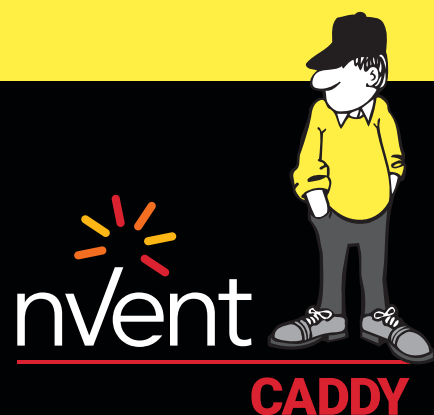




CONNECT AND PROTECT

# nVent CADDY rozwiązania do zarządzania kablami

Do zastosowań elektrycznych i teleinformatycznych  
Produkty nVent CADDY we współpracy z PEMSA i Vantrunk

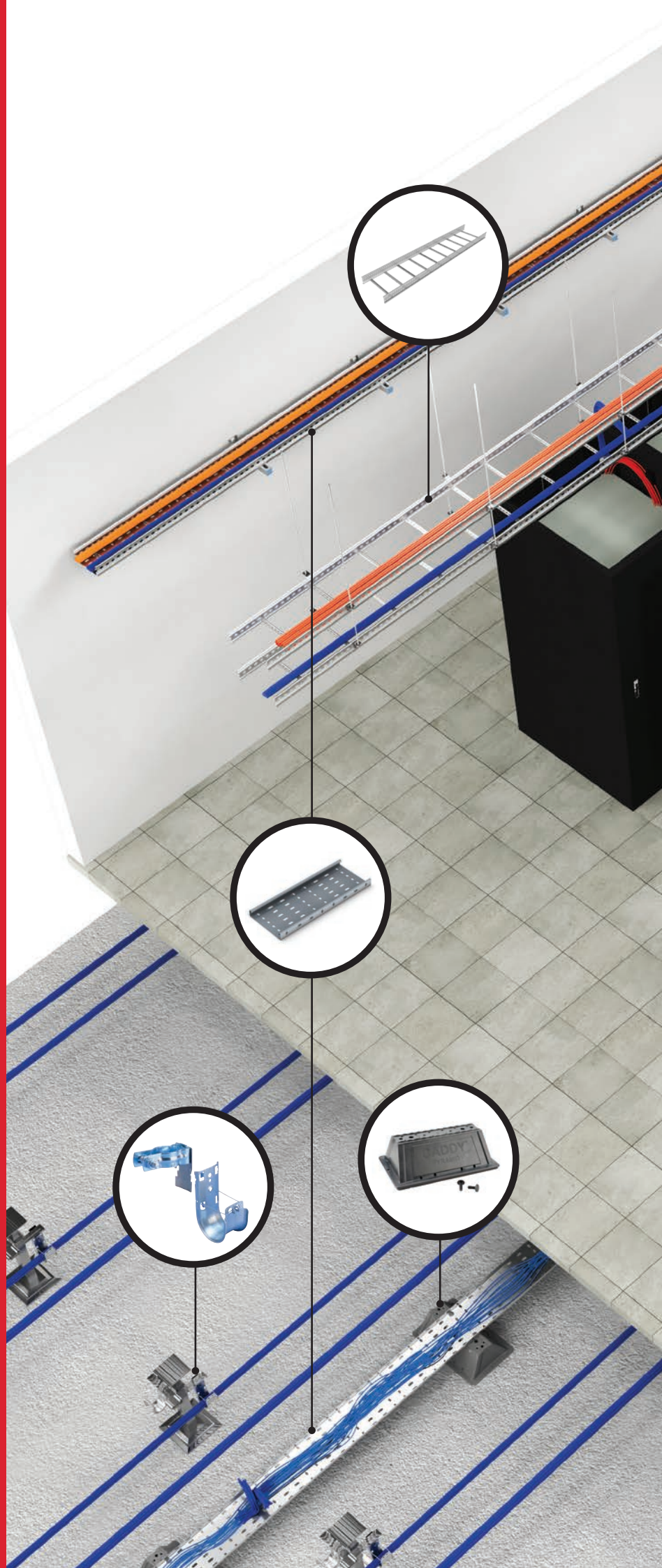


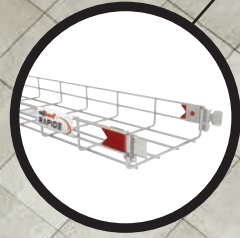
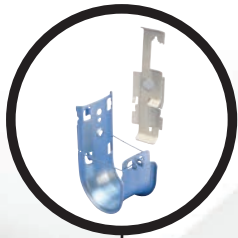
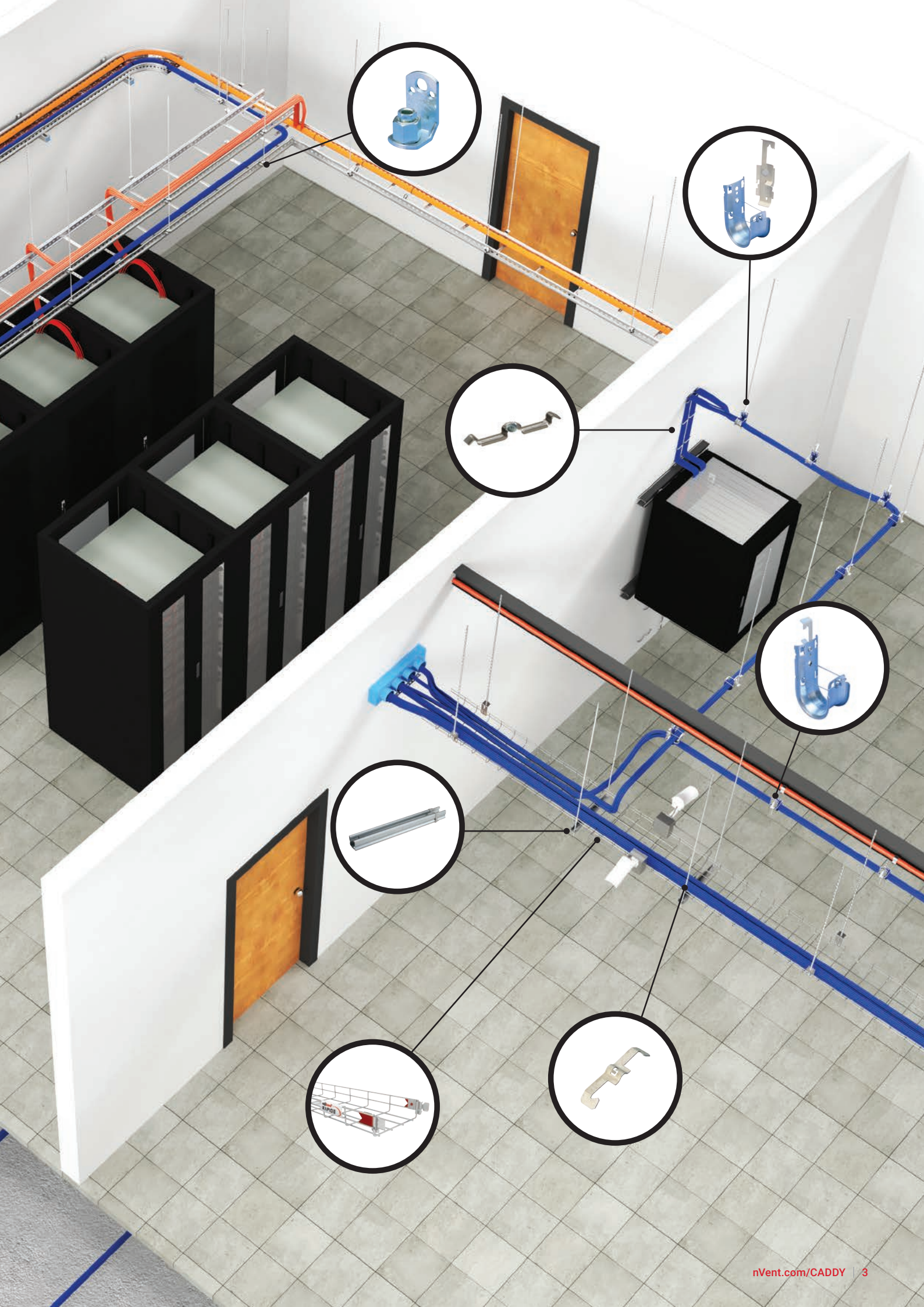
# Znajdź idealne rozwiązanie do zarządzania kablami

