

# Оригиналният нагревателен кабел стана по-добър

**DEVIflex™** Здрав. Гъвкав. Надежден.

# От пионерите при нагревателните кабели

## Последната иновация в кабелния дизайн

Ние работим в областта на електрическите нагревателни кабели повече от 50 години. Нашата най-нова разработка – DEViflex™ е отлично съчетание на дългогодишен опит и иновативност за достигане на ново ниво на универсалност, гъвкавост и надеждност. В комбинация с продукта от същата серия DEVI safe™, който специално проектирахме за външни приложения, този нов кабел е достоен наследник на много успешния продукт DTIP.

### Решение, което Вие поискахте

При разработването на новите кабели се допитахме до професионалните монтажници, които работят, както с наши продукти, така и с нагревателни кабели на други производители. Така разбрахме как нашите продукти работят на практика и какви подобрения желаят нашите клиенти. Резултатът е DEViflex™.



### Нагревателен кабел DEViflex™ за вътрешни приложения

<b>Мощност:</b>	6 W/m, 10 W/m, 18 W/m, 20 W/m
<b>Конструкция:</b>	Цилиндричен, двупроводен кабел с 1 студен захранващ край
<b>Екранировка:</b>	100% покритие, алуминиево фолио, медни заземителни жила
<b>Захранващ край:</b>	2,3 m DTCL, 3x1,5 mm <sup>2</sup> или 3x2,5 mm <sup>2</sup> , заземен
<b>Външна изолация:</b>	PVC
<b>Приложения:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вътрешно подово отопление при ново строителство или реконструкция</li><li>• Основно или комфортно подово отопление</li><li>• Предпазване на тръби от замръзване</li></ul>



### Нагревателен кабел DEVI safe™ за външни приложения

<b>Мощност:</b>	20 W/m
<b>Конструкция:</b>	Цилиндричен, двупроводен кабел с 1 студен захранващ край
<b>Екранировка:</b>	100% покритие, алуминиево фолио, медни заземителни жила
<b>Захранващ край:</b>	2,5 m DTWC, 2x1,5 mm <sup>2</sup> или 2x2,5 mm <sup>2</sup> медни проводници, екранирани
<b>Външна изолация:</b>	PVC, UV защита
<b>Приложения:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Системи против лед и сняг на покриви, олуци и водостоци</li><li>• Системи против лед и сняг за външни площи: тераси, стълбища, пешеходни алеи и др.</li></ul>

Разработката на DEViflex™



## Направен за Ваше улеснение

Ние се гордеем с разработването на прости, интелигентни и надеждни решения. При проектирането на новия кабел, нашите инженери се фокусираха върху по-лесната работа с кабела и дълъг живот на продукта. Като резултат кабелът DEViflex™ е още по-здрав, по-гъвкав и по-надежден от предшественика си DTIP.

За улесняване на монтажа, ние конструирахме кабела и студения захранващ край с цилиндричен профил. Така кабелът се огъва лесно и се предотвратява усукването му. Кабелът е двупроводен и изцяло екраниран с лесен за оголване усилен студен захранващ край. DEViflex™ е ефективен, универсален, лесен за монтаж, изключително здрав и напълно в съответствие с европейския продуктов стандарт IEC 60800:2009.

