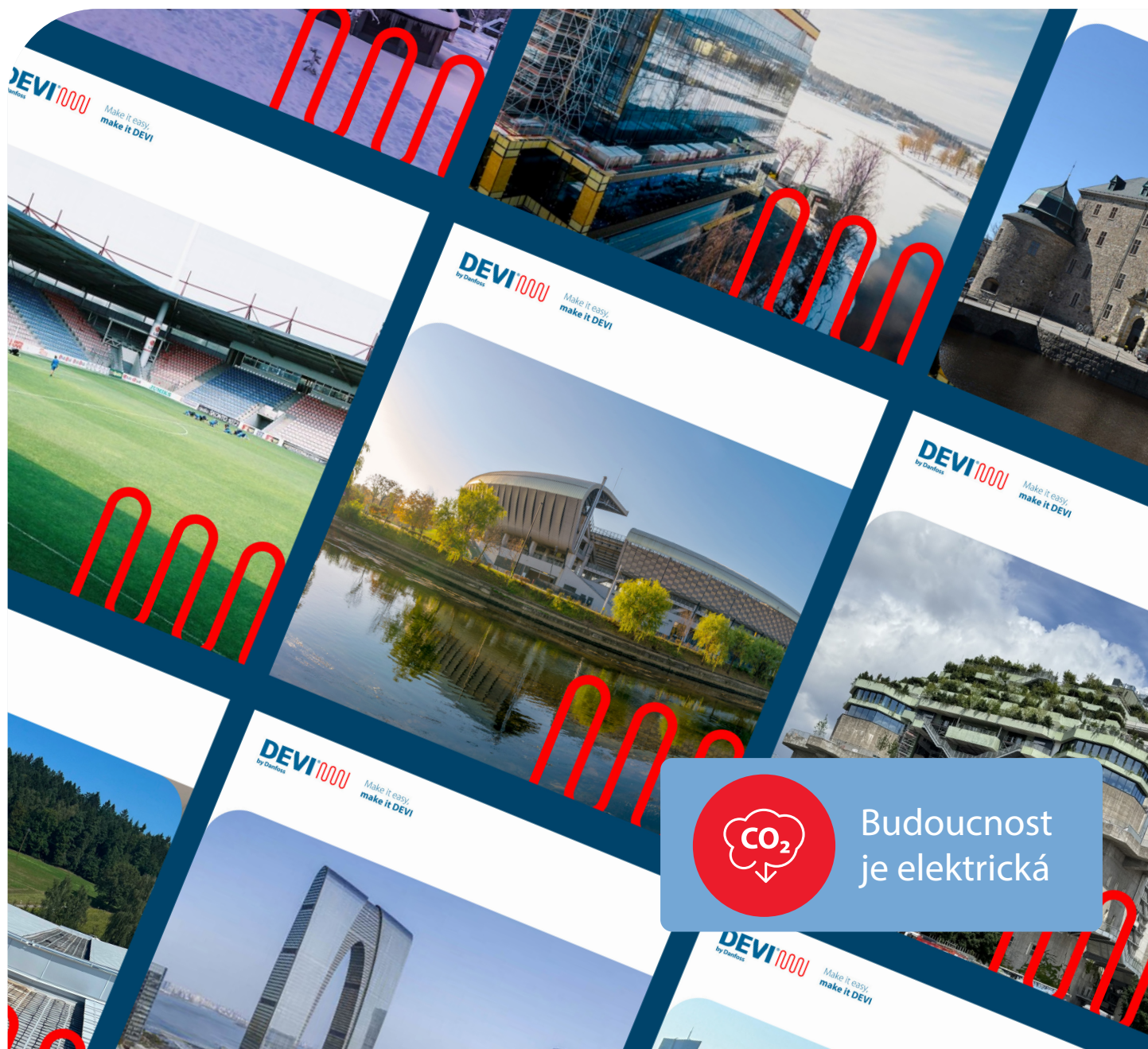


Produktový katalog 2025

CZ | Březen 2025

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



Budoucnost
je elektrická

Záruka DEVI

Společnost DEVI dlouhodobě poskytuje zákazníkům přidanou hodnotu díky svému závazku k kvalitě, spolehlivosti a inovacím. Naše produkty jsou podporovány špičkovou asistencí, včetně záruky DEVIwarranty™.

Zahrnuje nejen výměnu kabelů nebo rohoží, ale také náhradu nákladů na instalaci a materiál až po dobu 20 let!

Společnost DEVI nabízí pět samostatných záruk, které vám zajistí naprostou jistotu při používání elektrických topných produktů.

Nabízíme vám nejlepší záruky na trhu.

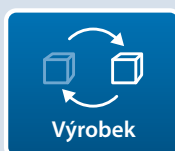
Záruka se skládá z pěti samostatných záruk, které jsou nejlepší na trhu a poskytují vám naprostou jistotu při používání elektrických topných produktů.

Naskenujte QR kód



**Navštivte web
záruky DEVI**

Nabízíme dva typy záruk:



Záruka na výrobek



Kompletní záruka platná od 1. července 2021

**Náš systém řízení kvality
certifikace a shoda**



Spolu s plným dodržováním směrnic EU
směrnicemi EU a schváleními produktů

Přehled aplikací



Make it easy,
make it DEVI

Systémy podlahového vytápění

Komfortní podlahové vytápění a celkové vytápění 6

Systémy pro tání ledu a sněhu

Ochrana proti mrazu pro zem, silnice, střechy, antény atd 8

Sledování potrubí

Ochrana proti mrazu a udržování teploty 10

Sportovní hřiště a zemědělství

Vytápění fotbalových hřišť, semenišť, farem 12

Systémy ochrany vinic před mrazem

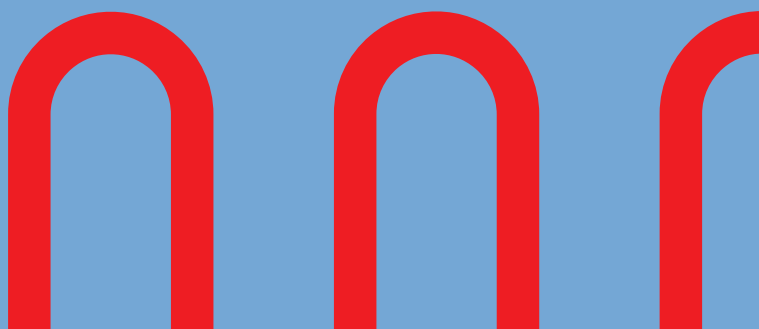
Ochrana proti mrazu na jaře 14

Chladírny a vytvrzování betonu

Prevence poškození základů a podlah mrazem 16

Další topné prvky

18



**Unikátní topný kabel
schválený pro pitnou
vodu* DEVipeheat™
10 V3**

**Schválení pro pitnou vodu
KTW-BWGL*



- 1 Vnitřní instalace:**
- Topný kabel DEVIflex™ 10T a 18T
 - Topný kabel DEVIcomfort™ 10T
 - Topná rohož DEVIcomfort™ 100T a 150T
 - DEVIamat™ 70T, 100T, 150T, 200T topná rohož

Možnosti ovládání: DEVIreg™ Basic Polar white, DEVIreg™ Room Polar white, DEVIreg™ Opti, DEVIreg™ Touch, DEVIreg™ Smart

- 2 Zem, schody, terasy:**
- DEVIsafe™ 20T topný kabel
 - DEVIsnow™ 20T & 30T topný kabel
 - DEVIsnow™ 300T topná rohož

Možnosti ovládání: DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

- 3 Asfaltové instalace:**
- DEVlasphalt™ 30T topný kabel
 - DEVlasphalt™ 300T topná rohož

Možnosti ovládání: DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

- 4 Střešní plochy:**
- DEVIsafe™ 20T topný kabel
 - DEVIsnow™ 20T & 30T topný kabel
 - Samoregulační kabel DEVIliceguard 18

Možnosti ovládání: DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

- 5 Svodové trubky, okapy:**
- DEVIsafe™ 20T topný kabel
 - DEVIsnow™ 20T & 30T topný kabel
 - Samoregulační kabel DEVIliceguard 18

Možnosti ovládání: DEVIreg™ 850, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ Multi

- 6 Ochrana potrubí proti zamrznutí:**
- Samoregulační topný kabel DEVipeheat™ 10 V3 (instalace do potrubí a na potrubí, schváleno pro použití s pitnou vodou)
 - Samoregulační topný kabel DEVipeguard™ (instalace na trubku)

Možnosti ovládání: DEVIreg™ Plug-in, DEVIreg™ 610, DEVIreg™ 330, DEVIreg™ 316

- 7 Teplá užitková voda:**
- Samoregulační topný kabel DEVIhotwatt™ (instalace na trubku)

Možnosti ovládání:
DEVIreg™ Hotwater



Systémy podlahového vytápění

Podlahové vytápění zajišťuje nejpříjemnější vnitřní klima ve všech místnostech. Teplo distribuované podlahovými kabely nebo rohožemi je rovnoměrnější než u topných systémů využívajících radiátory nebo vzduchové systémy. Inteligentní řešení DEVI jsou neviditelná a šetří místo, protože eliminují potřebu radiátorů, potrubí a dalších instalací. V dnešní době jsou elektrická podlahová topná řešení s inteligentními termostaty od společnosti DEVI nejen komfortní, ale také energeticky úsporná a šetrná k životnímu prostředí. Před instalací podlahového vytápění je třeba zvážit, jaký způsob vytápění je pro vaše potřeby vhodný.

Příklady podlahového vytápění od společnosti DEVI



Vesnice Northern Lights Levi, Finsko

Vesnice Northern Lights v Levi ve Finsku, otevřená 1. listopadu 2019, nabízí pohlcující arktický zážitek v Laponsku. Rozloha projektu je 640 m² (40 iglů * 16 m²).

Produkty

- DEVlcell™ Dry
- DEVlflex™ 10T
- DEVlreg™ Smart



Mjøstårnet – nejvyšší dřevěná budova na světě, Norsko

Mjøstårnet je 18patrová budova se smíšeným využitím v Brumunddal v Norsku. S výškou 85,4 m (280 ft) je oficiálně nejvyšší dřevěnou budovou na světě. Projekt zahrnuje 72 hotelových koupelen.

Produkty

- DEVlcell™ Dry
- DEVlreg™ Smart



Podlahové vytápění, komfortní podlahové vytápění a celkové vytápění

Celkové vytápění znamená jediný zdroj vytápění a komfortní vytápění znamená dodatečné komfortní vytápění. Elektrické podlahové vytápění se velmi dobře hodí pro pokročilé časové ovládání, takže vytápíte místnost pouze tehdy, když jste skutečně doma, což je ekonomické a šetrné k životnímu prostředí.

Produkty	Standard	Mechanická třída *	Přehled aplikací			
			Beton více než 3 cm	Tenký beton méně než 3 cm	Suché řešení	Nosné trámo- vé podlahy
			Č. stránky			
Kabely a rohože						
DEVlbasic™ 10S	IEC60800:1992	C	25	25		25
DEVlbasic™ 20S – 230 V a 400 V	IEC60800:1992	C	27			
DEVlbasic™ na bubnu	IEC60800:1992		29			
DEVlcomfort™ 10T	IEC60800:2009	M1		30	30	30
DEVlflex™ 6T	IEC60800:2009	M2		20		20
DEVlflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	21		21
DEVlflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23			
DEVlheat™ 150S a Mirror 150S	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			41		
DEVlcomfort™ 100T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			38		
DEVlcomfort™ 150T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			39		
DEVlmat™ 70T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			32		
DEVlmat™ 100T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			33		
DEVlmat™ 150T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			35		
DEVlmat™ 200T	IEC60335-1 + IEC60335-2-96			37		
DEVlflex 50T	IEC60800:2009	M2	43			
DEVlflex 75T	IEC60800:2009	M2	44			
DEVlflex 100T	IEC60800:2009	M2	45			
DEVlflex 150T	IEC60800:2009	M2	46			
DEVlflex 175T	IEC60800:2009	M2	47			
DEVlcell™					48	
Termostaty						
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 a -2-9 EMC EN 301 489 -1 a -17 RF EN 300328		100	100	100	100
DEVlreg™ Basic Polar white	LVD 60730-1, -2-7 a -2-9 EMC EN 301 489 -1 a -17 RF EN 300328		102	102	102	102
DEVlreg™ Room	LVD 60730-1, -2-7 a -2-9 EMC EN 301 489 -1 a -17 RF EN 300328		104	104	104	104
DEVlreg™ Room Polar white	LVD 60730-1, -2-7 a -2-9 EMC EN 301 489 -1 a -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

Systémy pro tání ledu a sněhu

Mnoho majitelů domů se potýká s problémy způsobenými ledem a sněhem na střeše, v okapech, svodech a na příjezdové cestě. Elektrické topné kabely mohou tyto problémy minimalizovat. Systém DEVI pro tání ledu a sněhu je navržen tak, aby poskytoval komfort a bezpečnost lidem, vozidlům a budovám.

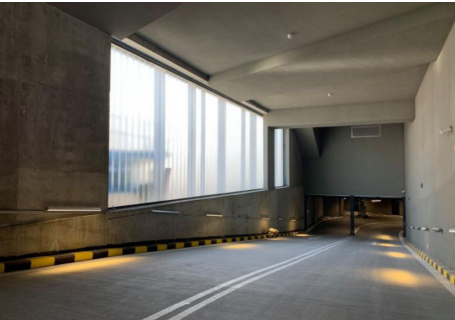
Použití na zemi

Venkovní topná řešení DEVI odstraňují sníh a led z vaší příjezdové cesty a zajišťují bezpečnou chůzi a jízdu. Nejběžnější aplikace DEVI pro tání ledu a sněhu na zemi jsou parkoviště, příjezdové cesty, chodníky, venkovní schody, nakládací plošiny a mosty. Systém DEVI pro tání ledu a sněhu funguje dobře s nejběžnějšími povrchovými materiály, jako je asfalt, beton a dlažba.

Střešní aplikace

Systémy DEVI pro tání ledu a sněhu na střeších a okapech chrání střechy před poškozením způsobeným rampouchy. Řešení lze instalovat na jakýkoli typ střešní konstrukce, kde je třeba zabránit usazování roztáté vody v okapech a snížit poškození konstrukcí, jako jsou zamrzlé fasády a střechy. V okapech a svodech je zabráněno poškození účinným a volným odtokem roztáté vody, což přirozeně zajišťuje uspokojivou funkci systému.

Příklady tání ledu a sněhu pomocí DEVI



První podzemní kruhový objezd, Slovensko

V této lokalitě jezdí denně více než 1 300 autobusových spojů. Celková plocha je 800 m².

Produkty
DEVIsnow™ 300T 400V
DEVlreg™ 850 IV (10 ks. spárované s
DEVlreg™ 850 IV, (2 ks. s meteorologickou
stanicí)



Grand Airport, Istanbul, Turecko

Letiště Istanbul je hlavní mezinárodní le-
tiště obsluhující turecké město Istanbul.
Rozsah projektu je 4100 m².

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



Pozoruhodné lyžařské středisko Queenstown, Nový Zéland

Systém tání sněhu a ledu byl nain-
stalován na venkovní terase základní
budovy rozdělené do 22 zón. Rozsah
projektu je 2500 m².

Produkty
DEVIsnow™ 30T

Systémy pro tání ledu a sněhu, ochrana proti mrazu pro zem, silnice, střechy, antény atd.

Při instalaci topných kabelů k tání sněhu nebo kluzkého ledu z povrchů se zvyšuje bezpečnost a zároveň se snižují náklady. Tyto systémy lze použít doma na chodnících, příjezdových cestách a chodnících nebo na komerčních parkovištích, rampách, schodech a odvodňovacích plochách. Lze je dokonce použít k tání sněhu a ledu z povrchů z litého asfaltu.

Produkty	Standard	Mechanická třída *	Přehled aplikací				
			Ochrana proti mrazu – antény / dráty	Střechy a okapy	Asfalt (lité) – vysoká teplota	Asfalt – nízká teplota	Chodníky, silnice a rampy
Kabely a rohože							
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57	57			57
DEVIsnow™ 20T – 230 V a 400 V	IEC60800:2009	M2	59	59			59
DEVIsnow™ 30T – 230 V a 400 V	IEC60800:2009	M2	61	61			61
DEVIsnow™ 300T – 230 V a 400 V	IEC60800:2009	M2		63			63
DEVIsnow™ na bubnu	IEC60800:2009		65	65			65
DEVlaspalt™ 30T	IEC60800:2009	M2			66	66	
DEVlaspalt™ 300T – 230 V a 400 V	IEC60800:2009	M2			67	67	
DEVliceguard™ 18 (T) Ready-madeReady-made	SS 424 24 11: 1992 EN/IEC 62395-1: 2013		83	83			
DEVliceguard™ 18 (T) na bubnu	EN 62395-1: 2013		81	81			
DEVliceguard™ 18 (B) na bubnu	EN 62395-1: 2013		79	79			
Termostaty							
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

Sledování potrubí

Systémy pro sledování potrubí DEVI lze použít pro dva hlavní účely:

1. Systémy ochrany proti zamrznání se instalují tam, kde je třeba zabránit zamrznání vodovodních a sanitárních potrubí a poškození ledem.
2. Systémy pro udržování teploty zajišťují, že potrubí s horkou vodou nebo kapalinou udržuje požadovanou teplotu.

Systémy pro vyhřívání potrubí DEVI lze použít na vnitřní i vnější straně potrubí, pro vnitřní i venkovní potrubní sítě a také pro potrubí nad i pod zemí.

Výhody systémů pro vyhřívání potrubí jsou:

- Potrubí bez námrazy
- Konstantní průtok v potrubí
- Snížení hloubky podzemních potrubí
- Žádné náklady na opravy po tuhé zimě
- Žádné tuhnutí tukových produktů v potrubních systémech
- Efektivní dodávka teplé vody.

Příklady vytápění potrubí systémem DEVI



Budova Situla, Lublaň, Slovinsko

Společnost DEVI byla vybrána pro řešení potrubního vytápění a vytápění střechy, okapů a svodů, jakož i vjezdu na parkoviště.

Produkty

DEVIpipelineguard™ 10
DEVIpipelineguard™ 25
Termostaty DEVIreg™ 330
DEVIsnow™ 30T
DEVIreg™ 850 – 10 ks.
Střešní čidla – 5 ks.
Půdní senzory – 13 ks.



Apartmány v Suzhou, Čína

Město Suzhou bylo založeno v roce 500 př. n. l. a dnes je významným městem ležícím v jihovýchodní části provincie Jiangsu ve východní Číně. Projekt zahrnuje 2 bytové domy s 600 byty.

Produkty

DEVIhotwatt™ 55



Potrubí ve Strzelce Opolskie, Polsko

Elektrické vytápění potrubí pro ochranu před poškozením mrazem.

Produkty

DEVIflex™ 18T
DEVIreg™ 330

Sledování potrubí, ochrana proti mrazu a udržování teploty

V zimním období lze problémům s mrazem v potrubí čerstvé vody, odpadní vody, chladicí vody, přírodní vody a sprinklerových systémů zabránit vnitřním nebo vnějším ohřevem potrubí. Systémy DEVI poskytují buď systém s konstantním příkonem, nebo samolimitující systém.

Produkty	Standard	Mechanická třída *	Přehled aplikací			
			Sledování potrubí – údržba teploty . udržování, externě	Sledování potrubí – ochrana proti zamrznutí, externě	Ohřev potrubí – ochrana proti mrazu, vnitřní	Potrubní vytápění – teplá užitková voda, externě
Kabely a rohože						
DEVlbasic™ 10S	IEC60800:1992	C	25	25		
DEVlbasic™ 20S – 230 V a 400 V	IEC60800:1992	C	27	27		
DEVlbasic™ na bubnuna bubnu	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/ speciální objednávka	IEC60800:2009	M1			54	
DEVlpipeheat™ 10 V2	IEC 60335-1:2012			49		
DEVlpipeheat™ 10 V3	IEC 60335-1:2012				51	
DEVlhotwatt™ 45 / 55 / 70	DIN VDE 0254: 1994-06					85
DEVlpipeguard™ (B) 10/25/33	DIN VDE 0254: 1994-06		69	69		
DEVlpipeguard™ LSZH 10/25/33	EN 62395-1: 2013		73	73		
DEVlpipeguard™ 30/60 Industry	VDE E 0254: 94		77	77		
Termostaty						
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™ HotwaterHotwater	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		112	112	112	112

Sport a zemědělství

Elektrické vytápění DEVI je nejlepším řešením pro sportovní hřiště, jako jsou stadiony nebo golfové hřiště, ale také pro semenišť. Vytápění záhonů lze použít ve sklenících, na řezané záhony, semenné záhony a reprodukční boxy.

Vytápění sportovišť

Díky elektrickým topným systémům DEVI instalovaným na fotbalových hřištích nebo golfových hřištích lze ohřívat půdu a tráva může začít růst již brzy na jaře. Oblast bude pak připravena až o dva měsíce dříve než obvykle. Kromě toho lze sezónu prodloužit na podzim, kdy lze období, po které tráva přestává růst, prodloužit pomocí ohřevu kořenů. DEVI nejenže velmi účinně a energeticky šetrně chrání hřiště s umělým trávnikem před mrazem a sněhem, když je to potřeba, ale také stimuluje růst a obnovu přírodního trávniku. To vše zajišťuje lepší hrací plochu, kterou lze maximálně využít bez ohledu na roční období nebo umístění.

Aplikace pro přírodní trávniky udržují teplotu půdy na určité úrovni. Pomáhají udržovat a rozvíjet kořeny trávy.

Použití na umělý trávnik udržuje hřiště bez ledu a sněhu.

Příklady hřišť vytápěných systémem DEVI



Městský stadion, Žitomir, Ukrajina

Městský stadion v Žitomiru má kapacitu 20 000 diváků. Rozloha projektu je 7800 m².

Produkty
DEVIsport™ 35464 m



Stadion Vasas SC, Budapešť, Maďarsko

Stadion Illovszky Rudolf (tréninkový klub Vasas SC) má kapacitu 5 054 míst. Rozloha projektu je 8 214 m².

Produkty
DEVIsport™ 985 kW celkem



Stadion Fredrikstad, Norsko

Elektrické vytápění prodlužuje sezónní využití zařízení vybavených umělým trávnikem.

Produkty
DEVIheat™ 90S – 228 ks.

Vytápění záhonů

Aby se urychlila vegetace a reprodukce ve sklenících, lze půdu od časného jara vyhřívat, takže vegetace začíná dříve a sklizeň trvá déle. Kromě toho usnadňuje pěstování teplomilných rostlin, které normálně rostou pouze v subtropických/tropických zeměpisných šířkách. K dosažení potřebných teplot jsou ideální topná řešení DEVI, která jsou-li vybavena elektronickými termostaty a senzory DEVIreg™, zajistí minimální spotřebu energie.

Příklady vytápění záhonů pomocí DEVI



Ústřední výzkumný ústav zahradnictví Atatürk, Yalova, Turecko

Vytápění semenišť na 2 stolech ve skleníku – každý o rozměrech 15 x 1 m2.

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



Sportovní hřiště a zemědělství, vytápění fotbalových hřišť, záhonů, farem.

S topnými kabely nebo topnými rohožemi DEVI v zemi můžete ohřát hřiště a začít vegetační období již brzy na jaře. Hřiště může být připraveno k použití až o dva měsíce dříve než obvykle. Tímto způsobem lze sezónu prodloužit až do podzimu. DEVI má také vynikající řešení pro hřiště s umělým trávnikem.

Produkty	Standard	Mechanická třída *	Přehled aplikací		
			Semeniště	Nová pole	Stávající hřiště
			Č. stránky		
Kabely a rohože					
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57		
DEVIsnow™ 20T – 230 V a 400 V	IEC60800:2009	M2	59	59	
DEVIsnow™ 30T – 230 V a 400 V	IEC60800:2009	M2		61	
DEVIsnow™ na bubnuna bubnu	IEC60800:2009			65	
DEVIsnow™ 300T – 230 V a 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		
DEVIsbasic™ 10S	IEC60800-1992	C	25		
DEVIsbasic™ 20S – 230 V a 400 V	IEC60800-1992	C	27		
DEVIsbasic™ na bubnuna bubnu	IEC60800-1992		29		
Termostaty					
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

Systémy ochrany vinic před mrazem

Každý rok se vinaři z různých regionů potýkají s problémem pozdních mrazů. K těm dochází často v dubnu a květnu, kdy začínají pučet pupeny. Pozdní jarní mrazy jsou jednou z největších výzev, kterým vinaři čelí.

Elektrické vytápění řeší tento problém pomocí energeticky úsporných systémů využívajících elektrické topné kabely, které chrání révu před poškozením mrazem.

Výhody systémů proti mrazu ve vinohradech jsou:

- Energeticky úsporné řešení s elektrickými topnými kabely.
- Snadná, rychlá a spolehlivá instalace.
- Individuální přístup k potřebám zákazníka, rozloze vinice a počtu řádků.
- Prokázaná vysoká úspora energie ve srovnání se stávajícími metodami.
- Udržitelné řešení pro zelenou a čistou budoucnost díky nízké spotřebě energie během mrazivého období.
- Odolný vnější plášť kabelu (odolný proti povětrnostním vlivům a UV záření).

Příklady ochrany vinic před mrazem pomocí DEVI



Chablis, Francie

Vinařství Louis Moreau v Chablis je rodinný statek o rozloze 50 hektarů. Dnes je jejím majitelem Louis Moreau, který představuje již šestou generaci vinařů v rodině. S 80 % produkce určené na export jsou vína z Chablis známá ve Francii i po celém světě.

Produkty
DEVIsnow™



Cahors, Francie

Elektrické vytápění od společnosti Danfoss chrání panství Colombier v Cahors. Doménu tvoří 20 hektarů rodinného majetku, který od roku 1993 vlastní Fabienne a Fabrice Rigalovi. Pěstují se zde odrůdy Chardonnay a AOC.

Produkty
DEVIsnow™



Lundeberg, Dánsko

Vinařství s ekologickým pěstováním v Lundebergu na ostrově Fyn v Dánsku. Nachází se přibližně jeden kilometr od moře, na malém svahu na jihu. Instalace je provedena na 9 řádcích o délce 40 m.

Produkty
DEVIsnow™ 20T
ECL Comfort 310 Řídicí systém
ESMB-12, pt 1000 univerzální senzory
GSM modul

Systémy ochrany vinic před mrazem.

Elektrické vytápění řeší tento problém pomocí energeticky úsporných systémů využívajících elektrické topné kabely, které chrání révu před poškozením mrazem.

Produkty	Standard	Mechanická třída *	Vinice
			Č. stránky
Kabely a rohože			
DEVIsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57
DEVIsnow™ 20T – 230 V a 400 V	IEC60800:2009	M2	59
DEVIsnow™ na bubnuna bubnu			65
Termostaty			
DEVIreg™ 330 (-10 °C - +10 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115
DEVIreg™ 330 (5 °C - 45 °C)	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		115
DEVIreg™ Multi	EN 60730-1 + EN 60730-2-9		120

Chladírny

Vytápění podlahové konstrukce v chladírně je nezbytné, aby byla budova chráněna před podlahou v chladírnách, ledových stadionech atd.

V chladírnách, kde je teplota neustále mezi -20 a -30 °C, bude chlad i přes dobrou izolaci podlahy stále pronikat do okolí.

Ochrana podlah proti kondenzaci

Ve dveřích mezi chladírnami a vytápěnými místnostmi se může na podlaze tvořit kondenzovaná voda v důsledku neustálých změn teploty způsobených otevíráním a zavíráním dveří. To může vést k nebezpečnému tvoření ledu na podlaze, a proto musí být podlaha v těchto prostorách vytápěna. Jako další komfortní prvek omezí také proudění studeného vzduchu do vytápěné oblasti.

Podlahy

V chladírnách, kde teplota neustále kolísá mezi -20 a -30 °C, bude chlad i přes dobrou izolaci podlahy stále unikat do okolí. To znamená, že materiály, které jsou v kontaktu se zemí/půdou, jako jsou základy a podlahové plochy, absorbují chlad a způsobují zamrzání země/půdy. Voda v zemi/půdě se roztahuje, což může způsobit značné škody v důsledku mrazové eroze. Stejný problém se vyskytuje také v uměle zamrzlých ledových stadionech. Tomu lze však zabránit pomocí systému ochrany proti mrazu DEVI.

Příklady vytápění chladíren systémem DEVI



CSL Behring Vaccination Manufacturer, Victoria, Austrálie

Sklad CSL Broadmeadows je nastaven na teplotu -30 °C pro správné skladování vakcín a léků. Rozloha projektu je 983 m².

Produkty

- DEVIsnow™ 30T
- DEVIflex™ 18T



Chladírenská komora, Ukrajina

Systém ochrany proti zamrzání byl nainstalován ve dvou chladírenských komorách (každá o velikosti 1 000 m²).

Produkty

- DEVIflex™ 10T
- DEVIflex™ 18T
- DEVIflex™ 30T
- DEVIflex™ 6T
- DEVIflex™ 10T
- DEVIflex™ 18T
- DEVIflex™ 30T
- DEVIsafe™ 20T - 230V
- DEVIsnow™ 20T - 230 V a 400 V
- DEVIsnow™ na bubnu

Vytápění tepelných mostů

Topné systémy DEVI lze použít k zabránění teplotním rozdílům v podlahách způsobeným tepelnými mosty. Systémy vytápění DEVI lze také použít k zabránění nebo omezení průvanu, např. u oken, dveří, vnějších stěn a centrálních prvků v betonových budovách.

Chladírny a vytvrzování betonu

V souvislosti s betonážemi v zimním období může být často obtížné zajistit správnou pevnost betonu a dosáhnout rovnoměrného povrchu, když teploty klesnou pod bod mrazu.

Aby se předešlo zbytečným a nákladným zpožděním stavebních prací, je často nutné přidat trochu tepla, aby se udržela správná teplota pro tvrdnutí betonu.

Tento problém lze v mnoha případech vyřešit zabudováním topných kabelů do betonové konstrukce připevněných přímo k výztužné síti a zvýšením teploty o několik stupňů, aby se zachoval přirozený proces.

Příklad vytvrzování betonu pomocí DEVI



Tunel Bjørvika, Oslo, Norsko

Tunel Bjørvika spojuje tunel Festning v západní části Osla s tunelem Ekeberg ve východní části Osla.

Společnost DEVI byla vybrána k vytvrzení betonu ve stropu a stěnách ponořené části tunelu.

Rozsah projektu: 1 100 metrů tunelů, z toho 675 metrů je ponořeno

Produkty

- DEVIflex™
- DEVIflex™ 330



Chladírny a zpevnění betonu, zabráňující poškození základů a podlah mrazem.

V chladírnách (a ledových stadionech), kde teplota neustále kolísá mezi -20 °C a -30 °C, dochází i přes dobrou izolaci k úniku chladu do okolí. To znamená, že zamrzne podlaha i půda pod ní. Voda v půdě se roztahuje, což může vést k poškození základů / podlahy mrazem. Tomu lze zabránit použitím topných kabelů DEVI.

Produkty	Standard	Mechanická třída *	Přehled aplikací	
			Chladírny	Zpevnění betonu
			Č. stránky	
Kabely a rohože				
DEVlbasic™ 10S	IEC60800:1992	M2	25	
DEVlbasic™ 20S – 230 V a 400 V	IEC60800:1992	C	27	
DEVlbasic™ na bubnu	IEC60800:1992		29	
DEVlflex™ 6T	IEC60800:2009	M2	20	
DEVlflex™ 10T	IEC60800:2009	M2	21	
DEVlflex™ 18T	IEC60800:2009	M2	23	
DEVlflex™ 30T	IEC60800:2009	M2		
DEVlsafe™ 20T - 230V	IEC60800:2009	M2	57	
DEVlsnow™ 20T – 230 V a 400 V	IEC60800:2009	M2	59	
DEVlsnow™ na bubnu	IEC60800:2009		65	
Termostaty				
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

Ostatní topné prvky

Produkty	Standard	Přehled aplikací
		Topné prvky
		Č. stránky
Kabely a rohože		
Teplovzdušný ventilátor DEVIttemp™	IEC60800:2009	126
DEVIttronic™	IEC 60335-1:2012 + IEC 60335-2-30:2009	127
DEVItector™ II V2	EN/IEC 61010-1 / EN/IEC 61010-2-030 / EN/IEC 61326-1	128
DEVIfoil™ MirrorMirror	EN 60335-1 + EN 60335-2-30	91
DEVlheat™ 150S a Mirror 150S	IEC60335-1:2012 + IEC60335-2-9:2002	41

* **Mechanické třídy:**

C - v souladu s IEC 60800: 1992:

1. Testováno s aplikovanou silou 2000 N;
2. Žádné vysokonapěťové průrazné jevy mezi stínítkem a topným vodičem;
3. Žádné praskliny ve vnějším plášti.

M1 - v souladu s IEC 60800: 2009:

1. Testováno při použití síly 600 N;
2. Žádné vysokonapěťové průraz mezi topným vodičem a stíněním (izolace neporušená);
3. Topný vodič není poškozen;
4. Žádný z drátů stínění není zlomený;
5. Žádné praskliny ve vnějším plášti (vnější plášť neporušený).

M2 - v souladu s IEC 60800: 2009:

1. Testováno při použití síly 1500 N;
2. Žádné vysokonapěťové průraz mezi topným vodičem a stíněním (izolace neporušená);
3. Topný vodič není poškozen;
4. Žádný z drátů stínění není zlomený;
5. Žádné praskliny ve vnějším plášti (vnější plášť neporušený).

MMM - v souladu s NF-C 32-330: 2002:

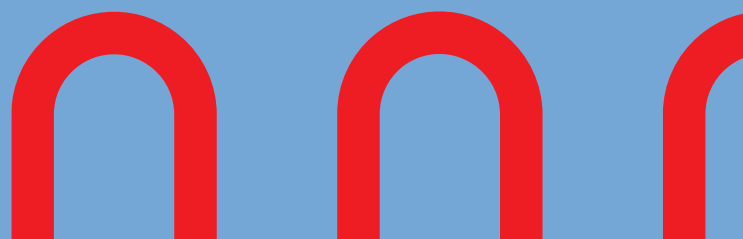
1. Testováno s aplikovanou silou 2000 N;
2. Pevnost v tahu je 1500 N;
3. Žádné vysokonapěťové porušení mezi topným vodičem a stíněním (izolace neporušená);
4. Topný vodič není poškozen;
5. Žádné praskliny ve vnějším plášti (vnější plášť neporušený).

Produkty DEVI

Datové listy



Make it easy,
make it DEVI



DEVIflex™ 6T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIflex™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněný kabel se dvěma vodiči a odolným vnějším pláštěm (není odolný proti UV záření). Jeho kulatý profil a robustní konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou

a bezpečnou instalaci v různých vnitřních podlahových konstrukcích a aplikacích pro sledování potrubí.

Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Díky nízkému specifickému výkonu (W/m) lze tento produkt úspěšně použít v domech NZEB (Nearly Zero Energy Building).

Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci. Jasně viditelné připojení zabraňuje

náhodné instalaci vyhřívacího kabelu do stěny.

Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu. Díky tomu můžeme s hrdostí poskytovat naši plnou prodlouženou záruku DEVIwarranty™ na podlahové vytápění.

***EPD** je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Více možností použití
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symbols shody:



20
LETÁ
ZÁRUKA



Výrobek



Instalace



Podlaha/Povrch

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Kruhový dvojvodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	6 W/m při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	80 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Rozměry kabelu	Ø 6,9 mm
Deformační pevnost	1500 N
Pevnost v tahu	400 N
Izolace vodiče	XLPE
Vnější plášť	PVC, červená
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5 mm ² , pocínovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	2,3 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIflex™ 6T

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 230 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVIflex™ 10T



DEVIflex™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněný kabel se dvěma vodiči a odolným vnějším pláštěm (není odolný proti UV záření). Jeho kulatý profil a robustní

konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci v různých vnitřních podlahových konstrukcích a aplikacích pro sledování potrubí. Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci. Jasně viditelné připojení zabraňuje náhodné instalaci vyhřívacího kabelu do stěny.

Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálů. Díky tomu můžeme s hrdostí poskytovat naši plnou prodlouženou záruku DEVIwarranty™ na podlahové vytápění. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

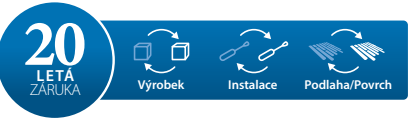
Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Více možností použití
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symboly shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Kruhový dvojitý vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	10 W/m při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	75 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Rozměry kabelu	Ø 6,9 mm
Deformační pevnost	1500 N
Pevnost v tahu	400 N
Izolace vodiče	XLPE
Vnější plášť	PVC, červená
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5 mm ² , pocínovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	2,3 m DTCL, 3G (1,5 nebo 2,5) mm ²
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIflex™ 10T

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

Make it easy,
make it DEVI

Typy: DEVIflex™ 10T

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 230 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVIflex™ 18T



DEVIflex™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněný kabel se dvěma vodiči a odolným vnějším pláštěm (není odolný proti UV záření). Jeho kulatý profil a robustní

konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci v různých vnitřních podlahových konstrukcích a aplikacích pro sledování potrubí. Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci. Jasně viditelné připojení zabraňuje náhodné instalaci vyhřívacího kabelu do stěny.

Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálů. Díky tomu můžeme s hrdostí poskytovat naši plnou prodlouženou záruku DEVIwarranty™ na podlahové vytápění. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Více možností použití
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symboly shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Kruhový dvojitý vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	18 W/m při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	60 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Rozměry kabelu	Ø 6,9 mm
Deformační pevnost	1500 N
Pevnost v tahu	400 N
Izolace vodiče	XLPE
Vnější plášť	PVC, červená
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5 mm ² , pocínovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 nebo 2,5) mm ²
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIflex™ 18T

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

Make it easy,
make it DEVI

Typy: DEVIflex™ 18T

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 230 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVIbasic™ 10S



DEVIbasic™ je vysoce kvalitní kabel s jedním vodičem, opleteným stíněním a vnějším pláštěm, který není odolný proti

UV záření. Jeho kulatý profil a robustní konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci v různých vnitřních a venkovních aplikacích a při sledování potrubí. Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Dva studené vodiče mají jasně viditelné připojení, aby se zabránilo náhodné instalaci vyhřívacího kabelu do stěny.

Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu. Díky tomu můžeme s hrдостí poskytovat naši plnou prodlouženou záruku DEVIwarranty™ na podlahové vytápění. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Snadná instalace
- Více možností použití
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost

Shoda se standardem:

- IEC60800:1992

Symbols shody:

20
LETÁ
ZÁRUKA

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Kulatý, jednožilový s ekranem, 2 x studený vodič
Výstup	10 W/m při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	75 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Rozměry kabelu	Ø 5,5 mm
Deformační pevnost	600 N
Pevnost v tahu	120 N
Izolace vodiče	XLPE
Vnější plášť	PVC
Stínění	16 x 0,3 mm Cu (1mm²)
Studený konec	2 x 3 m DSWA, (4 , 2,5 nebo 1,5 mm²) se stíněním
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIbasic™ 10S

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 230 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

Make it easy,
make it DEVI

Typy: DEVIbasic™ 10S

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 230 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
84001575	170 m	1710 W	30,9 Ω	2 x 1,5 mm²	5703466119082
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVIbasic™ 20S – 230 V a 400 V

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIbasic™ je vysoce kvalitní kabel s jedním vodičem, opleteným stíněním a vnějším pláštěm, který není odolný proti

UV záření. Jeho kulatý profil a robustní konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci v různých vnitřních a venkovních aplikacích a při sledování potrubí. Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Dvě studené vodiče mají jasně viditelné spoje, aby se zabránilo náhodné instalaci vyhřívaného kabelu do stěny.

Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu. Díky tomu můžeme s hrдостí poskytovat naši plnou prodlouženou záruku DEVIwarranty™ na podlahové vytápění. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Snadná instalace
- Více možností použití
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost

Shoda se standardem:

- IEC60800:1992

Symboly shody:

N

EAL

UA, TR, 089

CE

20

LETÁ ZÁRUKA

Výrobek

Instalace

Podlaha/Povrch

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 a 400 V~
Konstrukce	Kruhový, jednožilový s opletem, 2 x studený vodič
Výstup	20 W/m
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	60 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Rozměry kabelu	Ø 5,5 mm
Deformační pevnost	600 N
Pevnost v tahu	120 N
Izolace vodiče	XLPE
Vnější plášť	PVC
Stínění	16 x 0,3 mm Cu (1mm²)
Studený konec	2 x 3 m DSWA, (4, 2,5 nebo 1,5 mm²) se stíněním
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIbasic™ 20S - 230 V

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: DEVIbasic™ 20S - 400 V

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 400 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVlbasic™ na bubnu



Make it easy,
make it DEVl

Product
is covered
by **EPD***



DEVlbasic™ je vysoce kvalitní kabel s opleteným stíněním, jedním vodičem a odolným vnějším pláštěm (není odolný

proti UV záření). Jeho kulatý profil a robustní konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci v různých vnitřních a venkovních aplikacích a při sledování potrubí.

Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely jsou pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického

odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu, aby byla zajištěna jejich kvalita. DEVlbasic™ lze přizpůsobit konkrétnímu projektu v závislosti na napětí, požadovaném výkonu, délce topného kabelu a délce studených vodičů.

***EPD** je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.



Poznámka: Instalátor/projektant nese plnou odpovědnost za použití studených vodičů správných rozměrů pro daný účel a montážních sad, které zajišťují dostatečnou mechanickou pevnost, odolnost proti hořlavosti a vodotěsnost, a za navržení topné jednotky se správným výkonem pro konkrétní použití, aby nedošlo k přehřátí kabelu nebo stavebních materiálů.

Výhody:

- Snadná instalace
- Více možností použití
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost

Shoda se standardem:

- IEC60800:1992

Symbols shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí, max	Uo/U = 300/500 V~
Konstrukce	Kruhový, jednožilový s ekranem
Výkon, max	20 W/m
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	60 °C při 20 W/m
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Rozměry kabelu	Ø 5,5 mm
Deformační pevnost	600 N
Pevnost v tahu	120 N
Izolace vodiče	XLPE
Vnější plášť	PVC
Stínění	16 x 0,3 mm Cu (1 mm ²)
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVlbasic™ na bubnu

Obj. č.	Odpor	Kód EAN
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

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

*Max. délka na bubnu je 2000 m

DEVIcomfort™ 10T



Make it easy,
make it DEVI



DEVIcomfort™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněný dvojitý vodič s odolným červeným PVC pláštěm (není odolný proti

UV záření). Jeho kulatý profil, robustní konstrukce a nízká výška zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci, která je ideální pro renovaci stávajících podlah. Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci. Jasně viditelné připojení zabraňuje náhodné instalaci vyhřívacího kabelu do stěny.

Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálů. Díky tomu můžeme s hrdostí poskytovat naši plnou prodlouženou záruku DEVIwarranty™ na podlahové vytápění. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Nízká výška
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana

Shoda se standardem:

- IEC 60800:2009

Symbols shody:

20
LETÁ
ZÁRUKA

Výrobek

Instalace

Podlaha/Povrch

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Kulatý, dvojitý vodič se 100% stíněním, jedna studená vodičová žíla
Výstup	10 W/m při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, zapnuto/vypnuto	85 °C / 90 °C
Tloušťka kabelu	4 mm
Deformační pevnost	600N
Pevnost v tahu	120N
Izolace vodiče	FEP
Vnější plášť	Bezolovnaté PVC
Stínění	Hliníková fólie; 0,5 mm ² pocínovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	4 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , se stíněním
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7
Sada s oboustrannou lepicí páskou	Dvojitá lepicí páska 25 mm x 50 m
Sada s Flexpipe	Flexpipe, vnitřní ø6,7 mm, vnější ø10 mm, 2,5 m, černá

Sada typů: DEVIcomfort™ 10T + dvojitá lepicí páska + Flexpipe

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Sada: DEVIcomfort™ 10T + Flexpipe + Flexpipe přechod KK1-E5 + Drátový senzor 3 m + Horké lepicí tyčinky

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: sada DEVIcomfort™ 10T + Flexpipe + Flexpipe přechod KK1-E5 + DEVIreg™ Touch (140F1071, polární bílá, obsahuje lithiovou baterii, manuál: SE)

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

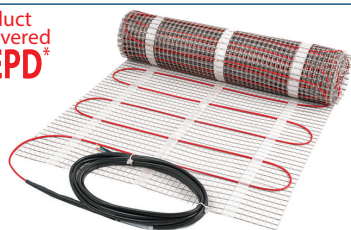
*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVITM 70T

DEVI[®] 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD**^{*}



DEVITM 70T je vysoce kvalitní, 360° plně stíněná samolepicí rohož typu „vše v jednom“ s vodiči izolovanými FEP a červeným vnějším pláštěm z PVDF (není

odolný proti UV záření). Kulatý profil, nízká výška (pouze 3,5 mm) a robustní konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci, která je ideální pro renovaci stávajících podlah.

Vyhřívací rohož musí být používána společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie.

Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci. Jasně viditelné připojení zabraňuje náhod-

né instalaci vyhřívacího kabelu do stěny. Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu. Díky tomu můžeme s hrdostí poskytovat naši plnou prodlouženou záruku DEVITM warranty na podlahové vytápění.

***EPD** je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

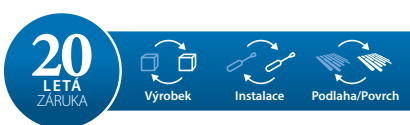
Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Samolepicí síťovina
- Nízká výška – pouze 3,5 mm
- Pouze jeden studený vodič
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana

Shoda se standardem:

- IEC 60335-1: 2012 (s dodatky)
- IEC 60335-2-96: 2002 (s dodatky)

Symbols shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Dvojitý vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	70 W/m ² při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	115 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	120 °C
Rozměry kabelu	3,0 mm
Deformační pevnost	600 N
Pevnost v tahu	120 N
Izolace vodiče	FEP
Vnější plášť	PVDF
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5mm ² pocínovaný měděný odvodový vodič
Studený konec	4 m DTWB, 2 x 1mm ² se stíněním
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVITM 70T

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVI[™] 100T



Make it easy,
make it DEVI



DEVI[™] 100T je vysoce kvalitní, 360° plně stíněná samolepící rohož typu „vše v jednom“ s vodiči izolovanými FEP a červeným vnějším pláštěm z PVDF (není

odolný proti UV záření). Kulatý profil, nízká výška (pouze 3,5 mm) a robustní konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci, která je ideální pro renovaci stávajících podlah. Vyhřívací rohož musí být používána společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci. Jasně viditelné připojení zabraňuje náhodné

instalaci vyhřívacího kabelu do stěny. Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálů. Díky tomu můžeme s hrдостí poskytovat naši plnou prodlouženou záruku DEVI[™] warranty na podlahové vytápění. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Samolepící síťovina
- Nízká výška – pouze 3,5 mm
- Pouze jeden studený vodič
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana

Shoda se standardem:

- IEC 60335-1: 2012 (s dodatky)
- IEC 60335-2-96: 2002 (s dodatky)

Symbols shody:

20
LETA
ZÁRUKA

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Dvojitý vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	100 W/m² při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	115 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	120 °C
Rozměry kabelu	3,0 mm
Deformační pevnost	600 N
Pevnost v tahu	120 N
Izolace vodiče	FEP
Vnější plášť	PVDF
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5mm² pocínovaný měděný odvodový vodič
Studený konec	4 m DTWB, 2 x 1mm² se stíněním
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7
Sada s Flexpipe	Flexpipe, vnitřní ø6,7 mm, vnější ø10 mm, 2,5 m, černá

Typy: nastavené DEVI[™] 100T + ohebná trubka + DEVIreg[™] Smart (140F1140, polární bílá, obsahuje lithiovou baterii, návod: DE, FI, NO, SE)

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
140F1665	1,0 m²	0,5 x 2 m	100 W	529,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466240144
140F1666	1,5 m²	0,5 x 3 m	150 W	353,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466240151
140F1667	2,0 m²	0,5 x 4 m	200 W	265,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466240168
140F1668	2,5 m²	0,5 x 5 m	250 W	212,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466240175
140F1669	3,0 m²	0,5 x 6 m	300 W	176,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466240182
140F1670	3,5 m²	0,5 x 7 m	350 W	151,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466240199
140F1671	4,0 m²	0,5 x 8 m	400 W	132,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466240205
140F1672	5,0 m²	0,5 x 10 m	500 W	106,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466240212
140F1673	6,0 m²	0,5 x 12 m	600 W	88,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466240229
140F1674	7,0 m²	0,5 x 14 m	700 W	76,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466240236
140F1675	8,0 m²	0,5 x 16 m	800 W	66,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466240243
140F1676	9,0 m²	0,5 x 18 m	900 W	59,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466240250
140F1677	10,0 m²	0,5 x 20 m	1000 W	53,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466240267
140F1678	12,0 m²	0,5 x 24 m	1200 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466240274

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: sada DEVI[™] 100T + Flexpipe

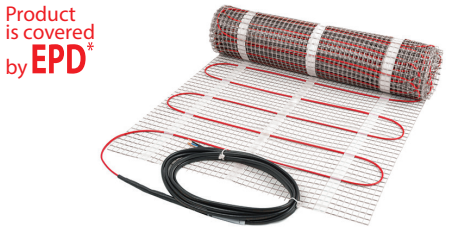
Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odpor **	Studený konec	Kód EAN
140F0400*	0,5 m²	0,5 x 1 m	50 W	1109,5 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466202913
140F0415	1,0 m²	0,5 x 2 m	100 W	542,5 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466203064
140F0416	1,5 m²	0,5 x 3 m	150 W	358,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466203071
140F0417	2,0 m²	0,5 x 4 m	200 W	267,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466203088
140F0418	2,5 m²	0,5 x 5 m	250 W	213,6 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466203095
140F0419	3,0 m²	0,5 x 6 m	300 W	177,8 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466203101
140F0420	3,5 m²	0,5 x 7 m	350 W	1520 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466203118
140F0421	4,0 m²	0,5 x 8 m	400 W	132,9 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466203125
140F0422	5,0 m²	0,5 x 10 m	500 W	106,1 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466203132
140F0423	6,0 m²	0,5 x 12 m	600 W	88,4 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466203149
140F0424	7,0 m²	0,5 x 14 m	700 W	75,8 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466203156
140F0425	8,0 m²	0,5 x 16 m	800 W	66,3 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466203163
140F0426	9,0 m²	0,5 x 18 m	900 W	58,9 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466203170
140F0427	10,0 m²	0,5 x 20 m	1000 W	530,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466203187
140F0428	12,0 m²	0,5 x 24 m	1200 W	44,0 Ω	2 x 1,0 mm²	5703466203194

*Sada bez ohebné trubky
**Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVI[™] 150T



Make it easy,
make it DEVI



DEVI[™] 150T je vysoce kvalitní, 360° plně stíněná samolepicí rohož typu „vše v jednom“ s vodiči izolovanými FEP a červeným vnějším pláštěm z PVDF (není

odolný proti UV záření). Kulatý profil, nízká výška (pouze 3,5 mm) a robustní konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci, která je ideální pro renovaci stávajících podlah. Vyhřívací rohož musí být používána společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci. Jasně viditelné připojení zabraňuje náhod-

né instalaci vyhřívacího kabelu do stěny. Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálů. Díky tomu můžeme s hrдостí poskytovat naši plnou prodlouženou záruku DEVI[™] warranty na podlahové vytápění. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Samolepicí síťovina
- Nízká výška – pouze 3,5 mm
- Pouze jeden studený vodič
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana

Shoda se standardem:

- IEC 60335-1: 2012 (s dodatky)
- IEC 60335-2-96: 2002 (s dodatky)

Symbols shody:

20
LETA
ZÁRUKA

Výrobek

Instalace

Podlaha/Povrch

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Dvojitý vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	150 W/m ² při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	115 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	120 °C
Rozměry kabelu	3,0 mm
Deformační pevnost	600 N
Pevnost v tahu	120 N
Izolace vodiče	FEP
Vnější plášť	PVDF
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5 mm ² pocínovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	4 m DTWB 2 x 1 mm ² se stínítkem
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7
Sada s ohebnou trubicí	Flexpipe, vnitřní Ø6,7 mm, vnější Ø10 mm, 2,5 m, černá

Typy: sada DEVI[™] 150T + Flexpipe

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: sada DEVI[™] 150T + Flexpipe + Flexpipe přechod KK1-E5 + syntetické hřebíky + DEVIreg[™] Smart (140F1140, polární bílá, obsahuje lithiovou manganovou baterii, návod: DE, FI, NO, SE)

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: sada DEVI[™] 150T + Flexpipe + Flexpipe přechod KK1-E5 + syntetické hřebíky + DEVIreg[™] Touch (140F1071, polární bílá, obsahuje lithiovou baterii, manuál: DE, DK, LT)

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

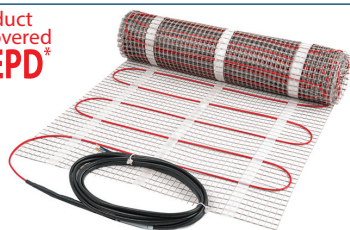
*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVITM 200T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVITM 200T je vysoce kvalitní, 360° plně stíněná samolepicí rohož typu „vše v jednom“ s vodiči izolovanými FEP a červeným vnějším pláštěm z PVDF (není

odolný proti UV záření). Kulatý profil, nízká výška (pouze 3,5 mm) a robustní konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci, která je ideální pro renovaci stávajících podlah.

Vyhřívací rohož musí být používána společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie.

Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci. Jasně viditelné připojení zabraňuje náhod-

né instalaci vyhřívacího kabelu do stěny. Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu. Díky tomu můžeme s hrdostí poskytovat naši plnou prodlouženou záruku DEVITM warranty na podlahové vytápění.

***EPD** je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Samolepicí síťovina
- Nízká výška – pouze 3,5 mm
- Pouze jeden studený vodič
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana

Shoda se standardem:

- IEC 60335-1: 2012 (s dodatky)
- IEC 60335-2-96: 2002 (s dodatky)

Symbole shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Dvojitý vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	200 W/m ² při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	115 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	120 °C
Rozměry kabelu	3,0 mm
Deformační pevnost	600 N
Pevnost v tahu	120 N
Izolace vodiče	FEP
Vnější plášť	PVDF
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5 mm ² pocínovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	4 m DTWB 2 x 1 mm ² se stínítkem
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7
Sada s ohebnou trubkou	Flexpipe, vnitřní Ø6,7 mm, vnější Ø10 mm, 2,5 m, černá

Typy: sada DEVITM 200T + ohebná trubka

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVIcomfort™ 100T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



DEVIcomfort™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněná samolepicí rohož se dvěma vodiči a odolným červeným PVC pláštěm (není odolná proti UV záření). Jeho

kulatý profil, robustní konstrukce a nízká výška zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci, která je ideální pro renovaci stávajících podlah.

Vyhřívací rohož musí být používána společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie.

Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci. Jasně viditelné připojení zabraňuje náhodné instalaci vyhřívacího kabelu do stěny.

Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu. Díky tomu můžeme s hrdostí poskytovat naši plnou prodlouženou záruku DEVIwarranty™ na podlahové vytápění.

***EPD** je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Samolepicí síťovina
- Nízká výška
- Pouze jeden studený vodič
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana

Shoda se standardem:

- IEC 60335-1: 2012 (s dodatky)
- IEC 60335-2-96: 2002 (s dodatky)

Symbols shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Kruhový dvojvodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	100 W/m ²² při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	85 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Tloušťka kabelu	4 mm
Deformační pevnost	600 N
Pevnost v tahu	120 N
Izolace vodiče	FEP
Vnější plášť	PVC
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5 mm ² pocínovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , se stíněním
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7
Sada s ohebnou trubicí	Flexpipe, vnitřní Ø6,7 mm, vnější Ø10 mm, 2,5 m, černá

Typy: sada DEVIcomfort™ 100T + Flexpipe

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVIcomfort™ 150T



Make it easy,
make it DEVI



DEVIcomfort™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněná samolepicí rohož se dvěma vodiči a odolným červeným PVC pláštěm (není odolná proti UV záření). Jeho

kulatý profil, robustní konstrukce a nízká výška zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci, která je ideální pro renovaci stávajících podlah. Vyhřívací rohož musí být používána společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci. Jasně viditelné připojení zabraňuje náhodné instalaci vyhřívacího kabelu do stěny.

Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálů. Díky tomu můžeme s hrdostí poskytovat naši plnou prodlouženou záruku DEVIwarranty™ na podlahové vytápění. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

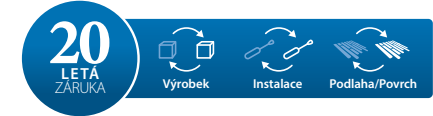
Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Samolepicí síťovina
- Nízká výška
- Pouze jeden studený vodič
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana

Shoda se standardem:

- IEC 60335-1: 2012 (s dodatky)
- IEC 60335-2-96: 2002 (s dodatky)

Symbols shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Kruhový dvojitý vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	150 W/m ²² při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	85 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Tloušťka kabelu	4 mm
Deformační pevnost	600 N
Pevnost v tahu	120 N
Izolace vodiče	FEP
Vnější plášť	PVC
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5 mm ² pocínovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	2,3 m DTWB, 2 x 1,0 mm ² , se stíněním
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7
Sada s ohebnou trubicí	Flexpipe, vnitřní ø6,7 mm, vnější ø10 mm, 2,5 m, černá

Typy: sada DEVIcomfort™ 150T + Flexpipe

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: sada DEVIcomfort™ 150T + Flexpipe + syntetické hřebíky + DEVIreg™ Opti (140F1055, čistě bílá, obsahuje lithiovou baterii, návod: DE, BG, SK, EE)

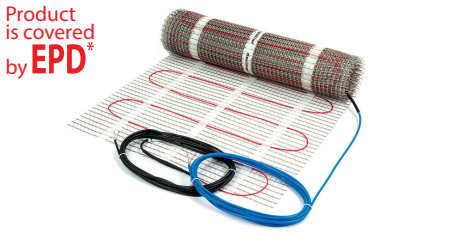
Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
140F1700	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	352,7 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243183
140F1701	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	235,1 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243190
140F1702	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,3 Ω	2 x 1,0 mm ²	5703466243206
140F1703	2,5 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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVIheat™ 150S a Mirror 150S



Make it easy,
make it DEVI



DEVIheat™ je vysoce kvalitní, samolepicí rohož typu „vše v jednom“ s opleteným stíněním, izolovanými vodiči z FEP a vnějším pláštěm z červeného PVDF (není odolný proti UV záření). Kulatý profil, vel-

mi nízká výška (pouze 2,5 mm) a robustní konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci, která je ideální pro renovaci stávajících podlah. Vyhřívací rohož musí být používána společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Topná rohož DEVIheat™ Mirror 150S se používá k zabránění zamřžování zrcadel v koupelnách. Topná rohož se nalepí za zrcadlo. Dva studené vodiče mají jasně viditelné

připojení, aby se zabránilo náhodné instalaci vyhřívacího kabelu do stěny. Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu. Díky tomu můžeme s hrđostí poskytovat naši plnou prodlouženou záruku DEVIwarranty™ na podlahové vytápění. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Samolepicí síťovina
- Velmi nízká výška – pouze 2,5 mm
- Dlouhá životnost

Shoda se standardem:

- IEC 60335-1: 2012 (s dodatky)
- IEC 60335-2-96: 2002 (s dodatky)

Symboly shody:

20
LETÁ
ZÁRUKA

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Kulatý, jednožilový vodič se stíněním, dvě studené vodiče
Výstup	150 W/m ²² při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	110 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	120 °C
Tloušťka kabelu	2.5 mm
Deformační pevnost	600 N
Pevnost v tahu	120 N
Izolace vodiče	FEP
Vnější plášť	PVDF
Stínění	10 x CU závit
Studený konec	2 x 3 m DSWB, 1 x 1,0 mm ² , se stíněním
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7
Sada s ohebnou trůbkou	Flexpipe, vnitřní ø6,7 mm, vnější ø10 mm, 2,5 m, černá

Typy: sada DEVIheat™ 150S + Flexpipe

Obj. ř.	Oblast pokrytí	Rozměry (ř x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
140F0328	0,5 m ²	0,5 x 1 m	75 W	706,9 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202777
140F0329	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	352,8 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202784
140F0330	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	234,4 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202791
140F0331	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176,4 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202807
140F0332	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141,1 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202814
140F0333	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	117,4 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202821
140F0334	3,5 m ²	0,5 x 7 m	525 W	100,6 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202838
140F0335	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88,0 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202845
140F0336	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	70,6 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202852
140F0338	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	58,7 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202876
140F0339	7,0 m ²	0,5 x 14 m	1050 W	50,0 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202883
140F0340	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44,0 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202890
140F0337	9,0 m ²	0,5 x 18 m	1350 W	39,1 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202869
140F0341	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35,0 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466202906

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy DEVIheat™ Mirror 150S

Obj. ř.	Oblast pokrytí	Rozměry (ř x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
83000301	0,35 m ²	0,5 x 0,7 m	50 W	1009,8 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466083697
83000300	0,48 m ²	0,6 x 0,8 m	75 W	686,1 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466056660

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: sada DEVIheat™ 150S + Flexpipe + syntetické hřebíky + DEVIreg™ Opti (140F1055, čistě bílá, obsahuje lithiovou baterii, návod: PL)

Obj. ř.	Oblast pokrytí	Rozměry (ř x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
140F1720	1,0 m ²	0,5 x 2 m	150 W	353 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243671
140F1721	1,5 m ²	0,5 x 3 m	225 W	235 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243688
140F1722	2,0 m ²	0,5 x 4 m	300 W	176 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243695
140F1723	2,5 m ²	0,5 x 5 m	375 W	141 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243701
140F1724	3,0 m ²	0,5 x 6 m	450 W	118 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243718
140F1725	4,0 m ²	0,5 x 8 m	600 W	88 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243725
140F1726	5,0 m ²	0,5 x 10 m	750 W	74 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243732
140F1727	6,0 m ²	0,5 x 12 m	900 W	59 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243749
140F1728	8,0 m ²	0,5 x 16 m	1200 W	44 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243756
140F1729	10,0 m ²	0,5 x 20 m	1500 W	35 Ω	1 x 1,0 mm ²	5703466243763

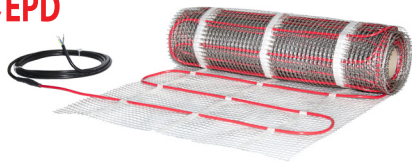
*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVIflex™ 50T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



Hotová topná rohož DEVIflex™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněný dvojité vodič s odolným vnějším pláštěm (není odolný proti UV záření) upevněný na plastové síťovině. Jeho kulatý profil a robustní

konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci v různých konstrukcích vnitřních podlah.

Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Topná rohož je určena k zapuštění do betonu nebo podobného materiálu.

Místo připojení studeného vodiče je chráněno před vniknutím vody odnímatelnou krytkou.

Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci.

Jasně viditelné připojení zabraňuje náhodné instalaci topného prvku do stěny. Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny rohože pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu, aby byla zajištěna kvalita. Díky tomu můžeme s hrdostí poskytovat naši rozšířenou záruku DEVI na celou podlahu.

***EPD** je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana
- Více možností použití

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symbols shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Kulatý, dvojité vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	50 W/m ² @ 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	60 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Tloušťka kabelu	6,9 mm
Deformační pevnost	1500 N
Pevnost v tahu	400 N
Izolace vodiče	XLPE
Vnější plášť	PVC, červená
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5 mm ² tinovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIflex™ 50T

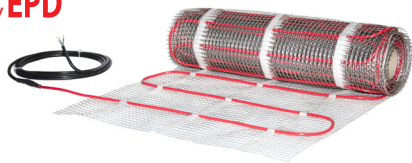
Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odolnost	Studený konec	Kód EAN
140F1420	2,3 m ²	0,75 x 3 m	452,8 Ohm	115 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252604
140F1421	3,4 m ²	0,75 x 4,5 m	297,7 Ohm	180 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252611
140F1422	5,2 m ²	0,75 x 6,9 m	212,9 Ohm	250 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252628
140F1423	6,8 m ²	0,75 x 9 m	154,4 Ohm	345 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252635
140F1424	8,8 m ²	0,75 x 11,7 m	123,7 Ohm	430 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252642
140F1425	10,4 m ²	0,75 x 13,8 m	102,0 Ohm	520 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252659
140F1426	11,9 m ²	0,75 x 15,9 m	87,1 Ohm	605 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252666
140F1427	13,7 m ²	0,75 x 18,3 m	76,8 Ohm	690 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252673
140F1428	17,1 m ²	0,75 x 22,8 m	61,1 Ohm	865 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252680
140F1429	19,8 m ²	0,75 x 26,4 m	53,8 Ohm	985 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252697
140F1430	23,0 m ²	0,75 x 30,6 m	45,9 Ohm	1155 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252703
140F1431	25,7 m ²	0,75 x 34,2 m	41,1 Ohm	1285 W	3 x 1,5 mm ²	5703466252710

DEVIflex™ 75T

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



Hotová topná rohož DEVIflex™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněný dvojité vodič s odolným vnějším pláštěm (není odolný proti UV záření) upevněný na plastové síťovině. Jeho kulatý profil a robustní

konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci v různých konstrukcích vnitřních podlah.

Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Topná rohož je určena k zapuštění do betonu nebo podobného materiálu.

Místo připojení studeného vodiče je chráněno před vniknutím vody odnímatelnou krytkou.

Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci.

Jasně viditelné připojení zabraňuje náhodné instalaci topného prvku do stěny. Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny rohože pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu, aby byla zajištěna kvalita. Díky tomu můžeme s hrdostí poskytovat naši rozšířenou záruku DEVI na celou podlahu.

***EPD** je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana
- Více možností použití

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symbols shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Kulatý, dvojité vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	75 W/m ² při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	60 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Tloušťka kabelu	6,9 mm
Deformační pevnost	1500 N
Pevnost v tahu	400 N
Izolace vodiče	XLPE
Vnější plášť	PVC, červená
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5 mm ² tinovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIflex™ 75T

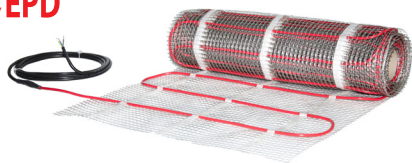
Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odolnost	Studený konec	Kód EAN
140F1435	1,1 m ²	0,75 x 1,5 m	80 W	652,5 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252727
140F1436	2,0 m ²	0,75 x 2,7 m	140 W	373,9 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252734
140F1437	3,2 m ²	0,75 x 4,2 m	255 W	209,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252741
140F1438	4,5 m ²	0,75 x 6 m	330 W	160,8 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252758
140F1439	6,5 m ²	0,75 x 8,7 m	475 W	111,5 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252765
140F1440	8,6 m ²	0,75 x 11,4 m	625 W	84,4 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252772
140F1441	9,9 m ²	0,75 x 13,2 m	730 W	72,4 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252789
140F1442	11,3 m ²	0,75 x 15 m	840 W	63,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252796
140F1443	14,0 m ²	0,75 x 18,6 m	1060 W	49,9 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252802
140F1444	15,5 m ²	0,75 x 20,7 m	1170 W	45,1 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252819
140F1445	16,2 m ²	0,75 x 21,6 m	1200 W	44,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252826
140F1446	18,7 m ²	0,75 x 24,9 m	1415 W	37,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252833
140F1447	20,9 m ²	0,75 x 27,9 m	1575 W	33,6 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252840
140F1448	25,2 m ²	0,75 x 33,6 m	1880 W	28,1 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252857
140F1449	29,3 m ²	0,75 x 39 m	2200 W	24,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252864

DEVIflex™ 100T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



Hotová topná rohož DEVIflex™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněný dvojitý vodič s odolným vnějším pláštěm (není odolný proti UV záření) upevněný na plastové síťovině. Jeho kulatý profil a robustní

konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci v různých konstrukcích vnitřních podlah.

Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Topná rohož je určena k zapuštění do betonu nebo podobného materiálu.

Místo připojení studeného vodiče je chráněno před vniknutím vody odnímatelnou krytkou.

Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci.

Jasně viditelné připojení zabraňuje náhodné instalaci topného prvku do stěny. Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny rohože pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu, aby byla zajištěna kvalita. Díky tomu můžeme s hrdostí poskytovat naši rozšířenou záruku DEVI na celou podlahu.

***EPD** je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana
- Více možností použití

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symbols shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Kulatý, dvojitý vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	100 W/m ² při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	60 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Tloušťka kabelu	6,9 mm
Deformační pevnost	1500 N
Pevnost v tahu	400 N
Izolace vodiče	XLPE
Vnější plášť	PVC, červená
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5 mm ² tinovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

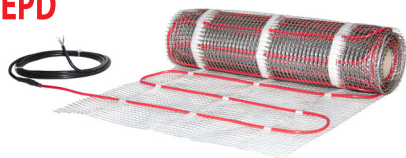
Typy: DEVIflex™ 100T

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odolnost	Studený konec	Kód EAN
140F1450	1,1 m ²	0,75 x 1,5 m	120 W	444,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252871
140F1451	1,6 m ²	0,75 x 2,1 m	165 W	320,5 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252888
140F1452	2,5 m ²	0,75 x 3,3 m	240 W	219,7 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252895
140F1453	3,6 m ²	0,75 x 4,8 m	355 W	148,8 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252901
140F1454	4,3 m ²	0,75 x 5,7 m	445 W	119,4 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252918
140F1455	5,6 m ²	0,75 x 7,5 m	550 W	96,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252925
140F1456	6,8 m ²	0,75 x 8,7 m	660 W	80,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252932
140F1457	7,7 m ²	0,75 x 10,2 m	780 W	67,8 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252949
140F1458	9,0 m ²	0,75 x 12 m	895 W	59,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252956
140F1459	11,0 m ²	0,75 x 14,7 m	1120 W	47,1 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252963
140F1460	12,2 m ²	0,75 x 16,2 m	1215 W	43,5 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252970
140F1461	13,5 m ²	0,75 x 18 m	1350 W	39,2 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252987
140F1462	14,9 m ²	0,75 x 19,8 m	1470 W	36,0 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466252994
140F1463	16,2 m ²	0,75 x 21,6 m	1630 W	32,4 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253007
140F1464	18,2 m ²	0,75 x 24,3 m	1810 W	29,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253014
140F1465	21,8 m ²	0,75 x 29,1 m	2170 W	24,4 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253021
140F1466	24,3 m ²	0,75 x 32,4 m	2450 W	21,6 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253038

DEVIflex™ 150T

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI

 Product
is covered
by **EPD***


Hotová topná rohož DEVIflex™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněný dvojitý vodič s odolným vnějším pláštěm (není odolný proti UV záření) upevněný na plastové síťovině. Jeho kulatý profil a robustní

konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci v různých konstrukcích vnitřních podlah.

Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Topná rohož je určena k zapuštění do betonu nebo podobného materiálu.

Místo připojení studeného vodiče je chráněno před vniknutím vody odnímatelnou krytkou.

Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci.

Jasně viditelné připojení zabraňuje náhodné instalaci topného prvku do stěny. Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny rohože pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu, aby byla zajištěna kvalita. Díky tomu můžeme s hrdostí poskytovat naši rozšířenou záruku DEVI na celou podlahu.

***EPD** je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana
- Více možností použití

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symbols shody:


20
LETÁ
ZÁRUKA


Výrobek



Instalace



Podlaha/Povrch

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Kulatý, dvojitý vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	150 W/m² při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	60 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Tloušťka kabelu	6,9 mm
Deformační pevnost	1500 N
Pevnost v tahu	400 N
Izolace vodiče	XLPE
Vnější plášť	PVC, červená
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5 mm² tinovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	6 m DTCL, 3G 1,5 mm²
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIflex™ 150T

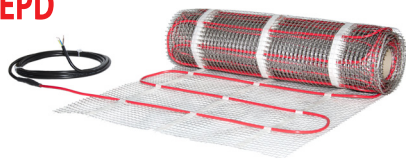
Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odolnost	Studený konec	Kód EAN
140F1470	2,0 m²	0,75 x 2,6 m	300 W	175,6 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253045
140F1471	2,9 m²	0,75 x 3,8 m	440 W	119,8 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253052
140F1472	4,1 m²	0,75 x 5,4 m	615 W	86,1 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253069
140F1473	4,8 m²	0,75 x 6,4 m	740 W	71,3 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253076
140F1474	7,4 m²	0,75 x 9,8 m	1120 W	47,2 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253083
140F1475	9,9 m²	0,75 x 13,2 m	1470 W	36,0 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253090
140F1476	12,2 m²	0,75 x 16,2 m	1805 W	29,3 Ohm	3 x 1,5 mm²	5703466253106

DEVIflex™ 175T



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD***



Hotová topná rohož DEVIflex™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněný dvojitý vodič s odolným vnějším pláštěm (není odolný proti UV záření) upevněný na plastové síťovině. Jeho kulatý profil a robustní

konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci v různých konstrukcích vnitřních podlah.

Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Topná rohož je určena k zapuštění do betonu nebo podobného materiálu.

Místo připojení studeného vodiče je chráněno před vniknutím vody odnímatelnou krytkou.

Studený vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci.

Jasně viditelné připojení zabraňuje náhodné instalaci topného prvku do stěny. Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny rohože pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu, aby byla zajištěna kvalita. Díky tomu můžeme s hrdostí poskytovat naši rozšířenou záruku DEVI na celou podlahu.

***EPD** je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana
- Více možností použití

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symbols shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Kulatý, dvojitý vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	175 W/m ²² při 230 V~
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	60 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Tloušťka kabelu	6,9 mm
Deformační pevnost	1500 N
Pevnost v tahu	400 N
Izolace vodiče	XLPE
Vnější plášť	PVC, červená
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5 mm ² tinovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	6 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIflex™ 175T

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odolnost	Studený konec	Kód EAN
140F1479	1,1 m ²	0,75 x 1,4 m	180 W	295,9 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253557
140F1480	1,5 m ²	0,75 x 2,0 m	265 W	201,5 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253113
140F1481	2,7 m ²	0,75 x 3,6 m	465 W	113,6 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253120
140F1482	3,8 m ²	0,75 x 5,0 m	665 W	79,8 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253137
140F1483	5,3 m ²	0,75 x 7,0 m	915 W	57,8 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253144
140F1484	7,5 m ²	0,75 x 10,0 m	1310 W	40,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253151
140F1485	8,6 m ²	0,75 x 11,4 m	1510 W	34,9 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253168
140F1486	12,0 m ²	0,75 x 16,0 m	2090 W	25,3 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253175
140F1487	15,6 m ²	0,75 x 20,8 m	2750 W	19,2 Ohm	3 x 1,5 mm ²	5703466253182



DEVicell™ je energeticky úsporný systém, který díky integrované tepelné izolaci po-

skytuje až 20 % úspory energie. DEVicell™ Izolační deska potažená hliníkem a s předem připravenými drážkami pro snadnou a rychlou instalaci topných kabelů DEViflex™. Plné hliníkové pokrytí zajišťuje rychlejší reakční dobu a rovnoměrné rozložení tepla v horní vrstvě podlahy. DEVicell™ je speciální systém pro nové podlahy, který se instaluje na všechny stávající podlahy nebo podkladové podlahy.

Systém lze instalovat na stávající dlažbu, dřevěné podlahy nebo betonové podlahy. Systém lze použít pod téměř všechny typy podlahových povrchů.

Systém DEVicell™ pod laminátovými, dřevěnými nebo parketovými podlahami – DEVicell™ a DEViflex™ nesmí být zapuštěny do betonu nebo podobných „mokrých“ materiálů, pouze suchá instalace.

Výhody:

- Robustní konstrukce
- Žádné zednické práce s potěrem
- Vhodné pro DEViflex™
- Vhodné pro nepravidelné rohy
- Snížené tepelné ztráty směrem dolů
- Rovnoměrné rozložení teploty
- Rychlá odezva s časovačem
- Snížení hluku o 3 dB



Typ	Hodnota
Struktura	Polystyren s hliníkem
Hodnota R	0,26 m² K/W
Rozměr desky	50 x 100 cm
Tloušťka	13 mm
Tloušťka hliníku	0,8 mm
Izolace	12 mm nehořlavý EPS
Deformační pevnost	>400 kPa při 10% stlačení
Maximální pracovní teplota	80 °C
Snížení hluku	-3 dB

Tepelná hustota [W/m²]

Rozteč mezi kabely [cm]	DEViflex™ 6T	DEViflex™ 10T
10	60 W/m²	100 W/m²
20	nedoporučuje se (30 W/m²)	50 W/m²

Desky DEVicell™

Obj č	Typ	Počet desek	Kód EAN
140F1131*	DEVicell™, 2 m² ké balení + 1 sáček spojovacích sponek	4 destičky	5703466179895
140F1130*	DEVicell™, 5 m balení² + 1 sáček spojovacích sponek	10 desek	5703466179888
140F1132*	DEVicell™, 50 m² paleta + 10 sáčků spojovacích sponek	100 desek	5703466179901

Příslušenství

Obj č	Popis	Kód EAN
18055300	Montážní sada pro senzor	5703466128893
19805076	Hliníková páska 38 mm x 50 m, pro zajištění kontaktu kabelu v dutinách	5703466128923
15992250	Spojovací spony pro DEVicell™ 5x10 ks	5703466129340
109200*	Okrajové desky pro DEVicell™	5703466194560

*Tento výrobek obsahuje látku uvedenou v kandidátním seznamu podle článku 59 (1,10) nařízení ES č. 1907/2006 („REACH“) v koncentraci vyšší než 0,1 % hmotnostních: nehořlavá látka, hexabromocyklododekan. HBCD je rovněž uveden v seznamu v příloze 14.