Stale poszukujemy więcej sposobów obniżenia kosztów montażu, zmniejszenia użycia narzędzi oraz podwyższenia bezpieczeństwa, wprowadzając nowe właściwości do naszych produktów. Ten pomysł obecnie obejmuje ponad 3000 rozwiązań w zakresie łączników i mocowań do wszystkich typów konstrukcji, od stalowych po betonowe, a teraz również stale powiększającą się gamę rozwiązań do zarządzania kablami, które spełniają takie same kryteria wysokiej jakości.

Wspierana przez naszą szeroką obsługę klienta i oddanie potrzebom wykonawców, firma nVent CADDY oferuje produkty, które znasz i którym ufasz, a które są odpowiednie dla tysięcy zastosowań elektrycznych/teleinformatycznych – od zatrzasków przez metalowe zaciski dociskowe i haki J do pełnej gamy korytek drucianych, perforowanych koryt kablowych i drabinek kablowych.

Zaufaj nVent CADDY i zapewnij sobie najwyższej jakości rozwiązania elektryczne i teleinformatyczne przy najniższych całkowitych kosztach instalacji i chroń swój sprzęt elektryczny przed awariami, które mogłyby negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo i prace.





# Rozwiązania nVent CADDY do zarządzania kablami

Pierwsze kroki w wyborze odpowiednich akcesoriów do wsporników kabli



## Zastanów się, jakiego rodzaju kable wymagają wsporników: Kable zasilające:

kable ze skrętkami dwużyłowymi, kable wielożyłowe i nie tylko. **Kable do przesyłu danych:** PoE (światła LED, zabezpieczenia, automatyzacja budynków), kable światłowodowe, kable koncentryczne i inne.



W przypadku instalacji w centrach danych **należy pamiętać o promieniach gięcia**, ponieważ integralność transmisji danych może ucierpieć w przypadku zginania kabli pod skrajnymi kątami.



**Typ działającego przewodu i system, który go zasilają**, mogą również wpływać na to, czy potrzebne są produkty ognioodporne zgodnie z normą DIN 4102-12.



## Czy chcesz korzystać z systemu ciągłego czy nieciągłego?

W trybie ciągłym należy wybrać koryta kablowe; w trybie nieciągłym haki J.

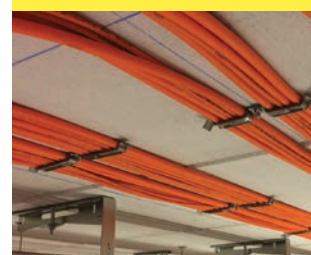
## Systemy ciągłe i nieciągłe

Systemy ciągłego podparcia składają się z koryt kablowych lub innych wsporników biegnących wzdłuż całej długości przebiegu kablowego. W aplikacjach typu Power over Ethernet (PoE) mogą one być perforowane, aby umożliwić rozpraszanie ciepła lub zaprojektowane w sposób umożliwiający rozprowadzenie przewodów w celu uniknięcia gromadzenia się ciepła. Ewentualnie opcje nieciągłe zapewniają podparcie dla kabli w odstępach. Haki J, popularne w zastosowaniach elektrycznych i teleinformatycznych, są przykładem nieciągłego elementu podtrzymującego, który zapewnia niższe, niż koryta kablowe rozpraszanie ciepła, gwarantując jednocześnie wysoką wydajność rozpraszania ciepła. System nVent CADDY J-Hook to jedyny hak J, który zapewnia odpowiedni promień gięcia zgodnie z normą EN 50174-2 w zakresie planowania instalacji okablowania w budynkach, pomagając w zapewnieniu wysokiej jakości połączeń. Nieciągłe rozwiązania podtrzymujące dla tras, takie jak haki J, są do 70% szybsze w instalacji niż rozwiązania ciągłe, co jest często bardziej opłacalne i wymaga mniej materiału. Wielu wykonawców i projektantów w Europie jest bardziej przyzwyczajonych do rozwiązań ciągłych, takich jak koryta kablowe, szczególnie w przypadku instalacji z sufitami otwartymi, a tym samym preferuje je w większości zastosowań. Niezależnie od preferencji firma nVent CADDY oferuje szeroką gamę produktów do łączenia, mocowania i podparcia zarówno w sposób ciągły, jak i nieciągły, zapewniając wiele opcji skutecznego zarządzania okablowaniem.

### DUŻE



### ŚREDNIE



### MAŁE



### DACHY



Produkty nVent CADDY we współpracy z PEMSA i Vantrunk

 pems

 VANTRUNK

# Rozwiązania nVent CADDY koryto kablowe

Szybkie korytko kablowe Pemsa Rejiband® – dystrybuowane przez nVent CADDY – to opatentowany, niewymagający użycia narzędzi, zintegrowany system sprzęgający, który eliminuje konieczność stosowania luźnych elementów w instalacjach koryta z koszami drucianymi. Jego wszechstronność i wydajność pozwalają na zaspokojenie konkretnych potrzeb każdej infrastruktury. Szybkie korytko kablowe Pemsa Rejiband® jest szybkie i łatwe w obsłudze oraz zapewnia bezpieczeństwo, odporność i wytrzymałość za jednym kliknięciem. Wystarczy kliknąć!

Firma nVent CADDY oferuje pełną gamę rozwiązań w zakresie koryt z koszami drucianymi, produkowanych z systemem Szybkie korytko kablowe Pemsa Rejiband®. Koryta z koszami drucianymi firmy nVent CADDY redukują koszty instalacji i skracają jej czas dzięki integracji własnego systemu mocującego. Podobnie jak reszta oferty nVent CADDY, ten system drucianych koryt jest bezpieczny, szybki i łatwy: chroni kable dzięki rozwiązaniom takim jak listwa bezpieczeństwa, można go zainstalować w mniej niż dwie sekundy, wykonując tylko podstawowe czynności. Wysoka jakość stali zapewnia większą wytrzymałość, większe obciążenie, odporność na punkty spawalnicze i trwałość dzięki doskonałej ochronie przed korozją.

