



System  
zasilania do  
stanowisk  
biurowych

# Kanał instalacyjny 93

surowiec

**U23X**

kolor

**Biały**



## Do obwodowego zasilania stanowisk biurowych

- Dowolny wybór łączników i gniazd.
- Możliwość zamocowania lub montażu płaskiego kanału instalacyjnego na ścianach i meblach.
- Możliwość stosowania przedziałów z niezależnymi pokrywami.
- Pokrywa wewnętrzna.
- Możliwość zastosowania podwójnych lub potrójnych pokryw pozwalających na stworzenie niezależnych przedziałów (zasilanie, dane itp.).
- Możliwość pomalowania.
- **Materiał izolacyjny.**

## Surowiec



Kanał instalacyjny

Elementy mocujące, akcesoria,  
łączniki i ramki do gniazd

Zgodny z



## Właściwości techniczne

**Elektryczne**

**EN 50085-2-1**

- Izolacyjne właściwości elektryczne.
- Bez konieczności uziemienia.

**Uderzenia**

**EN 50085-2-1**

- Dystrybucja i montaż gniazd i przełączników jako systemu kanałów instalacji elektrycznej **Typu 3: IK08**.
- Profile jako system kanałów instalacji elektrycznej **Typu 1: IK10** (patrz tabela na stronie 108).

**Temperaturowe**

**EN 50085-2-1**

- Temperatury minimalne instalowania i eksploatacji: **-5°C**.
- Temperatury maksymalne eksploatacji: **+60°C**.

**Stopień ochrony**

**EN 50085-2-1**

- Stopień ochrony zapewniane przez obudowę dla montażu na ścianę: **IP4X**.

**Ogień**

**EN 50085-2-1**

- Próba żarnikowa przy **960°C**.
- Materiał trudnopalny.

**UL94**

- Stopień palności: **V0**.
- Nie rozprzestrzenia płomieni w wyniku kapania.

Postępuj zgodnie z praktycznymi wskazówkami na str. 17, aby wyświetlić i pobrać **Arkusze danych technicznych** z naszej strony internetowej [www.unex.net](http://www.unex.net).



