Termostatas DEVIttemp™ 303T	Art. ne. 19002237	EAN Nr. 5703466096475
	3 polių termostatas 0–40 °C, 165 °C	Termostatas DEVIttemp™ 106T, DEVIttemp™ 109T	Art. ne. 19001297	EAN Nr. 5703464010909
	1-polių termostatas 0–40 °C	Termostatas DEVIttemp™ 115T, DEVIttemp™ 121T	Art. ne. 19001056	EAN Nr. 5703435001257
	1 polių terminis saugiklis 160 °C	Termostatas DEVIttemp™ 115T, DEVIttemp™ 121T	Art. ne. 19002211	EAN Nr. 5703464008524

Index

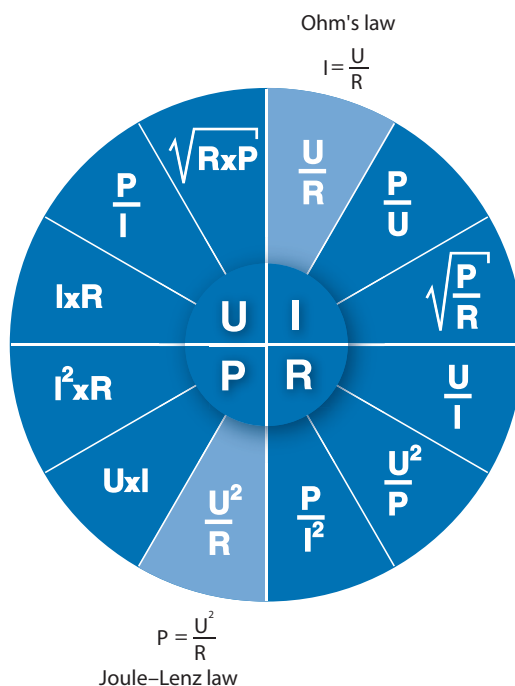
Pritaikymas.....	4	DEVlconnecto.....	71
Grindų šildymo sistemos.....	6	DEVlpipeguard™ LSZH 10/25/33.....	73
Ledo ir sniego tirpinimo sistemos.....	8	DEVI EasyConnect.....	75
Vamzdžių sekimas.....	10	DEVlpipeguard™ 30/60 Pramonė.....	77
Sporto aikštės ir žemės ūkis.....	12	DEVliceguard™ 18 (B) Būgniniai produktai.....	79
Vynuogynų apsaugos sistemos nuo šalnų.....	14	DEVliceguard™ 18 (T) Būgniniai gaminiai.....	81
Šaldymo kameros.....	16	DEVliceguard™ 18 (T) Paruošta.....	83
Šaldymo kameros ir betono kietėjimas.....	17	DEVlhotwatt™ 45 / 55 / 70.....	85
Kiti šildymo elementai.....	18	DEVImulti™ PVC.....	87
DEVIflex™ 6T.....	20	DEVIsport™.....	90
DEVIflex™ 10T.....	21	DEVlfoil™ veidrodis.....	91
DEVIflex™ 18T.....	23	DEVlreg™ 233.....	92
DEVlbasic™ 10S.....	25	DEVlreg™ 130/132.....	94
DEVlbasic™ 20S – 230 V ir 400 V.....	27	DEVlreg™ 530/531/532.....	96
DEVlbasic™ Būgniniai gaminiai.....	29	DEVlreg™ Opti.....	98
DEVlcomfort™ 10T.....	30	DEVlreg™ Basic.....	100
DEVlmat™ 70T.....	32	DEVlreg™ Basic Polar white.....	102
DEVlmat™ 100T.....	33	DEVlreg™ Room.....	104
DEVlmat™ 150T.....	35	DEVlreg™ Room Polar white.....	106
DEVlmat™ 200T.....	37	DEVlreg™ Touch.....	108
DEVlcomfort™ 100T.....	38	DEVlreg™ Smart.....	110
DEVlcomfort™ 150T.....	39	DEVlreg™ Karštas vanduo.....	112
DEVlheat™ 150S ir veidrodis 150S.....	41	DEVlreg™ Plug-in.....	114
DEVIflex™ 50T.....	43	DEVlreg™ 330.....	115
DEVIflex™ 75T.....	44	DEVlreg™ 316.....	117
DEVIflex™ 100T.....	45	DEVlreg™ 610.....	119
DEVIflex™ 150T.....	46	DEVlreg™ Multi.....	120
DEVIflex™ 175T.....	47	DEVlreg™ 850 IV.....	122
DEVlcell™.....	48	Termostatų asortimentas vidaus patalpoms.....	124
DEVlpipeheat™ 10 V2.....	49	Termostato diapazonas lauko sąlygoms.....	125
DEVlpipeheat™ 10 V3.....	51	DEVltemp™ ventiliatorinis šildytuvas.....	126
DEVlaqua™ 9T – 230 V/400 V/ specialus užsakymas.....	54	DEVltronic™.....	127
DEVlsafe™ 20T - 230V.....	57	DEVltector™ II V2.....	128
DEVlsnow™ 20T – 230 V ir 400 V.....	59	Priedai ir atsarginės dalys kabeliams ir kilimėliams.....	129
DEVlsnow™ 30T – 230 V ir 400 V.....	61	Savaiminio ribojimo šildymo kabeliai: gnybtų rinkiniai.....	134
DEVlsnow™ 300T – 230 V ir 400 V.....	63	Priedai ir atsarginės dalys sausoms sistemoms.....	139
DEVlsnow™ Būgniniai gaminiai.....	65	Priedai ir atsarginės dalys valdymo įrangai.....	141
DEVlasphalt™ 30T.....	66	Priedai ir atsarginės dalys kitiems kaitinimo elementams.....	144
DEVlasphalt™ 300T – 230 V ir 400 V.....	67	Index.....	145
DEVlpipeguard™ (B) 10/25/33.....	69	Expand your knowledge.....	146