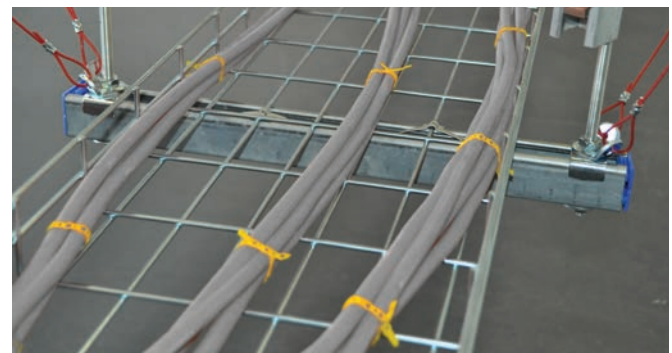
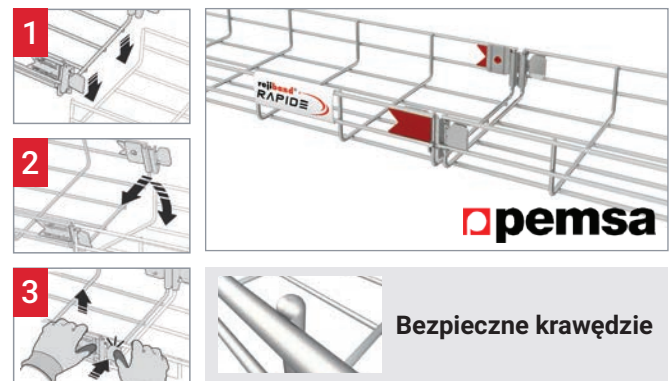
## FUNKCJA I KORZYŚCI

- W pełni zintegrowany system sprzęgający – bez luźnych części
- Bez użycia narzędzi
- Krótszy czas instalacji i niższe koszty
- Pełna gama rozmiarów
- Mocny i trwały
- Przyjazny dla środowiska
- Gwarantuje ciągłość elektryczną
- Idealny do tworzenia kompletnej trasy kablowej dla kabli w białych pomieszczeniach

## DOSTĘPNE WYKOŃCZENIA

- Czarne C8\* - innowacyjne pokrycie przeciw korozji o wysokiej wydajności ( dostępne na zamówienie )
- Stal cynowana elektrolitycznie
- Stal miękka galwanizowana na gorąco ( dostępna na zamówienie, bez systemu szybkiego łączenia )
- Stal nierdzewna 316 ( dostępna na zamówienie, bez systemu szybkiego łączenia )
- Stal nierdzewna 304 (dostępna na zamówienie, bez systemu szybkiego łączenia )

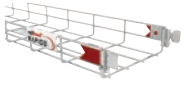


















\* Czarne wykończenie chroniące przed korozją z odpornością przynajmniej przez 1500 godzin na czerwonej rdzę, testowane zgodnie z testami mgły solnej ASTM B117/EN ISO 9227 [Klasa 8, najwyższa klasyfikacja normy IEC 61537].



## CERTYFIKACJE I POZWOLENIA



# Rozwiązania nVent CADDY koryto kablowe

		nVent CADDY	Szerokość					
			60	100	150	200	300	400
Koryto z koszem drucianym i złącza/akcesoria łączące		System tras kablowych na zatrzask	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Pokrywa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Wzmocniony zacisk przegubowy				✓		
		Zatrzask				✓		
		Spinka na zatrzask				✓		
		Łącznik na zatrzask				✓		
		Płytkę łączącą				✓		
		Zestaw zacisków				✓		
		Centralne podwieszenie na zatrzask			✓			
		Płyta wisząca centralnie			✓			
		Lekki wspornik sufitowy		✓				
		Beznarzędziowa podpora koryt		✓	✓	✓	✓	✓
		Beznarzędziowa L- podpora koryt		✓	✓	✓	✓	✓
		Beznarzędziowy wspornik		✓	✓	✓	✓	✓
		Klamra uniwersalna				✓		
		Wyjście kablowe				✓		
		Wyjście kabla danych				✓		
		Podpora obudowy				✓		
		Stopa podłogowa				✓		

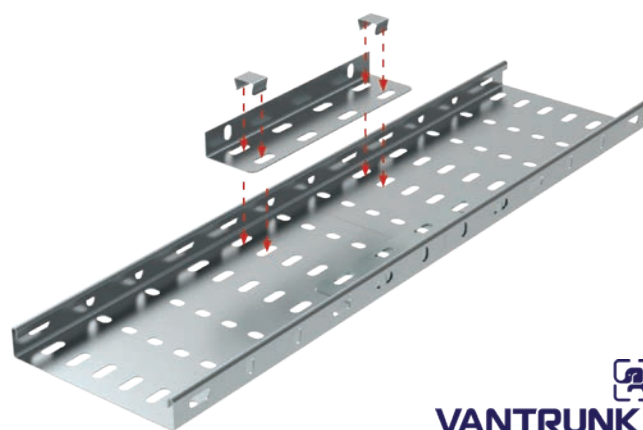
\* Koryto z koszem drucianym o wysokości 50 mm.

\*\* Koryto z koszem drucianym o wysokości 60 mm.

# Perforowane koryta kablowe nVent CADDY

Vantrunk UNIKLIP – dystrybuowany przez nVent CADDY – to szybko dopasowujący się, perforowany system koryt kablowych niewymagający użycia narzędzi. Ten system sprzęgający do perforowanych koryt kablowych został zaprojektowany z myślą o większej szybkości instalacji i łatwości użytkowania, aby zapewnić przewagę komercyjną na rynku, na którym wydajność czasowa jest niezbędna.

Firma nVent CADDY oferuje pełną gamę rozwiązań w zakresie perforowanych koryt produkowanych z systemem UNIKLIP. Podwykonawcy z branży elektrycznej mogą zaoszczędzić do 50% na ogólnych kosztach projektu, przechodząc ze standardowego systemu koryt na ten prosty, bezpieczny system zatrzaskowy. Wysoka jakość stali zapewnia większą wytrzymałość, większe obciążenie, odporność i trwałość dzięki doskonałej ochronie przed korozją.



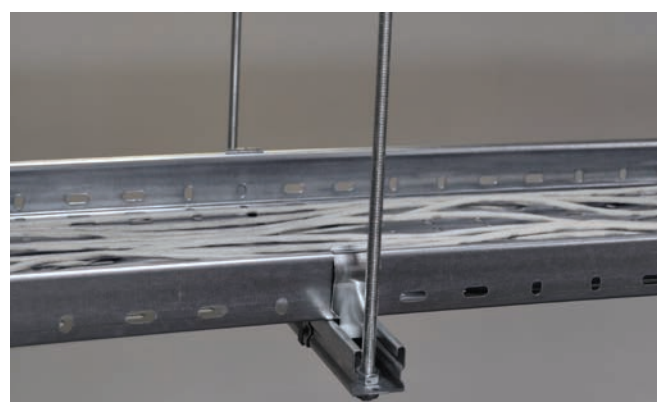
**VANTRUNK**

## FUNKCJA I KORZYŚCI

- Beznarzędziowy system sprzęgający
- Krótszy czas instalacji i niższe koszty
- Pełna gama rozmiarów
- Mocny i trwały
- Przyjazny dla środowiska
- Gwarantuje ciągłość elektryczną

## DOSTĘPNE WYKOŃCZENIA

- Stal galwanizowana elektrolitycznie
- Stal miękka cynkowana ogniowo (dostępna na zamówienie)
- Wstępnie cynkowane (dostępne na życzenie)
- Stal nierdzewna 304 (dostępna na zamówienie)
- Stal nierdzewna 316 (dostępna na zamówienie)



## CERTYFIKACJE I POZWOLENIA



		nVent CADDY	Szerokość								
			50	75	100	150	225	300	450	500	600
Perforowane koryta kablowe* i złącza/akcesoria łączące		Koryto proste 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Kolanko płaskie 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Teownik równomierny**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Pion 90 stopni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Łącznik prosty					✓				
		Uniklip					✓				

\* Perforowane koryto kablowe 50 mm.

\*\* Zintegrowana złączka i Uniklips w zestawie.

# Rozwiązania do drabinek kablowych nVent CADDY

Vantrunk SPEEDWAY – dystrybuowany przez nVent CADDY – to znaczący postęp w budowie drabinki kablowej, zapewniający wyjątkowy system blokowania złączy. Specjalnie profilowana sekcja boczna zwiększa sztywność konstrukcyjną, szerokość wewnętrzną dla większej pojemności na linkę i wydajność łączenia. Boczna sekcja szczelinowa umożliwia szybszą instalację, ponieważ drabinkę można przyciąć na dowolną długość i połączyć bez wiercenia na miejscu, zamocować do boków drabiny i zmniejszyć wagę. Spawanie płytanych szczelbi kanału do najniższego punktu sekcji bocznej gwarantuje maksymalną wysokość obciążenia, zapewniając wysoką wytrzymałość nawet na najszerszych drabinkach. Płaskie szczelby kanału są zgodne z każdym znanym typem bloków, wiązań i łączeń z nieskończoną możliwością regulacji. Można je również odwrócić na przemian na długości, pozwalając na zawieszenie od spodu.