DEVIpipeline™ 10 V2



Make it easy,
make it DEVI



DEVIpipeline™ 10 V2 je samolimitující topný kabel, který se používá k ochraně potrubí před zamrznutím. Samoregulační schopnost kabelu zajišťuje, že výkon kabelu se zvyšuje nebo snižuje podle okolní teploty.

Topné kabely lze instalovat na vnější stranu vodovodních trubek. Sortiment: kabel v bubnu, kabel se studenou přípojkou bez síťové zástrčky a kabel se studenou přípojkou a síťovou zástrčkou. Sortiment: kabel na bubnu a kabel s napájecí zástrčkou s studenou svorkou. Všechny samočinně omezující topné musí být chráněny termostatem proti přehřátí, protože jejich výkon se snižuje, nikdy však neklesne na nulu, a musí být chráněny proudovým chráničem s maximálním vypínacím proudem 30 mA.

Poznámka 1: Kabel není schválen pro instalaci do vodovodního potrubí a pro použití v kontaktu s pitnou vodou nebo vodou určenou k lidské spotřebě, odpadní vodou atd.

Poznámka 2: Instalátor/projektant nese plnou odpovědnost za použití správných rozměrů studených vodičů pro daný účel a montážních sad, které zajišťují dostatečnou mechanickou pevnost, odolnost proti hořlavosti a vodotěsnost, a za navržení topné jednotky se správným výkonem pro konkrétní použití, aby nedošlo k přehřátí kabelu nebo stavebních materiálů.

Výhody:

- Řezání na míru na místě
- Hotové délky
- Malá velikost kabelu

Shoda se standardem:

- IEC 60335-1:2012

Symboly shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Jmenovitý výkon (min-max):	10 W/m při 10 °C (8,5–13,5 W/m při 10 °C)
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	65 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	65 °C
Minimální teplota instalace	- 5 °C
Rozměry topného kabelu	7,8 × 5,3 mm
Vnější plášť	Modrá, TPE
Minimální pokrytí obrazovky	100% hliníková fólie
Maximální odpor ochranného opletení	18,2 Ω/km
Poloměr ohybu, min.	25 mm (uvnitř kabelu)
Studená přívodní vodič s konektorem	2 m, 3 × 0,75 mm ² , typy: se zástrčkou Schuko
Třída krytí pro hotové jednotky	IP67
Třída krytí pro topnou část a koncové zakončení	IP68

Typy: DEVIpipeline™ 10 V2 na bubnu

Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povolený počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 10 °C	Kód EAN
98300016	Buben, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466217771
98300015	Buben, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466217764
98300017	Buben, 1000 m	1000 m	1	10 W/m	5703466217788
98300019	Uříznutí na délku	1 – 1000 m	1, max. 1000 m	10 W/m	5703466217801

Typy: Hotové DEVIpipeline™ 10 V2 se zástrčkou Schuko

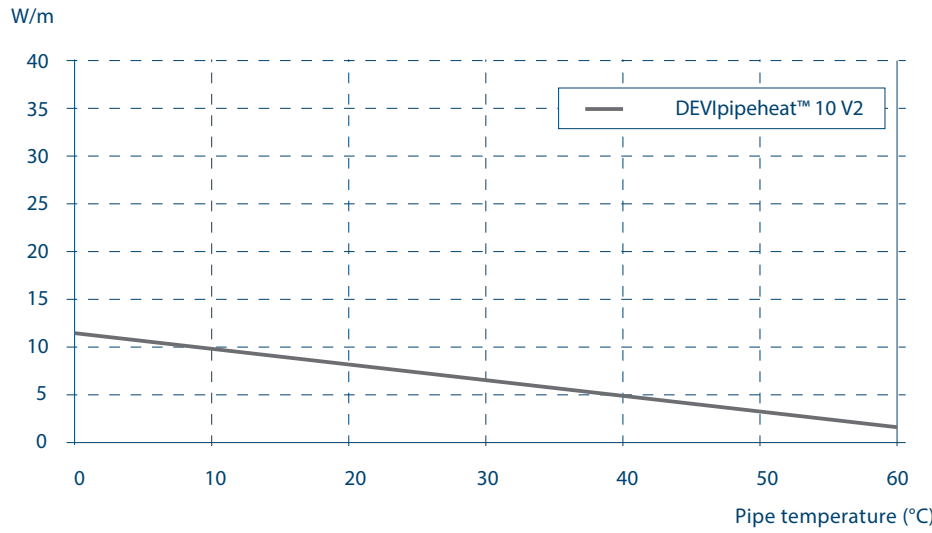
Obj. č.	Délka	Jmenovitý výkon při 10 °C	Studený konec	Kód EAN
98300071	2 m	20 W	2 m	5703466217924
98300072	4 m	40 W	2 m	5703466217931
98300073	6 m	60 W	2 m	5703466217948
98300074	8 m	80 W	2 m	5703466217955
98300075	10 m	100 W	2 m	5703466217962
98300076	12 m	120 W	2 m	5703466217979
98300077	14 m	140 W	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

Maximální délka topného okruhu na trubce, s jističem s charakteristikou C

Spínací teplota	DEVIpipeline™ 10 V2	
	10 A	16 A
10 °C	100 m	-
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

Výkonová charakteristika

Výkon topného kabelu instalovaného a naměřeného na potrubí.



DEVIpipeline™ 10 V3



Make it easy,
make it DEVI



DEVIpipeline™ 10 V3 je samolimitující topný kabel, který se používá k ochraně potrubí před zamrznutím. Samoregulační schopnost kabelu zajišťuje, že výkon kabelu se zvyšuje nebo snižuje podle okolní teploty. Nový samolimitující kabel lze instalovat

uvnitř i vně vodovodních trubek. Je vhodný pro potrubí s pitnou a běžnou vodou a je určen k instalaci na potrubí ve všech zemích a uvnitř potrubí v certifikovaných zemích (DK, FI, SE, NO, RU). Sortiment: kabel na bubnu, kabel na míru, hotový kabel s chladnou spojkou. Sortiment: kabel na bubnu a kabel s napájecí zástrčkou s studenou svorkou. Všechny samolimitující topné kabely musí být chráněny proti přehřátí termostatem, protože jejich výkon se sníží, ale nikdy neklesne na nulu, a musí být chráněny proudovým chráničem s maximálním vypínacím proudem 30 mA.

Poznámka 1: Instalátor/projektant nese plnou odpovědnost za použití správných rozměrů studených vodičů pro daný účel a montážních sad, které zajišťují dostatečnou mechanickou pevnost, odolnost proti hořlavosti a vodotěsnost, a za navržení topné jednotky se správným výkonem pro konkrétní použití, aby nedošlo k přehřátí kabelu nebo stavebních materiálů. *EPD je dokument používaný k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Řezání na míru na místě
- Hotové délky
- Malá velikost kabelu
- Vnitřní a vnější instalace potrubí
- Instalace do potrubí pitné vody

Shoda se standardem:

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

Symboly shody:

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Jmenovitý výkon (tolerance)	10 W/m při 10 °C (7,5–13,5 W/m při 10 °C)
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	65 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	65 °C
Minimální teplota instalace	- 5 °C
Max. teplota vody (instalace uvnitř vodovodního potrubí)	23 °C
Max. tlak vody (instalace uvnitř vodovodního potrubí)	10 bar
Rozměry topného kabelu	8,6 × 5,25 mm
Vnější plášť	HDPE + modrý PVDF
Minimální pokrytí obrazovky	100% hliníková fólie
Maximální odpor ochranného opletení	36 Ω/km
Ohyb Ø, min.	50 mm (uvnitř kabelu)
Studená přívodní vodič s konektorem	2 m, 3 x 0,75 mm²
Třída krytí pro hotové jednotky	IP67
Třída krytí pro topnou část a koncové zakončení	IP68

Typy: DEVIpipeline™ 10 V3 na bubnu

Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povolený počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 10 °C	Kód EAN
98300007	Buben, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249758
98300008	Buben, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703466249765
98300009	Buben, 1000 m	1000 m	1	10 W/m	5703466249772
98300012	Uříznutí na délku	1 – 1000 m	1, max. 1000 m	10 W/m	5703466249789

Typy: Hotové DEVIpipeline™ 10 V3 se zástrčkou Schuko

Obj. č.	Délka	Jmenovitý výkon při 10 °C	Studený konec	Kód EAN
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

Typy: Hotové DEVIpipeline™ 10 V3 s dánskou zástrčkou

Obj. č.	Délka	Jmenovitý výkon při 10 °C	Studený konec	Kód EAN
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

Potrubní tvarovka

Obj. č.	Kód EAN	Název	Popis
140F0956	5703466250037	3/4" + 1" Potrubní tvarovka DEVIpipeline™ 10 V3	Vata pro vnitřní montáž do trubky pro DEVIpipeline™ 10 V3 Potrubní tvarovka a matice z nerezové oceli. Kruželová gumová vložka, oválný otvor. Max. tlak vody – 10 bar při max. teplotě vody 23 °C



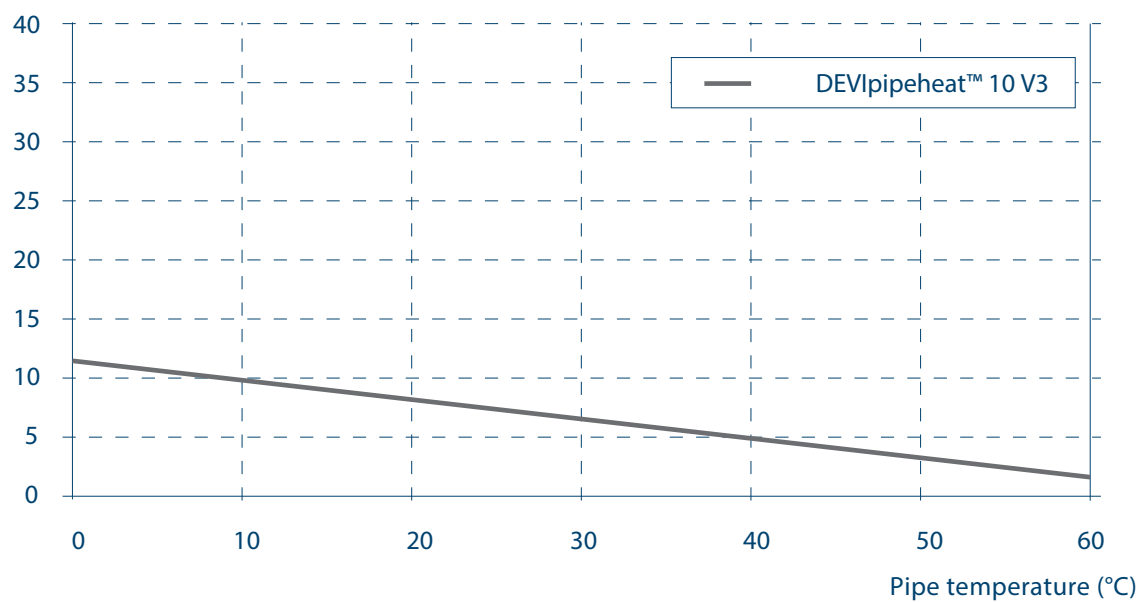
Maximální délka topného okruhu na trubce s jističem s charakteristikou C

Spínací teplota	DEVIpipeline™ 10 V3	
	10 A	
	na trubce	v potrubí
10 °C	100 m	60
0 °C	96 m	-
-20 °C	77 m	-

Výkonová charakteristika

Výkon topného kabelu instalovaného a naměřeného na potrubí.

W/m



DEVlaqua™ 9T – 230 V/400 V/
speciální objednávka



Make it easy,
make it DEVI



DEVlaqua™ 9T je světle modrý, vysoce kvalitní, kulatý, sériově odporový, plně stíněný, dvojitý topný kabel s odolným vnějším pláštěm a speciálními potrubními spojkami ¾" a 1". Je schválen pro použití v

kontaktu s pitnou vodou do teploty 23 °C. Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. DEVlaqua™ 9T je topný kabel vyvinutý pro instalaci do potrubí s pitnou vodou za účelem zabránění zamrznutí potrubí (není určen k udržování teploty vody v potrubí). Topný kabel se dodává v hotových délkách s 3/4" a 1" tvarovkou pro vytvoření vodotěsného vstupu topného kabelu do potrubí s pitnou vodou. Je

vybaven UV stabilním studeným vodičem s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci s jasně viditelným připojením. **Pozor!** DEVlaqua™ 9T je určen pouze pro instalaci do potrubí a pouze v případě, že je zcela ponořen ve vodě. DEsVlaqua™ 9T je určen pouze pro pitnou vodu s maximální teplotou 23 °C. ***EPD** je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Ochrana proti zamrznutí uvnitř vodovodních trubek
- Schváleno pro pitnou vodu
- Certifikát GDV
- Hotové s chladnou koncovkou
- Široký rozsah až do 417 m
- potrubní tvarovka ¾" a 1"
- Napájení 230 a 400 V
- Bezpečné a robustní
- Dlouhá životnost

Shoda se standardem:

- IEC 60800:2009

Symbols shody:

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 nebo 400 V~
Konstrukce	Kulatá, sériově odporová, dvojitá vodivá s 360° stíněním, s nerezovou přípojkou ¾" a 1" potrubní přípojkou, jeden studený vodič
Výstup: • Ready-made • Na zvláštní objednávku, max	9 W/m 15 W/m
Max. tlak vody	10 Bar
Max. teplota vody	23 °C
Rozměry kabelu	Ø 7 mm
Odolnost proti deformaci	600 N
Pevnost v tahu	600 N
Izolace vodiče	XLPE
Vnější plášť	Světle modrá, MDPE
Stínění	Hliníková fólie 100% pokrytí + 0,5 mm² pocínovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	2,3 m, 3G 1,5 mm², DTCL, odolný proti UV záření
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7
Max. točivý moment pro montáž potrubí	30 Nm

Typy: DEVlaqua™ 9T - 230 V

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 230 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
140F0000	3 m	25 W	2116,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201534
140F0001	5 m	45 W	1175,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201541
140F0002	7 m	65 W	812,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201558
140F0003	10 m	90 W	587,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201565
140F0004	12 m	110 W	480,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201572
140F0005	15 m	135 W	391,5 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201589
140F0006	20 m	180 W	293,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201596
140F0007	25 m	225 W	235,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201602
140F0008	30 m	270 W	195,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201619
140F0009	35 m	315 W	167,9 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201626
140F0010	40 m	360 W	146,8 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466201633

Typy: DEVlaqua™ 9T - 230 V

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 230 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: DEVlaqua™ 9T - 400 V

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 400 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: DEVlaqua™ Speciální objednávka ¹⁾

Obj. č.	Výstup	Délka kabelu	Odolnost	Kód EAN
140F9997	max. 15 W/m	-	-	5703466212820

1) Při speciální objednávce DEVlaqua™ je třeba zohlednit 3 body z níže uvedené tabulky: 230 V nebo 400 V, W/m a délka.

Možné délky kabelů pro speciální objednávky s výkonem od 10 W/m do 15 W/m

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

DEVIsafe™ 20T - 230V



DEVIsafe™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněný kabel se dvěma vodiči a odolným vnějším pláštěm (odolný proti UV záření). Jeho kulatý profil a robustní konstrukce

zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci v mnoha venkovních aplikacích. Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Topné kabely DEVIsafe™ by neměly být v přímém kontaktu s bitumenovými střechami. Studená vodič je instalační kabel s pevnými vodiči, který zajišťuje rychlou instalaci s jasně viditelným připojením.

Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálů. Proto jsme hrdí na to, že můžeme poskytovat naši rozšířenou záruku DEVIwarranty™. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Více možností použití
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana
- Odolný proti UV záření

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symbols shody:

20
LETÁ
ZÁRUKA

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Konstrukce	Dvojitý vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	20 W/m
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	60 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Rozměry kabelu	Ø 6,9 mm
Deformační pevnost	1500 N
Pevnost v tahu	400 N
Izolace vodiče	XLPE
Vnější plášť	PVC s UV ochranou
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5 mm² pocínovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 nebo 2,5) mm²
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIsafe™ 20T

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

Make it easy,
make it DEVI

Typy: DEVIsafe™ 20T

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
140F1287	170 m	3380 W	15,6 Ohm	3 x 2,5 mm²	5703466224236
140F1288	194 m	3895 W	13,6 Ohm	3 x 2,5 mm²	5703466224243

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVIsnow™ 20T – 230 V a 400 V

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněný kabel se dvěma vodiči, odolným vnějším pláštěm (odolným proti UV záření) a studeným koncem 2,3 m dlouhým.

Jeho kulatý profil a robustní konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci na střeších, v okapech, odtokových trubkách a na zemi. Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Topné kabely DEVIsnow™ nesmí přijít do přímého kontaktu s bitumenovými střešami. Studený konec má pevné vodiče, které zajišťují rychlou instalaci s jasně viditel-

ným připojením. Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálů. Proto jsme hrdí na to, že můžeme poskytovat naši rozšířenou záruku DEVIwarranty™. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Více venkovních aplikací
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana
- Odolný proti UV záření

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symboly shody:

20 LETÁ ZÁRUKA

Výrobek

Instalace

Podlaha/Povrch

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 a 400 V~
Konstrukce	Dvojitý vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	20 W/m
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	70 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Průměr kabelu	7 mm
Deformační pevnost	1500 N
Pevnost v tahu	450 N
Izolace vodiče	FEP
Vnější plášť	PVC s UV ochranou
Stínění	0,5 mm² Cu, 100% hliníková fólie
Studený konec	2,3 m, DTCL, 3G (1,5 nebo 2,5) mm²
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIsnow™ 20T - 230 V

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

Typy: DEVIsnow™ 20T - 230 V

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: DEVIsnow™ 20T - 400 V

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 400 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVIsnow™ 30T – 230 V a 400 V

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněný kabel se dvěma vodiči, odolným černým PVC pláštěm (odolným proti UV záření) a **studeným koncem o délce**

2,3 a 30 m. Jeho kulatý profil a robustní konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci na střechách, v okapech, odtokových trubkách a na zemi. Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Topné kabely DEVIsnow™ nesmí přijít do přímého kontaktu s bitumenovými střechami. Studený konec má pevné vodiče, které zajišťují rychlou instalaci s jasně viditel-

ným připojením. Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu. Proto jsme hrdí na to, že můžeme poskytovat naši rozšířenou záruku DEVIwarranty™. ***EPD** je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Více venkovních aplikací
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana
- Odolný proti UV záření

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symboly shody:

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 a 400 V~
Konstrukce	Dvojitý vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	30 W/m
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	60 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Průměr kabelu	7 mm
Deformační pevnost	1500 N
Pevnost v tahu	450 N
Izolace vodiče	FEP
Vnější plášť	PVC s UV ochranou
Stínění	0,5 mm² Cu, 100% hliníková fólie
Studený konec	2,3 m, 10 m nebo 30 m, DTCL, 3G (1,5 nebo 2,5) mm²
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIsnow™ 30T - 230 V se studeným vodičem 2,3 m

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

Typy: DEVIsnow™ 30T - 230 V se studeným vodičem 2,3 m

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
89846028	110 m	3295 W	16,1 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466150252
89846030	125 m	3680 W	14,4 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466150269
89846032	140 m	4105 W	12,9 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466150276

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: DEVIsnow™ 30T - 230 V s chladičím vedením 30 m

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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: DEVIsnow™ 30T - 400 V s chladičí hadicí 10 m

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 400 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
89845996	8,5 m	265 W	599,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187241
89846050	17,5 m	520 W	307,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163092
89846053	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163108
89846056	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163115
89846060	110,0 m	3225 W	49,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163122
89846062	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466164648
89846063	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466164655
89846065	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466163139
89846067	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466164662

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: DEVIsnow™ 30T - 400 V s chladičím vedením 30 m

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 400 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
140F0652	17,5 m	520 W	307,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163092
140F0653	35,0 m	1090 W	146,7 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163108
140F0654	71,0 m	2130 W	75,2 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163115
140F0655	110,0 m	3225 W	49,6 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466163122
140F0656	145,0 m	4295 W	37,3 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466164648
140F0657	170,0 m	4955 W	32,3 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466164655
140F0658	190,0 m	5770 W	27,7 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466163139
140F0659	215,0 m	6470 W	24,7 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466164662

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVIsnow™ 300T – 230 V a 400 V

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIsnow™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněná topná rohož se dvěma vodiči a odolným vnějším pláštěm (odolná proti UV záření). Její kulatý profil a robustní kon-

strukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci na zem. Vyhřívací rohož musí být používána společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Topné rohože DEVIsnow™ nesmí být v přímém kontaktu s bitumenovými střechami. Studený konec má pevné vodiče, které zajišťují rychlou instalaci s jasně viditelným připojením. Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány,

včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu. Proto jsme hrdí na to, že můžeme poskytovat naši rozšířenou záruku DEVIwarranty™. **Poznámka.** Vyhřívací rohož DEVIsnow™ není schválena pro instalaci na střechy, protože upevňovací páska není odolná proti UV záření. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Více venkovních aplikací
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana
- Odolný proti UV záření

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symboly shody:

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 a 400 V~
Konstrukce	Kulatý, dvojité vodič s 360° stíněním, jeden studený konec
Výstup	300 W/m²
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	60 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Tloušťka kabelu	7 mm
Deformační pevnost	1500 N
Pevnost v tahu	450 N
Izolace vodiče	FEP
Vnější plášť	PVC
Stínění	100% pokrytí; hliníková fólie; 0,5 mm² pocínovaný měděný odvodní vodič
Studený konec	10 m nebo 30 m DTCL, 3G (1,5 nebo 2,5) mm²
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: sada DEVIsnow™ 300T - 230 V se studeným koncem 10 m

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

Typy: sada DEVIsnow™ 300T - 230 V se studeným koncem 10 m

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
83902045	11 m²	0,75 x 14,6 m	3300 W	16,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187401
83902046	12,0 m²	0,75 x 16,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187418
83902047	3,0 m²	1,00 x 2,7 m	800W	66,1 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187425
83902048	6,2 m²	1,00 x 6,2 m	1910 W	28,0 Ω	3 x 1,5 mm²	5703466187432
83902049	12,0 m²	1,00 x 12,0 m	3770 W	14,0 Ω	3 x 2,5 mm²	5703466187449

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: DEVIsnow™ 300T - 400 V se studeným koncem 10 m

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 400 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: DEVIsnow™ 300T - 400 V se studeným koncem 30 m

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 400 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

DEVIsnow™ na bubnu

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



Topný kabel DEVIsnow™ na bubnu je vysoce kvalitní, 360° plně stíněný kabel se dvě-

ma vodiči a odolným černým PVC pláštěm (odolný proti UV záření). Jeho kulatý profil a robustní konstrukce zajišťují rychlou, jednoduchou a bezpečnou instalaci na střeších, v okapech, odtokových trubkách a na zemi. Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Topné kabely DEVIsnow™ by neměly být v přímém kontaktu s bitumenovými střešními.

Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu. Proto jsme hrdí na to, že můžeme poskytovat naši rozšířenou záruku DEVIwarranty™. DEVIsnow™ lze přizpůsobit konkrétnímu projektu v závislosti na napětí, požadovaném výkonu, délce topného kabelu a délce studených vodičů.

! Poznámka: Instalátor/projektant nese plnou odpovědnost za použití správných rozměrů studených vodičů pro daný účel a montážních sad, které zajišťují dostatečnou mechanickou pevnost, odolnost proti hořlavosti a vodotěsnost, a za navržení topné jednotky se správným výkonem pro konkrétní použití, aby nedošlo k přehřátí kabelu nebo stavebních materiálů.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Více venkovních aplikací
- Bezpečná a robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana
- Odolný proti UV záření

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symbole shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí, max	Uo/U = 300/500 V~
Konstrukce	Dvojité vodič s 360° stíněním
Výkon, max	30 W/m
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	60 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Průměr kabelu	7 mm
Deformační pevnost	1500 N
Pevnost v tahu	450 N
Izolace vodiče	FEP
Vnější plášť	PVC s UV ochranou
Stínění	0,5 mm ² Cu, 100% hliníková fólie
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIsnow™ na bubnu

Obj. č.	Odpor	Kód EAN
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

Příslušenství

Obj. č.	Název	Popis	Kód EAN
18055350	Sada pro připojení/opravu kabelů Flex, Safe, Snow	Spojovací sada pro dvojžilový topný kabel	5703466003381

*Max. délka na bubnu je 2000 m

DEVlasphalt™ 30T

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI

 Product
is covered
by **EPD***


DEVlasphalt™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněný kabel se dvěma vodiči a velmi

odolným vnějším pláštěm (odolný proti UV záření), který je speciálně navržen pro zapuštění do masticového nebo asfaltového betonu (silniční asfalt).

Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie.

Studený konec má pevné vodiče, které zajišťují rychlou instalaci s jasně viditelným připojením.

Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu. Proto jsme hrdí na to, že můžeme poskytovat naši rozšířenou záruku DEVIwarranty™.

***EPD** je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Aplikace v asfaltu
- Velmi robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana
- Odolný proti UV záření
- Bez PVC

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symboly shody:


20
LETÁ
ZÁRUKA


Výrobek



Instalace



Podlaha/Povrch

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	400 V~
Konstrukce	Dvojitý vodič s 360° stíněním, jeden studený vodič
Výstup	30 W/m
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	60 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Max. krátkodobá teplota (do 15 minut)	240 °C
Tloušťka kabelu	7 mm
Deformační pevnost	>1500 N
Pevnost v tahu	>300 N
Izolace vodiče	FEP
Vnější plášť	XLPO
Stínění	1 mm ² pocínovaná měď + hliníková fólie
Studený konec	10 m DTWK 2 x 2,5 mm ² se stíněním
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVlasphalt™ 30T

Obj. č.	Délka kabelu	Výkon při 400 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

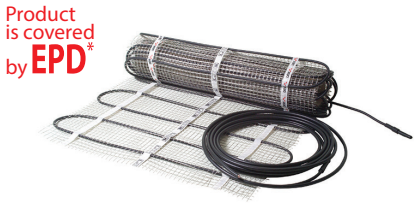
DEV

Vlasphalt™ 300T – 230 V a 400 V

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



DEVVlasphalt™ je vysoce kvalitní, 360° plně stíněná topná rohož se dvěma vodiči a velmi

odolným vnějším pláštěm (odolným proti UV záření), která je speciálně navržena pro zapuštění do tmelu nebo asfaltového betonu (silniční asfalt). Vyhřívací rohož musí být používána společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Studený konec má pevné vodiče, které zajišťují rychlou instalaci s jasně viditelným připojením.

Aby byla zajištěna dlouhá životnost, jsou všechny kabely pečlivě zkontrolovány, včetně testů ohmického odporu, vysokého napětí a kontroly materiálu. Proto jsme hrdí na to, že můžeme poskytovat naši rozšířenou záruku DEVIwarranty™. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Aplikace v asfaltu
- Velmi robustní
- Dlouhá životnost
- Maximální ochrana
- Odolný proti UV záření
- Bez PVC

Shoda se standardem:

- IEC60800:2009

Symboly shody:

20

LETA

ZÁRUKA

Výrobek

Instalace

Podlaha/Povrch

Typy: DEVVlasphalt™ 300T - 230 V s chladnou přívodní šňůrou 10 m

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 230V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: DEVVlasphalt™ 300T - 400 V s chladnou přívodní šňůrou 10 m

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 400 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Typy: DEVVlasphalt™ 300T - 400 V s chladnou přívodní linkou 30 m

Obj. č.	Oblast pokrytí	Rozměry (š x d)	Výkon při 400 V~	Odpor *	Studený konec	Kód EAN
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

*Ohmický odpor musí být v rozmezí -5 až +10 % hodnoty uvedené na štítku

Příslušenství

Obj. č.	Typ	Kód EAN
18055355	Sada pro opravu DEVIcrimp 2-vodičová. DEVVlasphalt	5703466229057

DEVipeguard™ (B) 10/25/33

DEVI®

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVipeguard™ je samolimitující topný kabel, který se používá hlavně k ochraně

potrubí před zamrznutím. Samoregulační schopnost kabelu zajišťuje, že výkon kabelu se zvyšuje nebo snižuje v závislosti na okolní teplotě. Kabel si zachová svou funkčnost i po zkrácení. Vnější plášť je vysoce odolný vůči drsným podmínkám prostředí a korozi a slouží také jako ochrana proti mechanickým vlivům. Všechny samolimitující topné kabely musí být chráněny proti přehřátí termostatem,

protože výkon se sníží, ale nikdy neklesne na nulu. Kabely nejsou schváleny pro použití v pitné vodě. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Řezání na míru na místě
- Bez PVC

Shoda se standardem:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Symboly shody:

DE

EAC

CE

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitý výkon (min-max): DEVipeguard™ 10 DEVipeguard™ 25 DEVipeguard™ 33	10 W/m při 10 °C (10–15 W/m při 10 °C) 25 W/m při 10 °C (25–32,5 W/m při 10 °C) 33 W/m při 10 °C (30–39 W/m při 10 °C)
Maximální přípustná provozní teplota	65 °C, pod napětím 85 °C, bez napájení (celkem 1000 hodin)
Minimální teplota instalace	-5 °C
Rozměry kabelu	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Vnější plášť: DEVipeguard™ 10 DEVipeguard™ 25 DEVipeguard™ 33	Modrá, TPE Červená, TPE Hnědá, TPE
Obrazovka	Pocínovaná měděná opletení, 1,25 mm ²
Minimální pokrytí opletem	70%
Maximální odpor ochranného opletení	18,2 Ω/km
Ohyb Ø, min.	50 mm (Ø do vnitřní strany kabelu)
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVipeguard™ 10

Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povolený počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 10 °C	Kód EAN
98300708	Buben, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466177174
98300700	Buben, 300 m	300 m	1	10 W/m	5703435005552
98300707	Buben, 800 m	800 m	1	10 W/m	5703466096598
140F8504	Uříznutí na délku	1 - 800 m	1, max. 800 m	10 W/m	5703466193358

Typy: DEVipeguard™ 25

Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povolený počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 10 °C	Kód EAN
98300761	Buben, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466177181
98300759	Buben, 300 m	300 m	1	25 W/m	5703435005569
140F8503	Buben, 800 m	800 m	1	25 W/m	5703466096604
140F8505	Uříznutí na délku	1 - 800 m	1, max. 800 m	25 W/m	5703466193365

Typy: DEVipeguard™ 33

Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povolený počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 10 °C	Kód EAN
98300764	305 m, buben	305 m	1	33 W/m	5703466196120
140F8506	Uříznutí na délku	1 - 305 m	1, max. 305 m	33 W/m	5703466193341

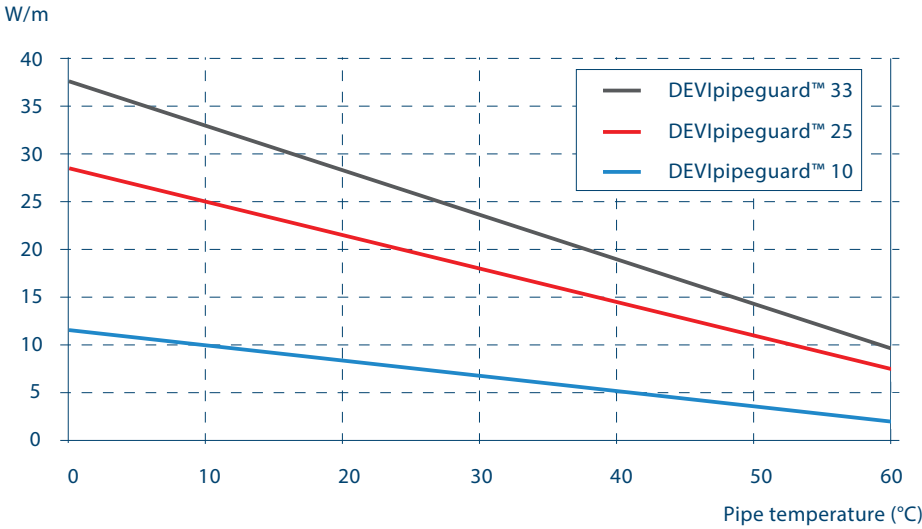
Je vyžadován proudový chránič 30 mA, max. 500 m samolimitujícího topného kabelu na jeden proudový chránič.

Maximální délka topného okruhu na trubce, s jističem s charakteristikou C

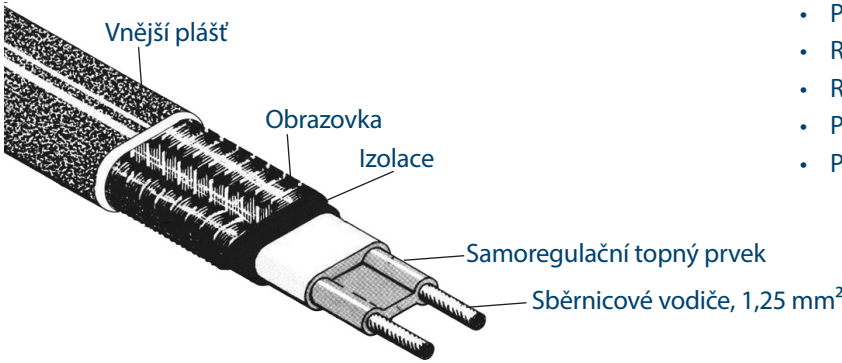
Zapnutí teplota	Příkon W/m	DEVipeguard™ 10					Příkon W/m	DEVipeguard™ 25					Příkon W/m	DEVipeguard™ 33				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	7	198	202	202	202	202	17,9	80	128	128	128	128	24,5	50	81	97	97	97
20 °C	8	167	202	202	202	202	21,5	69	110	128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

Výkonová charakteristika

Výkon topného kabelu instalovaného a naměřeného na potrubí.



Konstrukce

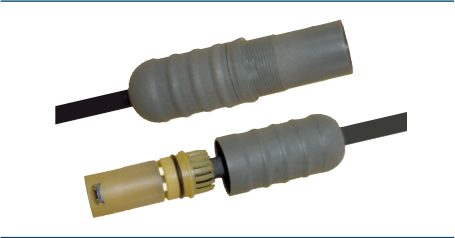


- Poniklované měděné sběrné vodiče
- Radiačně zesíťovaná polovodivá topná matrice
- Radiačně zesíťovaná primární dielektrická izolace
- Pocínovaná měděná opletení
- Polyolefinový plášť

DEVIconnecto



Make it easy,
make it DEVI



Program DEVIconnecto nabízí různé řešení pro snadné a bezpečné připojení samolimitujících topných kabelů DEVI – DEVliceguard™ (B), DEVIpipeguard™ (B),

DEVlhotwatt™ (B). Zapojení topného okruhu pomocí DEVIconnecto je rychlé a vyžaduje pouze nůž a úhlovou kleště.

Výhody:

- Úspora nákladů díky zkrácení montážní doby
- Vysoká spolehlivost díky jednoduché montáži
- Bezpečné elektrické spojení díky přesné technologii řezání svorek



Typy

Obj. č.	Název produktu	Popis	Kód EAN
19808360	DEVIconnecto B-A	Připojení napájení	5703466103067
19808361	DEVIconnecto B-C	Připojení topného kabelu	5703466103074
19808362	DEVIconnecto B-E	Koncová zakončení	5703466103081
19808363	DEVIconnecto B-S	Připojení a koncové zakončení	5703466103098
19808364	DEVIconnecto B-T	Y-rozbočka + koncové zakončení	5703466103104
19808365	DEVIconnecto B-TE2	Y-rozbočka + 2 koncové zakončení	5703466103111
19808366	DEVIconnecto B-TE3	Y-rozbočka + 3 zakončení	5703466103128
19808367	DEVIconnecto B-X	X-spojka + 2 koncové zakončení	5703466103135
19808390	DEVIconnecto držák	Držák a 6 kabelových spon	5703466125021

POZOR. DEVIconnecto nesmí být při použití s DEVliceguard™ (B) umístěno do okapů. Musí být instalován na suchém místě.

Výběrová tabulka. DEVIconnecto pro topné kabely s opletením: DEVIpipeguard™ (B), DEVlhotwatt™ (B) a DEVliceguard™ (B)

Ilustrace	Název	Popis
	DEVIconnecto B-A	Připojení topného kabelu s napájecím kabelem 1,5 m bez koncové svorky
	DEVIconnecto B-C	Řez/prodloužení topného kabelu pro připojení dvou topných kabelů
	DEVIconnecto B-E	Koncová svorka topného kabelu
	DEVIconnecto B-S	Připojení topného kabelu s napájecím kabelem 1,5 m a koncovkou
	DEVIconnecto B-T	T-rozbočka topného kabelu jako T-spojka pro tři topné kabely a 1 koncovou svorku
	DEVIconnecto B-TE2	Dvojité připojení topného kabelu s napájecím kabelem 1,5 m a 2 koncovými svorkami
	DEVIconnecto B-TE3	T-rozbočka topného kabelu s napájecím kabelem 1,5 m a 3 koncovými svorkami
	DEVIconnecto B-X	X-rozbočka topného kabelu pro 4 topné kabely včetně 2 koncových svorek
	DEVIconnecto držák	Pro instalaci připojení DEVIconnecto mimo izolaci

Kroky instalace systému DEVIconnecto

1. Ohřejte ohřívací kabel na délku 100 mm a odřízněte jej
2. Zahřívací kabel zasuňte dovnitř
3. Otočte do uzavřené polohy



DEVIconnecto B-C



DEVIconnecto B-TE2



DEVIconnecto B-X

DEVIpipeguard™ LSZH 10/25/33

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIpipeguard™ LSZH je bezhalogenový samolimitující topný kabel, který se používá hlavně k ochraně potrubí před zamrznutím. Samoregulační schopnost kabelu zajišťuje, že výkon kabelu se zvyšuje nebo snižuje v závislosti na okolní teplotě. Kabel si zachová svou funkčnost i po zkrácení. Vnější plášť je vysoce odolný vůči drsným

podmínkám prostředí a korozi a slouží také jako ochrana proti mechanickým vlivům. Všechny samolimitující topné kabely musí být chráněny proti přehřátí termostatem, protože výkon se snižá, ale nikdy neklesne na nulu. Kabely nejsou schváleny pro použití v pitné vodě.

