

Nowa generacja kabli grzejnych DEVI

DEVIflex™ i DEVIsafe™ Wytrzymałe. Elastyczne. Niezawodne.

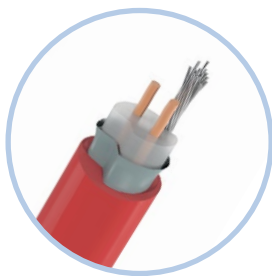
Stworzone przez pioniera elektrycznych kabli grzejnych

Innowacja DEVI, którą warto sprawdzić

Kable grzejne DEVI dostępne są na rynku od ponad 50 lat. DEVIflex™ i DEVIsafe™ to najnowsze rozwiązania DEVI, które są wynikiem połączenia wielu lat doświadczeń z innowacyjnością. DEVIflex™ to kable do zastosowań wewnętrznych, zastępujące kable DTIP. Natomiast kable DEVIsafe™ przeznaczone są do zastosowań zewnętrznych, przeciwooblodzeniowych. Zastępują kable DTCE.

Rozwiązanie stworzone przez i dla Klientów

Zawsze włączamy naszych Klientów w proces tworzenia nowych produktów. Zbieramy informacje na temat funkcjonowania urządzeń oraz kierunków ich udoskonalania – tak by w pełni spełniały oczekiwania odbiorców. Wynikiem takiego procesu komunikacji i rekomendacji są kable grzejne DEVIflex™ oraz DEVIsafe™.



Kabel grzejny DEVIflex™ do zastosowań wewnętrznych

Moc liniowa:	6 W/m, 10 W/m, 18 W/m, 20 W/m
Budowa:	Okragły kabel z przewodem dwużyłowym, z jednym przewodem zimnym
Ekran:	100% pokrycia, wykonany z folii aluminiowej, z wykonaną z cynowanej miedzi żyłą ekranu
Przewód zimny:	2,3 m DTCL, przewód miedziany (druć) o przekroju 3 x 1,5 mm ² lub 3 x 2,5 mm ² , zielono-żółty przewód uziemiający
Zewnętrzny pancerz:	PVC
Zastosowania:	<ul style="list-style-type: none">• Nowe konstrukcje lub renowacja podłóg• Podłogi betonowe• Podgrzewanie rurociągów• System DEVIcell™ Dry przeznaczony do podłóg drewnianych lub wykonanych z laminatów• Utwardzanie betonu (specjalna wersja o mocy liniowej 30 W/m)



Kabel grzejny DEVIsafe™ do zastosowań zewnętrznych

Moc liniowa:	20 W/m
Budowa:	Okragły kabel z przewodem dwużyłowym, z jednym przewodem zimnym
Ekran:	100% pokrycia, wykonany z folii aluminiowej, z wykonaną z cynowanej miedzi żyłą ekranu
Przewód zimny:	2,5 m DTWC, przewód miedziany (druć) o przekroju 2x1,5 mm ² lub 2x2,5 mm ² , ekranowany
Zewnętrzny pancerz:	PCV odporne na działanie promieniowania UV
Zastosowania:	<ul style="list-style-type: none">• Topienie lodu i śniegu w instalacjach rynnowych• Topienie lodu i śniegu w konstrukcjach dachowych• Topienie lodu i śniegu w zastosowaniach przeciwooblodzeniowych gruntowych

Projektowanie kabli grzejnych DEVIflex™



Stworzone, by ułatwić życie

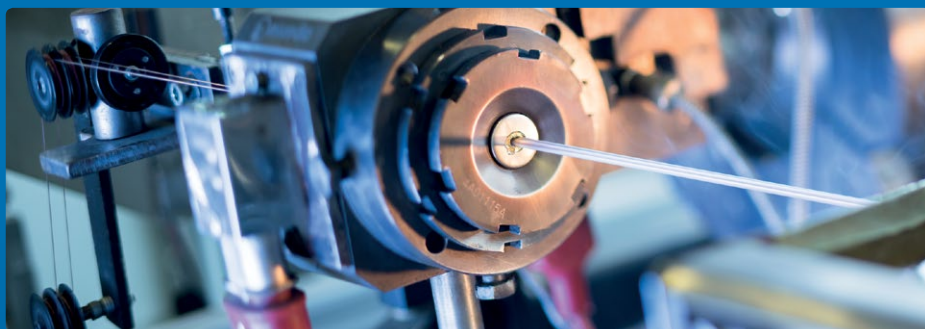
Jesteśmy dumni z opracowania prostych, inteligentnych i niezwykle niezawodnych rozwiązań. Projektując nowy kabel, inżynierowie firmy skoncentrowali się na łatwości użycia i trwałości oferowanego produktu.