### Целите ни при проектирането

- По-голяма здравина
- Повишена гъвкавост
- По-висока надеждност



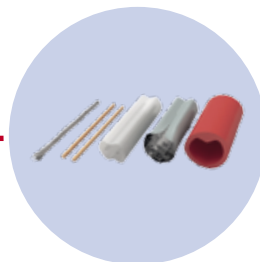
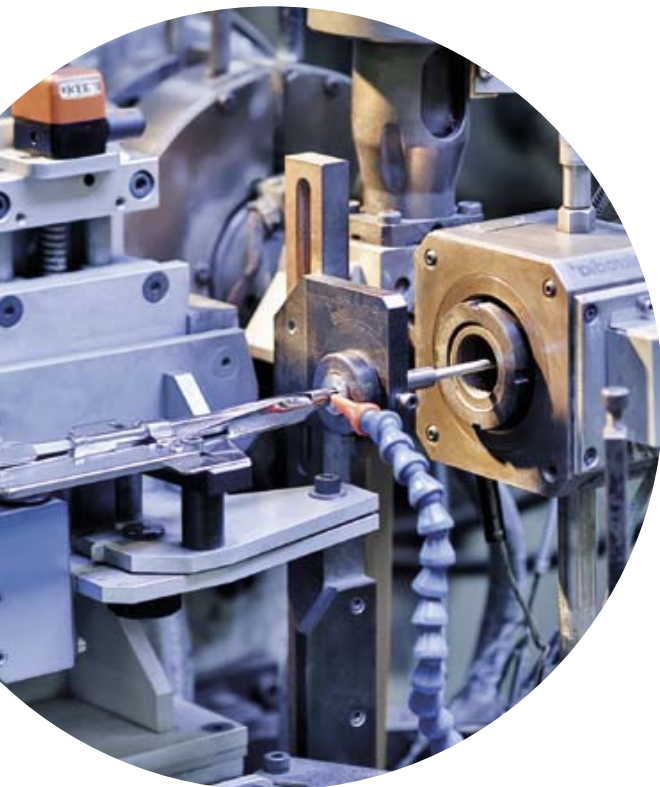
### 01. Сърцевината на един превъзходен кабел

Проводниците в двупроводния кабел DEViflex™ са специфицирани така, че да съответстват на обявените стойности на съпротивлението. Изолационният материал XLPE, който придава на кабела якост, е екструдирани около двата проводника при 190° C.

### 02. Охладен до сърцевината си

Двупроводният вътрешен кабел се охлажда в дълга вана. За да се придаде на изолационния материал XLPE (омрежен полиетилен) необходимата здравина, кабелът се прекарва през ваната няколко пъти.





#### Компоненти на кабела

- Двойка проводници
- XLPE изолация (омрежен полиетилен)
- Заземителни жила
- Алюминиев екран 360°
- Външна изолация от PVC

## Конструиран за тежка работа

За да удължим още повече живота на кабела и да улесним монтажния процес, ние разработихме ново двупроводно ядро и лесен за оголване студен захранващ край. Кабелът и студеният край са с цилиндрична конструкция, което улеснява монтажа.

DEVIflex™ се характеризира с пълно алуминиево екраниране на 360°, 4 отделни заземителни жила и изолация от омрежен полиетилен (XLPE) на проводниците. Здравата външна изолация от PVC осигурява допълнителна безопасност и надеждност за години безпроблемна работа.

### 03. Медни жила

Медните заземителни жила са поставени в специален канал в изолацията XLPE на вътрешните проводници. Това е ключът за невероятната гъвкавост на DEVIflex™.

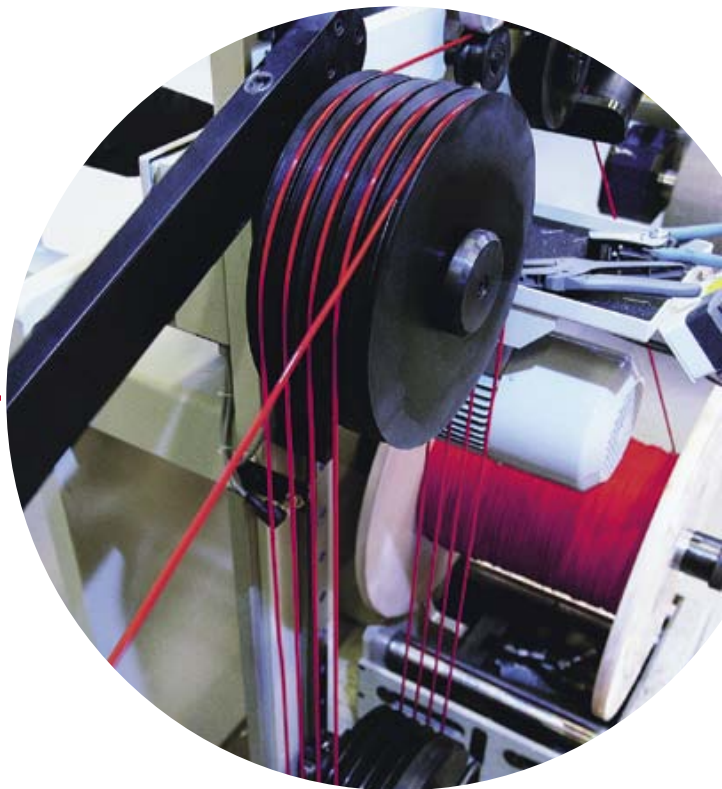
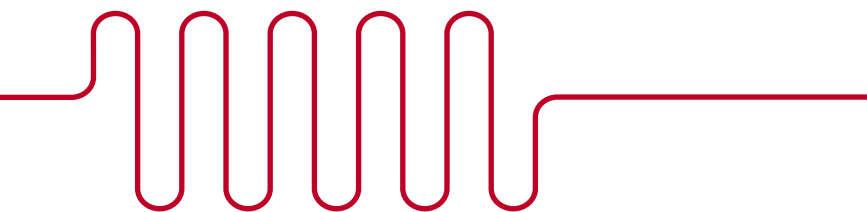