Výhody:

- Řezání na míru na místě
- Bez PVC
- Bez halogenů

Shoda se standardem:

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

Symboly shody:

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitý výkon (min-max): DEVIpipeguard™ 10 LSZH DEVIpipeguard™ 25 LSZH DEVIpipeguard™ 33 LSZH	10 W/m při 10 °C (9,8–14,7 W/m při 10 °C) 25 W/m při 10 °C (23,6–32,8 W/m při 10 °C) 33 W/m při 10 °C (32,0–39,7 W/m při 10 °C)
Světelná propustnost	>60 %
Maximální přípustná provozní teplota	65 °C, pod napětím 85 °C, bez napájení
Minimální teplota instalace	-5 °C
Rozměry kabelu	13,6 × 5,8 mm
Vnější plášť: DEVIpipeguard™ 10 LSZH DEVIpipeguard™ 25 LSZH DEVIpipeguard™ 33 LSZH	Modrá, TPE Červená, TPE Šedá, TPE
Obrazovka	Pocínovaná měděná opletení, 1,25 mm ²
Minimální pokrytí opletem	70%
Maximální odpor ochranného opletení	18,2 Ω/km
Ohyb Ø, min.	64 mm (Ø do vnitřní strany pásky)
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIpipeguard™ 10 LSZH

Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povolený počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 10 °C	Kód EAN
98301063	Buben, 100 m	100 m	1	10 W/m	5703466249604
98301064	Buben, 250 m	250 m	1	10 W/m	5703466249611
98301065	Buben, 750 m	750-787,5 m	1	10 W/m	5703466249628
98301071	Uříznutí na délku	1 - 750 m	1, max. 750 m	10 W/m	5703466249697

Typy: DEVIpipeguard™ 25 LSZH

Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povolený počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 10 °C	Kód EAN
98301066	Buben, 100 m	100 m	1	25 W/m	5703466249635
98301067	Buben, 250 m	250 m	1	25 W/m	5703466249642
98301068	Buben, 750 m	750-787,5 m	1	25 W/m	5703466249659
98301072	Uříznutí na délku	1 - 750 m	1, max. 750 m	25 W/m	5703466249703

Typy: DEVIpipeguard™ 33 LSZH

Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povolený počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 10 °C	Kód EAN
98301069	Buben, 250 m	250 m	1	33 W/m	5703466249666
98301073	Uříznutí na délku	1 - 250 m	1, max. 250 m	33 W/m	5703466249710

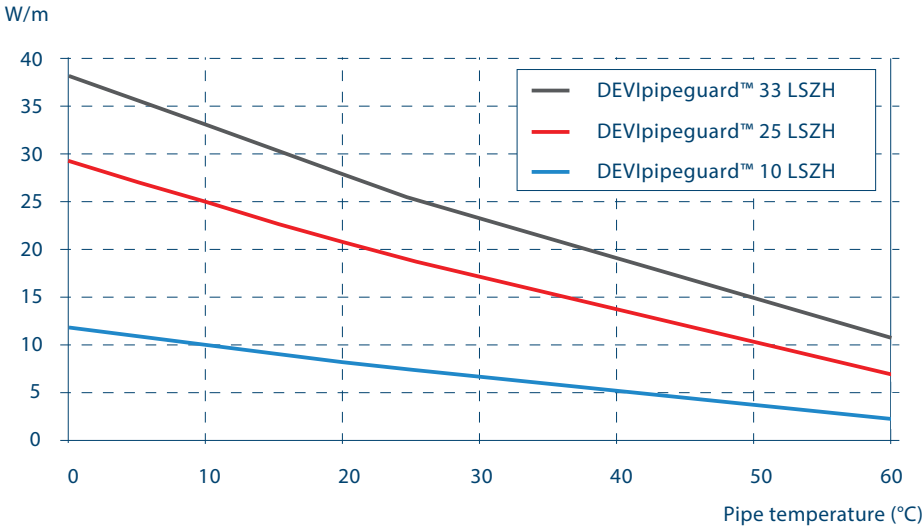
Je vyžadován proudový chránič 30 mA, max. 500 m samolimitujícího topného kabelu na jeden proudový chránič.

Maximální délka topného okruhu na trubce, s jističem s charakteristikou C

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

Výkonová charakteristika

Výkon topného kabelu instalovaného a naměřeného na potrubí.



DEVI EasyConnect



DEVI EasyConnect je systém, který vám umožňuje připojit samolimitující topné kabely – DEVIceguard™ (T), DEVIpipelineguard™ (T), DEVIpipelineguard™ LSZH – a upravit obvod pro elektrické vytápění jedním kliknutím. EasyConnect můžete používat jak v

interiéru, tak i venku. Konektory mají krytí IP 68 podle VDE a jsou označeny značkou CE. Modulární konstrukce umožňuje různé kombinace připojení. Systém je kompatibilní s DEVIpipelineguard™ (T), DEVIpipelineguard™ LSZH a DEVIceguard™ (T).

Výhody:

- Snadná instalace
- Řezání na míru na místě
- Vysokoteplotní kabel

Shoda se standardem:

- DIN VDE 0606 T200
- DIN EN 61984 (VDE 0627)
- VDE 0110 IEC 60999
- Systém schválení typu LR

Symbols shody:

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí, max.	250 V~
Max. proud	16 A
Max. přípustná teplota použití	100 °C
Minimální přípustná provozní teplota	-40 °C
Napájecí kabel	3 x 2,5 mm²
Vnější plášť	termoplast, PA66
Třída ochrany	IP68 (2 hodiny ve vodě v hloubce 3 metry)
Těsnění	NBR (nitrilový butadienový kaučuk)

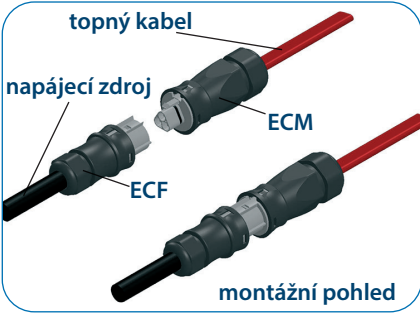


Obj. č.	Typ	Odolnost	Kód EAN
98300870	DEVI EasyConnect EC-1	Sada pro připojení napájení	5703466214503
98300871	DEVI EasyConnect EC-T1	Sada pro připojení 2 topných kabelů	5703466214510
98300872	DEVI EasyConnect EC-ETK	Sada koncových zátek	5703466214527
98300873	DEVI EasyConnect EC-1+ETK	Sada pro připojení napájení s koncovkou	5703466214534
98300874	DEVI EasyConnect EC-T2	Sada pro rozvětvení topného kabelu – 1 na 2	5703466214541
98300875	DEVI EasyConnect EC-2	Sada pro připojení napájení pro 2 kabely	5703466214558
98300876	DEVI EasyConnect EC-3	Sada pro připojení napájení pro 3 kabely	5703466214565

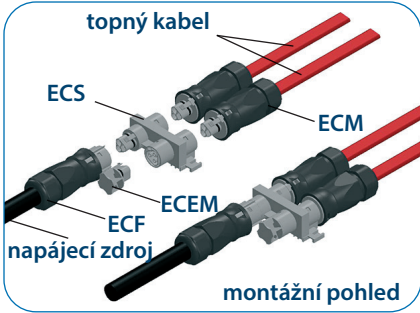
Make it easy,
make it DEVI

DEVI EasyConnect

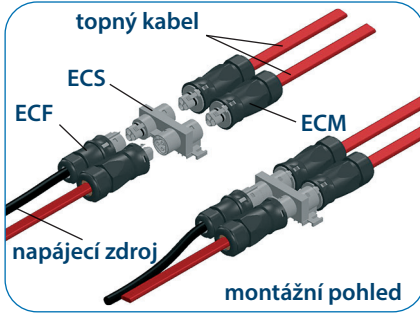
EC-1 (98300870).
Sada pro připojení napájení



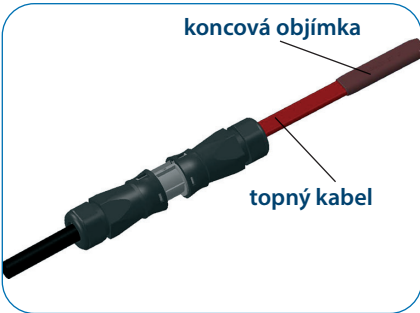
EC-2 (98300875).
Sada pro připojení napájení pro 2 kabely



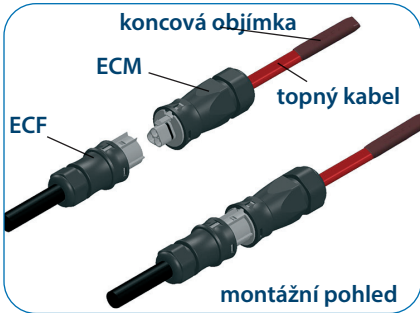
EC-3 (98300876).
Sada pro připojení napájení pro 3 kabely



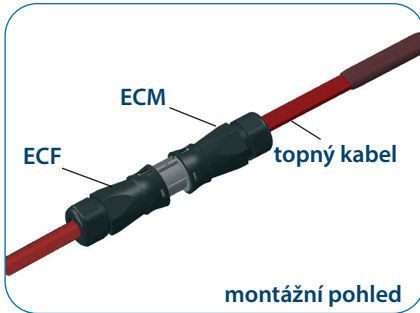
EC-ETK (98300872).
Sada koncových zátek



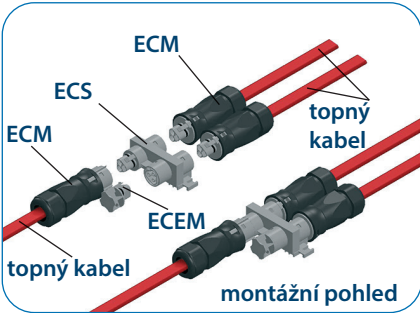
EC-1 + ETK (98300873).
Sada pro připojení napájení s koncovkou



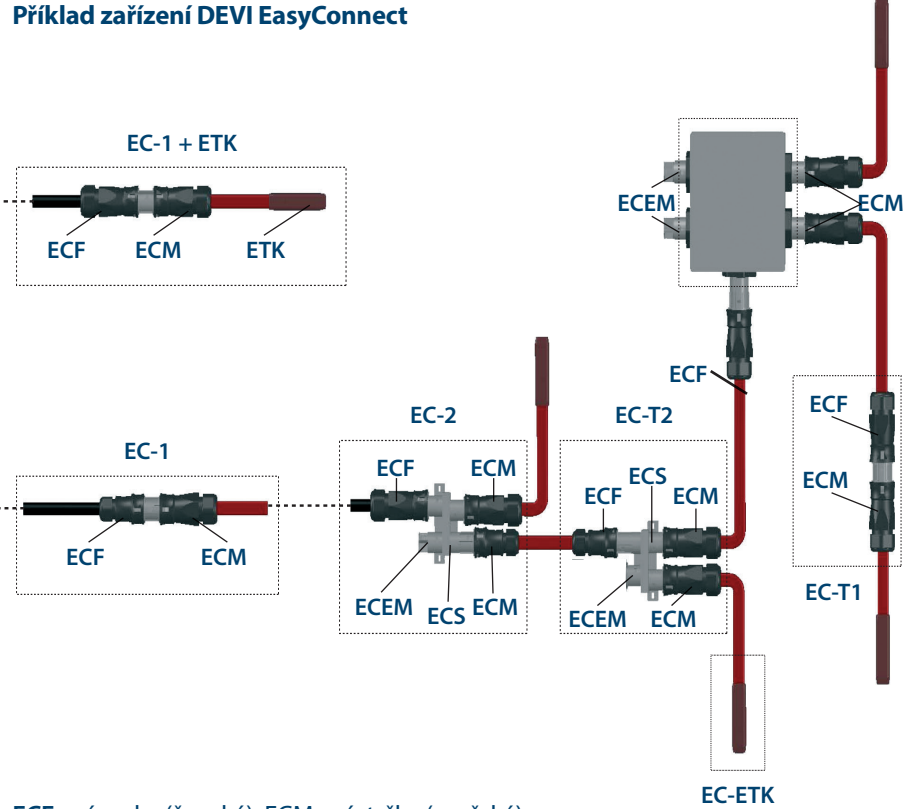
EC-T1 (98300871).
Sada pro připojení topného kabelu k topnému tělesu.



EC-T2 (98300874).
Sada pro rozvětvení topného kabelu – 1 na 2



Příklad zařízení DEVI EasyConnect



ECF - zásuvka (ženská), ECM - zástrčka (mužská),
ECEM - kryt zásuvky (samec), ECS – rozvodná skříň.

DEVI®
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

DEVIpipeline™ 30/60 Industry



DEVIpipeline™ Industry je samolimitující topný kabel, který se používá hlavně k ochraně potrubí před zamrznutím a k udržování teploty v aplikacích do 120 °C s napájením nebo 190 °C bez napájení. Kabel umožňuje čištění potrubí parou.

Topný prvek, izolace a vnější plášť DEVIpipeline™ Industry jsou vyrobeny z fluoropolymerů. Vnější plášť z fluoropolymeru nabízí zvýšenou ochranu proti chemikáliím (olej a palivo) a oděru. Teplotně závislý odporový prvek mezi dvěma paralelně vedenými měděnými vodiči reguluje a omezuje tepelný výkon topného kabelu. Toto nastavení výkonu se provádí v každém bodě topného kabelu podle teploty okolního prostředí. Pokud teplota stoupne, výkon kabelu se sníží. Tato samočinná omezení zabraňují přehřátí kabelu, i když je překrytý. Topný

kabel lze díky paralelnímu napájení proudy zkrátit na požadovanou délku. To zjednodušuje plánování a instalaci. Všechny samolimitující topné kabely musí být chráněny proti přehřátí termostatem, protože výkon se sníží, ale nikdy neklesne na nulu. Doporučujeme instalaci termostatu. Kabel není schválen pro použití v pitné vodě. *EPD je dokument používaný k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Řezání na míru na místě
- Bez PVC
- Odolný proti UV záření

Shoda se standardem:

- VDE E 0254: 94

Symboly shody:

CE



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V AC (max. 254 V AC)
Jmenovitý výkon (min-max): DEVIpipeline™ 30 Industry DEVIpipeline™ 60 Industry	30 W/m při 10 °C (30–39 W/m při 10 °C) 60 W/m při 10 °C (54–72 W/m při 10 °C)
Maximální přípustná provozní teplota	120 °C, pod napětím 190 °C, bez napájení
Minimální teplota instalace	-5 °C
Minimální teplota při zapnutí	-60 °C
Rozměry kabelu	10,2 x 4,8 mm
Vnější plášť	Červený, fluoropolymer
Minimální pokrytí opletem	70 %
Maximální odpor ochranného opletení	18,2 Ω/km
Ohyb Ø, min.	50 mm (Ø do vnitřní strany pásky)
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIpipeline™ 30 Industry

Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povolný počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 10 °C	Kód EAN
140F8500	Buben, 300 m	300 m	1	30 W/m	5703466195673
140F8501	Uříznutí na délku	1 - 300 m	1, max. 300 m	30 W/m	5703466197257

Typy: DEVIpipeline™ 60 Industry

Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povolný počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 10 °C	Kód EAN
00109027	Buben, 300 m	300 m	1	60 W/m	5703466163498
140F8502	Uříznutí na délku	1 - 300 m	1, max. 300 m	60 W/m	5703466197264

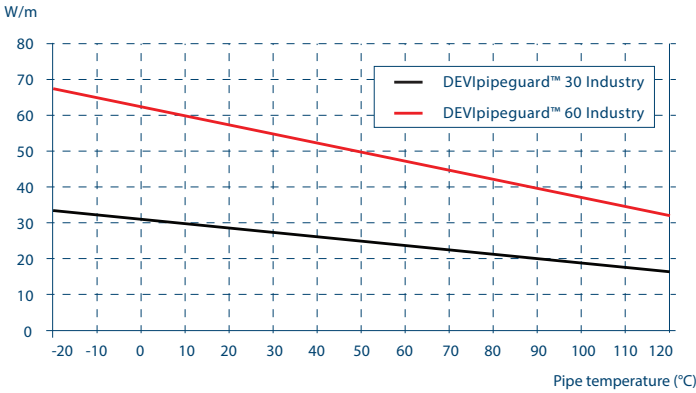
Make it easy,
make it DEVI

Maximální délka topného okruhu na trubce, s jističem s charakteristikou C

Zapnutí teplota	Příkon W/m	DEVIpipeline™ 30 Industry					Příkon 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

Výkonová charakteristika

Výkon topného kabelu instalovaného a naměřeného na potrubí.



Príslušenství

Obj. č.	Kód EAN	Typ	Popis	Obrázek
00109007	5703466167397	Sada pro připojení topných kabelů DEVIpipeline 30/60 Industry (PT-30/60)	Se svorkovým blokem pro připojení studeného vodiče a topného kabelu, smršťovací koncovkou, smršťovacími trubkami, bitumenovými těsněními a objímkami.	
00109026	5703466135778	Spojovací sada pro topné kabely DEVIpipeline 30/60 Industry (PT-30/60)	Pro montáž do spojovací krabice se šroubovými spoji. S kabelovou průchodkou M20x1,5 s pojistnou maticí, smršťovací koncovkou, smršťovacími trubkami, bitumenovou těsnicí vložkou a kroužky.	
19400167	5703435002858	Polyesterová skříň ABSC pro DEVIpipeline™ a DEVIpipeline™	Pro SLC (DEVIpipeline, DEVIpipeline)	
19405851	5703435002964	Držák	Kování pro připojení krytu (19400167) k trubkám	
11010410	5703435031001	Vedení izolace	S montážní deskou M20 60x60x1 mm AISI304; Kabelová průchodka U17 M20x1,5; Kabelová průchodka M25	
19805076	5703435003053	Hliníková páska 38 mm x 50 m	Samolepicí, s dvoubarevným výstražným štítkem, max. 75 °C	

DEVliceguard™ 18 (B) na bubnu



Make it easy,
make it DEVI



DEVliceguard™ je samolimitující paralelní topný kabel, který se používá k tání ledu a

sněhu na střechách, okapech a svodech. Topné kabely DEVliceguard™ by neměly přijít do přímého kontaktu s bitumenovými střechami. Samoregulační schopnost kabelu zajišťuje, že výkon kabelu se zvyšuje nebo snižuje podle okolní teploty. Topný kabel je flexibilní a snadno se instaluje, protože jej lze na místě zkrátit na požadovanou délku a instalovat přímo na střechu a okapový systém. Všechny

samolimitující topné kabely musí být chráněny proti přehřátí termostatem, protože jejich výkon se sice sníží, ale nikdy neklesne na nulu, a musí být chráněny proudovým chráničem s maximálním vypínacím proudem 30 mA. *EPD je dokument, který slouží k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Snadná instalace
- Řezání na míru na místě

Shoda se standardem:

- EN 62395-1: 2013

Symbols shody:

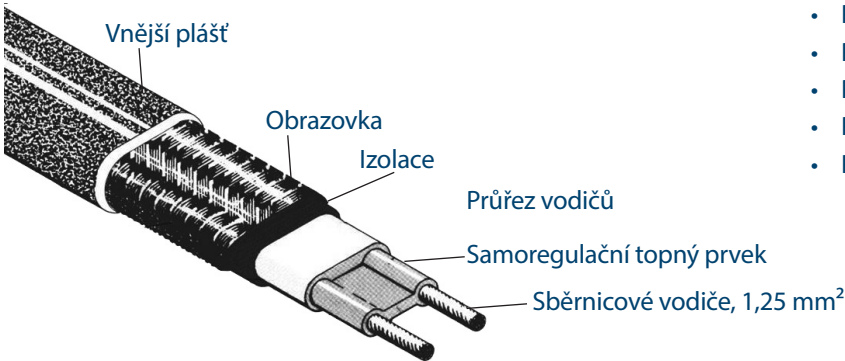


Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitý výkon	18 W/m při 0 °C
Tolerance výkonu (min-max)	15,4–23,1 W/m při 10 °C
Maximální přípustná provozní teplota	65 °C, pod napětím 85 °C, bez napájení
Minimální instalační teplota	-5 °C
Rozměry kabelu	11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
Vnější plášť	Ochrana proti UV záření, černý TPE
Obrazovka	Pocínovaná měděná opletení, 1,25 mm ²
Minimální pokrytí opletem	80%
Maximální odpor ochranného opletení	14,8 Ω/km
Ohyb Ø, min.	50 mm (Ø do vnitřní strany kabelu)
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVliceguard™ 18 (B) na bubnu

Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povolený počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 0 °C	Kód EAN
98300810	Buben, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466177198
98300809	Buben, 300 m	300 m	1	18 W/m	5703435005576
140F8512	Buben, 800 m	800 m	1	18 W/m	5703466096581
140F8513	Uříznutí na délku	1 - 800 m	1, max. 800 m	18 W/m	5703466193372

Konstrukce



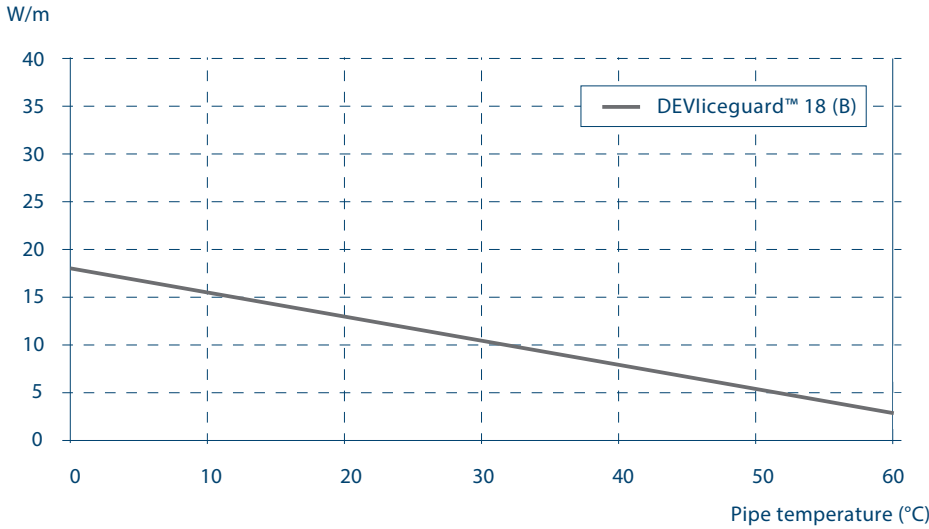
- Poniklované měděné sběrné vodiče
- Radiačně zesíťovaná polovodivá topná matrice
- Radiačně zesíťovaná primární dielektrická izolace
- Pocínovaná měděná opletení
- Polyolefinový plášť

Maximální délka topného okruhu na trubce, s jističem s charakteristikou C

Zapnutí teplota	Příkon W/m	DEVliceguard™ 18 (B)				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
30 °C	10,6	142	165	165	165	165
20 °C	12,8	119	165	165	165	165
10 °C	15,0	102	164	165	165	165
0 °C	17,2	90	144	165	165	165
0 °C ledová voda	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

Výkonová charakteristika

Výkon topného kabelu instalovaného a naměřeného na potrubí.



DEVliceguard™ 18 (T) na bubnu



Make it easy,
make it DEVI



DEVliceguard™ je samolimitující paralelní topný kabel, který se používá k tání ledu a sněhu na střeších, okapech a svodech. Topné kabely DEVliceguard™ by neměly přijít do přímého kontaktu s bitumenovými střešami. Samomírnicí schopnost kabelu zajišťuje, že výkon kabelu se zvyšuje nebo snižuje v závislosti na okolní teplotě. Topný kabel je flexibilní a snadno se

instaluje, protože jej lze na místě zkrátit na požadovanou délku a instalovat přímo na střechu a okapový systém. Všechny samolimitující topné kabely musí být chráněny proti přehřátí termostatem, protože výkon se sice snižuje, ale nikdy neklesne na nulu. Obvod musí být chráněn proudovým chráničem s maximálním vypínacím proudem 30 mA.

Výhody:

- Snadná instalace
- Řezání na míru na místě

Shoda se standardem:

- EN 62395-1: 2013

Symbols shody:

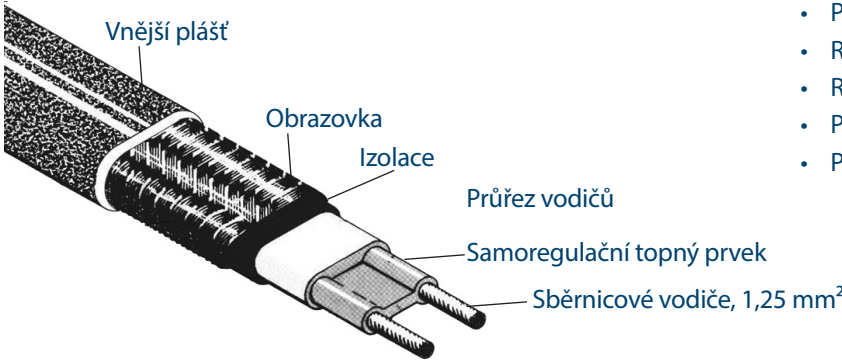


Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitý výkon	20 W/m při 0 °C (18 W/m při 10 °C)
Tolerance výkonu (min-max)	19,6 - 26,3 W/m při 10 °C
Maximální přípustná provozní teplota	65 °C, pod napětím 85 °C, bez napájení
Minimální instalační teplota	-5 °C
Rozměry kabelu	11,3 × 5,8 mm
Vnější plášť	Černá, chráněná proti UV záření, TPE
Obrazovka	Pocínovaná měděná opletení, 1,3 mm ²
Minimální pokrytí opletem	80%
Maximální odpor ochranného opletení	14,8 Ω/km
Ohyb Ø, min.	64 mm (Ø do vnitřku kabelu)
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVliceguard™ 18 na bubnu

Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povoleno počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 10 °C	Kód EAN
98300860	Buben, 100 m	100 m	1	18 W/m	5703466213483
98300861	Buben, 250 m	250 m	1	18 W/m	5703466213490
98300862	Buben, 750 m	750-787,5 m	1	18 W/m	5703466213506
140F8511	Uříznutí na délku	1 - 750 m	1, max. 750 m	18 W/m	5703466213926

Konstrukce



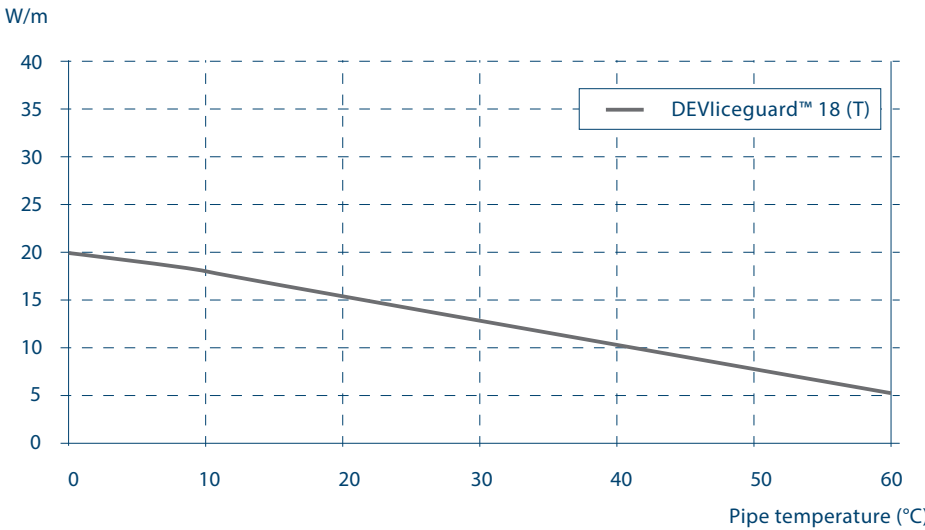
- Poniklované měděné sběrné vodiče
- Radiačně zesíťovaná polovodivá topná matrice
- Radiačně zesíťovaná primární dielektrická izolace
- Pocínovaná měděná opletení
- Polyolefinový plášť

Maximální délka topného okruhu na trubce, s jističem s charakteristikou C

Zapnutí teplota	Příkon 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 ledová voda	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

Výkonová charakteristika

Výkon topného kabelu instalovaného a naměřeného na potrubí.



DEVlceguard™ 18 (T) Ready-made

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVlceguard™ je samolimitující paralelní topný kabel, který se používá k tání ledu a sněhu na střechách, okapech a svodech. Topné kabely DEVlceguard™ by neměly přijít do přímého kontaktu s bitumenem. Samoregulační schopnost kabelu zajišťuje, že výkon kabelu se zvyšuje nebo snižuje podle okolní teploty. Topný kabel je flexibilní a snadno se instaluje, protože jej lze na místě zkrátit na požadovanou délku a instalovat přímo na střechu a okapový systém. Všechny samolimitující topné kabely musí být chráněny proti přehřátí termostatem termostatem, protože výkon se sníží, ale nikdy neklesne na nulu, a musí být chráněny proudovým chráničem s maximálním vypínacím proudem 30 mA.

Výhody:

- Snadná instalace
- Řezání na míru na místě
- Hotové délky

Shoda se standardem:

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

Symboly shody:

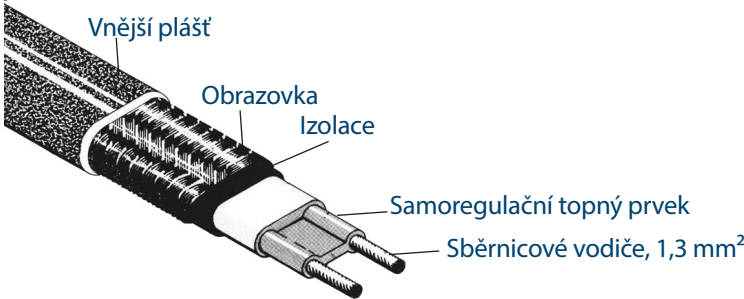


Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitý výkon	20 W/m při 0 °C (18 W/m při 10 °C)
Tolerance výkonu (min-max)	19,6 - 26,3 W/m při 10 °C
Maximální přípustná provozní teplota	65 °C, pod napětím 85 °C, bez napájení
Minimální instalační teplota	-5 °C
Rozměry kabelu	11,3 × 5,8 mm
Vnější plášť	Černá s UV ochranou, TPE
Obrazovka	Pocínovaná měděná opletení, 1,3 mm ²
Minimální pokrytí opletem	80%
Maximální odpor ochranného opletení	14,8 Ω/km
Studený konec	5 m DTCL, 3G 1,5 mm ²
Ohyb Ø, min.	64 mm (Ø do vnitřku kabelu)
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVlceguard™ 18 (T) Ready-made

Obj. č.	Délka	Jmenovitý výkon při 10 °C	Studený konec	Kód EAN
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

Konstrukce



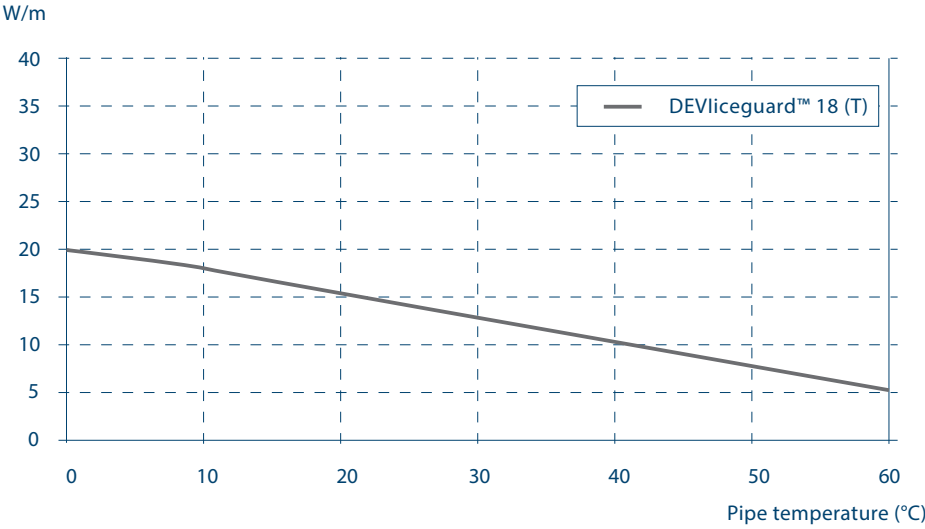
- Poniklované měděné sběrné vodiče
- Radiačně zesíťovaná polovodivá topná matrice
- Radiačně zesíťovaná primární dielektrická izolace
- Pocínovaná měděná opletení
- Polyolefinový plášť

Maximální délka topného okruhu na trubce, s jističem s charakteristikou C

Zapnutí teplota	Příkon 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 ledová voda	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

Výkonová charakteristika

Výkon topného kabelu instalovaného a naměřeného na potrubí.



DEVIhotwatt™ 45 / 55 / 70



Make it easy,
make it DEVI



DEVIhotwatt™ je samolimitující topný kabel, který se používá k udržování teploty teplé vody a jiných tekutin, které musí mít určitou teplotu. Samomírnící schopnost kabelu zajišťuje, že výkon kabelu se zvyšuje nebo snižuje v závislosti na okolní teplotě. DEVIhotwatt™ zajišťuje teplou vodu ve všech kohoutcích a úspory, když není nutná cirkulace celého potrubního systému. Všechny samolimitující topné

kabely musí být chráněny proti přehřátí termostatem, protože jejich výkon se sice snižuje, ale nikdy neklesne na nulu, a musí být chráněny proudovým chráničem s maximálním vypínacím proudem 30 mA. Kabel není schválen pro použití v pitné vodě. *EPD je dokument používaný k transparentní komunikaci kvantifikovaných dopadů produktu na životní prostředí v průběhu jeho životního cyklu.

Výhody:

- Řezání na míru na místě
- Černá verze je chráněna proti UV záření
- Bez PVC

Shoda se standardem:

- DIN VDE 0254: 1994-06

Symboly shody:

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V AC
Jmenovitý výkon (min-max): DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	7 W/m při 45 °C (6,5–9,5 W/m při 45 °C) 9 W/m při 55 °C (8,5-13,0 W/m při 55 °C) 12 W/m při 70 °C (11,3–15,2 W/m při 70 °C)
Vnější plášť: DEVIhotwatt™ 45 DEVIhotwatt™ 55 DEVIhotwatt™ 70	Černá, TPE Zelená, TPE Červená, TPE
Maximální přípustná provozní teplota	80 °C, pod napětím 100 °C, bez napájení
Minimální teplota instalace	-5 °C
Rozměry kabelu	11,8 mm × 5,8 mm
Obrazovka	Pocínovaná měděná opletení, 1,25 mm ²
Minimální pokrytí opletem	70%
Maximální odpor ochranného opletení	18,2 Ω/km
Ohyb Ø, min.	50 mm (Ø do vnitřní strany pásky)
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVIhotwatt™ 45

Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povolný počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 45 °C	Kód EAN
98300955	Buben, 300 m	300 m	1	7 W/m	5703466109144
140F8508	Uříznutí na délku	1 - 300 m	1, max. 300 m	7 W/m	5703466195925

Typy: DEVIhotwatt™ 55

Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povolný počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 55 °C	Kód EAN
98300958	Buben, 100 m	100 m	1	9 W/m	5703466177204
98300957	Buben, 300 m	300 m	1	9 W/m	5703435005613
140F8509	Uříznutí na délku	1 - 300 m	1, max. 300 m	9 W/m	5703466193389

Typy: DEVIhotwatt™ 70

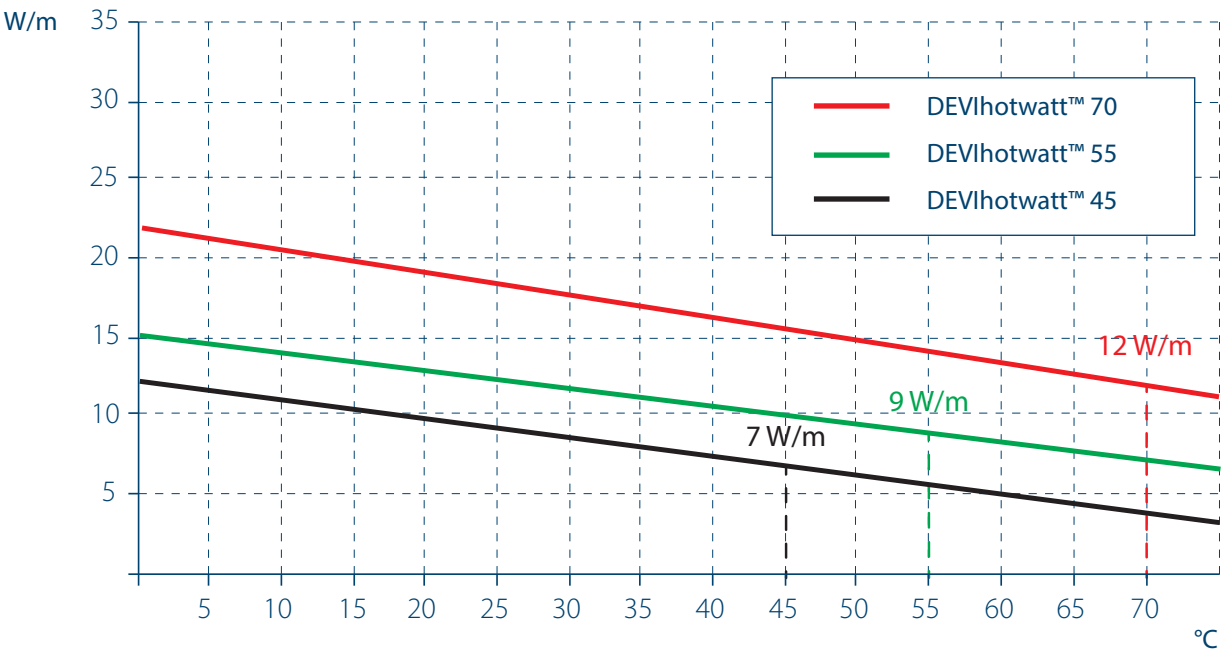
Obj. č.	Délka	Minimální a maximální délka na bubnu	Povolný počet délek na bubnu, max	Jmenovitý výkon při 70 °C	Kód EAN
140F8507	Buben, 300 m	300 m	1	12 W/m	5703466109151
140F8510	Uříznutí na délku	1 - 300 m	1, max. 300 m	12 W/m	5703466193396

Maximální délka topného okruhu na trubce, s jističem s charakteristikou C

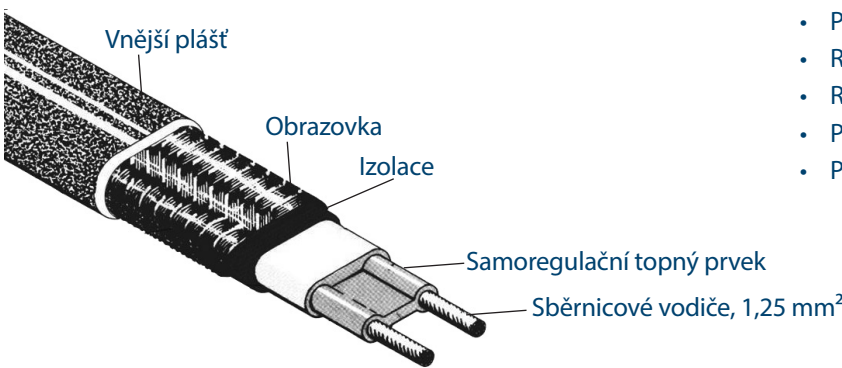
Zapnutí teplota	Příkon W/m	DEVIhotwatt™ 45					Příkon W/m	DEVIhotwatt™ 55					Příkon W/m	DEVIhotwatt™ 70				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
20 °C	10,3	153	231	231	231	231	12,5	108	173	188	188	188	19,5	99	146	146	146	146
10 °C	11,6	144	230	231	231	231	13,5	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

Výkonová charakteristika

Výkon topného kabelu instalovaného a naměřeného na potrubí.