W celu ułatwienia montażu, przewodowi grzejnemu oraz przewodowi zimnemu kabla DEVIflex™ nadano okrągły profil, tak aby ułatwić zginanie kabla i zapobiec jego zwijaniu się. W konstrukcji kabla wykorzystano przewody dwużyłowe oraz zbrojony przewód zimny, którego końcówki można łatwo przygotować do podłączenia.

Kable DEVIflex™ spełniają wymagania normy IEC 60800:2009.

Główne cele etapu projektowania

- Większa wytrzymałość
- Zwiększona elastyczność
- Najwyższa niezawodność



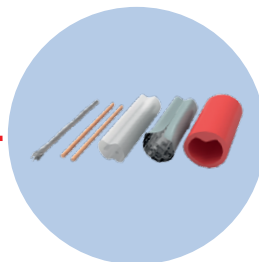
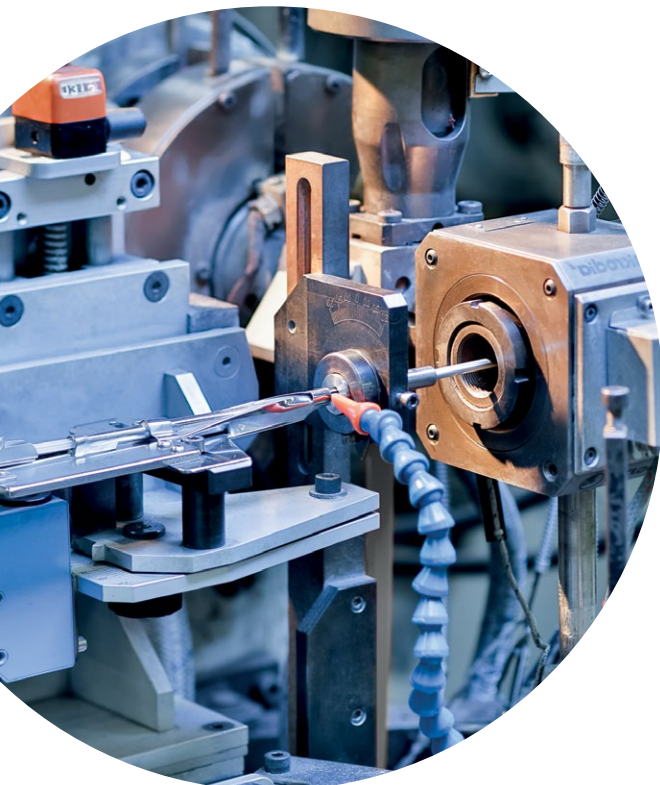
01. Serce niezwykłego kabla

Dwużyłowe przewody stosowane w kablu DEVIflex™ są dobierane indywidualnie, tak aby uzyskać odpowiednią wartość rezystancji. Izolacja wykonana z usieciowanego polietylenu (XLPE), która zapewni kablowi wytrzymałość, jest wytłaczana w temperaturze 190°C pokrywając powłoką ochronną oba przewody.

02. Schładzany aż do swego wnętrza

Wewnętrzny, dwużyłowy przewód jest schładzany w długiej wannie. W celu zapewnienia izolacji XLPE odpowiedniej twardości, kabel jest wielokrotnie przepuszczany przez wannę.