Długość

**2 m**

Kolor

**Biały**

**RAL 9010**

## Znaki jakości



EN 50085-2-1:2006 +  
A1:2011



EN 50085-2-1:2006 +  
A1:2011



ГОСТ Р  
50827:2009

## Aprobaty



Bureau Veritas



ФЗ от 22.07.08 N 123-ФЗ  
ГОСТ Р 53313-2009

## Deklaracja zgodności



93

U23X  
Biały

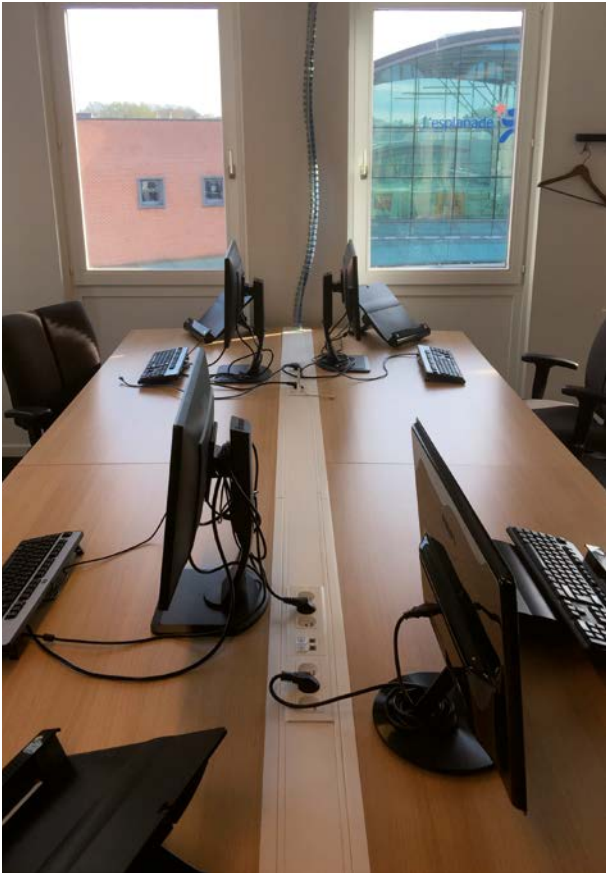
Kanał  
instalacyjny



Szkoła



Szkoła



Stanowiska biurowe



Opieka medyczna



Opieka medyczna



Stanowiska biurowe

# Zastosowanie

## Kanał instalacyjny pełni funkcję zespolonej obudowy

Kanał instalacyjny umożliwia rozmieszczenie przestrzeni biurowych w dowolny sposób w celu umożliwienia rozbudowy i zmiany w zależności od potrzeb użytkownika.



## Duża pojemność dla przewodów

Cztery rozmiary kanału instalacyjnego 93 dostępnego w wersjach z 1 lub 2 pokrywami spełniają wszystkie wymagania okablowania i rozmieszczenia gniazd zasilających w ścianie.

### Kanał instalacyjny z 1 pokrywą

- Demontowalny element rozdzielający zapewnia łatwy montaż i solidne mocowanie do podstawy w celu oddzielenia przewodów zasilających od przewodów informatycznych.
- W przypadku rozdzielenia obwodów wymagane jest zastosowanie obudowy do gniazda.



### Kanał instalacyjny z 2 pokrywami

- Niezależne przedziały z zamocowanym na stałe elementem rozdzielającym.
- Niezależny dostęp użytkowników do dowolnego typu instalacji.
- Zwiększony zapasowy przekrój do prowadzenia przewodów ze względu na brak konieczności zastosowania obudów do łączników i gniazd.



# Opcje montażu

## Na ścianie lub na płasko

Kanały instalacyjne Unex są przeznaczone do montażu na ścianie lub montażu płaskiego na ścianach murowanych lub powierzchni tynkowej, ścianach działowych, okładzinach drewnianych itp.