### 04. Сигурно защитен

След полагането на заземителните жила около кабела се увива алуминиево фолио, екранирайки изцяло вътрешното ядро и медните заземителни жила за максимална защита.

### 05. Скоростно обвит

При средна скорост от 100 метра в минута, кабелът се покрива със здрава и гъвкава изолация от PVC – червена за DEVIflex™ и черна с UV защита за DEVIsafe™.



## Лесен монтаж И ПО-ГОЛЯМА ГЪВКАВОСТ

Ключът към лесния монтаж на кабела е новият цилиндричен профил и гъвкавата PVC изолация. DEVIflex™ е подходящ за всяко приложение: ново строителство и реконструкция, бетонни подове и дървени или ламинирани подови покрития, с или без използване на изолационни панели DEVICell™.

За допълнителна сигурност студеният захранващ край е свързан към нагревателната част посредством здрава капсулирана фабрична муфа. Тя е ясно различима, за да се избегне риска от случайно поставяне на нагревателния кабел в кабелен канал. DEVIflex™ може да се монтира при ниски температури до -5°C, като така значително се удължава сезона за монтаж.

### 06. Изпитан за качество

Всеки един кабел се подлага на стриктни изпитвания. Системата за едновременни изпитвания включва проверка на омичното съпротивление, изпитване на високо напрежение (11,000 V) и контролна проверка на материала, за да се осигури безупречно качество на всеки кабел DEVI.



### 07. Перфектно или нищо

Ние използваме модерни компютърни програми за проследяване на производството и засичане и на най-малкия дефект. Ако е открита грешка, дефектният участък на кабела се маркира. След като кабелът се свали от машината, неизправният участък незабавно се идентифицира и отстранява.



## Нашето качество, спокойствие за вас



Ние осъществяваме пълен контрол върху всички етапи на производствения процес, от суровините и компонентите до окончателното изпитване и опаковане. Като резултат DEVIflex™ е толкова здрав и надежден, че предоставяме изцяло нова и уникална гаранция за нашите кабели и рогозки. 20-годишната гаранция DEVIwarranty™ покрива не само подмяна на кабела, но също така и разходите за монтаж и подовата настилка.

DEVIflex™ се произвежда в нашия модерен завод в Гродзиск, Полша. Преди да бъде опакован и готов за изпращане, всеки кабел бива щателно проверяван и изпитван. Изпитването включва проверка на омичното съпротивление, изпитване на високо напрежение и проверка на материалите. Така гарантираме безупречно качество на всеки един кабел DEVIflex™.

**14**

е броят на различните изпитвания, на които е подложен всеки кабел DEVIflex™ преди да бъде одобрен за продажба

### 08. Водоустойчива конструкция

Студеният захранващ край е свързан към нагревателната част посредством кабелни конектори, защитени с термосвиваем шлахот от твърд, неподдържащ горенето полиолефин, за да е сигурно, че муфата е здрава и водоустойчива. Захранващият кабел е с по-малък диаметър и също е с цилиндричен профил за по-лесен монтаж. Връзката се проверява още веднъж, като се използва компютърна технология. Всички дефектни съединения се отстраняват.