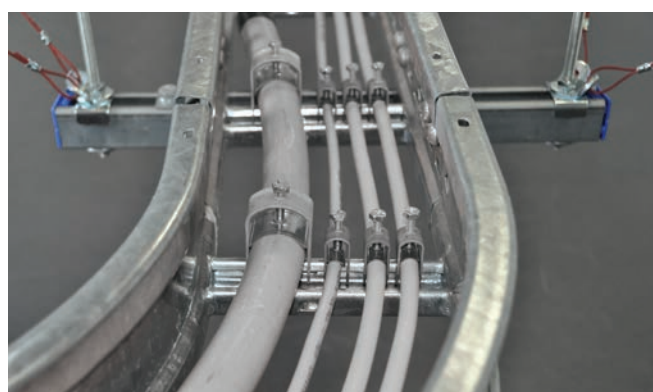
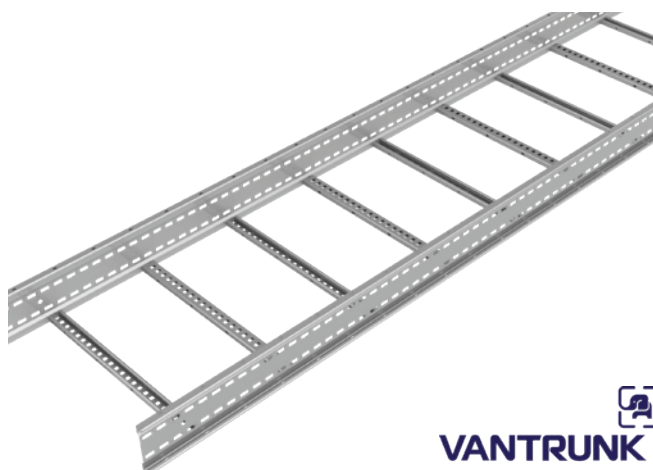
nVent CADDY oferuje pełną gamę rozwiązań do drabinek kablowych produkowanych z systemem blokowania złączy SPEEDWAY. Drabinki kablowe nVent CADDY obniżają koszty instalacji i skracają czas dzięki szczelinowej sekcji bocznej. Wysoka jakość stali zapewnia większą wytrzymałość, większe obciążenie, odporność i trwałość dzięki doskonałej ochronie przed korozją.

## FUNKCJA I KORZYŚCI

- Nie wymaga narzędzi
- Krótszy czas instalacji i niższe koszty
  - Zintegrowane złącza do zmiany kierunku – oszczędność do 50% czasu instalacji
  - Kompletna szczelinowa ściana boczna umożliwia łączenie w dowolnym miejscu podczas cięcia – bez konieczności wiercenia
  - Montaż można skrócić o 67%.
  - Standardowa długość 3 m.
- Pełna gama rozmiarów
- Mocny i trwały
  - Profil ściany bocznej "belka I"
- Zwiększona pojemność kablowa – do 7,5% większa pojemność kablowa w porównaniu ze standardowymi drabinkami do kabli
- Przyjazny dla środowiska
- Gwarantuje ciągłość elektryczną

## DOSTĘPNE WYKOŃCZENIA

- Stal wstępnie cynowana (dostępna na zamówienie)
- Stal galwanizowana na gorąco
- Stal galwanizowana na gorąco (dostępna na zamówienie)
- Stal nierdzewna 316 (dostępna na zamówienie)



















## CERTYFIKACJE I POZWOLENIA



UNE-EN/ISO/IEC 61537



# Rozwiązania do drabinek kablowych nVent CADDY

		nVent CADDY	Szerokość					
			150	300	450	600	750	900
Koryta kablowe* i złącza/akcesoria łączące		Drabinka prosta 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Kolanko płaskie 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Kolanko płaskie 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Pion wewnętrzny 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Pion zewnętrzny 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Pion wewnętrzny 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Pion zewnętrzny 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Teownik równomierny**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Krzyż równy**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Reduktor prosty**	****	****	****	****	****	****
		Reduktor lewy**	****	****	****	****	****	****
		Reduktor prawy**	****	****	****	****	****	****
		Zestaw do mocowania Speedway**				✓		
		Łącznik regulowany poziomy***				✓		
		Łącznik regulowany pionowy***				✓		
		Łącznik prosty***				✓		

\* Drabinka kablowa o wysokości 110 mm.

\*\* Zintegrowany łącznik i osprzęt w zestawie.

\*\*\* Osprzęt w zestawie

\*\*\*\* Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.

# Różne metody instalacji

Podpieranie i rozmieszczanie kabli oraz zrozumienie różnych metod instalacji wraz z ich potrzebami jest niezbędne dla każdego prawidłowo zaprojektowanego systemu zarządzania kablami. Oferta nVent CADDY Cable Management w połączeniu z rozbudowanymi rozwiązaniami nVent CADDY do łączenia i mocowania jest odpowiednia do każdego rodzaju instalacji elektrycznej/teleinformatycznej – od prętów gwintowanych, przez ogniwa, belkę, trapez, dach/uziemienie i wsporniki do wieszania drutu.

Wybierz nVent CADDY, aby zapewnić sobie szybszą, łatwiejszą i bezpieczniejszą instalację elektryczną/teleinformatyczną.

## Podpora bezpośrednia nVent CADDY dla prętów gwintowanych pojedynczych

### ZACISK MOCUJĄCY KORYTKO KABLOWE DO PRĘTA

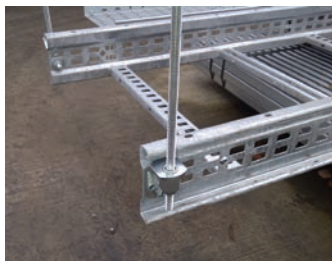


#### Funkcje

- Obsługuje korytka kablowe o szerokości do 68 mm

## Podpora bezpośrednia nVent CADDY dla prętów gwintowanych podwójnych

### WSPORNIK L BLOKADY PRĘTA



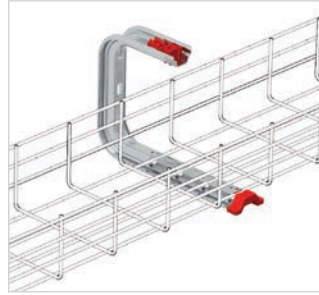
#### Funkcje

- Prosta konstrukcja „push-to-install” sprawia, że podczas instalacji w celu natychmiastowego zamocowania w odpowiedniej pozycji wystarczy wcisnąć gwintowany pręt w otwór montażowy.
- Prefabrykowane zespoły można wygodnie podnosić i zabezpieczać, przy dużej oszczędności czasu i pieniędzy
- Nakrętkę zabezpieczającą można dokręcić palcami i zablokować pręt
- Wbudowana nakrętka regulacyjna umożliwia precyzyjne ustawienie wysokości systemu w górę lub w dół
- Bardzo przydatne w ciasnych miejscach, w których trudno jest korzystać z kluczy

# Różne metody instalacji

## Wspornik sufitowy nVent CADDY

### WSPORNIK SUFITOWY OMEGA



#### Funkcje

- Nadaje się do montażu ściennego i sufitowego
- Zintegrowany i bezpieczny system szybkozłączy do koryt z koszem drucianym