Konstrukce



- Poniklované měděné sběrné vodiče
- Radiačně zesíťovaná polovodivá topná matrice
- Radiačně zesíťovaná primární dielektrická izolace
- Pocínovaná měděná opletení
- Polyolefinový plášť

DEVImulti™ PVC



Make it easy,
make it DEVI



DEVImulti™ PVC je vysoce kvalitní 4vodičový kabel s vnějším pláštěm z PVC, speciálně navržený pro ochranu dlouhých

trubek před mrazem. Kabel se navíc používá v různých venkovních aplikacích, jako je zemní izolace, ochrana proti mrazu atd. Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo přehřátí a snížila se spotřeba energie. Kabel je tvořen 4 identickými vodiči. Vodiče lze propojit různými způsoby (paralelně a/ nebo sériově), což znamená, že stejný kabel může poskytovat až 11 různých výstupů v závislosti na provedeném propojení.

DEVImulti™ PVC je velmi flexibilní, a proto se perfektně hodí pro venkovní instalaci na trubky. Je k dispozici ve 3 verzích s různými hodnotami odporu. Kabely nejsou schváleny pro použití v kontaktu s vodou určenou k lidské spotřebě. **DEVImulti™** lze přizpůsobit konkrétnímu projektu v závislosti na napětí, požadovaném výkonu, délce topného kabelu a délce studených vodičů.

Poznámka: Instalátor/projektant nese plnou odpovědnost za použití správných rozměrů studených vodičů pro daný účel a montážních sad, které zajišťují dostatečnou mechanickou pevnost, odolnost proti hořlavosti a vodotěsnost, a za navržení topné jednotky se správným výkonem pro konkrétní použití, aby nedošlo k přehřátí kabelu nebo stavebních materiálů.

Výhody:	• Snadná instalace • Různé ohmické výkony • Bezpečná a robustní • Dlouhá životnost
Shoda se standardem:	• IEC 60800:1992 • EN 50581:2012
Typ	Hodnota
Provozní napětí, max.	U _o /U = 300/500 V~
Konstrukce	4vodičové, kulaté
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	70 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Rozměry kabelu, max.	Ø 8 mm
Odolnost proti deformaci, min.	600 N
Pevnost v tahu, min	120 N
Izolace vodiče	FEP
Výplňová plášť	PVC
Vnější plášť: DEVImulti™ PVC	PVC, červená
Stínění	1 mm² (16 x 0,286 mm)
Min. teplota instalace	0 °C
Ohyb Ø, min.	6 x průměr kabelu
Třída krytí	IPX7

Typy: DEVImulti™ PVC (DMIH)

Obj. č.	Odpor	Průměr vodiče	Objednávací délka	Kód EAN
89999140	4 x 2,5 Ohm/m (konstantanový vodič)	0,96 mm	1000-1200 m (+/- 2 %)	5703466039359
89999142	4 x 0,220 Ohm/m (mosazný vodič)	0,771 mm		5703466039366
89999144	4 x 0,027 Ohm/m (měděný vodič)	1,02 mm		5703466039373

Príslušenství

Obj. č.	Typ	Popis	Kód EAN
19805712	Montážní sada DEVIcrimp DK 4-vodičová, typ CS-4A	Montážní sada pro 4vodičový kabel pro 2 připojení: studený konec a koncová objímka.	5703466003855
19805480	Montážní sada DEVIcrimp DK 4-vodičová, typ CS-4B	Montážní sada pro 4vodičový kabel pro 1 připojení: buď studený konec, nebo koncová objímka.	5703466003824
19805076	Hliníková páska 38 mm x 50 m	Samolepicí, s dvoubarevným výstražným štítkem, max. 75 °C	5703435003053

Doporučený maximální výkon na metr kabelu

Instalace	Výkon, max
Lité do betonu	30 W/m
Namontováno na plastových trubkách pod izolací s hliníkovou fólií	10 W/m
Namontováno na kovových trubkách pod izolací s hliníkovou fólií	20 W/m
Namontováno v odtokové trubce	15 W/m
Namontováno ve vodovodních trubkách (obklopeno vodou)	30 W/m

Vždy nezapomeňte na termostatickou regulaci – čidlo umístěné na/v médiu. **Upozornění:** plastové trubky se mohou při příliš vysokém lineárním výkonu kabelu roztavit, doporučuje se maximálně 10 W/m.

Hodnoty odporu a délky pro spojky 1-11 s různými výkony pro 4vodičový topný kabel

Spojka 1-10: 1 fáze / 2 fáze. Spojka 11: 3 fáze (typ připojení Y). Při navrhování a výběru způsobu spojování zajistěte, aby bylo zatížení co nejrovnoměrněji rozloženo mezi vodiče tepla. Připojení k jedné straně kabelu označené „T” – dvojitě připojení, připojení ke dvěma stranám kabelu označené „S” – jednoduché připojení.

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

Konstrukce kabelu

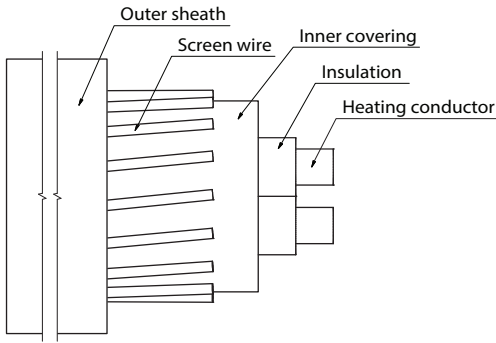
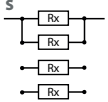
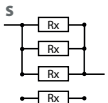
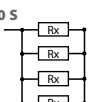
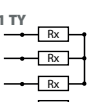


Schéma spojení	Rx = 0,027 Ohm/m						Rx = 0,22 Ohm/m						Rx = 2,5 Ohm/m					
	R _z Ohm/m	p, W/m	230 V		400 V		R _z Ohm/m	230 V			400 V		R _z Ohm/m	230 V			400 V	
			L, m	P, W*	L, m	P, W*		p, W/m	L, m	P, W*	L, m	P, W*		p, W/m	L, m	P, W*	L, m	P, W*
	0,0135	30	361	10842	629	18856	0,11	30	127	3798	220	6606	1,25	30	38	1127	65	1960
20		443	8853	770	15396	20		155	3101	270	5394	20		46	920	80	1600	
15		511	7667	889	13333	15		179	2686	311	4671	15		53	797	92	1386	
10		626	6260	1089	10887	10		219	2193	381	3814	10		65	651	113	1131	
	0,009	30	443	13279	770	23094	0,0733	30	155	4652	270	8090	0,8333	30	46	1380	80	2400
20		542	10842	943	18856	20		190	3798	330	6606	20		56	1127	98	1960	
15		626	9390	1089	16330	15		219	3289	381	5721	15		65	976	113	1697	
10		767	7667	1333	13333	10		269	2686	467	4671	10		80	797	139	1386	
	0,00675	30	511	15333	889	26667	0,055	30	179	5372	311	9342	0,625	30	53	1593	92	2771
20		626	12520	1089	21773	20		219	4386	381	7628	20		65	1301	113	2263	
15		723	10842	1257	18856	15		253	3798	440	6606	15		75	1127	131	1960	
10		885	8853	1540	15396	10		310	3101	539	5394	10		92	920	160	1600	
	3x0,027 (0,009) Typ Y	30	256	7667	444	13333	3x0,027 (0,009) Typ Y	30	90	2686	156	4671	3x0,027 (0,009) Typ Y	30	26,6	797	46,2	1386
20		313	6260	544	10887	20		110	2193	191	3814	20		32,5	651	56,6	1131	
15		361	5421	629	9428	15		127	1899	220	3303	15		37,6	563	65,3	980	
10		443	4426	770	7698	10		155	1551	270	2697	10		46,0	460	80,0	800	

***Upozornění:** Některé kabely mají velmi vysoký výkon a správnou velikost studeného vodiče je třeba zvolit podle místních norem a předpisů. Obvykle není povoleno více než 10 A pro studený vodič 1,5 mm², 16 A pro studený vodič 2,5 mm².



Topný kabel DEVIsport™ je robustní a cenově výhodný jednožilový topný kabel pro velké venkovní instalace. Kabel má vysokou mechanickou pevnost jak v tahu, tak při deformaci, což jej činí ideálním pro instalaci pomocí speciálních kabelových pluhů.

Topný kabel musí být použit společně s vhodným termostatem, aby se zabránilo

přehřátí a snížila se spotřeba energie. Jednovodičový topný kabel zajišťuje rovnoměrné vytváření tepla a rozložení teploty po celé délce kabelu. DEVIsport™ lze přizpůsobit konkrétnímu projektu v závislosti na napětí, požadovaném výkonu, délce topného kabelu a délce studených vodičů.

Poznámka: Instalatér/projektant nese plnou odpovědnost za použití studených vodičů správných rozměrů pro daný účel a montážních sad, které zajišťují dostatečnou mechanickou pevnost, odolnost proti hořlavosti a vodotěsnost, a za navržení topné jednotky se správným výkonem pro konkrétní použití, aby nedošlo k přehřátí kabelu nebo stavebních materiálů.



Výhody:

- Robustní kabel
- Velmi vysoká pevnost v tahu
- Vysoká odolnost proti deformaci
- Stíněný a IPX7

Shoda se standardem:

- NF-C 32-330: 2002

Symbols shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	U0/U = 300/500 V~
Konstrukce	Kruhový, jednožilový s ekranem
Výkon, max	25 W/m
Max. přípustná provozní teplota, pod napětím	65 °C
Max. přípustná provozní teplota, bez napájení	90 °C
Rozměry kabelu	Ø 8 mm
Deformační pevnost	2000 N
Pevnost v tahu	1500 N
Izolace vodiče	XLPE
Vnější plášť	MDPE
Min. teplota instalace	-5 °C
Ohyb Ø, min.	5 cm
Třída krytí	IPX7

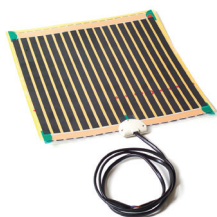
Typy: DEVIsport™ bubnové zboží

Obj. č.	Odpor	Kód EAN
84701442	0,040 Ω/m	5703466058480
84701444	0,060 Ω/m	5703466058497
84701446	0,085 Ω/m	5703466058503
84701448	0,100 Ω/m	5703466058510
84701450	0,150 Ω/m	5703435021552
84701452	0,177 Ω/m	5703466058527
84701454	0,255 Ω/m	5703435021569

DEVIfoil™ Mirror



Make it easy,
make it DEVI



Účinný systém, který zcela zabraňuje zamlžování zrcadla.
Rychlá a snadná instalace, při které se samolepicí strana topné fólie umístí na zadní stranu zrcadla.

Nízká spotřeba energie a automatická aktivace při zapnutí světla.

Výhody:

- Rychlá a snadná instalace
- Nízká spotřeba energie
- Automatická aktivace

Shoda se standardem:

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

Symboly shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	230 V~
Výstup	200 W/m ²
Maximální teplota okolí	80 °C
Třída krytí	IP 44
Třída ochrany	Třída II -
Délka připojovacího kabelu	95 cm
Připojovací koncovka	4 x 31 x 39 mm

Typy: DEVIfoil™ Zrcadlo

Obj. č.	Typ	Rozměry	Příkon	Kód EAN
62000000	DEVIfoil™ Mirror 17,5	274 x 358 mm	17,5 W	5703466180686
62000001	DEVIfoil™ Mirror 40	410 x 524 mm	40,0 W	5703466180693
62000002	DEVIfoil™ Mirror 70	708 x 524 mm	70,0 W	5703466180709

DEVIreg™ 233 (POUZE DK)



DEVIreg™ 233 je elektronický termostat určený k zapuštění nebo nástěnné montáži do instalační krabice řady LK FUGA. Termostat je vybaven jednopólovým spínačem a podlahovým čidlem (vodičem) pro měření a

regulaci požadované teploty podlahy. Alternativně lze použít externí pokojový čidlo. Termostat má tlačítko pro nastavení teploty na stupnici od (0) 1 do 6.

Výhody:

- Vhodný pro rámy LK FUGA
- Sledování poruchy senzoru
- LED indikace
- Senzory místnosti a podlahy
- Ochrana proti mrazu

Shoda se standardem:

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

Symbols shody:



Typ	Hodnota
Provozní napětí	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	Max. 1,7 W
Relé: Odporová zátěž Indukční zátěž	Max. 13 A / 2990 W při 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Snímač	NTC 15 kOhm při 25 °C
Hystereze	± 0,4 °C
Teplota	0 °C. až +40 °C
Ochrana proti mrazu	5 °C - ❄
Rozsah teplot	5 °C až 45 °C
Specifikace kabelu pro konektorové svorky	Max: 1 x 4 mm² nebo 2 x 2,5 mm²
Teplota zkoušky tlakem kuličky	75 °C
Stupeň znečištění	2 (domácí použití)
Typ regulátoru	1 C
Skladovací teplota	-25 °C až 60 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Třída krytí	41 (vertikální instalace)
Třída ochrany	Třída II - □
Rozměry (V/Š/H)	71 mm x 44 mm x 31 mm (hloubka do zdi: 20 mm)
Hmotnost	77 g

Typy: DEVIreg™ 233

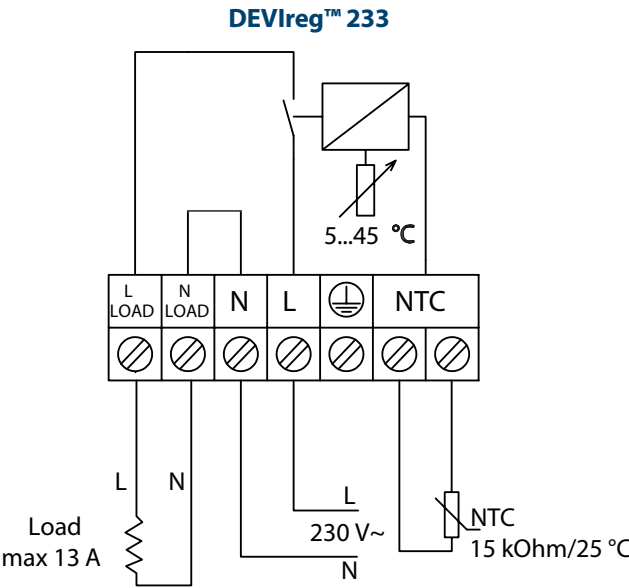
Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1020	DEVIreg™ 233	S podlahovým čidlem	5703466208984
19112321	DEVIreg™ 233	S pokojovým čidlem, bílé čelní tlačítko	5703466168981



Příslušenství

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1091	Senzor 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Drátový senzor, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm při 25 °C, Ø5x18 mm, černý Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Teplotní senzor 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Senzorový kabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015

Schéma zapojení



DEVIreg™ 130/132



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 130/132 je řada jednoduchých elektronických termostatů 16 A s možností přímé instalace na zeď. Termostaty mají pouze jedno tlačítko pro nastavení teploty a pro vypnutí. Dále jsou vybaveny LED indikátorem, který signalizuje pohotovostní režim (zelená

kontrolka) a topení (červená kontrolka). Termostaty nemají monitorování poruchy drátového čidla. Drátový teplotní čidlo je součástí sady. **DEVIreg™ 130** je vybaven drátovým (podlahovým) čidlem, které se používá k řízení aplikací komfortního podlahového vytápění. Termostat má otočný knoflík pro nastavení teploty s číselnou stupnicí od 0 do 5 (což znamená od VYPNUTO, 5 °C do 45 °C, přičemž každý krok odpovídá přibližně 9 °C). Tento typ termostatu lze použít i pro venkovní aplikace – tání ledu a sněhu na zemi, ochrana střech před mrazem, ohřev

potrubí atd., protože nemá monitorování poruchy drátového čidla. **DEVIreg™ 132** je vybaven vestavěným vzduchovým čidlem pro regulaci teploty v místnosti a přídavným podlahovým (drátovým) čidlem pro omezení maximální teploty podlahy. Hlavní použití je celkové (přímé) vytápění podlahovými systémy. Termostat má otočný knoflík pro nastavení teploty v místnosti s teplotní stupnicí od 0 °C do 35 °C (což znamená od VYPNUTO, 5 °C do 35 °C). Nastavení maximální teploty podlahy je zajištěno potenciometrem umístěným pod předním krytem (výchozí hodnota 35 °C).

Výhody:

- Nízká spotřeba v pohotovostním režimu
- Montáž na zeď
- LED indikace
- Ochrana proti mrazu
- Aplikace pro tání ledu a sněhu

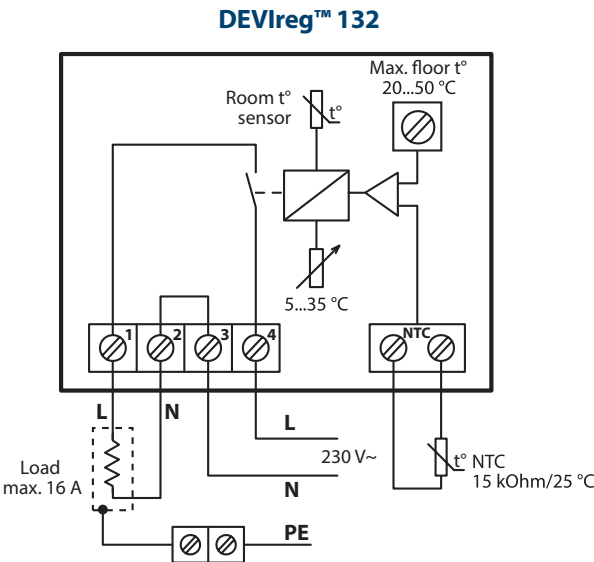
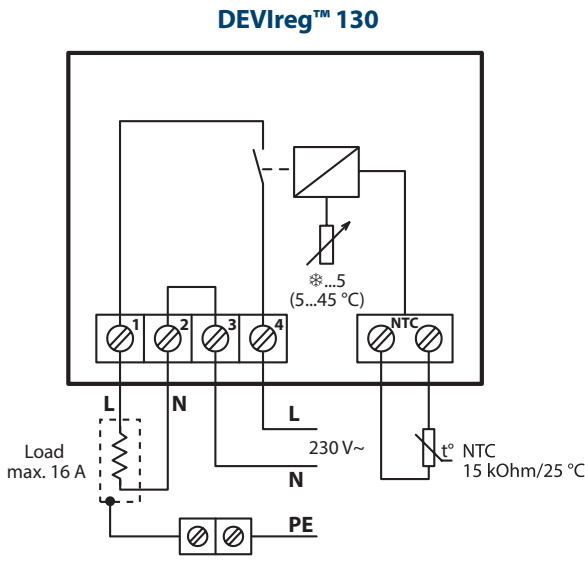
Shoda se standardem:

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

Symbols shody:

Typ	Hodnota
Provozní napětí	220 - 240 V, 50/60 Hz
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	Max. 5 W
Rezistivní zátěž	Max. 16 A (3680 W) při 230 V
Indukční zátěž	Max. 1 A, cos φ = 0,3
Hystereze	± 0,2 °C
Teplota	-10 °C až +30 °C
Ochrana proti mrazu	5 °C - ❄️
Specifikace kabelu pro konektorové svorky	Max: 1 x 4 mm² nebo 2 x 2,5 mm²
Teplota zkoušky tlakem kuličky	75 °C
Stupeň znečištění	2 (domácí použití)
Typ regulátoru	1 C
Skladovací teplota	-25 °C až 60 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Třída krytí	IP 30
Třída ochrany	Třída II - ⚡️
Rozměry (V/Š/H)	82 x 82 x 36 mm
Hmotnost	90 g

Schéma zapojení



Typy: DEVIreg™ 130/132

Obj. č.	Název produktu	Rozsah teplot	Typ senzoru	Označení	Kód EAN
140F1010	DEVIreg™ 130	5-45 °C	Drátový čidlo, 3 m, NTC 15 kOhm při 25 °C	D130	5703466208953
140F1011	DEVIreg™ 132	Místnost: 5-35 °C, max. teplota podlahy: 20-50 °C (výchozí nastavení 35 °C)	Vestavěný pokojový čidlo a drátové čidlo, 3 m, NTC 15 kOhm při 25 °C	D132	5703466208960

DEVIreg™ 530/531/532



DEVIreg™ 530/531/532 je řada jednoduchých elektronických termostatů s 2pólovým spínačem a pro zapuštěnou montáž. Termostaty se používají k regulaci vnitřních podlahových topných systémů. **DEVIreg™ 530** je 15ampérový termostat s drátovým (podlahovým)

čidlem, který se používá k regulaci komfortních podlahových topných systémů. Termostat je vybaven otočným ovladačem pro nastavení teploty s číselnou stupnicí od 6 (tj. od 5 °C do 45 °C, přičemž každý stupeň odpovídá přibližně 8 °C). **DEVIreg™ 531** je 15ampérový termostat s vestavěným vzduchovým (pokojovým) čidlem, který se používá k regulaci systémů přímého podlahového vytápění. Má otočný knoflík pro nastavení teploty s stupnicí od 35 °C (což znamená od 5 °C do 35 °C). **DEVIreg™ 532** je 15ampérový termostat

s vestavěným čidlem vzduchu (v místnosti) pro regulaci teploty v místnosti a přídavným čidlem podlahy (drátovým) pro omezení maximální teploty podlahy. Termostat se používá k regulaci přímého vytápění podlahovými systémy s omezením maximální teploty podlahy u dřevěných podlah a jiných podlah citlivých na teplo. Je vybaven otočným ovladačem pro nastavení teploty v místnosti se stupnicí od 35 °C (tj. od 5 °C do 35 °C). Nastavení maximální teploty podlahy se provádí pomocí potenciometru umístěného pod předním krytem (výchozí nastavení 35 °C).

Výhody:

- 2pólový bezpečnostní jistič
- Nízká spotřeba v pohotovostním režimu
- Sledování poruchy senzoru
- LED indikace poruchy
- Ochrana proti mrazu

Shoda se standardem:

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

Symboly shody:

Typ	Hodnota
Provozní napětí	220 - 240 V, 50/60 Hz
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	Max. 0,25 W
Odporová zátěž: DEVIreg™ 530/ 531/532	Max. 15 A (3450 W) při 230 V
Indukční zátěž	Max. 1 A, cos φ = 0,3
Hystereze	± 0,4 °C
Snímač	NTC 15 kOhm při 25 °C
Teplota	-10 °C až +30 °C
Ochrana proti mrazu	5 °C - ❄️
Specifikace kabelu pro konektorové svorky	Max: 1 x 4 mm² nebo 2 x 2,5 mm²
Teplota zkoušky tlakem kuličky	75 °C
Stupeň znečištění	2 (domácí použití)
Typ regulátoru	1 C
Skladovací teplota	-25 °C až 60 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Třída krytí	IP 31
Třída ochrany	Třída II - □
Rozměry (V/Š/H)	85 x 85 x 36 mm
Hmotnost	90 g

Typy: DEVIreg™ 530/531/532

Obj. č.	Název produktu	Rám	Rozsah teplot . rozsah	Typ senzoru	Označení	Kód EAN
140F1030	DEVIreg™ 530	ELKO	5-45 °C	Drátový senzor, 3 m, NTC 15 kOhm při 25 °C	D530	5703466208991
140F1031	DEVIreg™ 530	ELJO	5-45 °C	Drátový senzor, 3 m, NTC 15 kOhm při 25 °C	D530	5703466209004
140F1032	DEVIreg™ 530	JUSSI	5-45 °C	Drátový senzor, 3 m, NTC 15 kOhm při 25 °C	D530	5703466209011
140F1034	DEVIreg™ 531	ELKO	5-35 °C	Vestavěný pokojový čidlo	D531	5703466209035
140F1036	DEVIreg™ 531	JUSSI	5-35 °C	Vestavěný pokojový čidlo	D531	5703466209059
140F1037	DEVIreg™ 532	ELKO	5-35 °C pokojová teplota; 20-50 °C omezovač teploty podlahy (výchozí nastavení 35 °C)	Vestavěný pokojový čidlo a drátové čidlo, (3 m, NTC 15 kOhm při 25 °C)	D532	5703466209066
140F1039	DEVIreg™ 532	JUSSI	5-35 °C pokojová teplota; 20-50 °C omezovač teploty podlahy (výchozí nastavení 35 °C)	Vestavěný pokojový čidlo a drátové čidlo, (3 m, NTC 15 kOhm při 25 °C)	D532	5703466209080



Schéma zapojení

DEVIreg™ 530

DEVIreg™ 531

DEVIreg™ 532





DEVIreg™ Opti je elektronický termostat s programovatelným časovačem, navržený tak, aby splňoval směrnici o ekodesignu. Termostat se používá především k regulaci elektrických podlahových topných těles. Termostat je určen pouze pro pevnou instalaci a má integrovaný rám. DEVIreg™ Opti se rychle nastavuje a snadno ovládá pomocí tlačítek umístěných pod displejem. Je vybaven funkcí detekce otevřeného okna a programem pro úsporu energie.

Výhody:

- Splňuje požadavky směrnice o ekodesignu
- Detekce a indikace otevřeného okna
- Funkce regulace PWM
- Týdenní časovač
- Nízká spotřeba v pohotovostním režimu
- Vždy zapnutý, viditelná aktuální teplota v místnosti
- Uchovává uživatelská nastavení po dobu až 60 dnů

Shoda se standardem:

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

Symboly shody:



Typ	Hodnota
Provozní napětí	220 - 240 V, 50/60 Hz
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	< 0,5 W
Rezistivní zátěž	13 A / 2990 W při 230 V
Indukční zátěž	1 A (Cos Φ = 0,3)
Snímač	NTC 15 kΩ při 25 °C, 3 m.
Regulace	PWM – pulzní šířková modulace
Teplota	0 °C až 35 °C
Ochrana proti mrazu	5 °C až 9 °C (výchozí nastavení 5 °C)
Rozsah teplot	5 °C až 35 °C (místnost) 5 °C až 35 °C (45 °C s odbočkou) (podlaha)
Skladovací teplota	-25 °C až 60 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Specifikace kabelu pro konektorové svorky	Max: 1 x 4 mm² nebo 2 x 2,5 mm²
Teplota zkoušky tlakem kuličky	75 °C
Stupeň znečištění	2 (domácí použití)
Typ regulátoru	1 B
Třída softwaru	A
Třída krytí	21
Třída ochrany	Třída II - □
Typ nebo název baterie	Knoflíková baterie Mangan-lithium
Rozměry (V/Š/H)	85 mm x 85 mm x 44 mm (hloubka ve zdi: 24 mm)
Hmotnost	138 g

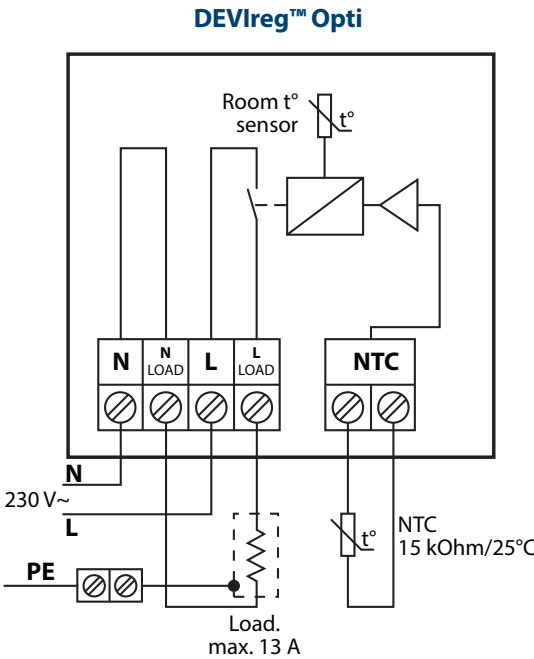
Typy: DEVIreg™ Opti

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1055	DEVIreg™ Opti Pure White	RAL 9010	5703466243152

Příslušenství

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1091	Senzor 3 m, 15 kΩm, Santoprene	Drátový senzor, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm při 25 °C, Ø5x18 mm, černý Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Teplotní senzor 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Senzorový kabel 40 m, 15 kΩm, Santoprene		5703466115015

Schéma zapojení



DEVIreg™ Basic



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD**



DEVIreg™ Basic je intuitivní programovatelný termostatický regulátor pro regulaci teploty podlahy, který splňuje požadavky směrnice Eco design Lot 20 a používá se k regulaci elektrických podlahových topných prvků. Termostat je určen pouze pro pevnou instalaci. Díky speciální dvoudílné konstrukci se hodí do široké škály ráků o rozměrech 55 mm x 55 mm. Termostat je vybaven otočným ovladačem pro ruční

nastavení teploty, aktivací funkcí a intuitivním ovládáním. **DEVIreg™ Basic** se rychle a intuitivně nastavuje pomocí průvodce v aplikaci. Má energeticky úsporný program – včetně optimální regulace startu (předehřevu), která zajišťuje požadovanou teplotu ve správný čas, a tím výrazně snižuje náklady na vytápění.

Výhody:

- V souladu s ekologickým designem Lot 20
- Funguje ihned po vybalení
- Bluetooth termostat
- Průvodce nastavením v aplikaci
- Vhodný pro více ráků 55x55
- programovatelné na 7 dní, 3 období
- Sledování poruchy senzoru
- Adaptivní PWM řízení
- Předehřev
- Vícejazyčná aplikace
- Indikátory průsvitnosti
- Systém rychlé výměny
- Otestovaný design nejlepší ve své třídě

Shoda se standardem:

- Směrnice o rádiových zařízeních
- LVD 60730-1, -2-7 a -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 a -17
 - RF EN 300328

Symboly shody:



Typy: DEVIreg™ Basic

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1160	DEVIreg™ Basic	Ekologický programovatelný termostat s NTC 15 kΩ při 25 °C, 3 m senzor v krabici	5703466250372

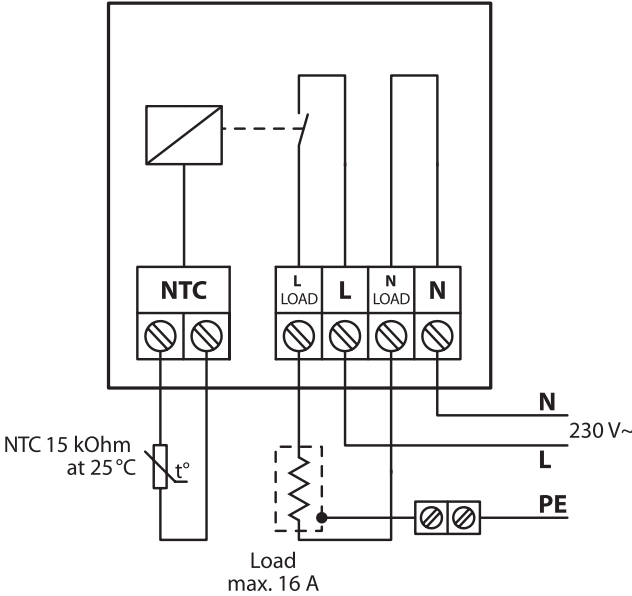


Aplikace:

Příslušenství

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1091	Senzor 3 m, 15 kΩm, Santoprene	Drátový senzor, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm při 25 °C, Ø5x18 mm, černý Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Teplotní senzor 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Senzorový kabel 40 m, 15 kΩm, Santoprene		5703466115015

Schéma zapojení



DEVIreg™ Basic Polar white



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD**



DEVIreg™ Basic Polar white je intuitivní programovatelný časový termostat pro regulaci teploty podlahy, který splňuje požadavky směrnice Eco design Lot 20 a používá se k regulaci elektrických podlahových topných těles. Termostat je určen pouze pro pevnou instalaci. Díky speciální dvoudílné konstrukci se hodí do široké škály ráků o rozměrech 55 mm x 55 mm. Termostat je vybaven otočným

ovladačem pro ruční nastavení teploty, aktivací funkcí a intuitivním ovládáním. **DEVIreg™ Basic Polar white** se rychle a intuitivně nastavuje pomocí průvodce v aplikaci. Má energeticky úsporný program – včetně optimální regulace startu (předehřevu), která zajišťuje požadovanou teplotu ve správný čas, a tím výrazně snižuje náklady na vytápění.

Výhody:

- V souladu s ekologickým designem Lot 20
- Funguje ihned po vybalení
- Bluetooth termostat
- Průvodce nastavením v aplikaci
- Vhodný pro více ráků 55x55
- programovatelné na 7 dní, 3 období
- Sledování poruchy senzoru
- Adaptivní PWM řízení
- Předehřev
- Vícejazyčná aplikace
- Indikátory průsvitnosti
- Systém rychlé výměny
- Otestovaný design nejlepší ve své třídě

Shoda se standardem:

- Směrnice o rádiových zařízeních
- LVD 60730-1, -2-7 a -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 a -17
 - RF EN 300328

Symbols shody:



Typy: DEVIreg™ Basic Polar white

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1164	DEVIreg™ Basic Polar white	Ekologický programovatelný termostat s NTC 15 kΩ při 25 °C, 3 m senzor v krabici	5703466252123

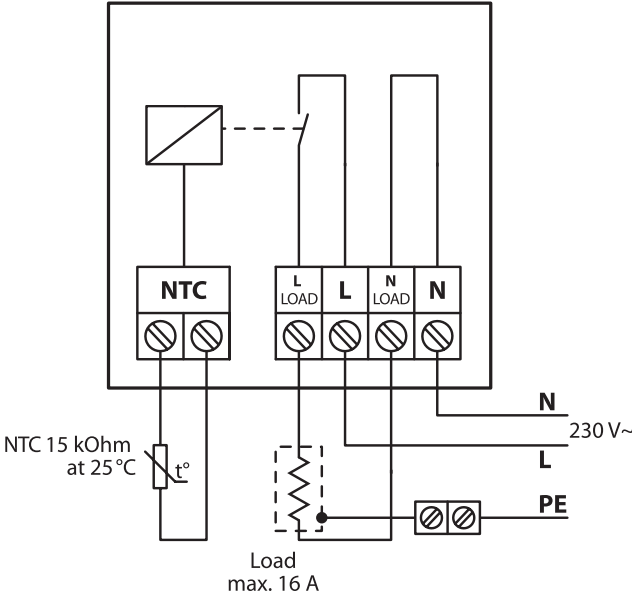


Aplikace:

Příslušenství

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1091	Senzor 3 m, 15 kΩm, Santoprene	Drátový senzor, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm při 25 °C, Ø5x18 mm, černý Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Teplotní senzor 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Senzorový kabel 40 m, 15 kΩm, Santoprene		5703466115015

Schéma zapojení



DEVIreg™ Room



Make it easy,
make it DEVI

Product
is covered
by **EPD**



Výhody:

- V souladu s ekologickým designem Lot 20
- Funguje ihned po vybalení
- Bluetooth termostat
- Průvodce nastavením v aplikaci
- Vhodné pro široký výběr ráků
- Kompatibilní se 7 typy senzorů
- Sledování poruchy senzoru
- Adaptivní PWM řízení
- Předehřev
- Vícejazyčná aplikace
- Indikátory průsvitnosti
- Systém rychlé výměny
- Více režimů ovládání
- Otestovaný design nejlepší ve své třídě

Shoda se standardem:

- Směrnice o rádiových zařízeních
- LVD 60730-1, -2-7 a -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 a -17
 - RF EN 300328

Symbols shody:



Typy: DEVIreg™ Room

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1161	DEVIreg™ Room	Programovatelný pokojový termostat s ekodesignem s NTC 15 kΩ při 25 °C, 3 m senzor v krabici	5703466250389

Aplikace:



DEVIreg™ Room je intuitivní programovatelný časový termostat pro kombinovanou regulaci teploty v místnosti nebo na podlaže, který splňuje požadavky směrnice o ekodesignu Lot 20 a slouží k regulaci elektrických podlahových topných prvků podle teploty v místnosti. Termostat je určen pouze pro pevnou instalaci. Díky speciální dvoudílné konstrukci se hodí pro širokou škálu ráků. Termostat je vybaven otočným

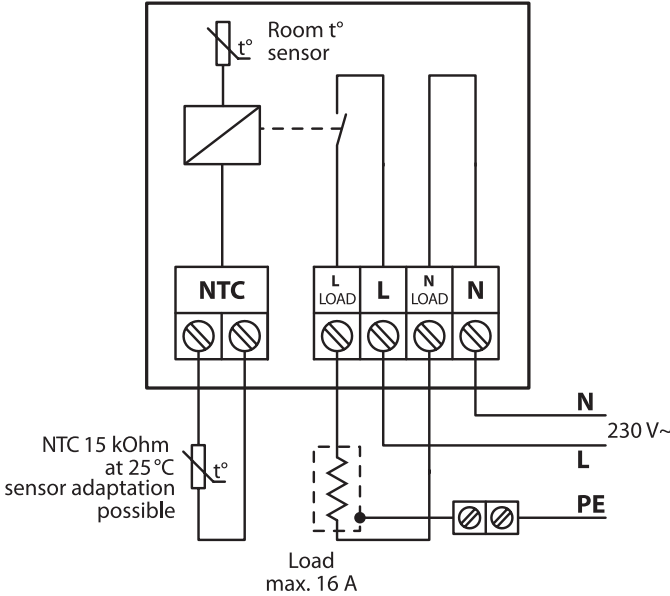
ovladačem pro ruční nastavení teploty, aktivací funkcí a intuitivním ovládáním. DEVIreg™ Room se rychle a intuitivně nastavuje pomocí průvodce v aplikaci. Má program pro úsporu energie – včetně optimálního řízení startu (předehřevu), který zajišťuje požadovanou teplotu pomocí široké škály podlahových senzorů ve správný čas, čímž výrazně snižuje náklady na vytápění.

Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Spotřeba energie v pohotovostním režimu, max	0,2 W
Relé: Rezistivní zátěž Indukční zátěž	16 A / 3680 W při 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Kompatibilní senzory	NTC 15 kΩ při 25 °C, 3 m. (výchozí), NTC 2 kΩ při 25 °C NTC 6,8 kΩ při 25 °C, NTC 10 kΩ při 25 °C, NTC 12 kΩ při 25 °C, NTC 33 kΩ při 25 °C, NTC 47 kΩ při 25 °C
Regulace	PWM – pulzní šířková modulace
Ochrana proti mrazu	4 °C - 14 °C (výchozí nastavení 5 °C)
Rozsah teplot	15 °C až 35 °C (místnost) 5 °C až 35 °C (45 °C s odbočkou) (podlaha)
Specifikace kabelu pro konektorové svorky	Max: 1 x 4 mm² nebo 2 x 2,5 mm²
Zkouška tlakem kuličky	75 °C
Stupeň znečištění	2 (domácí použití)
Třída softwaru	A
Typ regulátoru	1 B
Skladovací teplota a podmínky	-25 °C až 60 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Provozní teploty a podmínky	0 °C až 35 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Třída krytí	21
Třída ochrany	Třída II - □
Odolnost proti přepětí	Kategorie přepětí III
Typ nebo název baterie	Knoflíková baterie Mangan-lithium
Rozměry (V/Š/H):	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (hloubka ve zdi: 22 mm)
Hmotnost, čistá	204 g
Záložní doba baterie, min.	1 hodina

Příslušenství

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1091	Senzor 3 m, 15 kΩm, Santoprene	Drátový senzor, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm při 25 °C, Ø5x18 mm, černý Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Teplotní senzor 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Senzorový kabel 40 m, 15 kΩm, Santoprene		5703466115015

Schéma zapojení



DEVIreg™ Room Polar White

DEVI

by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Room Polar White je intuitivní programovatelný časový

termostat pro kombinovanou regulaci teploty v místnosti nebo na podlaze, který splňuje požadavky směrnice o ekodesignu Lot 20 a slouží k regulaci elektrických podlahových topných prvků podle teploty v místnosti. Termostat je určen pouze pro pevnou instalaci. Díky speciální dvoudílné konstrukci se hodí pro širokou škálu ráků. Termostat je vybaven otočným ovladačem pro

ruční nastavení teploty, aktivací funkcí a intuitivním ovládáním. DEVIreg™ Room Polar White se rychle a intuitivně nastavuje pomocí průvodce v aplikaci. Má program pro úsporu energie – včetně optimálního řízení startu (předehřevu), který zajišťuje požadovanou teplotu pomocí široké škály podlahových senzorů ve správný čas, čímž výrazně snižuje náklady na vytápění.

Výhody:

- V souladu s ekologickým designem Lot 20
- Funguje ihned po vybalení
- Bluetooth termostat
- Průvodce nastavením v aplikaci
- Vhodné pro široký výběr ráků
- Kompatibilní se 7 typy senzorů
- Sledování poruchy senzoru
- Adaptivní PWM řízení
- Předehřev
- Vícejazyčná aplikace
- Indikátory průsvitnosti
- Systém rychlé výměny
- Více režimů ovládání
- Otestovaný design nejlepší ve své třídě

Shoda se standardem:

- Směrnice o rádiových zařízeních
- LVD 60730-1, -2-7 a -2-9
 - EMC EN 301 489 -1 a -17
 - RF EN 300328

Symboly shody:



Typy: DEVIreg™ Room Polar White

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1165	DEVIreg™ Room Polar White	Programovatelný pokojový termostat s ekodesignem s NTC 15 kΩ při 25 °C, 3 m senzor v krabici	5703466252147

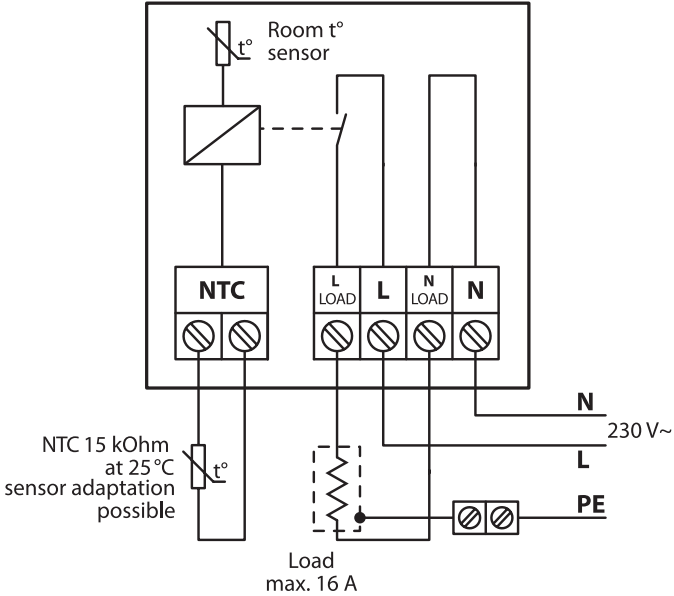


Aplikace:

Příslušenství

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1091	Senzor 3 m, 15 kΩm, Santoprene	Drátový senzor, 2x0,75 mm², NTC 15 kΩm při 25 °C, Ø5x18 mm, černý Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Teplotní senzor 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Senzorový kabel 40 m, 15 kΩm, Santoprene		5703466115015

Schéma zapojení



DEVIreg™ Touch



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Touch je intuitivní programovatelný časový termostat používaný k řízení elektrických podlahových topných těles. Termostat je určen pouze pro pevnou instalaci a díky speciální dvoudílné konstrukci se hodí pro širokou škálu ráků a senzorů.

DEVIreg™ Touch se pomocí vestavěného průvodce nastavuje rychle a intuitivně. Je vybaven energeticky úsporným programem, který zahrnuje optimální řízení spuštění/vypnutí, zajišťující požadovanou teplotu ve správný čas a tím snižující náklady na vytápění.

Výhody:

- Velký 2" dotykový displej
- Vestavěný průvodce nastavením
- Snadné a intuitivní funkce
- Adaptivní funkce PWM
- Vhodný pro několik jednoduchých i složených ráků
- Vhodný pro několik senzorů NTC od jiných výrobců
- Volitelné nastavení kódu
- Snadné online řešení problémů

Shoda se standardem:

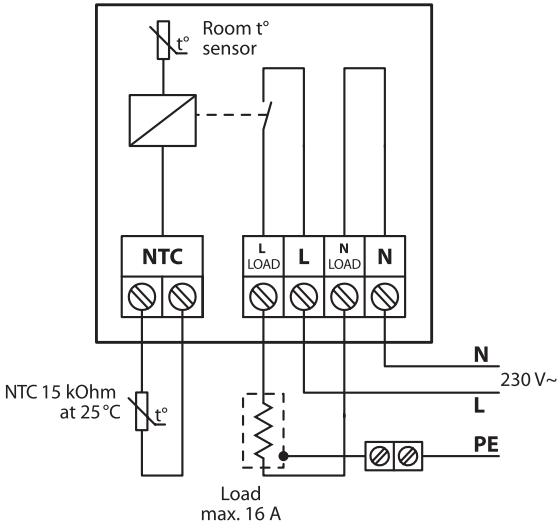
- EN/IEC 60730-1 (obecné)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

Symbols shody:



Typ	Hodnota
Provozní napětí	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	max. 0,40 W
Relé: Rezistivní zátěž Indukční zátěž	16 A / 3680 W při 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Snímač	NTC 15 kΩ při 25 °C, 3 m. (výchozí), NTC 10 kΩ při 25 °C, NTC 6,8 kΩ při 25 °C, NTC 33 kΩ při 25 °C, NTC 12 kΩ při 25 °C, NTC 47 kΩ při 25 °C
Regulace	PWM – pulzní šířková modulace
Teplota	0 °C až 30 °C
Ochrana proti mrazu	5 °C až 9 °C (výchozí nastavení 5 °C)
Rozsah teplot	5 °C až 35 °C (pokožová teplota) 5 °C až 35 °C (45 °C s odbočkou) (podlaha)
Skladovací teplota	-25 °C až 60 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Specifikace kabelu pro konektorové svorky	Max: 1 x 4 mm ² nebo 2 x 2,5 mm ²
Teplota zkoušky tlakem kuličky	75 °C
Stupeň znečištění	2 (domácí použití)
Typ regulátoru	1 B
Třída softwaru	A
Třída krytí	21
Typ nebo název baterie	Knoflíková baterie Mangan-lithium
Třída ochrany	Třída II - □
Rozměry (V/Š/H)	85 mm x 85 mm x 20–24 mm (hloubka ve zdi: 22 mm)
Hmotnost	115 g

Schéma zapojení



Polární bílá



Černá



Slonová kost



Bílá

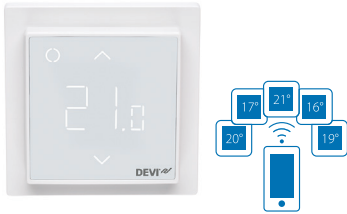


Typy: DEVIreg™ Touch

Obj. č.	Název produktu	Typ	Jazyk	Kód EAN
140F1065	DEVIreg™ Touch – bílá	Bezrámový RAL 9010	1	5703466215142
140F1064	DEVIreg™ Touch – bílá	S designovým rámem RAL 9010	1	5703466215135
140F1068	DEVIreg™ Touch – bílá	S designovým rámem RAL 9010	2	5703466225592
140F1071	DEVIreg™ Touch – polární bílá	S designovým rámem RAL 9016	1	5703466225615
140F1069	DEVIreg™ Touch – černá	S designovým rámem RAL 9005	1	5703466225608
140F1078	DEVIreg™ Touch – slonová kost	S designovým rámem RAL 1013	1	5703466235492
140F1067	Rám pro DEVIreg™ Touch – bílá	S designovým rámem RAL 9010		5703466221983

1 - Obsahuje jazyky: bulharština, čeština, dánština, angličtina, estonština, finština, francouzština, němčina, lotyština, litevština, norština, polština, rumunština, ruština, slovinština, slovenština, švédština, ukrajinština.
2 - Obsahuje jazyky: čínština, chorvatština, holandština, angličtina, maďarština, italština, portugalština, srbština, španělština, turečtina.

DEVIreg™ Smart



DEVIreg™ Smart je intuitivní programovatelný časový termostat, který se připojuje k Wi-Fi a aplikaci DEVIsmart™ a lze jej ovládat odkudkoli a kdykoli. Termostat se používá především k regulaci elektrických podlahových topných těles. Termostat je určen pouze pro pevnou instalaci a díky speciální dvoudílné konstrukci se hodí pro širokou škálu ráků a senzorů. DEVIreg™ Smart se pomocí průvodce v aplikaci nastavuje rychle a intuitivně. Je vybaven detektorem otevřeného okna a energeticky úsporným programem včetně optimální regulace začátku/konce, který zajišťuje požadovanou teplotu ve správný čas a tím snižuje náklady na vytápění.

Výhody:

- Wi-Fi připojení
- Dálkové ovládání pomocí aplikace DEVIsmart™
- Jeden termostat DEVIreg™ Smart lze spárovat s až 10 mobilními zařízeními pomocí aplikace DEVIsmart™
- Může komunikovat se dvěma mobilními zařízeními současně
- Adaptivní funkce PWM
- Vhodný pro mnoho zahraničních jednoduchých i vícenásobných ráků
- Vhodný pro mnoho zahraničních konkurenčních NTC senzorů

Shoda se standardem:

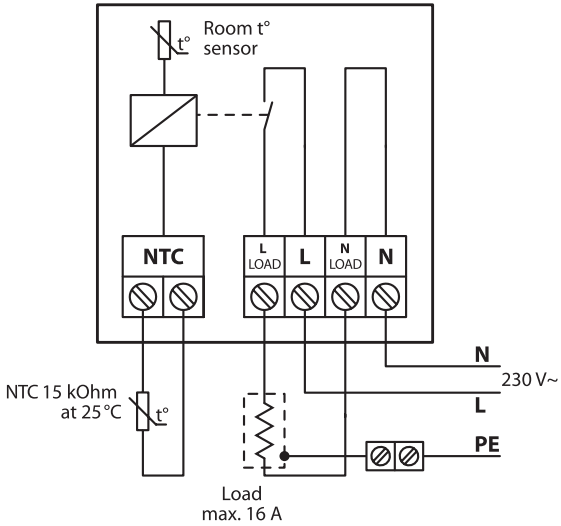
- EN/IEC 60730-1 (obecné)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)
- EN 300 328 (Wi-Fi)

Symboly shody:



Typ	Hodnota
Provozní napětí	220 V- 240 V~ 50/60 Hz
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	max. 0,40 W
Relé: Rezistivní zátěž Indukční zátěž	16 A / 3680 W při 230 V 1 A (Cos Φ = 0,3)
Snímač	NTC 15 kΩ při 25 °C, 3 m. (výchozí), NTC 6,8 kΩ při 25 °C, NTC 10 kΩ při 25 °C, NTC 12 kΩ při 25 °C, NTC 33 kΩ při 25 °C, NTC 47 kΩ při 25 °C
Regulace	PWM – pulzní šířková modulace
Teplota	0 °C až 30 °C
Ochrana proti mrazu	5 °C až 9 °C (výchozí nastavení 5 °C)
Rozsah teplot	5 °C až 35 °C (pokojová teplota) 5 °C až 35 °C (45 °C s odbočkou) (podlaha)
Skladovací teplota	-25 °C až 60 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Specifikace kabelu pro konektorové svorky	Max: 1 x 4 mm² nebo 2 x 2,5 mm²
Teplota zkoušky tlakem kuličky	75 °C
Stupeň znečištění	2 (domácí použití)
Typ regulátoru	1 B
Třída softwaru	A
Očekávaná spotřeba dat Wi-Fi	125 kB / 24 h, 3,9 MB / měsíc
Třída krytí	21
Třída ochrany	Třída II - □
Typ nebo název baterie	Knoflíková baterie Mangan-lithium
Rozměry (V/Š/H)	85 mm x 85 mm x 20–24 mm (hloubka ve zdi: 22 mm)
Hmotnost	127 g
Aplikace DEVIsmart™	1 aplikace může ovládat až 40 termostatů k 1 termostatu lze připojit 10 aplikací 2 aplikace mohou ovládat jeden termostat současně

Schéma zapojení



Pure White



Polar White



Ivory



Pure Black



Typy: DEVIreg™ Smart

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1140	DEVIreg™ Smart - Polar White	RAL 9016	5703466239629
140F1141	DEVIreg™ Smart – Pure White	RAL 9010	5703466239636
140F1142	DEVIreg™ Smart – Ivory	RAL 1013	5703466239643
140F1143	DEVIreg™ Smart – Pure Black	RAL 9005	5703466239650
140F1067	Rám pro DEVIreg™ Touch – Pure white	RAL 9010	5703466221983



Vyzkoušejte!
Stáhnout
Aplikace DEVIsmart™

DEVIreg™ Hotwater



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Hotwater je elektronický programovatelný regulátor se 4 kanály pro montáž na DIN lištu. Každý kanál lze nastavit individuálně pro udržení teplé vody s možností ruční dezinfekce nebo dezinfekce podle časového plánu. Senzory kanálů lze vybrat ze 7 různých teplotních senzorů, včetně NTC 15 kOhm při 25 °C. Ovládání systémem správy budov (BMS) je možné prostřednictvím

sériového rozhraní Modbus RS485. **DEVIreg™ Hotwater** byl vyvinut, aby uživateli umožnil snadné nastavení a ovládání systému teplé vody spolu s možností dezinfekce. Regulátor umožňuje ovládání až 4 kanálů, z nichž každý může ovládat samostatný potrubní systém. k měření teploty každého kanálu je třeba použít 2 senzory.

Výhody:

- 4 nezávislé kanály
- 2 režimy ovládání:
- Údržba teplé vody
- Udržování teplé vody s dezinfekcí
- uživatelem definovatelná přesnost
- Kompatibilní se 7 typy senzorů
- Sledování poruchy senzoru
- Přesná regulace teploty
- Alarmové funkce
- Vícejazyčné menu
- Grafický LCD displej
- Ovládání BMS

Shoda se standardem:

- Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Symbols shody:

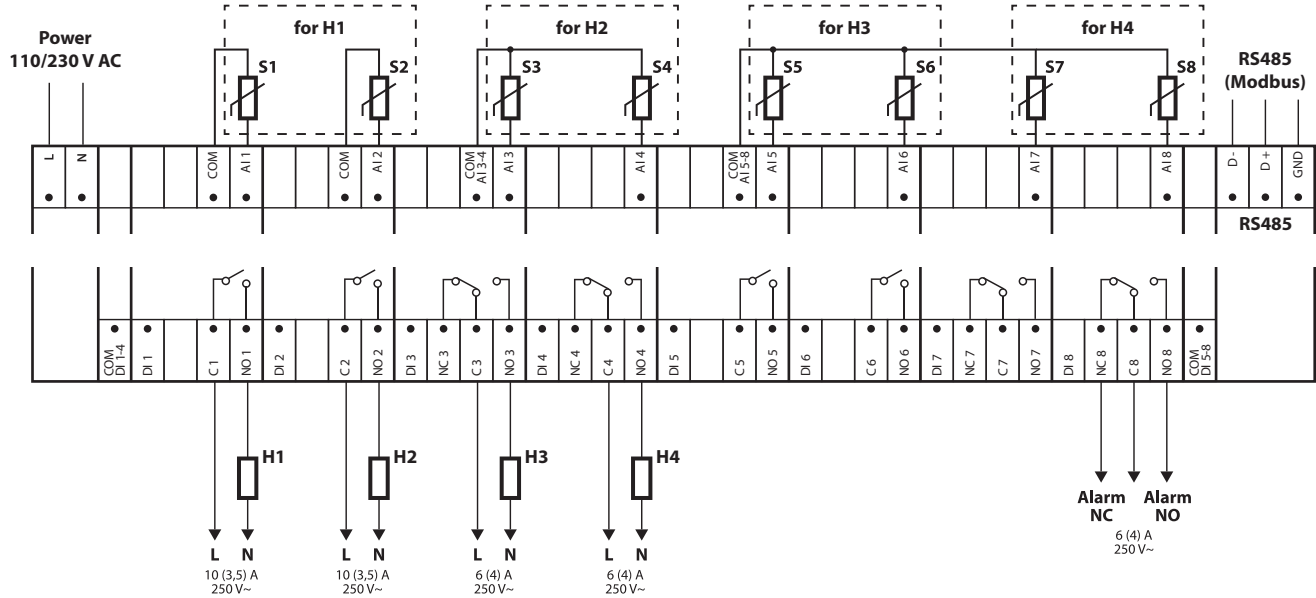


Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	110/230 V AC, 50–60 Hz
Příkon, max.	20 V A
Zatížení relé: Odporové (indukční, cos(značka phi) = 0,6) Celkový proudový limit zátěže C1-NO1, C2-NO2 C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 C8-NO8-NC8	32 A 10 (3,5) A (100 000 cyklů) 6 (4) A (100 000 cyklů) 6 (4) A (100 000 cyklů)
Senzorové vstupy	Analogové vstupy AI1-AI8
Kompatibilní senzory	NTC15k (15 kOhm při 25 °C) (standard) NTC10k (10 kOhm při 25 °C) NTC5k (5 kOhm při 25 °C) NTC2k (2 kOhm při 25 °C) NTC100 (100 kOhm při 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm při 100 °C) PT1000 (1000 Ohm při 0 °C)
Digitální vstupy	DI1-DI8, beznapěťové kontakty, spínací vstupy
Specifikace připojení	Seskupené šroubové zásuvné konektory
Specifikace kabelu pro konektorové svorky	0,2-2,5 mm²
Záložní doba baterie, min.	48 hodin
Zkouška tlakem kuličky	125 °C
Stupeň znečištění	2 (domácí použití)
Typ regulátoru	1 C
Provozní teploty a podmínky	CE: -20T60 / UL: 0T55, 90 % RH bez kondenzace
Skladovací teplota a podmínky	-30T85, 90 % RH bez kondenzace
Třída krytí	IP40 pouze na předním krytu
Třída ochrany	Třída II - □
Odolnost proti přepětí	Kategorie přepětí II
Rozměry (V/Š/H), rozměry DIN:	110(122) x 138 x 70 mm, 8 modulů DIN
Způsob montáže	DIN lišta, v souladu s EN 60715
Hmotnost, čistá	511 g
Jazyky menu:	GB, DE, BG, CZ, DK, ES, EE, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NL, NO, PL, PT, RO, RU, SE, SR, SI, SK, TR, UA, CN.
Základní regulátor	Danfoss MCX08M2\
Třída softwaru	A

Příslušenství

Obj. č.	Název produktu	Popis	Kód EAN
140F1091	Senzor 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Drátový senzor, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm při 25 °C, Ø5x18 mm, černý Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Teplotní čidlo 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Senzorový kabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Venkovní senzor 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Drátový snímač, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm při 25 °C, Ø10 mm, bílá PVC vnější plášť, IP 67	5703466209318
140F1097	Silikonový čidlo pro DEVIreg™ 330 (60–160 °C), NTC 16,1 kOhm při 100 °C	Drátový křemíkový čidlo, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm při 100 °C, IP 65	5703466209707

Schéma zapojení



S - temperature Sensor;

Typy: DEVIreg™ Hotwater

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1133	DEVIreg™ Hotwater	Programovatelný regulátor s 2vodičovým senzorem NTC 15 kOhm při 25 °C, 3 m	5703466249680

DEVIreg™ Plug-in



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Plug-in je elektronický termostat určený k instalaci přímo do zásuvky v interiéru. Konstrukce zásuvky usnadňuje instalaci a připojení hotových kabelů se zástrčkou Schuko, jako je

DEVIpipeline 10 V2 nebo V3. Používá se především k regulaci nižších teplot, například k ochraně před mrazem. K měření a regulaci požadované teploty je nutné použít drátový čidlo.

Výhody:

- Zapojte a můžete začít
- Vypínač ON/OFF
- LED indikátor
- Oblast nízkých teplot

Shoda se standardem:

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

Symboly shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	220 V- 240V~ 50/60 Hz
Relé: Rezistivní zátěž Indukční zátěž	16 A / 3680 W při 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Kompatibilní senzory	NTC 10 kΩ při 25 °C, 3 m.
Hystereze	± 0,5 °C
Rozsah teplot	+3 °C až +15 °C (výchozí nastavení je +5 °C)
Teplota	0° až +50°C
Typ regulátoru	1 B
Skladovací teplota a podmínky	-25 °C až 60 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Třída krytí	20
Třída ochrany	Třída II - □
Rozměry	70 x 41,5 x 140 mm
Hmotnost, čistá	270 g

Typy: DEVIreg™ zásuvný modul

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1134	DEVIreg™ Plug-in	Teplotní rozsah +3 °C až +15 °C včetně drátového senzoru	5703466251232

DEVIreg™ 330



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 330 je řada jednoduchých elektronických termostatů určených k instalaci do elektrických skříní s upevněním na DIN lištu. K měření a regulaci požadované teploty je nutné použít buď drátový čidlo (součástí sady) nebo externí čidlo vnitřního/venkovního vzduchu. Termostat musí být instalován pomocí všepólového odpojovacího spínače. Je vybaven LED diodou, která signalizuje pohotovostní

režim (zelená kontrolka) a topení (červená kontrolka).
DEVIreg™ 330 má relé se 2 páry kontaktů – NO (normálně otevřené) a NC (normálně uzavřené) a je určen pro topné a chladicí systémy. Kromě toho nejsou páry kontaktů NO a NC smáčeny napětím uvnitř termostatů a lze je použít pro řídicí systémy s jakýmkoli napětím do 250 V. Řada je navržena s termostaty ve třech teplotních rozsazích.
DEVIreg™ 330 (-10 - +10 °C) se používá především pro regulaci nižších teplot, například pro ochranu před mrazem. Tento termostat má tlačítko pro nastavení teploty v rozsahu od -10 °C do +10 °C. Součástí sady je speciální venkovní bílý drátový čidlo.

DEVIreg™ 330 (5 - 45 °C) se používá především k regulaci nižších teplot, například k ochraně proti mrazu a chlazení, komfortnímu podlahovému vytápění, celkovému (přímému) podlahovému vytápění, tání ledu a sněhu na zemi, ochraně střech proti mrazu, vyhřívání potrubí atd. Termostat má tlačítko pro nastavení teploty v rozsahu od 5 °C do 45 °C. Tento typ má režim snížení teploty v úsporných obdobích pomocí externího časovače.
DEVIreg™ 330 (60 - 160 °C) se používá především pro udržování vysoké teploty v potrubních topných systémech. Termostat má tlačítko pro nastavení teploty v rozsahu od 60 °C do 160 °C. Součástí sady je speciální vysokoteplotní silikonový drátový čidlo.

Výhody:

- Pro montáž na DIN lištu
- Oblast nízkých teplot
- Nízká spotřeba v pohotovostním režimu
- LED indikátor

Shoda se standardem:

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

Symboly shody:

Typ	Hodnota
Provozní napětí	220 - 240 V, 50/60 Hz
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	Max. 0,25 W
Rezistivní zátěž	Max. 16 A (3680 W) při 230 V
Indukční zátěž	Max. 1 A, cos φ = 0,3
Teplota	-10 °C až +50 °C
Specifikace kabelu pro konektorové svorky	Max: 1 x 4 mm ² nebo 2 x 2,5 mm ²
Skladovací teplota	-25 °C až 60 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Třída krytí	20
Třída ochrany	Třída II - □
Rozměry (V/Š/H)	85 x 36 x 58 mm
Hmotnost	83 g



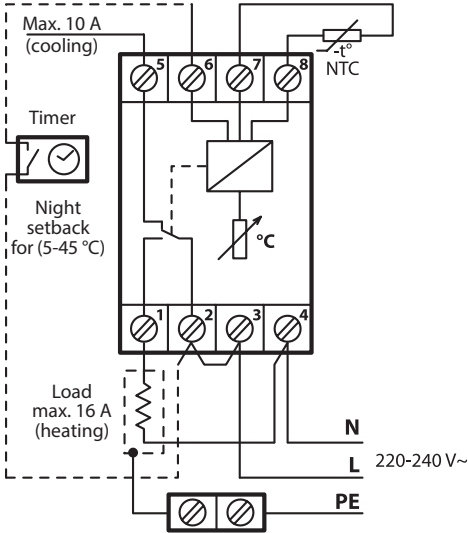
Typy: DEVIreg™ 330

Obj. č.	Název produktu	Teplotní rozsah	Typ senzoru	Noční snížení teploty	Hystereze	Označení	Kód EAN
140F1072	DEVIreg™ 330 (5 - 45 °C)	5 °C až 45 °C	Drátový čidlo, 3 m, NTC 15 kOhm při 25 °C	5 °C	± 0,2 °C	D330	5703466209226
140F1070	DEVIreg™ 330 (-10 - +10 °C)	-10 °C až +10 °C	Drátový čidlo, 3 m, NTC 15 kOhm při 25 °C	–	± 0,2 °C	D330	5703466209219
140F1073	DEVIreg™ 330 (60 -160 °C)	60 °C až 160 °C	Drátový čidlo, silikon, 2,5 m, NTC 16,1 kOhm při 100 °C	–	± 0,4 °C	D330	5703466209233

Příslušenství

Obj. č.	Název produktu	Popis	Kód EAN
140F1095	Senzor do místnosti, rám 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm při 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Venkovní čidlo IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm při 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Senzorový kabel 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Drátový čidlo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm při 25 °C, Ø5 mm, černý vnější plášť Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Teplotní senzor 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Senzorový kabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Venkovní senzor 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Drátový senzor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm při 25 °C, Ø10 mm, bílý vnější plášť z PVC, IP 67	5703466209318
140F1097	Silikonový teplotní čidlo pro DEVIreg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm při 100°C	Drátový čidlo, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm při 100 °C, IP 65	5703466209707

Schéma zapojení



* V případě zkratu se topení automaticky vypne. V případě přerušení senzoru (senzor je přerušen nebo podobně) bude ohřev pokračovat.

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 je jednoduchý elektronický termostat s rozšířenými funkcemi, který lze instalovat do elektrických skříní s upevněním na DIN lištu. Termostat se používá hlavně k

ochraně proti zamrzání střech, okapů a svodů. Dále lze použít k regulaci teploty v místnosti a podlahy, větrání, chlazení nebo k regulaci tání sněhu na zemi, ohřevu potrubí a podobných instalacích. Hlavní vlastností termostatu je režim teplotního rozsahu – s nastavením horní a dolní teploty, mezi nimiž termostat umožňuje systému vytápět. Tento režim se používá především k řízení systémů ochrany proti mrazu na střechách, v okapech a svodech (je nutné použít externí venkovní čidlo). Termostat je vybaven 2 dalšími tlačítky

pro nastavení hystereze a teploty pro spínání v úsporných obdobích (je nutné použít externí časovač). Termostat má relé se 2 páry kontaktů – NO (normálně otevřené) a NC (normálně uzavřené) a je určen pro použití v systémech vytápění a chlazení. Kromě toho nejsou páry kontaktů NO a NC smáčeny zdrojem napětí uvnitř termostatu a mohou být použity pro řídicí systémy s jakýmkoli napětím do 250 V. Je navržen tak, aby byl obvod snímače galvanicky oddělen od části s vysokým napětím.

Výhody:

- Noční snížení
- Omezovač minimální teploty
- Nastavitelná hystereze
- Upevnění na DIN lištu
- Nízká spotřeba v pohotovostním režimu
- Široký rozsah použití
- Ochranné oddělení

Shoda se standardem:

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

Symboly shody:

Typ	Hodnota
Provozní napětí	220 - 240V~ 50/60 Hz
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	max. 0,25 W
Rezistivní zátěž	Max. 16 A, 3680 W při 230 V
Indukční zátěž	max. 1 A, cos φ = 0,3
Hystereze	0 °C až 6 °C
Teplota	-10 °C až +45 °C
Snížení v úsporných obdobích	0 °C až 8 °C
Specifikace kabelu pro konektorové svorky	Max: 1 x 4 mm ² nebo 2 x 2,5 mm ²
Rozsah teplot	-10 °C až +50 °C
Minimální teplotní rozsah	-10 °C až +5 °C
Typ regulátoru	1 B
Skladovací teplota	-25 °C až 60 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Třída krytí	IP 30
Třída ochrany	Třída II - □
Rozměry (V/Š/H)	85 x 52 x 58 mm
Hmotnost	180 g
Označení	D316

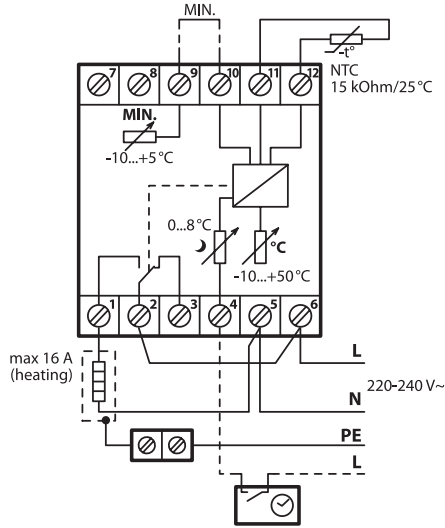
Typy: DEVIreg™ 316

Obj. č.	Název produktu	Rozsah teplot	Typ senzoru	Kód EAN
140F1075	DEVIreg™ 316	-10 °C až +50 °C	Drátový čidlo, 3 m, NTC 15 kOhm při 25 °C	5703466209240

Příslušenství

Obj. č.	Název produktu	Popis	Kód EAN
140F1096	Venkovní čidlo IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm při 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Senzorový kabel 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Drátový čidlo, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm při 25 °C, Ø5 mm, černý vnější plášť Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Teplotní senzor 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Senzorový kabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Venkovní senzor 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Drátový senzor, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm při 25 °C, Ø10 mm, bílý vnější plášť z PVC, IP 67	5703466209318

Schéma zapojení



DEVlreg™ 610

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



DEVlreg™ 610 je elektronický termostat IP44, 10 A, vhodný pro mnoho různých účelů jak pro vnitřní, tak pro venkovní použití. Je vybaven 2pólovým spínačem a drátovým čidlem pro regulaci požadované teploty. Termostat má tlačítko pro nastavení

teploty v rozsahu od -10 °C do +50 °C a LED diodu signalizující aktuální režim (topení, pohotovostní režim nebo porucha). Je voděodolný a lze jej namontovat na jakýkoli rovný povrch v interiéru i exteriéru.

Výhody:

- Spínač ON/OFF
- Svorky pro připojení NO/NC
- LED indikátor
- Montáž přímo na rovné povrchy
- Nízká spotřeba energie
- IP44

Shoda se standardem:

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

Symboly shody:

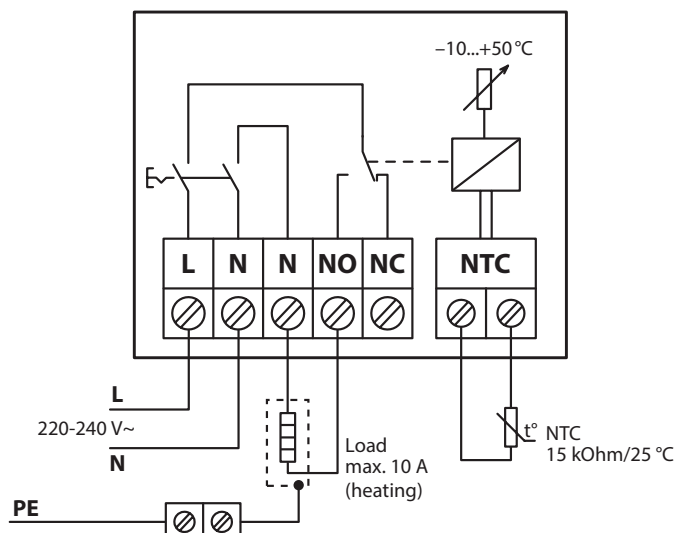


Typ	Hodnota
Provozní napětí	220 V - 240 V, 50/60 Hz
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	max. 0,93 W
Relé:	
Rezistivní zátěž	Max. 10 A (2300 W) při 230 V
Indukční zátěž	Max. 1 A, Cos Φ = 0,3
Snímač	NTC 15 kOhm při 25 °C
Hystereze	± 2,0 °C
Teplota	-30 °C až +55 °C
Rozsah teplot	-10 °C až +50 °C
Specifikace kabelu pro konektorové svorky	Max: 1 x 4 mm ² nebo 2 x 2,5 mm ²
Teplota zkoušky tlakem kuličky	75 °C
Stupeň znečištění	2 (domácí použití)
Typ regulátoru	1 C
Skladovací teplota	-25 °C až 60 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Třída krytí	IP 44
Třída ochrany	Třída II - 
Rozměry (V/Š/H)	100 mm x 69,5 mm x 45 mm
Hmotnost	165 g

Typy: DEVIreg™ 610

Obj. č.	Název produktu	Rozsah teplot	Kód EAN
140F1080	DEVlreg™ 610	Teplotní rozsah -10 °C/+50 °C včetně drátových čidla	5703466209257

Schéma zapojení



DŮLEŽITÉ Pokud je termostat používán k regulaci podlahového topného tělesa v kombinaci s dřevěnou podlahou nebo podobným materiálem, vždy použijte podlahový čidlo a nikdy nenastavujte maximální teplotu podlahy na více než 35 °C.

DEVIreg™ Multi



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ Multi je 7kanálový elektronický programovatelný regulátor pro instalaci na DIN lištu. Každý kanál lze individuálně nastavit ve třech režimech řízení – s teplotním čidlem, časově proporcionální regulace výkonu bez čidla a ruční zapnutí/vypnutí s časovým omezením. Vstupy kanálů lze pomocí softwaru vybrat z 8 typů teplotních čidel, včetně NTC 15 kOhm při 25 °C. Opticky izolované sériové rozhraní Modbus

RS485 umožňuje ovládání systémem BMS. **DEVIreg™ Multi** má několik speciálních funkcí, které lze naprogramovat pro každý kanál: stav relé – otevřeno nebo zavřeno podle režimu „Topení zapnuto“, aktivace nebo deaktivace kanálu, alarm poruchy senzoru, alarm minimální a maximální teploty, monitorování poruchy kabelu, test relé, zapnutí/vypnutí kanálu, kalkulačka cyklů relé atd.