Elementy kabla

- Przewód dwużyłowy
- Izolacja z usieciowanego polietylenu (XLPE)
- Żyła ekranu
- Aluminiowy ekran ułożony na całym obwodzie
- Zewnętrzna powłoka wykonana z PCV

Solidnie wykonany, przeznaczony do ciężkiej pracy

W celu dalszego rozwoju niezawodności kabla i uproszczenia jego montażu, DEVI opracowało nowy dwużyłowy rdzeń, z łatwym do odizolowania przewodem zimnym (zasilającym). Zarówno kabel grzejny jak i zasilający posiadają okrągły profil ułatwiający ich użycie.

Kable DEVIflex™ zostały również wyposażone w wykonany z aluminium ekran ochronny otaczający kabel grzejny na całym jego obwodzie, oddzielną żyłę wyprowadzenia ekranu oraz w izolację wykonaną z usieciowanego polietylenu (XLPE). Wytrzymała powłoka zewnętrzna wykonana jest z PCV i zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo i trwałość na lata bezproblemowej pracy.

03. Specjalne wgłębienie

Wykonana z cynowanej miedzi żyła wyprowadzenia ekranu na zewnątrz kabla grzejnego jest wprowadzana do wgłębienia wykonanego wzdłuż wewnętrznej izolacji z usieciowanego polietylenu (XLPE). Stanowi ona klucz do niezwyklej elastyczności kabli DEVIflex™.

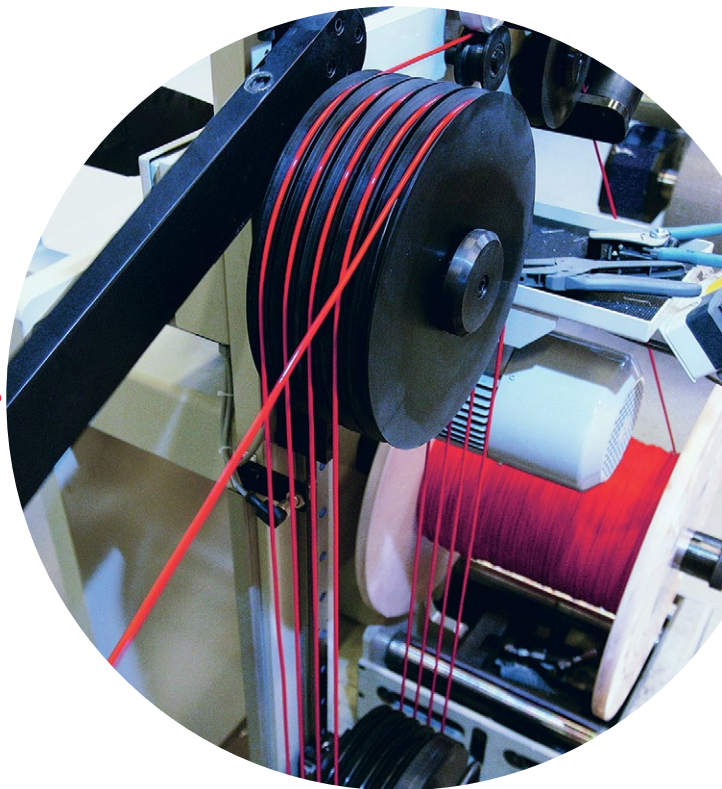
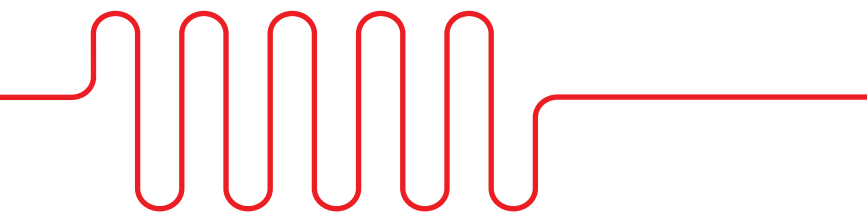


04. Odpowiednio chroniony

Po zamontowaniu żyły wyprowadzenia ekranu na zewnątrz kabla grzejnego, konstrukcja owijana jest wykonanym z aluminiowej folii ekranem, który chroni wewnętrzny rdzeń i żyłę, zapewniając im maksymalną ochronę.