Plėskite savo žinias

„Danfoss Floor Heating Electrical“ yra pirmaujanti pažangių elektrinių grindų šildymo ir apsaugos nuo užšalimo sistemų gamintoja Europoje.

Šią poziciją užtikrina atsidavimas pažangioms ir svarbiausia, vartotojui patogioms sistemoms, kurias kuria didžiausias pasaulyje grindų šildymo kompetencijos centras.

Elektrotechninės formulės



Kabelio skaičiavimo formulės

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

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

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

kur:

- L – šildymo kabelio ilgis (m);
- U – maitinimo įtampa (V);
- p – konkretus rezultatas (W/m);
- r – specifinis pasipriešinimas (Ohm/m).

Nauja DEVI svetainė

Mūsų DEVI svetainė buvo pertvarkyta, kad jums būtų dar lengviau rasti tai, ko ieškote.

Išbandykite funkcijas, kurios padės greitai rasti reikiamą informaciją ir įrankius:

- **Aiški mūsų sprendimų apžvalga**

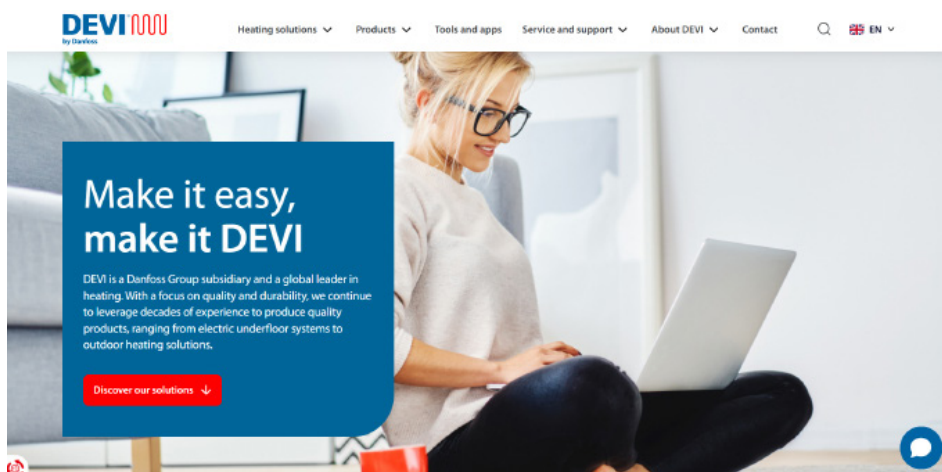
Nauja, patogi naudoti svetainė leidžia lengvai susipažinti su mūsų produktais ir jų pritaikymo galimybėmis.