Výhody:

- 7 nezávislých kanálů
- 3 režimy řízení:
- s teplotním čidlem
- časově proporcionální regulace
- ruční zapnutí/vypnutí
- Regulace topení nebo chlazení
- Kompatibilní s 8 typy senzorů
- Přesná regulace teploty
- Alarmové funkce
- Sledování poruchy kabelu
- Vícejazyčné menu
- Grafický LCD displej
- Ovládání BMS
- Rozměry 8 DIN modulů

Shoda se standardem:

- Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Symboly shody:



Typ	Hodnota
Jmenovité napětí	110/230 V AC, 50–60 Hz
Příkon, max.	20 V A
Reléová odporová (indukční, cos(phi) = 0,6) zátěž:	
Celkový proudový limit zátěže	32 A
C1-NO1, C2-NO2	10 (3,5) A (100 000 cyklů)
C5-NO5, C6-NO6	6 (4) A (100 000 cyklů)
C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4	6 (4) A (100 000 cyklů)
C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8	6 (4) A (100 000 cyklů)
Senzorové vstupy	Analogové vstupy AI1-AI8
Snímač	Teplotní senzory lze samostatně vybrat pomocí softwaru na analogových vstupech AI1-AI7 mezi: NTC15k (15 kOhm při 25 °C) NTC10k (10 kOhm při 25 °C) NTC5k (5 kOhm při 25 °C) NTC2k (2 kOhm při 25 °C) NTC100 (100 kOhm při 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm při 100 °C) PT1000 (1000 Ohm při 0 °C) Ni100 (100 Ohm při 0 °C)
Sledování poruchy senzoru	Odpojený nebo zkratovaný senzor
Digitální vstupy	DI1-DI8, beznapěťové kontakty, spínací vstupy
Specifikace připojení	Seskupené šroubové zástrčné konektory, rozteč 5 mm
Specifikace kabelů pro konektory	Průřez kabelu 0,2–2,5 mm²
Záložní doba baterie, min.	48 hodin
Typ komunikace	MODBUS
Stupeň znečištění	2 (domácí použití)
Typ regulátoru	1 C
Provozní teploty a podmínky	CE: -20...+60 °C / UL: 0...55 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Skladovací teplota a podmínky	-30...+85 °C, 90 % RH bez kondenzace
Třída krytí	IP40 pouze na předním krytu
Třída ochrany	Třída II - □
Odolnost proti přepětí	Navrženo pro kategorii přepětí II
Rozměry (V/Š/H), rozměry DIN:	110(122) x 138 x 70 mm, 8 modulů DIN
Způsob montáže	DIN lišta, v souladu s EN 60715
Hmotnost, čistá	511 g
Jazyky menu:	2.0 en, bg, cs, da, de, es, et, fi, fr, hr, hu, lt, no, pl, ro, ru, sk, sl, sv, tr, uk
Základní regulátor	Danfoss MCX08M2, č. výrobku 080G0307
Třída softwaru	A

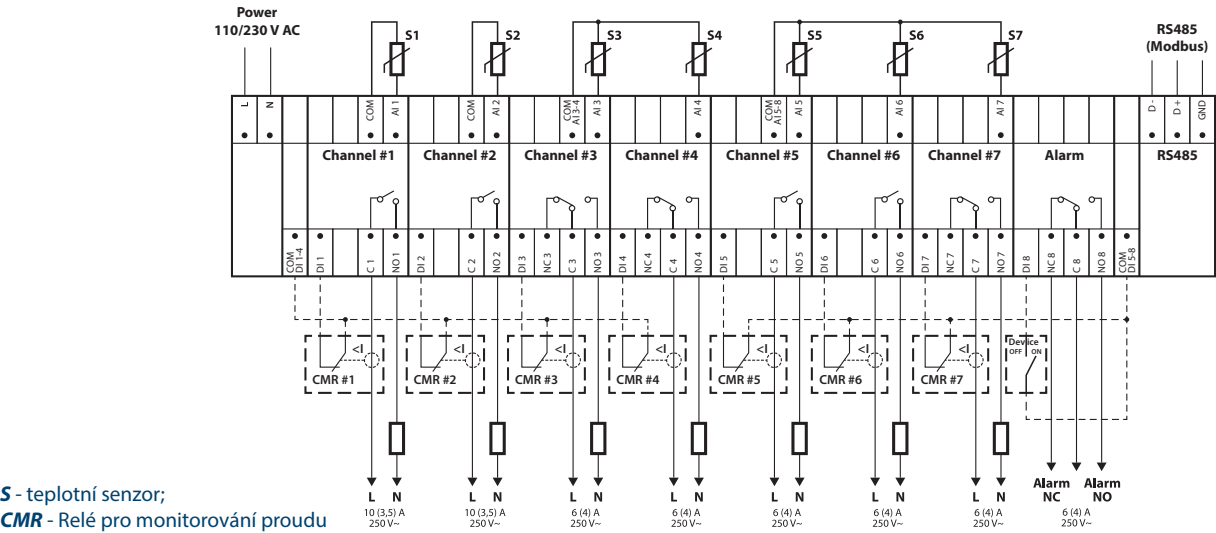
Typy: sada DEVIreg™ Multi + 1 čidlo NTC 15 kOhm

Obj. č.	Název produktu	Typ	Kód EAN
140F1139	DEVIreg™ Multi	Programovatelný regulátor s drátovým senzorem NTC 15 kOhm při 25 °C, 3 m	5703466248560

Příslušenství

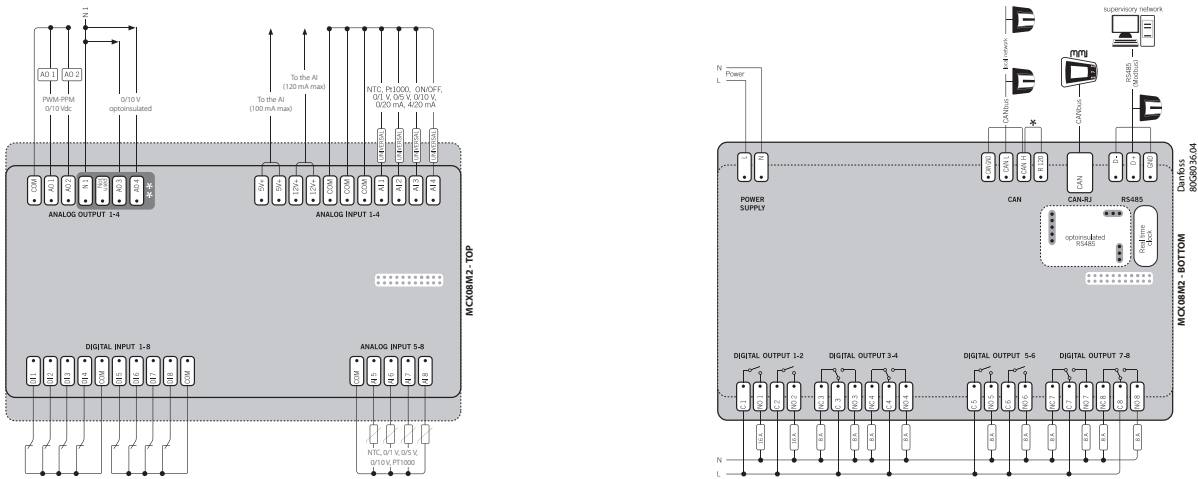
Obj. č.	Název produktu	Popis	Kód EAN
140F1095	Senzor do místnosti, rám 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm při 25 °C, IP 20	5703466209684
140F1096	Venkovní čidlo IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm při 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Senzor 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Drátový senzor, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm při 25 °C, Ø5x18 mm, černý Santoprene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Teplotní senzor 10 m NTC 15k Santoprene		5703466210734
19121445	Senzorový kabel 40 m, 15 kOhm, Santoprene		5703466115015
140F1092	Venkovní senzor 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Drátový snímač, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm při 25 °C, Ø10 mm, bílá PVC vnější plášť, IP 67	5703466209318
140F1097	Křemíkový senzor pro DEVIreg™ 330 (60–160 °C), NTC 16,1 kOhm při 100 °C	Drátový křemíkový čidlo, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm při 100 °C, IP 65	5703466209707
084N3209	Senzor EKS 221 NTC 10K kabel 8,5 m	Drátový senzor, NTC 10 kOhm při 25 °C, Ø6x15 mm, IP 67	5702428171960
084N3210	Senzor EKS 221 NTC 10K kabel 3,5 m		5702428171960
084N1221	Senzor EKS 211 NTC 5000	Drátový snímač, kabel 3,5 m, NTC 5 kOhm při 25 °C, Ø8x30 mm, IP 67	5702428099431
084Z6039	Senzor MBT 153-2200-0350	Drátový senzor, kabel 3,5 m, PT 1000 kOhm při 0 °C, Ø5,7x40 mm, IP 67	5702423151431
080G0180	ACCCNX Konektory MCX-08M	Sada šroubových konektorů pro MCX-08M	5702423284696

Schéma zapojení



S - teplotní senzor;
CMR - Relé pro monitorování proudu

Obecné schéma připojení regulátoru MCX08M2



DEVIreg™ 850 IV



Make it easy,
make it DEVI



DEVIreg™ 850 verze IV je pokročilý termostat s LED displejem určený pro

venkovní použití na zemi nebo na střeše. Senzory poskytují informace o úrovni vlhkosti i teplotě, což umožňuje optimální regulaci topného systému. DEVIreg™ 850 IV může ovládat až 2 nezávislé oblasti v libovolné z následujících kombinací:

- Jednoduchý systém pro střechu nebo zem (1 systém, 1–4 senzory).
- Kombinovaný systém: 1 systém pro

podlahu a 1 systém pro střechu (2 systémy, celkem 2–4 senzory, min. 1 senzor na systém).

- Duální systém: buď 2 střešní systémy, nebo 2 podlahové systémy (2 systémy, celkem 2–4 senzory, min. 1 senzor na systém).

V duálních / kombinovaných systémech je možné stanovit priority mezi zónami, např. pokud je k dispozici pouze omezený výkon.

Výhody:

- Jednoduché, kombinované nebo duální zóny
- Až 4 senzory
- Snímání vlhkosti a teploty
- Autodiagnostický program
- Nastavení úrovně bezpečnosti
- Alarmová funkce

Shoda se standardem:

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

Symbols shody:



Typ	Hodnota
Provozní napětí: PSU 24 VDC DEVIreg™ 850 IV	180–250 VAC, 50–60 Hz / 24 VDC 24 VDC ±10 %
Příkon, max.: DEVIreg™ 850 IV Střešní senzor Senzor země	3 W 8 W (každý topný článek) 13 W (každý topný článek)
Reléová odporová zátěž, max.: Relé systému A / B Alarmové relé Indukční zátěž každého relé, max.	15 A (3450 W) při 230 V 2 A při 230 V 1 A při 230 V, účinník 0,3
Snímač	Připojené vlhkostní senzory DEVIbus™
Specifikace kabelu pro konektorové svorky	Max: 1 x 4 mm ² nebo 2 x 2,5 mm ²
Teplota zkoušky tlakem kuličky	75 °C
Stupeň znečištění	2 (domácí použití)
Typ regulátoru	1 C
Skladovací teplota	-25 °C až 60 °C, 90 % relativní vlhkost bez kondenzace
Třída krytí	IP 20
Třída ochrany	Třída II - □
Rozměry (V/Š/H): PSU 24 VDC DEVIreg™ 850 IV	85 x 73 x 53 mm 85 x 105 x 53 mm
Způsob montáže	DIN lišta
Hmotnost	720 g
Verze (jazyky)	Latina: GB, CZ, DE, DK, ES, EST, FI, FR, HR, HU, LT, LV, NL, NO, PL, SCG, SE, SI, SK, TR. Cyrilice: GB, BG, RU.

Typy: DEVIreg™ 850

Obj. č.	Název produktu	Typ	Rozměry	Teplota	Kód EAN
140F1084	DEVIreg™ 850 IV Cyrilice s napájecím zdrojem	Bez senzorů, cyrilice	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466210833
140F1085	DEVIreg™ 850 IV latinka s napájecím zdrojem	Bez senzorů, latinské jazyky	85 x 105 x 53	-10...+50 °C	5703466209264

Příslušenství

Obj. č.	Název produktu	Typ	Rozměry	Teplota	Kód EAN
140F1086	Střešní čidlo pro DEVIreg™ 850	Pro DEVIreg™ 850, se senzorovou trubicí, kabelem – 15 m	15 x 24 x 216	-50...+70 °C	5703466209271
140F1087	Zemní senzor pro DEVIreg™ 850, 2 ks.	Pro DEVIreg™ 850, se senzorovou trubicí, kabelem – 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209288
140F1088	Zemní čidlo pro DEVIreg™ 850, 1 ks.	Pro DEVIreg™ 850, kabel – 15 m	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466209714
140F1089	Napájecí jednotka	PSU CP-D 24/2,5 100-240 VAC/24 VDC DIN lišta	54 x 90 x 55	-10...+70 °C	5703466209721
19119977	Senzorová trubice a kryt	Pro zemní senzor DEVIreg™ 850	Ø 93 x 98	-30...+70 °C	5703466208359



DEVIreg™ 850 IV s napájecím zdrojem



Střešní senzor

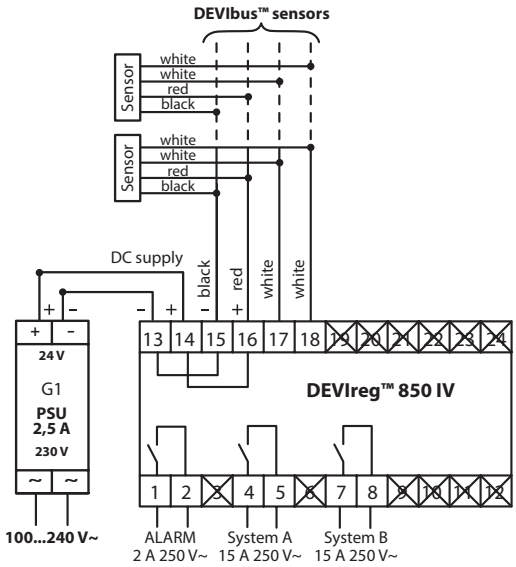


Senzor země



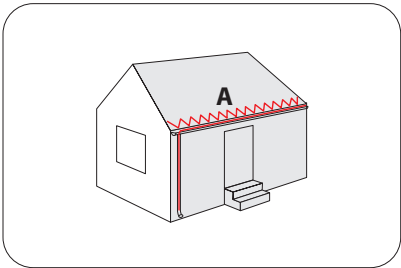
Senzorová trubice a kalíšek pro zemní senzor

Schéma zapojení

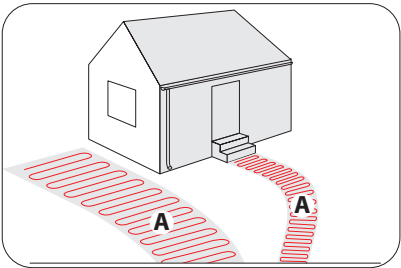


Konfigurace systému

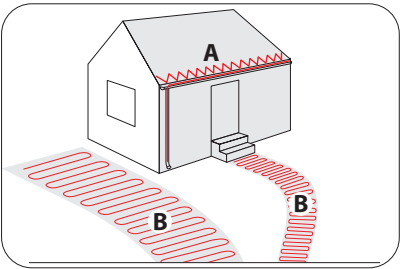
Podpora zón šetří energii
DEVIreg™ 850 vám umožňuje rozdělit plochu na 2 zóny, např. severní a jižní stranu. Tímto způsobem je možné ušetřit energii, když je jižní strana díky slunečnímu záření rychleji zbavena ledu a sněhu.



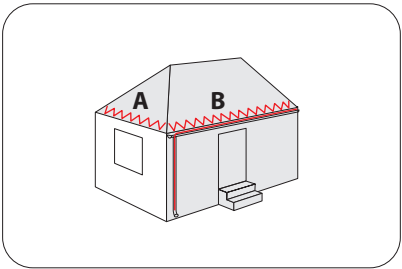
Jednozónový systém pro střechy (systém A)



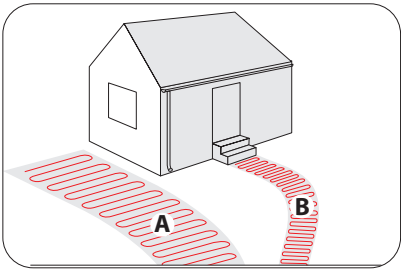
Jednozónový systém pro podlahy (systém A)



Kombinovaný systém – jedna zóna pro střechu (systém A), jedna zóna pro zem (systém B)



Dvouzónový systém pro střechy (systémy A a B)



Dvouzónový systém pro podlahy (systémy A a B)

Řada termostatů pro vnitřní použití

[illegible]

Rozsah termostatu pro venkovní použití

									
Přehled aplikací	Ochrana potrubí proti zamrznutí	Komfortní vytápění, celkové vytápění, ochrana potrubí proti zamrznutí, tání ledu a sněhu, sportovní hřiště	Ochrana potrubí proti zamrznutí, ochrana chladičů, sportovní hřiště	Vysoká teplota . topení Tepelná energie	Ochrana potrubí proti zamrznutí, Ochrana střech proti námraze	Ochrana potrubí proti zamrznutí, Tání ledu a sněhu	Tání ledu a sněhu na zemi, Ochrana střech proti námraze	Ochrana potrubí proti mrazu, Rozmrazování ledu a sněhu ze země, Sportovní hřiště, Chladicí	DEVIreg™ Multi
Odporová zátěž, max. při 230 V	Max. 16 A (3680 W)	Max. 16 A (3680 W)	Max. 16 A (3680 W)	Max. 16 A (3680 W)	Max. 16 A (3680 W)	Max. 10 A (2300 W)	2 x max. 15 A (3450 W)	C1-NO1, C2-NO2 10 (3,5) A, C5-NO5, C6-NO6 6 (4) A, C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4 6 (4) A, C7-NO7-NC7, C8-NO8-NC8 6 (4) A	
Typ senzoru	Vodič	Vodič / místnost volitelně	Vodič	Vodič	Vodič / venkovní IP44 volitelně	Vodič	Zem a střecha: vlhkost + teplota	Vodič / místnost volitelně	
Rozsah teplot	3...15 °C	5...45 °C	-10...+10 °C	60...160 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-10...+50 °C	-50...+200 °C	
Typ regulace	Zapnuto/vypnuto	Zapnuto/vypnuto	Zapnuto/vypnuto	Zapnuto/vypnuto	Zapnuto/vypnuto	Zapnuto/vypnuto	Zapnuto/vypnuto	Zapnuto/vypnuto, BMS	
Úsporný režim	-	Snížení o 5 °C	-	-	0...8 °C	-	-	±0,4 °C	
Hystereze	±0,5 °C	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,4 °C	±0,2...6 °C	±2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C až ±6 °C	
Typ relé	NO	NO/NC, tříkontaktní	Tříkontaktní, NO/NC	Tříkontaktní, NO/NC	Tříkontaktní, NO/NC	Tříkontaktní, NO/NC	3 x NO	Tříkontaktní, NO/NC	
Suchý kontakt	-	Ano	Ano	Ano	Ano	-	Ano	Ano	
Typ displeje	Digitální	-	-	-	-	-	Digitální	Digitální	
Sledování poruchy senzoru	-	-	-	-	-	-	Ano	Ano	
Programovatelný časovač	-	-	-	-	-	-	-	Ano	
Třída krytí	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP	IP 44	IP 20	IP40	
Instalace	Zásuvný	DIN lišta	DIN lišta	DIN lišta	DIN lišta	Na zeď/na potrubí	DIN lišta	DIN lišta	
Záruka, roky	2	2	2	2	2	2	2	2	

Teplovzdušný ventilátor DEVltemp™

DEVI 
by Danfoss

 Make it easy,
make it DEVI


Teplovzdušný ventilátor DEVltemp™ je kompletní přenosný topný systém, který poskytuje dočasné, ale účinné řešení vytápění. Teplovzdušný ventilátor je navržen tak, aby odolával teplu a chladu, vlhkosti a intenzivnímu používání na staveništích.

Vestavěný termostat zajišťuje, že požadovaná teplota zůstává konstantní, přičemž spotřeba elektrické energie je co nejnížší. Teplovzdušný ventilátor je možné použít jako přenosné topidlo nebo může být instalován trvale.

Výhody:

- Robustní konstrukce
- Odolný proti korozi
- Přenosná nebo trvalá instalace
- Snadná regulace, pětistupňová ovládací jednotka pro proudění vzduchu
- Termostat zajišťující konstantní požadovanou teplotu
- Třída IP 44

Shoda se standardem:

- IEC60335-2-30



Typ	Hodnota
Časový spínač	U typů označených „T“ až 24 hodin předvolby.
Nastavitelný termostat	3 - 6 kW 0 °C až 40 °C. 9-21 kW 0 °C až 40 °C.
Bezpečnostní termostat	3 - 6 kW = 110 °C. 9 - 21 kW = 160 °C. 3 - 21 kW = 125 °C.
Třída krytí	IP 44
Barva	RAL 7004

Typy

Obj. č.	Typ	Š x V x H [mm]	Napájení	K / W	m ³ / h	ΔT Teplota [°C]	Hmotnost [kg]	dB	Kód EAN
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

Příslušenství

Obj. č.	Typ	Specifikace	Kód EAN
19400514	Sada pro montáž na stěnu	Pro DEVltemp™ 303T, 103T, 106T, 109T	5703435010464
19400522	Sada pro montáž na stěnu	Pro DEVltemp™ 115S, 115T, 121T	5703435010471



DEVltronic™ protikondenzační ohřivač představuje dokonalé řešení pro zabránění kondenzaci v elektrických instalacích s krytem, jako jsou desky a ovládací skříně.

DEVltronic™ řeší problém s vlhkostí a

kondenzací zvýšením teploty o několik stupňů nad teplotu okolí.

DEVltronic™ má velkou plochu a nízkou povrchovou teplotu, takže topný prvek nepoškozuje potisk ani plastové skříně.

Výhody:

- Robustní konstrukce
- Odolný proti korozi
- Třída IP 55

Shoda se standardem:

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

Symbols shody:



Typ	Hodnota
Rozsah teplot	-40 °C až 45 °C
Studený konec	0,5 m
Třída krytí	IP 55

Typy

Obj. č.	Položka	Typ	Provozní napětí	Účinek při 10 °C	V x Š x H (mm)	Profil	Kód EAN
60800075	DEVltronic™ 75 mm	PTC	12 - 48 V	15 W	75 x 72 x 57	Hvězdicový tvar	5703435010532
60802071	DEVltronic™ 100 mm	PTC	12 - 48 V	20 W	100 x 116 x 33	Dvojitý	5703435010563
60802204	DEVltronic™ 250 mm	PTC	12 - 48 V	40 W	250 x 116 x 33	Dvojitý	5703435010594
60800109	DEVltronic™ 75 mm	PTC	110 - 240 V	15 W	75 x 72 x 57	Hvězdicový tvar	5703435010549
60802105	DEVltronic™ 100 mm	PTC	110 - 240 V	20 W	100 x 116 x 33	Dvojitý	5703435010570
60802253	DEVltronic™ 250 mm	PTC	110 - 240 V	40 W	250 x 116 x 33	Dvojitý	5703435010600
60802113	DEVltronic™ 100 mm	PTC	220 - 440 V	20 W	100 x 116 x 33	Dvojitý	5703435010587
60802261	DEVltronic™ 250 mm	PTC	220 - 440 V	40 W	250 x 116 x 33	Dvojitý	5703435010617
60801156	DEVltronic™ s 50°C termostatem, 145 mm	OHMSK	240 V	70 W	142 x 72 x 57	Hvězdicový tvar	5703435010556
60802402	DEVltronic™ s 50 dg termo, 250 mm	OHMSK	240 V	100 W	250 x 116 x 33	Dvojitý	5703435010624
60802451	DEVltronic™ s 50 dg termo, 250 mm	OHMSK	240 V	160 W	250 x 116 x 33	Dvojitý	5703435011034

*PTC je samočinná regulace, OHMSK je odporový prvek s termostatem.

DEVItector™ II V2

DEVI 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI



Zařízení **DEVItector™ II V2** se skládá z:
Vysokonapěťovou jednotku (HVU) s
vestavěným vysílačem 1,8 kHz.
Bateriový magnetický detektor na berli.
Bateriový magnetický traser – ruční.
Vysokonapěťová jednotka se používá
k vytvoření zkratu v místě poruchy
přivedením vysokého napětí mezi dva
vodiče, čímž se polymerová izolace v
místě poruchy spálí a vytvoří se takzvaný
uhlíkový můstek.

Magnetický stopovač je magnetický

senzor, který je otevřeným
transformátorem sestávajícím z
feromagnetického jha a snímací cívky.
DEVItector™ II V2 je vysokonapěťová
jednotka a SMÍ být používána pouze
oprávněným a proškoleným personálem!
Nenechávejte jednotku bez dozoru!
Nesprávné použití může mít smrtelné
následky!
Před použitím je nutné si přečíst
uživatelskou příručku a absolvovat
e-learning!

Výhody:

- Automatická kontrola a měření elektrických topných kabelů
- Vyvolání poruch za účelem urychlení procesu odstraňování poruch
- Vyhledávání skrytých topných kabelů
- Lokalizace poruchy s přesností na několik centimetrů

Shoda se standardem:

- EN/IEC 61010-1 (s dodatky)
- EN/IEC 61010-2-030 (s dodatky)
- EN/IEC 61326-1 (s dodatky)

Symbols shody:



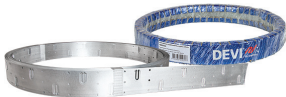
Typ	Hodnota
Vysokonapěťová jednotka (HVU)	
Napájení	„220–240 V~, 50–60 Hz, 1000 VA Kolísání napětí nesmí překročit ±10 % jmenovité hodnoty“
Pojistka na síťovém konektoru	4TAL 250 V EN/IEC 60127-2
Na sekundárních cívkách transformátoru	5 A, 2x2 A, 0,5 A
Vysokonapěťový impuls	10 kV
Počet vysokonapěťových impulsů	1–3 impulsy/s.
Frekvence stopy	1,8 kHz
Rozměry skříně	250x260x380 mm
Hmotnost	17 kg
Třída IP	IP20
Magnetický sledovač na berli	
Napájení	4 x 1,5V [≡] , typ baterie AA
Frekvence stopy	1,8 kHz
Rozměry	160 x 300 x 970 mm
Hmotnost	1,6 kg
Třída IP	IP20
Magnetický stopovač – ruční	
Napájení	1 x 9V [≡] , typ baterie PP3 / 6F22 / 6LF22
Frekvence stopy	1,8 kHz
Rozměry	65x105x40 mm
Hmotnost	0,2 kg
Třída krytí	IP20

Typy: DEVItector™ II V2

Obj. č.	Popis	Kód EAN
12609001	Magnetický trasovací přístroj na berli pro DEVItector™ II V2	5703465026602
12609002	DEVItector™ II V2 Vysokonapěťová jednotka (hořák) s magnetickým detektorem – ruční	5703466111352

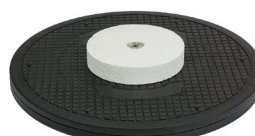
Příslušenství a náhradní díly pro kabely a rohože

Obrázek	Název	Popis/Technické údaje			
Upevnění pro spádové trubky					
	Upevnění kabelů pro zavěšení na potrubí	Rozměry Velikost otvoru pro řetěz 1 sáček s 25 ks.	- 37 × 20 × 6 mm - 8 mm	Vyr. č. Kód EAN	19805258 5703466003763
	Odlehčovací svorka jednoduchá pro svodové trubky	Rozměry Minimální objednávka	- 35 x 10 x 10 mm - 10 ks.	Vyr. č. Kód EAN	19406007 5703466154229
	Odlehčovací klip pro odtokové trubky	Rozměry Minimální objednávka	- 50 x 10 x 10 mm - 10 ks.	Vyr. č. Kód EAN	19406008 5703435003015
	DEVIfast™ Double Special RB 25m	Kovová upevňovací páska pro odporový topný kabel. Typy kabelů Šířka Délka Upevňovací vzdálenost Vzdálenost kabelu C-C Materiál	- Rezistivní - 50 mm - 5 mm - 10 cm (na jedné straně) - 30-35 mm - Pozinkovaná ocel	Vyr. č. Kód EAN	19808185 5703466240397
	DEVIfast™ Double pro SLC RB 25m	Kovová upevňovací páska pro samoomezující topné kabely. Typy kabelů Šířka Délka Upevňovací vzdálenost Vzdálenost kabelu C-C Materiál	- SLC a odporové - 65 mm - 25 mm - 15 cm (na jedné straně) - 40–45 mm (SLC) - Pozinkovaná ocel	Vyr. č. Kód EAN	19808183 5703466240380
	Entlastungsseil	500 x 15 x 1 mm Uříznutí na délku		Vyr. č. Kód EAN	19406016 5703435003022
	Dlouhý řetěz 4 mm c4 x 32 din 5685 fzn	Velikost otvoru pro řetěz Uříznutí na délku	- 8 mm - 1...25 m	Vyr. č. Kód EAN	19805241 5703435003060
	Traverza v 2 a	Rozměry	- 288 x 25 x 5 mm	Vyr. č. Kód EAN	19805449 5703435003077

Obrázek	Název	Popis/Technické údaje		
Upevnění pro střechu a okapy				
	DEVIfast™ Double Special RB 25m	Kovová upevňovací páska pro odporový topný kabel. Typy kabelů - Rezistivní Šířka - 50 mm Délka - 5 mm Upevňovací vzdálenost - 10 cm (na jedné straně) Vzdálenost kabelu C-C - 30-35 mm Materiál - Pozinkovaná ocel	Vyr. č. Kód EAN	19808185 5703466240397
	DEVIfast™ Double pro SLC RB 25m	Kovová upevňovací páska pro samoomezující topné kabely. Typy kabelů - SLC a odporové Šířka - 65 mm Délka - 25 mm Upevňovací vzdálenost - 15 cm (na jedné straně) Vzdálenost kabelu C-C - 40–45 mm (SLC) Materiál - Pozinkovaná ocel	Vyr. č. Kód EAN	19808183 5703466240380
	DEVIfast™ Copper 25 m V krabici	Měděný typ se používá k upevnění topných kabelů a zajišťuje správnou vzdálenost C-C. Šířka - 21 mm. Materiál - Měď. Upevnění kabelu C-C - v každém 25 mm	Vyr. č. Kód EAN	19808238 5703466214695
	DEVIClip™ střešní hák, instalační sada	Střešní hák Kabelový pásek 7,6x203 mm, černý - 25 ks. - 25 ks.	Vyr. č. Kód EAN	19805192 5703466134757
	DEVIClip™ ochranný hák Instalace. sada	Základní střešní příslušenství Úhlové střešní příslušenství Kabelový pásek 7,6x203 mm, černý - 20 ks. - 10 ks. - 30 ks.	Vyr. č. Kód EAN	19805193 5703466145470
	Střešní žlabová spona s pantem	1 sáček s 25 ks.	Vyr. č. Kód EAN	140F1511 5703466229897
Upevnění pro podlahy				
	DEVIClip™ c-c	500 x 50 x 60 mm, 20 ks. v sáčku.	Vyr. č. Kód EAN	19805220 5703466173213
	DEVIClip™ Twisto	Plastový sáček s 1000 ks.	Vyr. č. Kód EAN	19805236 5703466172117
	DEVIfast™ Metal 5 m V krabici	Kovový typ se používá k upevnění topných kabelů a zajišťuje správnou vzdálenost C-C.	Vyr. č. Kód EAN	19808234 5703466214671
	DEVIfast™ Metal 25 m V krabici	Šířka - 21 mm. Materiál - Kov pokrytý pozinkovaným zinkem Upevnění kabelu C-C - v každém 25 mm	Vyr. č. Kód EAN	19808236 5703466214688

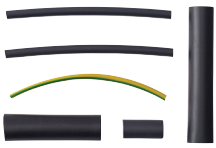
Příslušenství a náhradní díly pro kabely a rohože

Obrázek	Název	Popis/Technické údaje	
	Montážní lišty typu ms 5,6-6,5 mm - 25 mm	980 x 10 x 10 mm 1 ks.	Vyr. č. 109030 Kód EAN 5703466134740
	Montážní lišty typu ms 6,6-8,0 mm - 25 mm	1000 x 10 x 10 mm 1 ks.	Vyr. č. 19805266 Kód EAN 5703435009222
	Syntetický hřeb	Krabice s 40 ks.	Vyr. č. 19805907 Kód EAN 5703466249536
Příslušenství DEVICell™			
	Flexkit pro DEVICell™	Balení 170 x 250 x 20 mm	Vyr. č. 18055300 Kód EAN 5703466128893
	EPS-Randplatten W25 DEVICell™ L100	Okrajové desky pro DEVICell™ Velikost 1000x250x15 mm Plastový typ EPS Max. pracovní teplota . 85 °C Deformační pevnost >120 kPa při 10% stlačení 1 ks.	Vyr. č. 00109200 Kód EAN 5703466194560
	Spojovací spony pro DEVICell™	Spojovací plastové spony pro montážní desku Devicell Dry, 5x10 ks.	Vyr. č. 15992250 Kód EAN 5703466129340
Studené vodiče			
	DTWK Studená vodič 2x2,5 mm² ní s clonou	Chladicí vodič pro DEVIsphalt™, řezané na míru	Vyr. č. 140F0902 Kód EAN. 5703466233344
	DSWA Studený vodič 1x1,5 mm² s clonou	Studený vodič pro DEVIbasic™, řezané na míru	Vyr. č. 140F0903 Kód EAN 5703466233351
	DSWA Studený vodič 1x2,5 mm² s krytem	Studený vodič pro DEVIbasic™, DEVIsport™, řezané na míru	Vyr. č. 140F0904 Kód EAN. 5703466233368
	DSWA Studený vodič 1x4,0 mm² s clonou	Studený vodič pro DEVIbasic™, DEVIsport™, řezané na míru	Vyr. č. 140F0905 Kód EAN 5703466233375
	DTWB Studený vodič 2x1,0 mm² s stíněním	Studený vodič pro DEVIimat™, DEVIcomfort™, řezané na míru	Vyr. č. 140F0906 Kód EAN 5703466233382
	DTCL Studený vodič 3x1,5 mm²	Studený vodič pro DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, řezané na míru	Vyr. č. 140F0907 Kód EAN 5703466233399
	DTCL Studený vodič 3x2,5 mm²	Studený vodič pro DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, řezané na míru	Vyr. č. 140F0908 Kód EAN 5703466233405

Obrázek	Název	Popis/Technické údaje		
Pásky				
	Akrylová páska potažená tkaninou 15 mm x 50 m (Textilklebeband)	Silná tkaninová páska s akrylovým povlakem pro téměř každé použití s vysokou přilnavostí i na drsném povrchu, např. pro upevnění kabelu do betonu nebo na potrubí, izolaci vodičů apod. Barva šedá Podkladový materiál tkanina potažená akrylem Celková tloušťka 310 µm Typ lepidla přírodní kaučuk Přilnavost k oceli 3.3 N/cm Tažnost při přetržení 13 % Pevnost v tahu 100 N/cm Teplotní odolnost 130 °C (30 min) Oka 145 vláken na palec ²	Vyr. č. 19405877 Kód EAN 5703435002971	
	Hliníková páska 38 mm x 50 m	Samolepicí, s dvoubarevným výstražným textem, max. 160 °C Podložka Hliníková fólie Lepidlo Akryl na vodní bázi Podšívka Monosilikonizovaný papír Přilnavost/ocel 8 N/cm Pevnost v tahu 25 N/cm Celková tloušťka 65 µm	Vyr. č. 19805076 Kód EAN 5703435003053	
	Páska hliníková 25 mm x 25 m	Samolepicí, s dvoubarevným výstražným textem, max. 160 °C. Podložka Hliníková fólie Lepidlo Akryl na vodní bázi Podšívka Monosilikonizovaný papír Přilnavost/ocel 8 N/cm Pevnost v tahu 25 N/cm Celková tloušťka 65 µm	Vyr. č. 19805078 Kód EAN 5703466130469	
Lepidlo				
	Tavné lepicí pásky	170 x 250 x 20 mm 1 sáček s 25 ks.	Vyr. č. 18055351 Kód EAN 5703466114940	
Nástroje				
	DEVI turntable™	Ø400 x 70 mm 1 ks.	Vyr. č. 19805250 Kód EAN 5703466173220	
Sady pro připojení/opravu				
	Sada na opravu DEVIcrimp™ 1-vodičová rohož	Sada pro připojení/opravu pro 1 vodič DEVIheat™, DEVIheat™ Sport 90S, 2 připojení v sadě. Balení 170 x 230 x 20 mm	Vyr. č. 18055240 Kód EAN 5703435037980	
	Sada pro opravu DEVIcrimp™ 2-vodičová mat	Sada pro připojení/opravu pro 2vodičové DEVIcomfort™ a DEVImat™, 2 připojení v sadě. Balení 170 x 230 x 20 mm	Vyr. č. 18055510 Kód EAN 5703466074091	
	Sada DEVIcrimp™ 1-vodičová Montáž nebo oprava gb/fi	Sada pro připojení/opravu 1vodičových DEVIbasic™, DEVIsport™, 2 připojení v sadě. Smršťovací bužírka 12/3 černá 20 cm - 2 ks. CU-zásuvka 14 cm - 2 ks. Smršťovací trubice 6/1,4 černá 4 cm - 2 ks. Dvojité trubkový nýt 1,5-2,5 mm ² - 2 ks. Vodič CU BLW 0,248 R/m 0,30 mm - 1 m	Vyr. č. 18055442 Kód EAN 5703466003435	

Obrázek	Název	Popis/Technické údaje	Vyr. č. Kód EAN
	Sada pro montáž DEVICrimp™ CS-2C tmavá 2-vodičová	Sada pro opravu koncových zakončení pro 2vodičový kabel DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™. Smršťovací trubice 12/3 černá 10 cm - 1 ks. Smršťovací trubice 6/1,4 tenká černá 4 cm - 1 ks. Měděná objímka 6 cm - 1 ks. Trubkový nýt 0,5-1,0 mm² - 1 ks. Drát CU BLW 0,248 R/m 0,30 mm - 1 m Balení 170 x 230 x 20 mm	18055230 5703466068991
	Sada pro připojení/opravu kabelů Flex, Safe, Snow	Sada pro připojení/opravu s koncovkou pro kabely DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™ v sadě. Paralelní spojka Neizolovaná 1,04-2,63 mm² - 6 ks. Paralelní spojka neizolovaná 0,25-1,65 mm² - 1 ks. Smršťovací trubice 12/3 IAKT, 85 mm - 3 ks. Smršťovací trubička 6/1,4 čirá s. Lepidlem 40 mm - 7 ks. Smršťovací trubice 19/5 IAKT, 135 mm - 2 ks. DTCL 3G 1,5 mm² černé PVC, 0,3 m - 1 ks.	18055350 5703466003381
	DEVICrimp™ sada pro opravu 2-vodičová pro DEVIsphalt™ (DTIK)	Sada pro připojení/opravu s distanční vložkou pro 2vodičové DEVIsphalt™, 2 připojení v sadě. Smršťovací trubka 20/6 HTC-SCM-HD černá 160 mm - 2 ks. DTWK 25 studený konec - 0,3 m Smršťovací trubka 18/4,5 čirá 70 mm - 2 ks. Rozpěrka PPS - 2 ks. Dvojitý trubkový nýt 1,5-2,5 mm² - 6 ks.	18055355 5703466195192
	Sada pro montáž DEVICrimp™ tmavá 4-vodičová Typ CS-4A	Montážní sada pro 4vodičové DEVImulti – sada pro 1 připojení nebo 1 studený konec nebo 1 koncová objímka. Smršťovací trubka 19/5 černá 25 cm - 1 ks. Smršťovací trubice 12/3 Černá 15 cm - 1 ks. CU-punčocha 25 cm - 1 ks. Dvojitý trubkový nýt 1,5-2,5 mm² - 5 ks. Smršťovací trubka 6/1,4 černá 5 cm - 4 ks. Drát CU 0,30 mm - 1 m	19805480 5703466003824
	Sada pro montáž DEVICrimp™ tmavá 4-vodičová Typ CS-4B Sada koncovek DEVICrimp™ tmavá 4-vodičová Typ CS-4/1	Montážní sada pro 4vodičové DEVImulti – sada pro 2 připojení 1 studený konec a 1 koncová objímka nebo 2 studené konce nebo 2 koncové objímky. Smršťovací trubka 19/5 černá 25 cm - 2 ks. Smršťovací trubka 12/3 černá 15 cm - 2 ks. CU-punčocha 25 cm - 2 ks. Dvojitý trubkový nýt 1,5-2,5 mm² - 10 ks. Smršťovací trubka 6/1,4 černá 5 cm - 8 ks. Drát CU 0,30 mm - 1 m	19805712 5703466003855
	Sada pro opravu topných kabelů s tmelem Beton/støbesæt gb/dk	Sada pro připojení/opravu s tmelem pro DEVIflex™, DEVIsafe™, DEVIsnow™, DEVIsafe™, DEVImulti™. Balení 130 x 265 x 75 mm	19805704 5703466003848