05. Szybkie owinięcie

Ze średnią prędkością 100 m na minutę, kabel zostaje powleczony wytrzymałą powłoką wykonaną z elastycznego PCV – koloru czerwonego w przypadku kabli DEVIflex™ oraz czarnego (odporny na promieniowanie UV) w przypadku kabli DEVIsafe™.



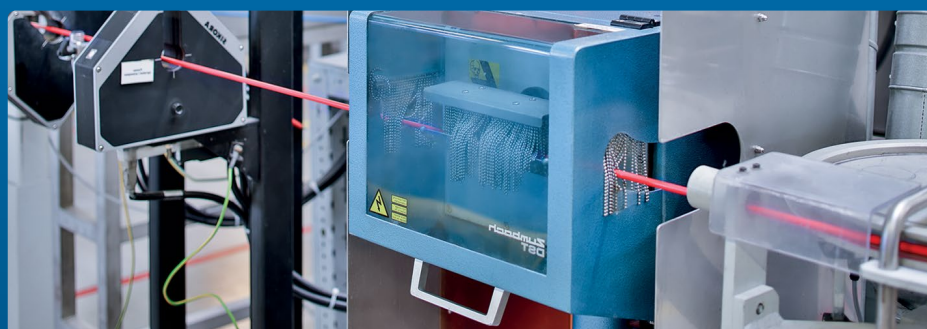
Łatwiejszy montaż i dodatkowa elastyczność

Kluczem do uniwersalności i łatwości montażu nowego kabla jest jego okrągły profil i powłoka zewnętrzna z PCV. Kabel DEVIflex™ może być stosowany niemalże w każdej sytuacji, w nowych budynkach lub budynkach remontowanych, w betonowych podłogach, podłogach drewnianych lub wykonanych z laminatów, wykorzystując lub nie panele izolacyjne DEVIcell™.

Zimny przewód jest pewnie podłączony do kabla grzejnego przy pomocy mufki połączeniowej. Zapewnia to dodatkowe bezpieczeństwo. Kable DEVIflex™ mogą być układane w temperaturach sięgających -5°C , co pozwala znacząco wydłużyć potencjalny okres prowadzenia prac instalacyjnych, szczególnie w państwach o zimnym klimacie.

06. Kontrola jakości

Każdy kabel jest poddawany rygorystycznej kontroli jakości. Wielopunktowa procedura testów obejmuje pomiar rezystancji omowej, próbę wysokonapięciową (11 kV) oraz kontrole materiału w celu zapewnienia nieskazitelnej jakości każdego, pojedynczego kabla DEVI.

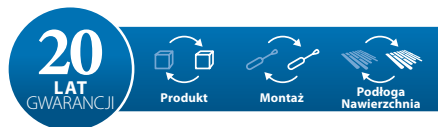


07. Doskonały, albo żaden

DEVI wykorzystuje zaawansowane, sterowane komputerowo procesy umożliwiające wykrycie nawet najmniejszych defektów. W razie znalezienia uszkodzenia, na obydwie końce wadliwego kabla nakładane są odpowiednie etykiety. Po opuszczeniu maszyny, uszkodzony odcinek jest natychmiast lokalizowany i usuwany.



Nasza jakość, Twój spokój



DEVI w pełni kontroluje wszystkie aspekty procesu produkcyjnego, począwszy od surowców i komponentów, aż po końcówce – kontrole i pakowanie. W rezultacie kable DEVIflex™ są tak mocne i wytrzymałe, że z myślą o nich, wprowadzono wyjątkową gwarancję DEVIwarranty™ – obejmuje nie tylko wymianę kabla, ale również koszty ułożenia i koszty materiałów, z których wykonana jest podłoga – przez 20 lat.

Kable DEVIflex™ są z dumą produkowane w najnowocześniejszej fabryce, znajdującej się w Grodzisku Mazowieckim, w Polsce. Przed zapakowaniem i przygotowaniem do wysyłki, każdy kabel jest drobiazgowo kontrolowany i testowany. Testy obejmują pomiar rezystancji omowej, próbę wysokonapięciową oraz kontrole materiału w celu zapewnienia nieskazitelnej jakości każdego, pojedynczego kabla DEVIflex™.