- **Įrankiai ir programėlės**

Atsisiųskite įvairias praktiškas priemones ir programas, įskaitant DEVI BIM modelius ir „Danfoss Installer“ programą, skirtą e-garantijai sukurti, kurios visos sukurtos tam, kad palengvintų jūsų kasdienį darbą.

- **Pagalba per pokalbių robotą**

Turite klausimų? Naudokite mūsų pokalbių robotą, kuris padės greitai rasti teisingus atsakymus.



Nuskaitykite QR kodą ir apsilankykite naujoje DEVI svetainėje jau šiandien!

BIM



NAUJA PROJEKTAVIMO IR STATYBŲ ERA

Kas yra BIM:

Pastaraisiais metais statybos informacinis modeliavimas (BIM) iš esmės pakeitė statybos pramonę.

Trumpai tariant, tai yra išsami duomenų bazė, kurioje kaupiama išsami informacija apie visą projekto gyvavimo ciklą – nuo pirminio projektavimo etapo iki statybos, eksploatacijos ir galiausiai eksploatacijos nutraukimo.

Naudodami BIM, galite:

- Gauti techninę pagalbą
- Inžinieriai gali projektuoti, dokumentuoti ir statyti pastatus greičiau ir tiksliau nei

bet kada anksčiau.

- Gauti tikslesnius išlaidų ir laiko įvertinimus.
- Lengvai dalytis informacija.
- Pagerinti statybos proceso efektyvumą.
- Sumažinkite klaidų ir konfliktų riziką.

Atsižvelgdama į visas BIM privalumus, statybos pramonė gali kurti geresnius pastatus, kurie yra efektyvesni, tvaresni ir ekonomiškесni.

Tvaraus ateities kūrimas:

Naudodami naujausius BIM technologijos pasiekimus, inžinieriai gali atlikti svarbų vaidmenį kuriant saugesnę ir tvaresnę ateitį visiems.



Ištyrinėkite BIM bibliotekas! nuoroda į mūsų svetainę arba QR kodą

Sekti mūsų pasaulinius kanalus



DEVI[®]
by Danfoss

Make it easy,
make it **DEVI**

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

Bet kokia informacija, įskaitant, bet neapsiribojant informacija apie produkto pasirinkimą, jo taikymą ar naudojimą, produkto dizainą, svorį, matmenis, talpą ar bet kokius kitus techninius duomenis, pateiktus produkto instrukcijoje, kataloguose, aprašymuose, reklamose ir pan. ir pateikta raštu, žodžiu, elektroniniu būdu, internetu arba atsisųntus, nelaikoma informacine ir yra tik tokia, kokia yra, ir tik tiek, kiek tai aiškiai nurodyta citatoje arba užsakymo patvirtinime. „Dantoss“ neatsako už galimas klaidas kataloguose, brošiūrose, vaizdo įrašuose ir kitoje medžiagoje. Dantoss pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo keisti savo produktus. Tai taip pat taikoma užsakytiems, bet nepateiktiems produktams, jei tokios pakeitimai gali būti atlikti nekeičiant produkto formos ar funkcijos. produkto išvaizda ar funkcijos.

Visi šioje medžiagoje esantys prekių ženklai yra Dantoss A/S arba Dantoss grupės įmonių nuosavybė. „Dantoss“ ir „Dantoss“ logotipas yra „Dantoss A/S“ prekių ženklai. Visos teisės saugomos.

devi.com