### 09. Качество, което виждате

Кабелите са снабдени с фабрична негорима муфта с висока механична здравина. Студеният край е ясно различим, за да се избегне монтаж на нагревателната част в гофрирана тръба или кабелен канал.

**100,000 м**

кабел могат да се произведат  
в завода на DEVI в Гродзиск  
всеки ден

## Ние сме тук, за да ви помогнем

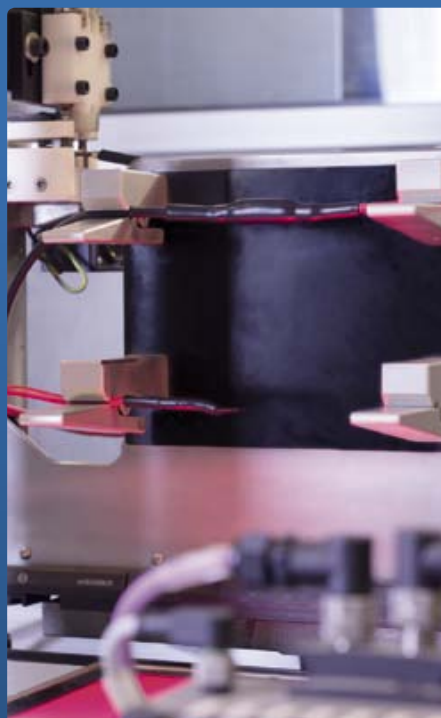
С DEVI може да разчитате на бързи и навременни доставки. Освен това ние сме винаги на разположение, за да ви помогнем с всички технически въпроси.

Нашата глобална мрежа от търговски и сервизни центрове и оторизирани дистрибутори гарантира своевременна експертна помощ навсякъде по света. В случай на дефектен продукт, гаранционните условия не изискват нищо повече от представяне на доказателство за покупка и правилно попълнен сертификат за гаранция.



## 10. Окончателно одобрение

Използваме най-модерна компютърна техника за окончателна проверка и сравнение на техническите данни от съединителната муфа и кабела за съответствие с техническите характеристики по задание. Ако се открие и най-малкото отклонение кабелът се изважда от поточната линия.



## 11. Проверен, запечатан, доставен

След като всички изпитвания бъдат завършени без отклонения, кабелите DEVIflex™ са готови за опаковка и транспорт. Всяка кутия е ясно обозначена със съдържанието и спецификациите на кабела и съдържа ръководство на няколко езика. От централната складова база на DEVI в град Вейле, Дания, кабелите DEVIflex™ се изпращат на дистрибутори, инсталатори и партньори по целия свят.



# Готови за бъдещето

Технология от ново поколение  
с легендарното качество на DEVI

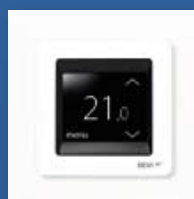


За 50 години на проектиране и производство на електрически нагревателни кабели, това е първият продукт на DEVI, който е удостоен с уникалната 20-годишна гаранция DEVIwarranty™. Това казва всичко, което трябва да знаете за качеството, надеждността и трайността на DEVIflex™. Ние не само сме готови за бъдещето, но то всъщност е гарантирано за следващите 20 години.

За да научите повече за новия кабел DEVIflex™ или някой от нашите други отоплителни продукти и решения

Посетете **devi.bg**

DEVIreg™ Touch - идеалният спътник



За абсолютен температурен комфорт, енергийна ефективност и ниски разходи за отопление, изберете нашия интелигентен термостат за подова отоплителна система DEVIreg™ Touch. Този иновативен терморегулатор е лесен за настройка, съвместим с много различни рамки и предлага просто и интуитивно управление, както и възможност за отдалечена диагностика.

Партньор, на който можете  
да се доверите

DEVI е основана в Копенхаген, Дания през 1942 година. Ние сме пионери в разработването на нагревателни кабели още от началото на 60-те години и оттогава развиваме иновативни технологии и решения в областта на електрическите отоплителни системи. Днес ние сме единственият производител на електрически кабели, който предлага уникалната 20-годишна гаранция на нашите електрически нагревателни кабели и рогозки DEVI.