14

Liczba niezależnych testów, które musi przejść pomyślnie każdy kabel DEVIflex™ zanim zostanie dopuszczony do sprzedaży.

08. Wodoszczelna konstrukcja

Przewód zimny jest podłączany do kabla grzeijnego za pomocą zaciskanych tulejek, a następnie miejsce połączenia zostaje uszczelnione za pomocą koszulki termokurczliwej, nadając połączeniu wytrzymałość i uszczelniając je. Miejsce połączenia ma małą średnicę i okrągły przekrój, co ułatwia montaż, bez kompromisów w zakresie jakości. Po wykonaniu połączenie zostaje skontrolowane komputerowo. Uszkodzone zespoły są usuwane.



09. Jakość, którą można zobaczyć

Solidnie wykonane podłączenie przewodu zimnego zostaje zabezpieczone za pomocą koszulki termokurczliwej z niepalnej poliolefiny, zapewniając maksymalną ochronę i trwałość. Połączenie jest dobrze widoczne i dzięki temu chroni przed przypadkowym ułożeniem kabla grzeijnego w rurce instalacyjnej, w ścianie.

100,000 m

kabla przechodzi każdego dnia przez fabrykę DEVI w Grodzisku Mazowieckim

Jesteśmy na miejscu, kiedy jesteśmy potrzebni

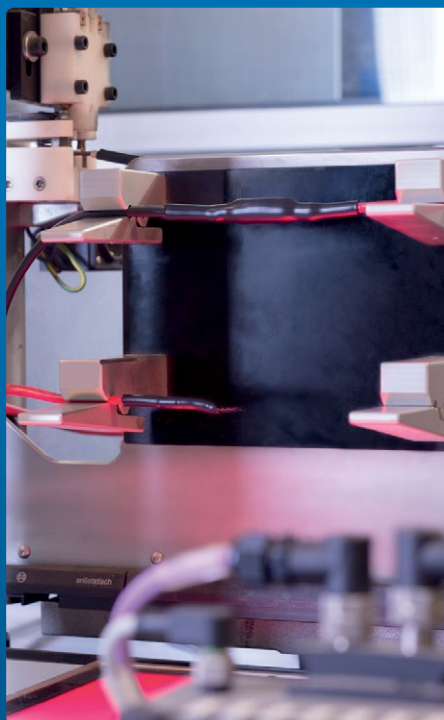
Każdy kabel DEVIflex™ może zostać dostarczony w dowolne miejsce na świecie w ciągu 72 h. Oprócz tego, jesteśmy zawsze gotowi pomóc i udzielić odpowiedzi na wszelkie techniczne pytania.

Globalna sieć centrów serwisowych firmy i autoryzowanych dystrybutorów oznacza, że mogący udzielić wsparcia eksperci są zawsze w pobliżu wtedy, kiedy są potrzebni. W razie uszkodzenia produktu, zgłoszenie roszczenia gwarancyjnego wymaga jedynie dowodu zakupu i poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej.



10. Odbiór końcowy

Wykorzystując najnowocześniejsze kamery i komputerowe technologie porównywania, podłączenie zimnego przewodu i podłączenia zakończeń zostają automatycznie porównane z obowiązującymi dla nich wymaganiami technicznymi. W razie wykrycia nawet najmniejszych odchyłeń, kabel zostaje usunięty z linii produkcyjnej.



11. Podpisane, zapakowane, dostarczone

Po pomyślnym zakończeniu wszystkich testów kable DEVIflex™ są gotowe do zapakowania i wysyłki. Każde pudło jest jednoznacznie oznaczone za pomocą etykiety opisującej jego zawartość. Każde pudło zawiera również instrukcję w wielu językach. Z centralnego magazynu DEVI, znajdującego się w Vejle, w Danii, kable DEVIflex™ są rozsyłane do dystrybutorów, instalatorów i partnerów na całym świecie.