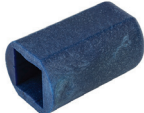
Samoregulační topné kabely: lisovací sady

Obrázek	Název	Popis/Technické údaje	
Krimpovací sady pro DEVIpipeline™ 30/60 Industry			
	Spojovací sada pro topné kabely DEVIpipeline™ 30/60 Industry (PT-30/60)	Se svorkovým blokem pro připojení studeného vodiče a topného kabelu, smršťovací koncovkou, smršťovacími trubkami, bitumenovými těsněními a objímkami. Smršťovací trubka 33/5,5 černá bez lepidla, 17 cm - 1 ks. Svorník 5x2,5 mm ² - 1 ks. Smršťovací koncovka 20/8, 75 mm - 1 ks. Smršťovací trubka 12/3 černá, 2,5 cm - 1 ks. Smršťovací trubice 16/3 žlutozelená, 2,5 cm - 1 ks. Bitumová těsnění 1,5x85x35 mm - 3 ks. Koncovka drátu 1,5 mm ² - 2 ks. Koncovka drátu 2,5 mm ² - 1 ks.	Vyr. č. 00109007 Kód EAN 5703466167397
	Spojovací sada pro topné kabely DEVIpipeline™ 30/60 Industry (PT-30/60)	Pro montáž do spojovací krabice s kruhovými spoji. S kabelovou průchodkou M20x1,5 s pojistnou maticí, smršťovací koncovkou, smršťovacími trubkami, bitumenovým těsněním a koncovkami. Smršťovací koncovka 20/8, 75 mm - 1 ks. Bitumová těsnění 1,5x85x35 mm - 1 ks. Kabelová průchodka U17 M20x1,5 - 1 ks. Smršťovací trubice 12/3 černá, 2 cm - 2 ks. Smršťovací trubka 4/1 černá, 8 cm - 2 ks. Smršťovací trubka 16/3 žlutozelená, 8 cm - 1 ks. Koncovka vodiče 1,5 mm ² , 7 mm - 2 ks. Koncovka vodiče 2,5 mm ² , 8 mm - 1 ks.	Vyr. č. 00109026 Kód EAN 5703466135778
Krimpovací sady pro DEVIpipeline™ 10			
	Spojovací sada – kabel ke spojovací krabici + koncová zakončení (Pipeheat)	Spojovací sada s koncovkou pro připojení DEVIpipeline™ 10 V2 a V3 k propojovací krabici nebo propojovacímu pouzdru a montážní koncovka. 4/1 Smršťovací trubice, 100 m - 2 ks. 9/3 Smršťovací trubice, 20 mm - 1 ks. ø2 mm trubka žlutá/zelená, 100 mm - 1 ks. 6/1,4 Smršťovací trubice, 20 mm - 1 ks. 12/3 Smršťovací trubice, 85 mm - 1 ks.	Vyr. č. 140F0954 Kód EAN 5703466071830
	Spojovací sada – kabel k studenému vodiči + koncová zakončení (Pipeheat)	Spojovací sada s koncovkou pro montáž mezi DEVIpipeline™ 10 V2 a V3 a studeným vodičem/SLC a koncovkou. 19/5 Smršťovací trubice, 150 mm - 1 ks. 9/3 Smršťovací trubka, 85 mm - 1 ks. 4/1 Smršťovací trubice, 45 mm - 3 ks. Dvojitý trubkový nýt, 0,5–1,0 mm ² - 3 ks. 6/1,4 Smršťovací trubice, 20 mm - 1 ks. 12/3 smršťovací trubice, 85 mm - 1 ks.	Vyr. č. 140F0955 Kód EAN 5703466074985
	3/4" + 1" Potrubní tvarovka DEVIpipeline™ 10 V3	Vata pro vnitřní montáž do trubky pro DEVIpipeline™ 10 V3 Potrubní tvarovka a matice z nerezové oceli. Kuželová gumová vložka, oválný otvor. Max. tlak vody – 10 bar při max. teplotě vody 23 °C	Vyr. č. 140F0956 Kód EAN 5703466250037
Krimpovací sady pro DEVIpipeline™, DEVliceguard™, DEVIhotwatt™			
	Con. Sada, kabely/krabice samolimitující kabely, dk/gb	Sada pro připojení s koncovkou a plochým těsněním pro připojení DEVIpipeline™, DEVliceguard™ nebo DEVIhotwatt™ ke spojovací krabici nebo připojovací skříňce a montážní koncovce. Smršťovací koncovka 14/4,5 60 mm - 1 ks. Tepelně tavitelná páska 0,5x25 mm 6,7 cm - 1 ks. Tavná páska 0,5x25 mm 10 cm - 1 ks. Smršťovací trubice 19/9,5 čirá 10 cm - 1 ks. Smršťovací trubka 12/3 černá 2,5 cm - 1 ks. Drát CU 0,30 mm - 1 m. Smršťovací trubice 12/3 černá 2 cm - 1 ks. Plochá záslepka PG16 ø20 mm SLC - 1 ks. Smršťovací trubka 4/1 černá 7 cm - 2 ks. Balení 170 x 230 x 20 mm	Vyr. č. 19805753 Kód EAN 5703466003879

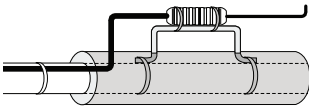
Obrázek	Název	Popis/Technické údaje	Vyr. č. Kód EAN
	Con. Sada, kabel/samoregulační kabely, tmavá/černá	Spojovací sada s koncovkou pro montáž mezi DEVIpipeline™, DEVliceguard™ nebo DEVIhotwatt™ a studeným vodičem/SLC a montážní koncovkou. Tavná páska 0,5x25 mm 10 cm - 1 ks. Smršťovací trubice 19/9,5 čirá 10 cm - 1 ks. Smršťovací koncovka 14/4,5 60 mm - 1 ks. Smršťovací trubka 19/5 černá 135 mm - 1 ks. Dvojitá trubková nýtová izolace. 1,5-2,5 mm ² - 3 ks. Drát CU 0,30 mm - 1 m Smršťovací trubka 12/3 černá 2,5 cm - 1 ks. Smršťovací trubice 12/3 černá 2 cm - 1 ks. Smršťovací trubka 4/1 černá 1,5 cm - 2 ks. Balení 170 x 230 x 20 mm	19805761 5703466003886
	Con. Sada, kabel/kabel samolimitující kabely, dk/gb	Sada spojovacích prvků pro spojení samolimitujících kabelů DEVIpipeline™, DEVliceguard™, DEVIhotwatt™ se samolimitujícím kabelem. Smršťovací trubka 12/3 černá 4 cm - 1 ks. Smršťovací trubka 19/5 černá 4 cm - 1 ks. Smršťovací trubka 12/3 černá 8 cm - 1 ks. Tavná páska 0,5x25 mm 10 cm - 1 ks. Smršťovací trubka 19/9,5 čirá 17 cm - 1 ks. Smršťovací trubka 3/1 černá 6 cm - 1 ks. Pájecí cín 0,8 mm RA - 1 m Dvojitá trubková nýtová izolace. 1,5-2,5 mm ² - 3 ks. Páska TESA černá 15 mm role 10 m - 1 ks. Balení 170 x 230 x 20 mm	19805779 5703466003893
	DEVicrimp™ t-spojka pro samolimitující kabely	Sada pro spojení 1 samolimitujícího kabelu DEVIpipeline™, DEVliceguard™ nebo DEVIhotwatt™ se 2 samolimitujícími kabely pomocí T-spojky. Smršťovací trubka 19/5 černá 25 cm - 1 ks. Smršťovací trubka 19/5 černá 18 cm - 1 ks. Smršťovací trubice 19/9,5 čirá 10 cm - 1 ks. Smršťovací koncovka 14/4,5 60 mm - 1 ks. Smršťovací trubka 9/3 černá 2 cm - 4 ks. Smršťovací trubka 9/3 černá 3,5 cm - 2 ks. Dvojitý trubkový nýt 4 mm ² - 1 ks. Dvojitý trubkový nýt 1,5-2,5 mm ² - 2 ks. Smršťovací trubička 4/1 černá 4 cm - 6 ks. Tepelně tavitelná páska 0,5x25 mm 6 cm - 7 ks. Smršťovací trubka 18/4,5 Splicemelt 12 cm - 1 ks. Balení 230 x 320 x 20 mm	19806421 5703466169780
	ANSCHLAG. M/KLEM Z.VERB.VON FLEXIB. KALT (Připojovací sada s upínacím blokem pro spojení flexibilního studeného vedení a topného pásu, koncová uzávěrka)	Spojovací sada se svorkovým blokem a koncovkou pro montáž mezi DEVIpipeline™, DEVIhotwatt™, DEVliceguard™ a studeným vedením. Smršťovací trubka 24/8 černá 12 cm - 1 ks. Svorník 5x2,5 mm ² - 1 ks. Smršťovací koncovka TEC12-4 - 1 ks. Smršťovací trubka 12/3 černá, 2,5 cm - 1 ks. Smršťovací trubka 3/1,6 žlutozelená, 2,5 cm - 1 ks. Koncovka drátu 1,5 mm ² - 2 ks.	19400126 5703435002810
	Koncovka	Smršťovací koncovka TEC12-4 Balení 245 x 10 x 170 mm 1 ks v sáčku	19400142 5703435002834

Samoregulační topné kabely: Isovací sady

Obrázek	Název	Popis/Technické údaje	Vyr. č. Kód EAN
	Připojovací sada pro pouzdra	Spojovací sada s koncovkou pro připojení samolimitujících kabelů ke spojovací krabici nebo spojovacímu krytu a montážní koncovce. Smršťovací koncovka TEC12-4 - 1 ks. Kabelová průchodka M20, otvor: 5x7,5 mm oválný - 1 ks. Kabelová průchodka M25, otvor: 5x11,5 mm oválný - 1 ks. Smršťovací trubice 12/3 černá 2 cm - 2 ks. Smršťovací trubka 3/16 žlutá/zelená 8 cm - 1 ks. Smršťovací trubice 4/1 černá 8 cm - 2 ks. Koncovka drátu 1,5 mm ² - 2 ks. Balení 250 x 25 x 165 mm	Vyr. č. 19400100 Kód EAN 5703435002797
	Vedení izolace	Kabelová průchodka M20, otvor: 5x7,5 mm oválný - 1 ks. Kabelová průchodka M25, otvor: 5x11,5 mm oválný - 1 ks. Kovová montážní deska M20 60 x 60 x 1 mm AISI304 - 1 ks.	Vyr. č. 11010410 Kód EAN 5703435031001
	Těsnění plochého otvoru PG16 pro samolimitující kabely	Pro kabelovou průchodku M25 pro samolimitující kabely DEVIceguard™, DEVIpipeline™ a DEVIhotwatt™. Rozměry: ø20x6 mm. Velikost otvoru: 5x11,5 mm, oválný. Minimální objednávka 20 ks.	Vyr. č. 19805787 Kód EAN 5703435009192
Spojovací skříňka a příslušenství			
	Spojovací skříňka 0,75-2,5 mm² 7xM20	Krabice pro vnitřní instalaci. Jmenovité izolační napětí Ui = 690 V AC/DC Jmenovitý proud 20 A Materiál PP (polypropylen) Stupeň krytí IP 66 Šířka 93 mm Výška 93 mm Hloubka 62 mm Hmotnost 0,129 kg Utahovací moment 0,5 Nm V souladu s IEC 60670-22	Vyr. č. 19400167 Kód EAN 5703435002858
	Spojovací skříňka 1,5-4 mm² 7xM20/M25 UV	Kryt odolný proti povětrnostním vlivům pro venkovní instalaci. Svorkovnice 2 svorkové jednotky/pól, 5pólová, na jeden pól 8x1,5 mm ² r/f, 6x2,5 mm ² r/f, 4x4 mm ² r/f, 2x6 mm ² r/f Jmenovité izolační napětí Ui = 690 V AC/DC Jmenovitý proud 32 A Materiál PC-GFS (polykarbonát) Stupeň krytí IP 66 / IP 67 / IP 69; IP 67, dočasné ponoření; IP 69, tlak vody max. 100 bar, teplota vody max. 80 °C, vzdálenost ≥ 0,15 m Velikost 104x104x70 mm hmotnost 0,17 kg utahovací moment 0,7 Nm v souladu s IEC 60670-22 v souladu s DNV GL - certifikát Č. TAE00000EE Ruský námořní registr schválený číslem 250-A-1180-108795 Č. 250-A-1180-108795	Vyr. č. 19400165 Kód EAN 5703466248539
	Držák	Armatura pro připojení skříně nebo spojovací skřínky k potrubí atd. 1 ks.	Vyr. č. 19405851 Kód EAN 5703435002964

Obrázek	Název	Popis/Technické údaje		
Upevnění				
	Heizbandhalter v2a 10 cm cc 10 cm	1000 mm x 30 mm 1 ks.	Vyr. č. Kód EAN	19805300 5703466075104
	Heizbandhalter v2a 15 cm cc 15 cm	1000 mm x 30 mm 1 ks.	Vyr. č. Kód EAN	19805301 5703466195789
	Spaceclip pro samomírnící kabely	300 x 5 x 70 mm, nerezová ocel AISI 304 1 ks.	Vyr. č. Kód EAN	19805746 5703435010501
	Stahovací pásy na kabely	Balení 300 x 120 x 20 mm 1 sáček se 100 ks.	Vyr. č. Kód EAN	00109004 5703466090282
DEVIconnecto pro DEVliceguard™ (B), DEVIpipelineguard™ (B), DEVIhotwatt™ (B)				
	DEVIconnecto B-A Připojení	Balení 130 x 265 x 75 mm	Vyr. č. Kód EAN	19808360 5703466103067
	DEVIconnecto B-C Připojení topného kabelu	130 x 265 x 75 mm	Vyr. č. Kód EAN	19808361 5703466103074
	DEVIconnecto B-E Koncová zakončení	130 x 265 x 75 mm	Vyr. č. Kód EAN	19808362 5703466103081
	DEVIconnecto B-S Ukončení připojení	130 x 265 x 75 mm	Vyr. č. Kód EAN	19808363 5703466103098
	DEVIconnecto B-T, T-kříž + koncová zakončení	130 x 265 x 75 mm	Vyr. č. Kód EAN	19808364 5703466103104
	DEVIconnecto B-TE2 Spojka + 2 koncové zakončení	130 x 265 x 75 mm	Vyr. č. Kód EAN	19808365 5703466103111
	DEVIconnecto B-TE3 Spojka + 3 koncové zakončení	130 x 265 x 75 mm	Vyr. č. Kód EAN	19808366 5703466103128

Samoregulační topné kabely: Isovací sady

Obrázek	Název	Popis/Technické údaje		
	DEVIconnecto B-X, X-spojka + 2 koncové zakončení	130 x 265 x 75 mm	Vyr. č.	19808367
			Kód EAN	5703466103135
	DEVIconnecto držák, ref. AH 61400005	Držák pro instalaci mimo izolaci. Délka 194 mm, výška 55 mm, šířka 30 mm.	Vyr. č.	19808390
			Kód EAN	5703466125021
DEVI EasyConnect pro DEVIceguard™ (T), DEVIpipelineguard™ (T)				
	DEVI EasyConnect EC-1 Napájecí připojení	Sada pro připojení napájení	Vyr. č.	98300870
			Kód EAN	5703466214503
	DEVI EasyConnect EC-T1 Připojení topného kabelu	Sada pro připojení 2 topných kabelů	Vyr. č.	98300871
			Kód EAN	5703466214510
	DEVI EasyConnect EC-ETK Koncová zakončení	Sada koncových zátek	Vyr. č.	98300872
			Kód EAN	5703466214527
	DEVI EasyConnect EC-1 +ETK Napájecí konektor . + koncová zakončení.	Sada pro připojení napájení s koncovkou	Vyr. č.	98300873
			Kód EAN	5703466214534
	DEVI EasyConnect EC-T2 Připojení topného kabelu x 2	Sada pro rozvětvení topného kabelu – 1 na 2	Vyr. č.	98300874
			Kód EAN	5703466214541
	DEVI EasyConnect EC-2 Napájecí konektor x 2	Sada pro připojení napájení pro 2 kabely	Vyr. č.	98300875
			Kód EAN	5703466214558
	DEVI EasyConnect EC-3 Napájecí připojení x 3	Sada pro připojení napájení pro 3 kabely	Vyr. č.	98300876
			Kód EAN	5703466214565

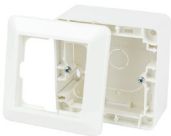
Příslušenství a náhradní díly pro suchá řešení

Obrázek	Název	Popis/Technické údaje																			
DEVIfoil™																					
	Studená přívodní šňůra 1 x 1,5mm ² černá 50 m	Ohebný 1-žilový kabel. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Balení 210 x 210 x 65 mm	Vyr. č. 00106010 Kód EAN 5703466124086																		
	Studená přívodní vodič 1 x 1,5mm ² modrá 50 m	Ohebný 1-žilový kabel. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Balení 210 x 210 x 65 mm	Vyr. č. 00106011 Kód EAN 5703466124093																		
	Studená přípojka 1 x 2,5mm ² černá 50 m	Ohebný 1-žilový kabel. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Balení 210 x 210 x 65 mm	Vyr. č. 00106012 Kód EAN 5703466124109																		
	Studený vodič 1 x 2,5mm ² modrý 50 m	Ohebný 1-žilový kabel. U0/U = 450/750 V~. Max. 90/105 °C. Balení 210 x 210 x 65 mm	Vyr. č. 00106013 Kód EAN 5703466124116																		
	Lepicí páska 50 mm x 50 m (Lærredstape)	Silná samolepící páska s typickými vlastnostmi lepicí pásky pro široké použití. Skládá se z tkané PET/bavlněné podložky o hustotě 27 ok potažené přírodním kaučukovým lepidlem. <table><tr><td>Podložka</td><td>Laminovaná tkanina PE</td></tr><tr><td>Celková tloušťka</td><td>230 µm</td></tr><tr><td>Typ lepidla</td><td>syntetický kaučuk</td></tr><tr><td>Přilnavost k oceli</td><td>4.4 N/cm</td></tr><tr><td>Tažnost při přetržení</td><td>16 %</td></tr><tr><td>Pevnost v tahu</td><td>40 N/cm</td></tr><tr><td>Teplotní odolnost</td><td>60 °C</td></tr><tr><td>Oka</td><td>27 ok na palec²</td></tr><tr><td>Typ výrobce</td><td>tesa® 60462</td></tr></table>	Podložka	Laminovaná tkanina PE	Celková tloušťka	230 µm	Typ lepidla	syntetický kaučuk	Přilnavost k oceli	4.4 N/cm	Tažnost při přetržení	16 %	Pevnost v tahu	40 N/cm	Teplotní odolnost	60 °C	Oka	27 ok na palec ²	Typ výrobce	tesa® 60462	Vyr. č. 98931300 Kód EAN 5703466147894
Podložka	Laminovaná tkanina PE																				
Celková tloušťka	230 µm																				
Typ lepidla	syntetický kaučuk																				
Přilnavost k oceli	4.4 N/cm																				
Tažnost při přetržení	16 %																				
Pevnost v tahu	40 N/cm																				
Teplotní odolnost	60 °C																				
Oka	27 ok na palec ²																				
Typ výrobce	tesa® 60462																				
	Páska oboustranná 25 mm x 50 m, oboustranná	Oboustranná páska s netkanou podložkou. Všeobecné použití. Silná vrstva lepidla dobře přilne k nerovným povrchům a má velmi vysokou počáteční přilnavost. <table><tr><td>Podkladový materiál</td><td>netkaná</td></tr><tr><td>Celková tloušťka</td><td>110 µm</td></tr><tr><td>Typ lepidla</td><td>syntetický kaučuk</td></tr><tr><td>Počáteční přilnavost</td><td>Ocel 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>Rozsah teplot . odolnost</td><td>krátkodobá 80 °C, dlouhodobá 40 °C</td></tr><tr><td>Typ výrobce</td><td>tesa® 51570</td></tr></table>	Podkladový materiál	netkaná	Celková tloušťka	110 µm	Typ lepidla	syntetický kaučuk	Počáteční přilnavost	Ocel 12/13 N/cm, PE 5,5/7 N/cm, PP 7/12 N/cm, PVC 9/12,5 N/cm	Rozsah teplot . odolnost	krátkodobá 80 °C, dlouhodobá 40 °C	Typ výrobce	tesa® 51570	Vyr. č. 98931301 Kód EAN 5703466147900						
Podkladový materiál	netkaná																				
Celková tloušťka	110 µm																				
Typ lepidla	syntetický kaučuk																				
Počáteční přilnavost	Ocel 12/13 N/cm, PE 5,5/7 N/cm, PP 7/12 N/cm, PVC 9/12,5 N/cm																				
Rozsah teplot . odolnost	krátkodobá 80 °C, dlouhodobá 40 °C																				
Typ výrobce	tesa® 51570																				
	Vulktape vm 38 mm x 6 m	Pro izolaci konektorů DEVIfoil™ po připojení k fóliovým elektrickým vedením	Vyr. č. 98931302 Kód EAN 5703466147917																		

Příslušenství a náhradní díly pro suchá řešení

Obrázek	Název	Popis/Technické údaje	
	Lepidlo Depron, 5 kg	Balení 195 x 195 x 140 mm	Vyr. č. 00106017 Kód EAN 5703466207338
	Konektor pro DEVIfoil™ Floor, 500 ks (1 krabice)	Balení 170 x 150 x 140 mm	Vyr. č. 98931203 Kód EAN 5703466128893
	Kleště na konektory	Balení 150 x 20 x 120 mm	Vyr. č. 98931205 Kód EAN 5703466128923
	Depron®, 3 mm, 40 ks (1 krabička), -60 °C až +70 °C, 80 cm x 125 cm	1260 x 820 x 135 mm	Vyr. č. 00106014 Kód EAN 5703466125137
	Depron®, 6 mm, 20 ks (1 krabička), -60 °C až +70 °C, 80 cm x 125 cm	1260 x 820 x 135 mm	Vyr. č. 00106015 Kód EAN 5703466125144

Příslušenství a náhradní díly pro ovládací prvky

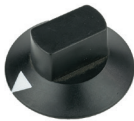
Obrázek	Název	Popis/Technické údaje	
Pro DEVIreg™ 233			
	DEVIreg™ 233 Přední panel, knoflík 1 ks. v krabici, bílá		Vyr. č. 19805922 Kód EAN 5703466164587
	DEVIreg™ 233 Přední panel, knoflík 1 ks. v krabici, světle šedá		Vyr. č. 19805923 Kód EAN 5703466164594
	DEVIreg™ 233 Přední část, knoflík 1 ks v krabici, antracitově šedá		Vyr. č. 19805924 Kód EAN 5703466164600
Pro termostaty s podomítkovou montáží			
	Multiboks PFXP/červená E-1223740	Balení 76 x 71 x 55 mm	Vyr. č. 19808930 Kód EAN 5703435003398
	Krabice pro montáž na zeď EURO velikost s . ELKO rám RS-16 L571 PH Světlé zaoblené rohy	Balení 87 x 87 x 40 mm	Vyr. č. 19808932 Kód EAN 5703466078242
	Nástěnná skříňka EURO velikost ELKO Plus 40 mm E-1470812 ostré rohy	Balení 86 x 86 x 40 mm Jednoplášňový kryt ELKO Plus Barva Polarwhite Výška 40 mm Bez halogenů Rozteč šroubů, C-C 60 mm	Vyr. č. 189B9139 Kód EAN 5703466213780
Pro DEVIreg™ 610			
	Sada potrubí, tmavá	Balení 85 x 85 x 32 mm	Vyr. č. 19116920 Kód EAN 5703465002873
Snímače a příslušenství pro snímače			
	Senzor pokojový rámeček FUGA, pouze DK	63 x 63 x 25 mm, NTC 15 kOhm při 25 °C, IP 20	Vyr. č. 140F1090 Kód EAN 5703466209295

Příslušenství a náhradní díly pro ovládací prvky

Obrázek	Název	Popis/Technické údaje			Vyr. č.	Kód EAN
	Senzor do místnosti, rám 426	85 x 85 x 30 mm, NTC 15 kOhm při 25 °C, IP 20			140F1095	5703466209684
	Venkovní čidlo IP44	80 x 50 x 35 mm, NTC 15 kOhm při 25 °C, IP 44			140F1096	5703466209691
	Senzorový kabel 3 m, 15 kOhm, Santoprene	Drátový senzor 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm při 25 °C, Ø5 mm, černý vnější plášť ze Santoprenu (TPV), IP 67, teplota rozsah -25 °C až 90 °C	Teplota, °C	Odpor, kOhm	140F1091	5703466209301
	Teplotní čidlo 10 m NTC 15k Santoprene		-10	66,1	140F1098	5703466210734
			-5	52,5		
			0	41,1		
			5	33,2		
			10	27,0		
	Teplotní senzor 40 m NTC15k Santoprene		15	22,1	19121445	5703466115015
			20	18,2		
			25	15,0		
			30	12,3		
			35	10,4		
			40	8,7		
			45	7,4		
			50	6,2		
	Venkovní senzor 2,5 m, 15 kOhm, PVC, DIN 44574	Drátový snímač, 2x0,75 mm², NTC 15 kOhm při 25 °C, Ø10 mm, vnější plášť z bílého PVC, IP 67, Rozsah teplot . rozsah -25 °C až 70 °C			140F1092	5703466209318
	Silikonový teplotní senzor pro DEVIreg™ 330 (60–160 °C), NTC 16,1 kOhm při 100 °C	Drátový senzor, 2,5 m, 2x0,75 mm², NTC 16,1 kOhm při 100 °C, Ø9 mm, IP 65, Rozsah teplot . rozsah 50 °C až 170 °C			140F1097	5703466209707
	Flexibilní trubka Ø6,7 mm, 2,5 m	Balení 170 x 240 x 20 mm, vnitřní Ø6,7 mm, vnější Ø10 mm, černá			140F1114	5703466215234
	AstroFlex FFTYL Ø8,5 mm, role 50 m	Balení 400 x 130 x 400 mm, Flexible trubka pro ochranu senzoru a kabelu.			19809100	5703435009314

Obrázek	Název	Popis/Technické údaje	
	Kryt senzoru M20	Rozměry 95 x Ø20 mm vnitřní Ø10,5 mm, vnitřní Ø19,9 mm	Vyr. č. 12500112 Kód EAN 5703435031025
	Koncovka senzoru z mosazi pro Flexpipe Ø6,7 mm	Balení 60 x Ø12 mm, rozměry 60 x Ø12 mm, vnitřní Ø6,7 mm, vnitřní Ø10 mm	Vyr. č. 12500120 Kód EAN 5703466111543
	Sada příslušenství Elements Přechodová trubka	Montážní sada pro 3 m drátový čidlo	Vyr. č. 18055354 Kód EAN 5703466124420
Pro DEVIreg™ 850			
	Senzorová trubka a krytka pro DEVIreg™ 850	Instalační trubka pro zemní čidlo DEVIreg™ 850 Ø 93 x 98	Vyr. č. 19119977 Kód EAN 5703466208359
	PSU CP-D 24/2,5 100-240 VAC/24 VDC DIN lišta	Primární spínací napájecí jednotka pro DEVIreg 850. Vstupní napětí 100–240 VAC, 47–63 Hz Výstupní napětí 24 VDC (24–28 VDC) Výstupní proud/výkon, max 2,5 A / 60 W Provozní teplota okolí -10...+70 °C Třída IP IP20 Montáž na DIN lištu Rozměry (V/Š/H) 54 x 90 x 55 mm	Vyr. č. 140F1089 Kód EAN 5703466209721

Příslušenství a náhradní díly pro ostatní topné články

Obrázek	Název	Popis/Technické údaje		
	Nástěnná montáž pro kabinu DEVIttemp™ A	Balení 280 x 40 x 130 mm	Vyr. č.	19400514
			Kód EAN	5703435010464
	Nástěnná montáž pro kabinu DEVIttemp™ B	Balení 360 x 150 x 40 mm	Vyr. č.	19400522
			Kód EAN	5703435010471
	Tlačítko	Tlačítko pro DEVIttemp™ 115T, DEVIttemp™ 121T	Vyr. č.	19001874
			Kód EAN	5703435001332
	Topný článek 400 V, 2000 W	Topný článek pro DEVIttemp™ 106T	Vyr. č.	23804776
			Kód EAN	5703466168752
	Topný článek 400 V, 3000 W	Topný článek pro DEVIttemp™ 109T	Vyr. č.	23804792
			Kód EAN	5703466208779
	Topný článek 400 V, 3500 W	Topné těleso pro DEVIttemp™ 121T	Vyr. č.	23804594
			Kód EAN	5703464001761
	3pólový termostat 0–40 °C, 125 °C	Termostat pro DEVIttemp™ 303T	Vyr. č.	19002237
			Kód EAN	5703466096475
	3pólový termostat 0–40 °C, 165 °C	Termostat pro DEVIttemp™ 106T, DEVIttemp™ 109T	Vyr. č.	19001297
			Kód EAN	5703464010909
	1pólový termostat 0–40 °C	Termostat pro DEVIttemp™ 115T, DEVIttemp™ 121T	Vyr. č.	19001056
			Kód EAN	5703435001257
	1pólová tepelná pojistka 160 °C	Termostat pro DEVIttemp™ 115T, DEVIttemp™ 121T	Vyr. č.	19002211
			Kód EAN	5703464008524

Index

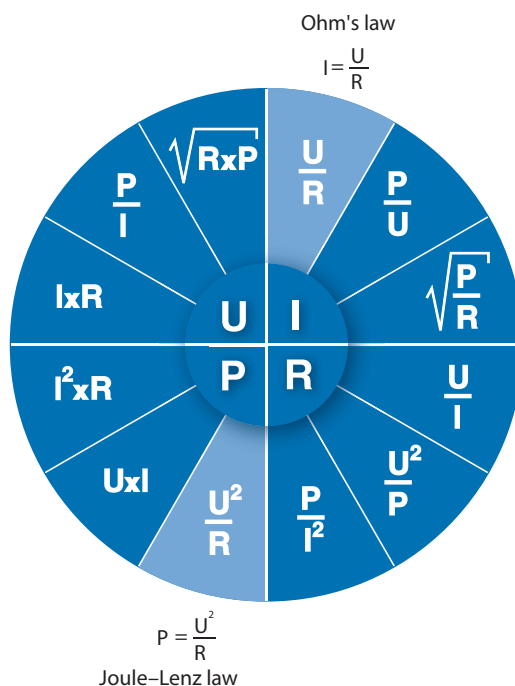
Přehled aplikací	4	DEVlconnecto	71
Systémy podlahového vytápění	6	DEVlpipeguard™ LSZH 10/25/33	73
Systémy pro tání ledu a sněhu	8	DEVI EasyConnect	75
Sledování potrubí	10	DEVlpipeguard™ 30/60 Industry	77
Sport a zemědělství	12	DEVlliceguard™ 18 (B) na bubnu	79
Systémy ochrany vinic před mrazem	14	DEVlliceguard™ 18 (T) na bubnu	81
Chladírny	16	DEVlliceguard™ 18 (T) Ready-made	83
Chladírny a vytvrzování betonu	17	DEVlhotwatt™ 45 / 55 / 70	85
Ostatní topné prvky	18	DEVImulti™ PVC	87
DEVIflex™ 6T	20	DEVIsport™	90
DEVIflex™ 10T	21	DEVIfoil™ Mirror	91
DEVIflex™ 18T	23	DEVlreg™ 233	92
DEVlbasic™ 10S	25	DEVlreg™ 130/132	94
DEVlbasic™ 20S – 230 V a 400 V	27	DEVlreg™ 530/531/532	96
DEVlbasic™ na bubnu	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™ Hotwater	112
DEVlheat™ 150S a Mirror 150S	41	DEVlreg™ Plug-in	114
DEVIflex™ 50T	43	DEVlreg™ 330	115
DEVIflex™ 75T	44	DEVlreg™ 316	117
DEVIflex™ 100T	45	DEVlreg™ 610	119
DEVIflex™ 150T	46	DEVlreg™ Multi	120
DEVIflex™ 175T	47	DEVlreg™ 850 IV	122
DEVlcell™	48	Řada termostatů pro vnitřní použití	124
DEVlpipeheat™ 10 V2	49	Rozsah termostatu pro venkovní použití	125
DEVlpipeheat™ 10 V3	51	Teplovzdušný ventilátor DEVltemp™	126
DEVlaqua™ 9T – 230 V/400 V/ speciální objednávka	54	DEVltronic™	127
DEVlsafe™ 20T - 230V	57	DEVltector™ II V2	128
DEVlsnow™ 20T – 230 V a 400 V	59	Příslušenství a náhradní díly pro kabely a rohože	129
DEVlsnow™ 30T – 230 V a 400 V	61	Samoregulační topné kabely: lisovací sady	134
DEVlsnow™ 300T – 230 V a 400 V	63	Příslušenství a náhradní díly pro suchá řešení	139
DEVlsnow™ na bubnu	65	Příslušenství a náhradní díly pro ovládací prvky	141
DEVlasphalt™ 30T	66	Příslušenství a náhradní díly pro ostatní topné články	144
DEVlasphalt™ 300T – 230 V a 400 V	67	Index	145
DEVlpipeguard™ (B) 10/25/33	69	Rozšiřte si znalosti	146

Rozšiřte si znalosti

Společnost Danfoss Floor Heating Electrical je předním evropským výrobcem inteligentních elektrických podlahových vytápěcích systémů a systémů protimrazové ochrany.

Tuto pozici si zajistila specializovaným zaměřením na pokročilé a především uživatelsky přívětivé systémy, vyvinuté v největším světovém kompetenčním centru pro podlahové vytápění.

Elektrotechnické vzorce



Vzorce pro výpočet kabelů

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

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

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

kde:

L – délka topného kabelu (m);

U – napájecí napětí (V);

p – měrný výkon (W/m);

r – měrný odpor (Ohm/m).

Nová webová stránka DEVI

Naše webové stránky DEVI byly přepracovány, aby bylo ještě snazší najít to, co hledáte.

Prozkoumejte funkce, které vám pomohou rychle získat přístup k informacím a nástrojům, které potřebujete:

- **Přehled našich řešení**

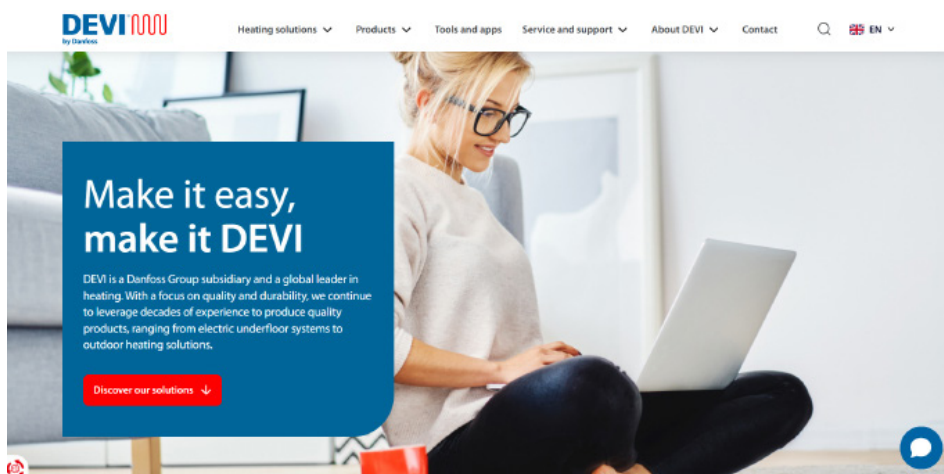
S novým uživatelsky přívětivým rozvržením můžete snadno prozkoumávat naše produkty a aplikace.

- **Nástroje a aplikace**

Stáhněte si řadu praktických nástrojů a aplikací, včetně modelů DEVI BIM a aplikace Danfoss Installer pro vytváření elektronických záruk, které jsou navrženy tak, aby vám usnadnily každodenní práci.

- **Pomoc chatbota**

Máte dotazy? Využijte našeho chatbota, který vám pomůže rychle najít správné odpovědi.



**Naskenujte QR kód
a navštivte ještě
dnes nové webové
stránky DEVI !**

BIM



NOVÁ ÉRA PROJEKTOVÁNÍ A STAVBY

Co je BIM:

V posledních letech způsobilo informační modelování budov (BIM) revoluci ve stavebnictví.

Stručně řečeno, jedná se o rozsáhlou databázi, která shromažďuje podrobné informace o celém životním cyklu projektu – od počáteční fáze návrhu přes výstavbu, provoz až po konečné vyřazení z provozu.

S BIM můžete:

- Získat technickou podporu
- Inženýři mohou navrhovat, dokumentovat a stavět budovy rychleji a přesněji než kdykoli předtím.

- Dosáhnout přesnějších odhadů nákladů a času.
- Snadno sdílet informace.
- Zefektivnit stavební procesy.
- Snižte riziko chyb a konfliktů.

Vzhledem ke všem výhodám BIM může stavební průmysl vytvářet lepší budovy, které jsou efektivnější, udržitelnější a nákladově efektivnější.

Tvorba udržitelné budoucnosti:

Díky využití nejnovějších pokroků v technologii BIM mohou inženýři hrát klíčovou roli při budování bezpečnější a udržitelnější budoucnosti pro všechny.



**Prozkoumejte
knihovny BIM!
odkaz na naši
webovou stránku
nebo QR kód**

Sledovat naše globální **kanály**



Make it easy,
make it **DEVI**

Danfoss s.r.o.

DEVI • devl.cz • +42 022 888 76 66 • zakaznickyservis@danfoss.com

Veškeré informace, mimo jiné informace o výběru produktu, jeho použití, designu, hmotnosti, rozměrech, kapacitě nebo jakýchkoli jiných technických údajích v příručkách k produktům, popisech v katalozích, reklamách atd., bez ohledu na to, zda byly poskytnuty písemně, ústně, elektronicky, online nebo prostřednictvím stahování, budou považovány za informativní a jsou závazné pouze za podmínky a v rozsahu, v němž na ně byl uveden výslovný odkaz v nabídce nebo v potvrzení objednávky. Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalozích, brožurách, videích a dalších materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To platí také pro objednané, avšak nedodané výrobky za předpokladu, že takové změny lze provádět bez změn podoby, vhodnosti nebo funkce výrobku.

Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem společnosti Danfoss A/S nebo společnosti skupiny Danfoss. Název Danfoss a logo Danfoss jsou ochranné známky společnosti Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.

devi.com