## Podpora belki nVent CADDY

### KORYTO KABLOWE Z KLIPSEM DO KĄTOWNIKÓW

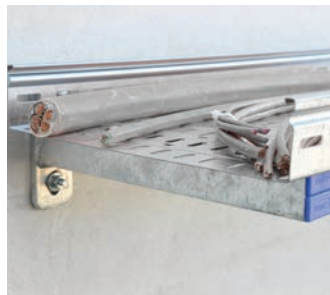


#### Funkcje

- Szybkie i proste rozwiązanie do podpierania przewodów do transmisji danych wzdłuż istniejących belek dwuteowych
- Waży o połowę mniej i stanowi dla niego alternatywę
- Wykorzystuje utraconą przestrzeń w belce, przekształcając ją w tradycyjne koryto kablowe

## Wspornik ścienny nVent CADDY

### WSPORNIKI



#### Funkcje

- Profil perforowany
- Spawany do płaskiej płyty montażowej

## Wspornik trapezowy nVent CADDY

### TELESKOPOWE WSPORNIKI POMOCNICZE

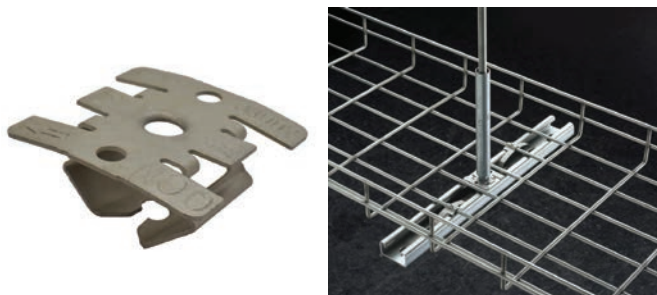


#### Funkcje

- Standardowy profil strut przebiega na całej długości części, umożliwiając umieszczenie większości standardowych łączników w dowolnym miejscu pomiędzy prętami
- Stalową opaskę ustalającą można zablokować ręcznie, bez użycia narzędzi
- Gotowy do użycia po wyjęciu z pudełka i bez konieczności cięcia odcinków profili strut
- Wstępnie przycięta konstrukcja jest łatwiejsza w transporcie i przechowywaniu niż profile strut o standardowej długości

# Różne metody instalacji

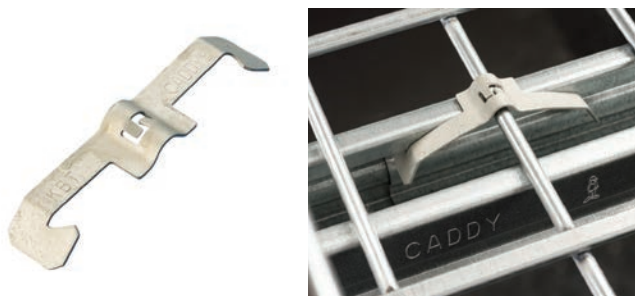
## NAKRĘTKA DO PROFILU STRUT ZE STALI SPRĘŻYNOWEJ nVENT CADDY ROD LOCK



### Funkcje

- Prosta konstrukcja „push-to-install” sprawia, że podczas instalacji w celu natychmiastowego zamocowania w odpowiedniej pozycji wystarczy wcisnąć gwintowany pręt w otwór montażowy.
- Możliwość zastosowania w połączeniu z lekko uszkodzonymi gwintami oraz w przypadku występowania niewielkich zadziórów na przecie gwintowanym
- Idealny do szybkiego montażu odgałęzień przy obciążeniu ze standardowym profilem strut lub na konstrukcji w połączeniu z wbudowanym profilem strut
- Zintegrowana konstrukcja eliminuje konieczność stosowania wyszczerbionych nakrętek sprężynowych i luźnego osprzętu, upraszczając instalację
- Szybko montowane na ścianie obudowy przy użyciu popularnych śrub gwintowanych
- Przeznaczona do stosowania z profilami strut o standardowej szerokości (41 mm), zarówno płytkimi, jak i głębokimi

## ZACISK KORYTA Z KOSZEM DRUCIANYM



### Funkcje

- Mocuje koryta z koszem drucianym do profilu strut bez zastosowania dodatkowego osprzętu
- Narzędzia nie są wymagane

## Wspornik dachowy/podłozowy nVent CADDY

### PIRAMIDA BEZ NARZĘDZI DO PERFOROWANEGO ZESTAWU WSPORNİKÓW KORYTA KABLOWEGO



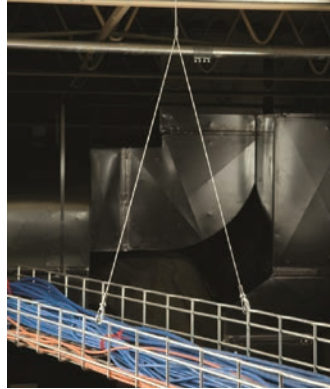
### Funkcje

- Wciskane przetyczki można montować bez konieczności zastosowania dodatkowych narzędzi
- Przetyczki oraz podstawa z tworzywa sztucznego nie będą powodować korozji rury
- Kołki i otwory montażowe pasują do większości perforowanych koryt kablowych
- Gotowa do użycia po wyjęciu z pudełka, oszczędzając czas montażu i nakład pracy
- Dodatkowe przetyczki można zakupić osobno.
- Mata piankowa zapewnia niższą ścieralność, co przekłada się na lepszą ochronę membrany dachowej
- Zapewnia doskonały rozkład obciążenia, nawet przy różnych powierzchniach dachowych
- Zgodna z powierzchniami dachowymi, w tym pokryciami jednowarstwowymi, bitumicznymi, metalowymi i z pianki natryskowej
- Wiele rozmiarów i nośności daje możliwość dostosowania rozwiązania do aplikacji
- Łatwy transport na dach

# Różne metody instalacji

## Druciany wspornik wiszący nVent CADDY

### SPEED LINK SLK Z HAKIEM Y



#### Funkcje

- Kompletny system obejmujący drut, urządzenie blokujące oraz dwa wstępnie zmontowane zakończenia z hakami.
- Mocowany do konstrukcji budynku i zaczepiany o wiszące instalacje i koryta
- Zatrask sprężynowy pomaga zapewnić bezpieczne połączenie
- Wygodna konstrukcja umożliwia tymczasowe odpięcie jednego haka w celu przeprowadzenia prac konserwacyjnych lub dodania przewodów do koryta
- Pojedynczy punkt mocowania z podwójnym hakiem zapewnia większą stabilność systemu
- Dostępny również w konfiguracji z jednym zakończeniem hakowym

### SYSTEM SPEED LINK SLS



#### Funkcje

- Pojedynczy bęben blokujący umożliwia szybką prefabrykację profili strut lub wsporników
- Szybko i bezpiecznie montuje nakrętkę na wsporniku lub rozpórce, aby utrzymać urządzenie blokujące w miejscu i ułatwić instalację
- Dokręcanie nakrętki palcami zabezpiecza urządzenie blokujące w odpowiednim położeniu bez użycia narzędzi
- Możliwość mocowania w profilach strut bez konieczności wkładania palców lub narzędzi do profilu strut
- Nakrętka wciskana wprowadza kabel do urządzenia blokującego i zapewnia stabilność podpory
- Montaż z otwartą stroną profilu strut skierowaną w górę lub w dół dla większej elastyczności

## Inne akcesoria nVent

### METALOWE KOTWY WÓZKOWE NVENT

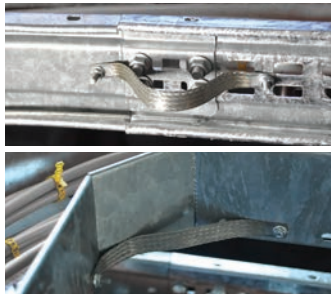


Kompleksowa gama produktów do wiercenia, obejmująca bogatą różnorodność zastosowań elektrycznych i sejsmicznych. nVent CADDY oferuje właściwy produkt kotwiący dla każdego projektu - od wytrzymałych małych obciążeniach poprzez ogniotrwałe kotwy wciskowe do wytrzymałych dużych obciążeniach kotew sejsmicznych.

