

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

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



Нагревателен кабел DEVI safe™ за външни приложения

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

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



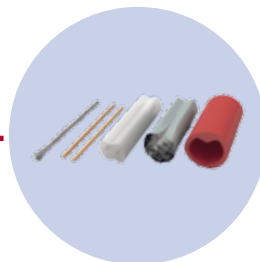
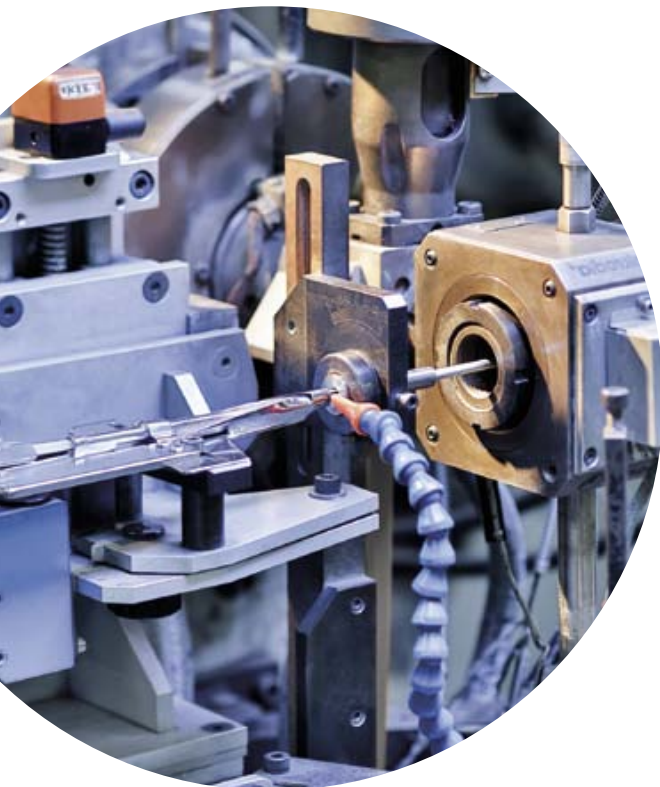
01. Сърцевината на един превъзходен кабел

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™.

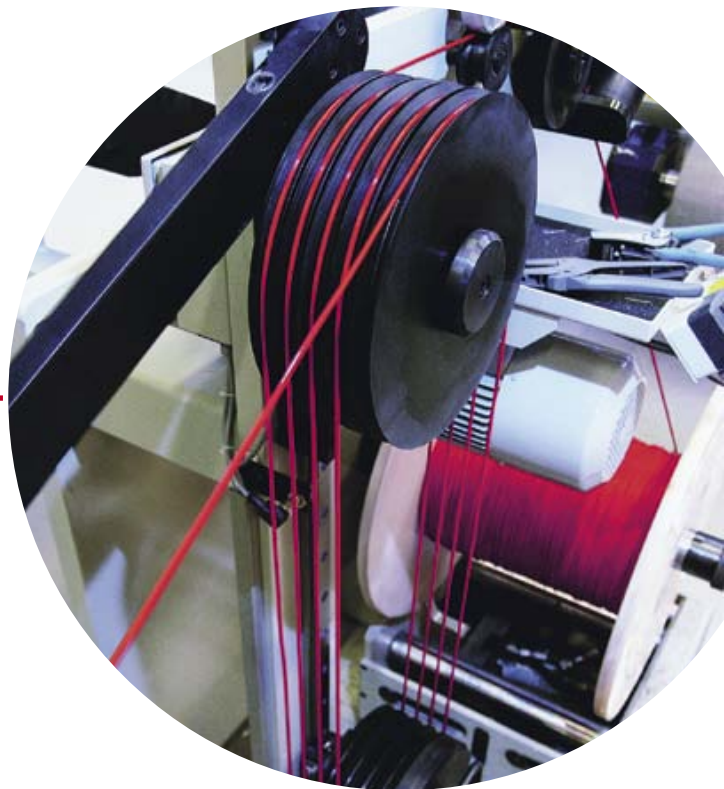
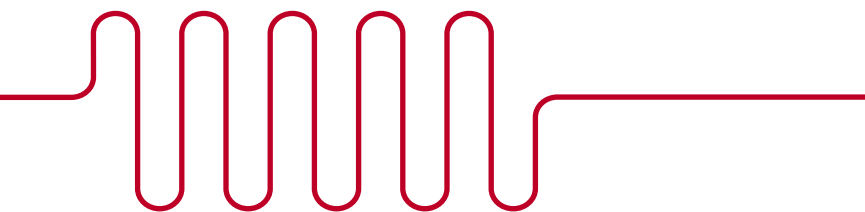


04. Сигурно защитен

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 DEVlcell™.

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 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 муфа 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

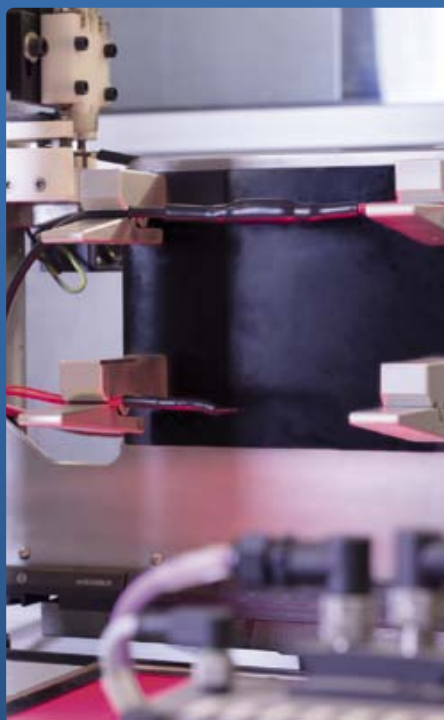
С DEVI може да разчитате на бързи и навременни доставки. Освен това ние сме винаги на разположение, за да ви помогнем с всички технически въпроси.

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 **vitumbuild.com**

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.