Szczegóły konwersji



DEViflex™ DTIP-10 → **NOWY DEViflex™ 10T**

Numer katalogowy	Moc (W)	Długość (m)	Numer katalogowy	Moc (W)	Długość (m)
140F0100	20	2	140F1215	20	2
140F0101	40	4	140F1216	40	4
140F0102	60	6	140F1217	60	6
140F0103	80	8	140F1218	80	8
140F0104	100	10	140F1219	100	10
140F0105	200	20	140F1220	205	20
140F0106	300	30	140F1221	290	30
140F0107	400	40	140F1222	390	40
140F0108	500	50	140F1223	505	50
140F0109	600	60	140F1224	600	60
140F0110	700	70	140F1225	695	70
140F0111	800	80	140F1226	790	80
140F0112	900	90	140F1227	920	90
140F0113	1000	100	140F1228	990	100
140F0114	1200	120	140F1229	1220	120
140F0115	1400	140	140F1230	1410	140
140F0116	1600	160	140F1231	1575	160
140F0117	1800	180	140F1232	1760	180
140F0118	2000	200	140F1233	1990	200
140F0119	2100	210	140F1234	2050	210



DEViflex™ DTIP-18 → **NOWY DEViflex™ 18T**

Numer katalogowy	Moc (W)	Długość (m)	Numer katalogowy	Moc (W)	Długość (m)
140F0120	134	7	140F1235	130	7,3
140F0122	270	15	140F1237	270	15
140F0123	395	22	140F1238	395	22
140F0124	535	29	140F1239	535	29
140F0126	680	37	140F1241	680	37
140F0127	790	44	140F1242	820	44
140F0128	935	52	140F1243	935	52
140F0129	1075	59	140F1244	1075	59
140F0130	1220	68	140F1245	1220	68
140F0131	1340	74	140F1246	1340	74
140F0132	1486	82	140F1247	1485	82
140F0133	1625	90	140F1248	1625	90
140F0134	1880	105	140F1249	1880	105
140F0135	2135	118	140F1250	2135	118
140F0136	2295	130	140F1251	2420	131
140F0137	2775	155	140F1252	2775	155



DEViflex™ DTCE-20 → **NOWY DEVIsafe™ 20T**

Numer katalogowy	Moc (W)	Długość (m)	Numer katalogowy	Moc (W)	Długość (m)
140F1116	125	6	140F1273	125	6
83902100	250	12	140F1274	245	12
140F1117	332	17	140F1275	335	17
83902101	505	25	140F1276	505	25
140F1118	677	33	140F1277	670	33
83902102	855	40	140F1278	835	42
83902103	1000	50	140F1279	1000	50
83902104	1200	60	140F1280	1200	60
83902105	1333	70	140F1281	1365	68
83902106	1695	85	140F1282	1700	85
83902107	2060	100	140F1283	2030	101
140F1119	2421	115	140F1284	2360	118
83902108	2685	135	140F1285	2690	135
83902109	3066	150	140F1286	3035	152
83902110	3382	170	140F1287	3390	170
83902111	3875	195	140F1288	3890	194



Termostat DEVIreg™ Touch – idealny towarzysz dla ogrzewania podłogowego



W celu zapewnienia najwyższego komfortu, sprawności energetycznej i niskich kosztów ogrzewania wybierz inteligentny termostat DEVIreg™ Touch. To innowacyjne urządzenie, które można bardzo łatwo skonfigurować, jest kompatybilne z wieloma różnymi systemami, a także oferuje proste i intuicyjne funkcje służące do uzyskiwania i podtrzymywania komfortowej temperatury w pomieszczeniach..

Partner, na którym można polegać

Firma DEVI powstała w 1942 roku w Kopenhadze, w Danii i szybko stała się pionierem w dziedzinie rozwoju przewodów grzejnych. Od tego czasu DEVI nieustannie rozwija nowe produkty oraz kreuje innowacyjne rozwiązania. W chwili obecnej DEVI jest jedynym producentem elektrycznych kabli grzejnych oferującym standardową 20-letnią gwarancję.