# Różne metody instalacji

## Inne akcesoria nVent

### SPLOT DO UZIEMIENIA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZEGO NVENT ERIFLEX MBJ, MIEDŹ CYNOWANA



#### Funkcje

- Pełny zakres połączeń uziemiających o przekroju poprzecznym 6 – 100 mm<sup>2</sup> i długości 100 – 500 mm
- Zintegrowana wewnętrzna część bez cynowanych lub karbowanych końcówek oczkowych zapewnia doskonały styk elektryczny i ochronę przed rozciąganiem
- Odporność na wibracje i zmęczenie, ograniczająca konieczność konserwacji
- Oszczędność masy, materiałów i niższa impedancja w porównaniu z podobnymi przewodami z wypustkami i izolacją
- Gotowy do użycia po wyjęciu z pudełka, bez konieczności cięcia, usuwania izolacji, zaciskania i przebijania
- Łatwy i prosty montaż
- Zalecany zgodnie z dyrektywami EMC/EMI, mniejsza impedancja niż w przypadku przewodów
- Zgodność z EAC
- Zgodność z normą RoHS
- Zgodność z normą ISO 6469-1 (pojazdy drogowe z napędem elektrycznym – Część 1: System magazynowania energii akumulatorowej) – Rozdział 6.2.2 Wibracje

### PRZEWÓD C-EC DO UCHWYTU DO OBEJMY DO PROFILA STRUT



#### Funkcje

- Jednocześnie klamra przewodu/rury osłonowej z ochronną osłoną
- Do opuszczenia nie potrzeba żadnych wkrętów ani śrub
- Do montażu potrzebny jest tylko śrubokręt lub klucz nasadowy
- Pasuje do otwartej strony profilu strut

### NVENT CADDY MILLE-TIE



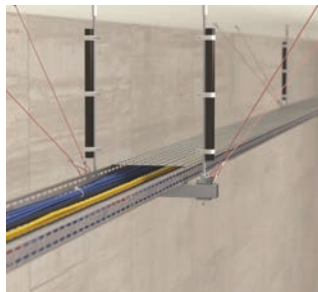
#### Funkcje

- Odpowiednie do instalacji przy dużym obciążeniu
- Zachowuje właściwości kabla, przewodu i konfigurację żył
- Dzięki „inteligentnej technologii chwytającej” chroni kabel, przewód przed zaciskaniem
- Wygłusza wibracje
- Brak ostrych krawędzi
- Rozmiar uniwersalny
- Wielokrotnego użytku

# Różne metody instalacji

## Powiązane rozwiązania nVent CADDY

### WZMOCNIENIA DLA KABLI SEJSMICZNYCH



Aby pomóc w zapewnieniu dostępności oraz prawidłowego działania systemów bezpieczeństwa po trzęsieniu ziemi, wiele przepisów branżowych w zakresie budynków stawia wymogi zaprojektowania i montażu stężeń antysejsmicznych dla elementów niekonstrukcyjnych, takich jak instalacje tryskaczowe, mechaniczne, elektryczne i sanitarne.

Zastrzał kablowy nVent CADDY to proste rozwiązanie do stosowania przy mocowaniach sejsmicznych w przypadku instalacji mechanicznych, elektrycznych, hydraulicznych (MEP) i tryskaczowych, w tym systemów rurowych CPVC. Zastrzał kablowy to jedyna opcja, jaką można wykorzystać w przypadku, gdy długość zastrzału wykracza poza ograniczenie, które wynosi 3 m w przypadku profili strut lub gdy instalacja systemów sztywnych jest utrudniona ze względu na ograniczoną/zatłoczoną przestrzeń. W skład systemu wchodzi linie stalowe, które spełniają wymagania w zakresie rozciągania, określone w normie ASCE® 19, elementy mocujące, owalne tuleje zaciskowe i powiązane z nimi narzędzia, a także wstępnie zmontowane zestawy.

### OKREŚLANIE CZYNNIKÓW W ZASTRZALE

Wymagania dotyczące ochrony sejsmicznej zależą od ryzyka związanego z danym budynkiem, jak również od tego, jak bardzo sejsmiczna jest strefa, w której znajduje się budynek. Im wyższa sejsmiczność lokalizacji i większa zajętość budynku, tym bardziej rygorystyczne wymagania. Na przykład obiekty wojskowe lub służby zdrowia znajdujące się na obszarze o niskiej aktywności sejsmicznej będą zazwyczaj wymagały zastosowania stężeń ze względu na znaczenie budynku dla usuwania skutków katastrof.

#### Kategoria ryzyka

**Kategoria I: Niskie zagrożenie dla życia ludzi, trzody chlewnej**

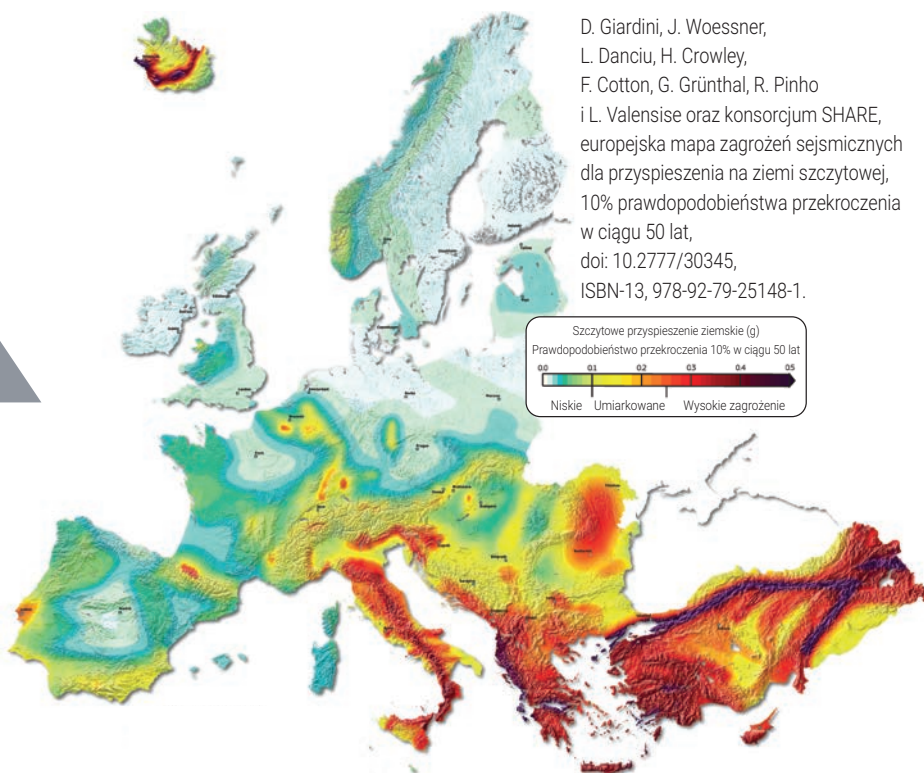
**Kategoria II: Większość budynków mieszkalnych, indywidualnych sklepów**

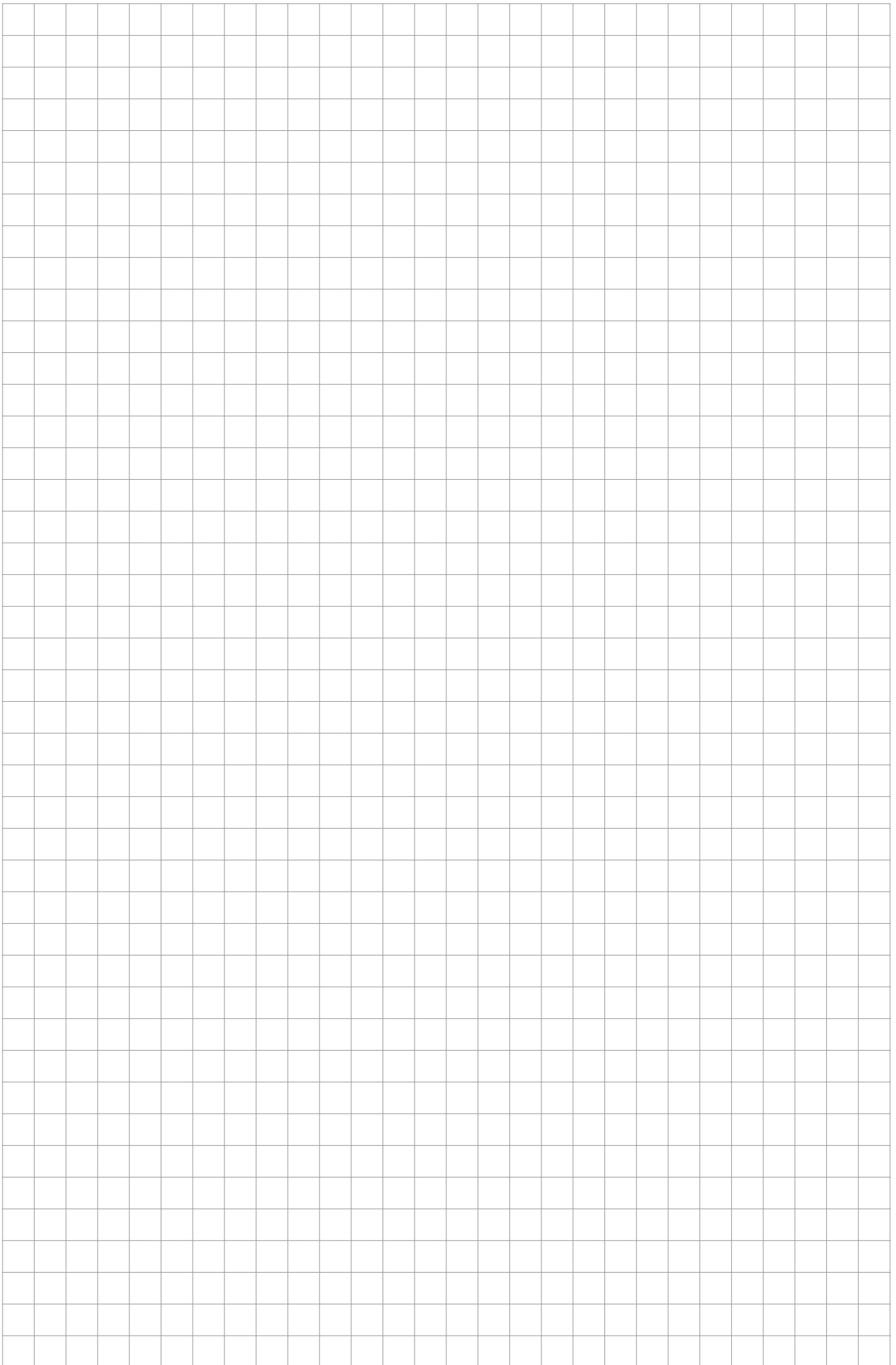
**Kategoria III: Wysokie obłożenie, m.in. Stadiony, budynki zawierające materiały niebezpieczne**

**Kategoria IV: Szpitale i ważne obiekty, budynki rządowe, obiekty wojskowe**

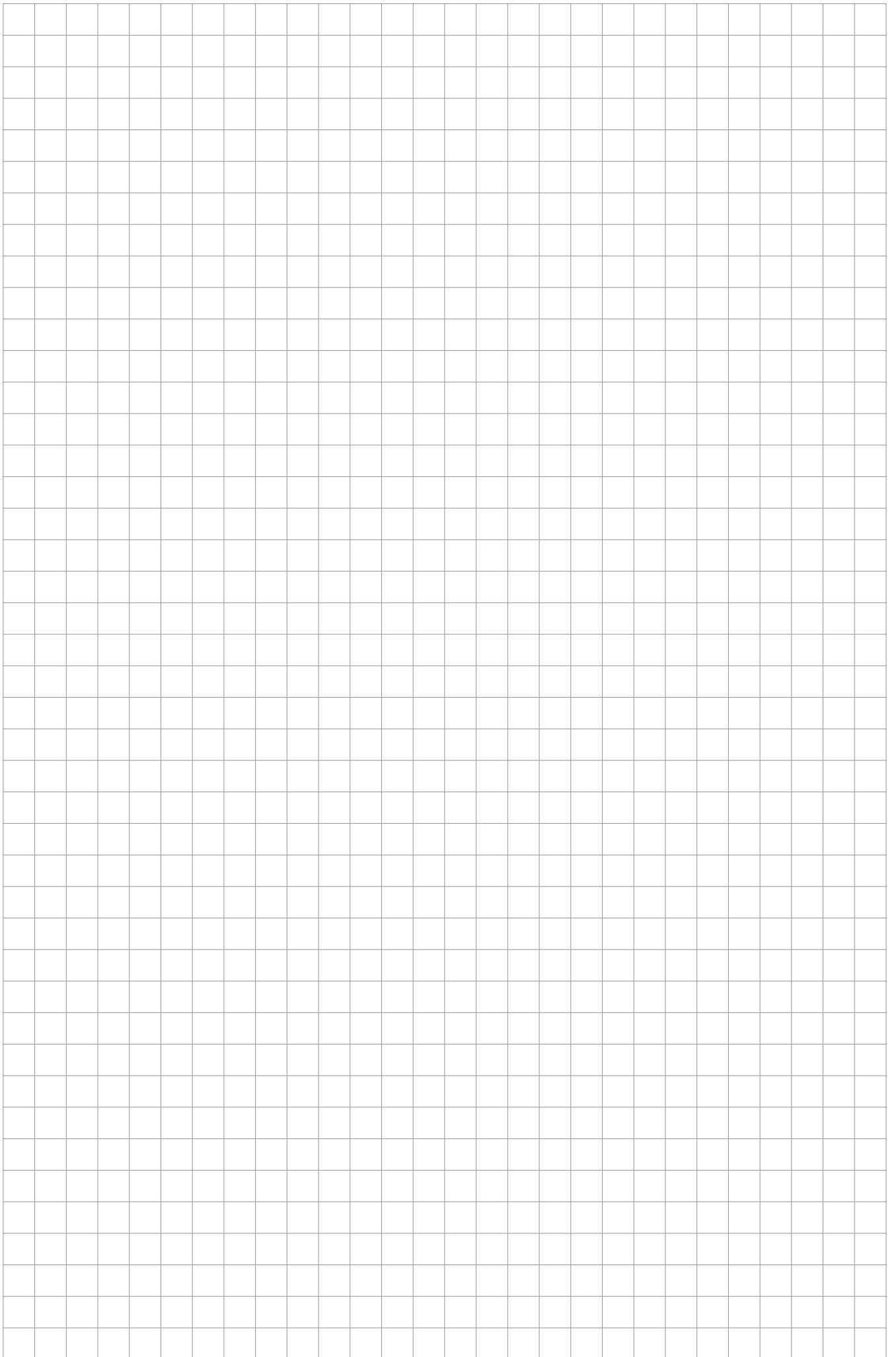


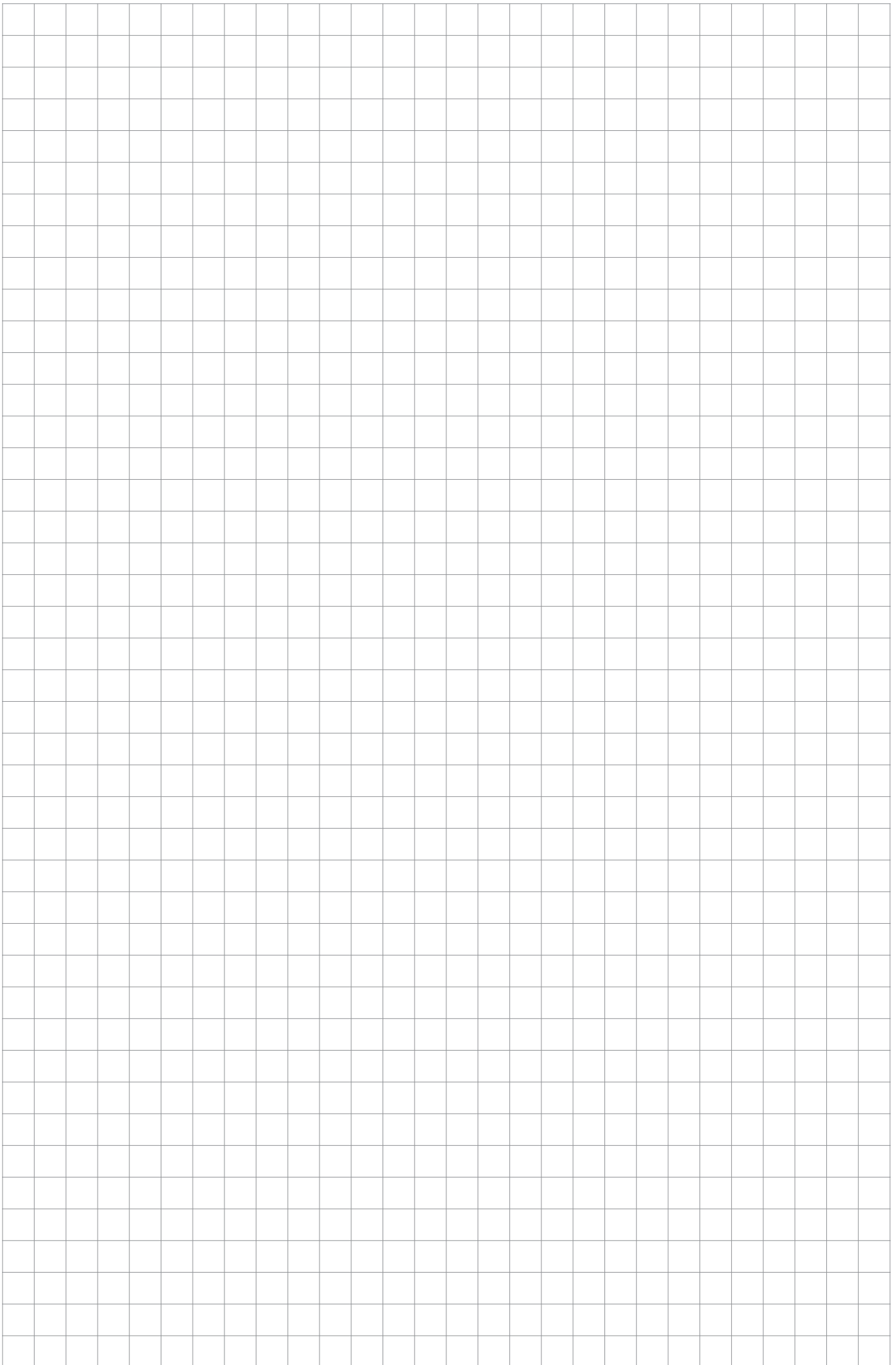
Większość poważnych trzęsień ziemi występuje pod powierzchnią ziemi w pobliżu linii uskoku, czyli miejsc, w których stykają się płyty tektoniczne. Pod wpływem ciśnienia, płyty przesuwają się nagle, co powoduje pękanie skał i ruchy skorupy ziemskiej. Zmagazynowana energia jest uwalniana w postaci fal sejsmicznych o różnej sile.

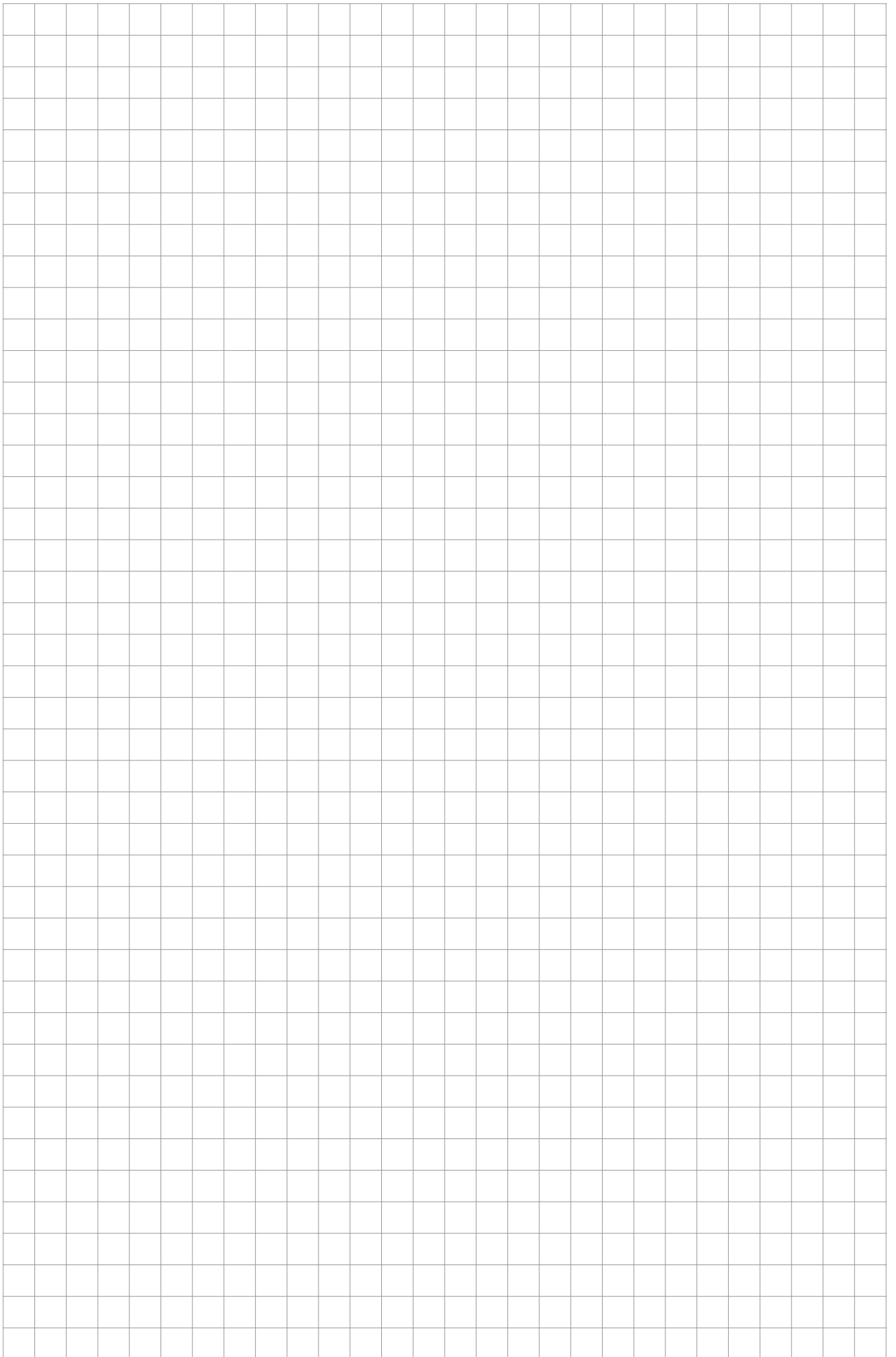












Nasze rozbudowane portfolio marek:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



[nVent.com/CADDY](https://nVent.com/CADDY)