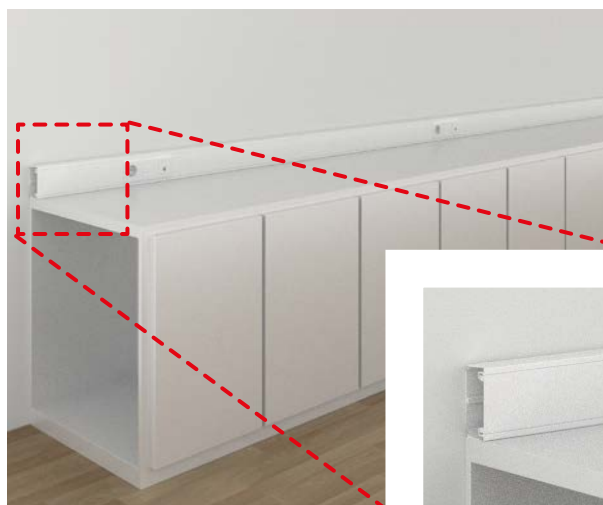
Listwa przypodłogowa



Parapet



Wbudowane



Zamocowane do mebli

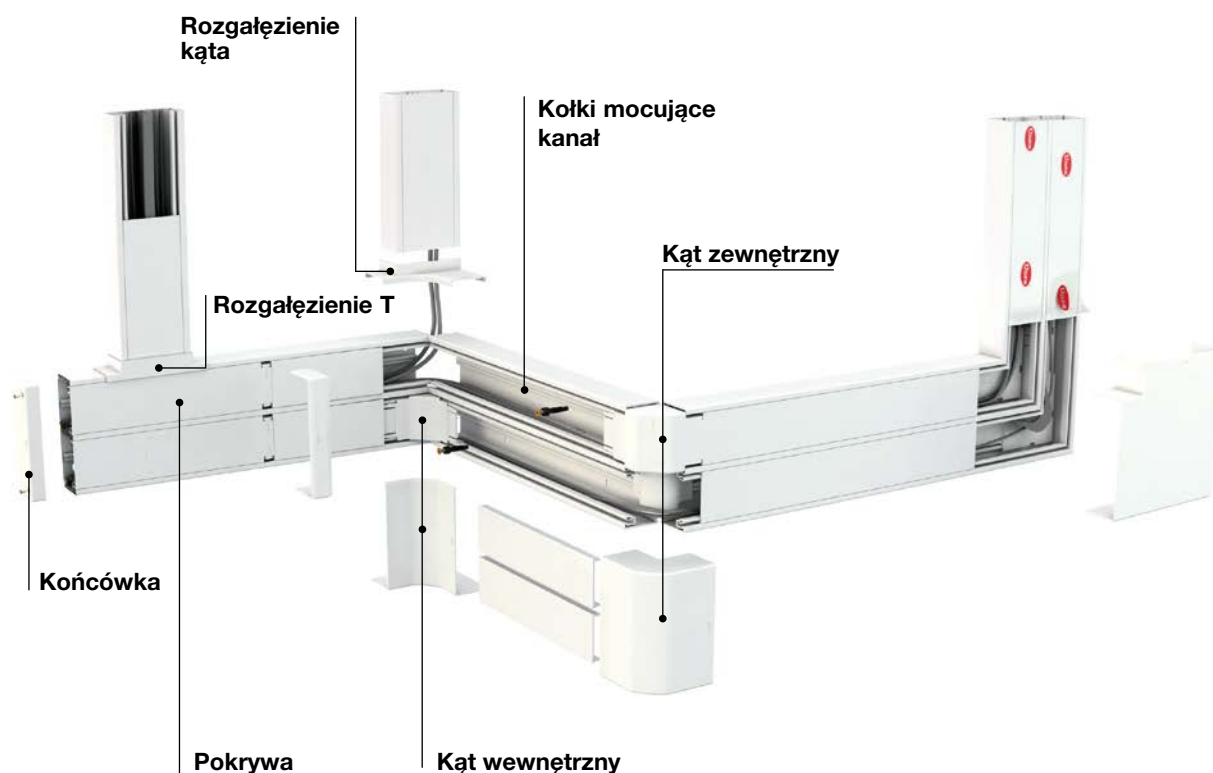
## Estetycznie zintegrowane

Kanały instalacyjne Unex można malować w celu zamaskowania w dowolnym środowisku.



# Bezpieczny i łatwy montaż

Kanał instalacyjny i elementy mocujące



**YouTube** Rozwiązania Unex

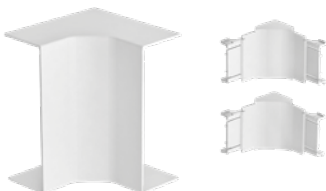
## Folia zabezpieczająca



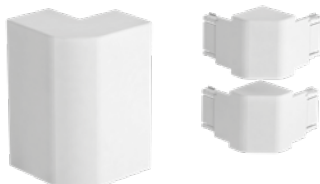
Dotyczy wszystkich nr art. kanałów instalacyjnych.

## Elementy mocujące w 2 częściach

### Kąt wewnętrzny



### Kąt zewnętrzny



- Wewnętrzny element umożliwia łatwy pomiar pokrywy oraz mocuje przewody.
- Zewnętrzny element maskuje ślady obróbki podstawy i pokrywy. Nie ma konieczności przesuwania pokrywy. Zapewnia stopień ochrony IP4X.



# Montaż łączników i gniazd

## Bezpieczny i łatwy montaż

Ramki podwójne:

- **Element wewnętrzny:** zapewnia solidne mocowanie do podstawy oraz łatwy pomiar pokrywy.
- **Elementy zewnętrzne i wykończeniowe:** pozwalają na zamaskowanie śladów obróbki pokrywy.
- Stopień ochrony **IP4X** zabezpieczający przed przedostawaniem się obcych ciał stałych do wnętrza.



## Elastyczność pozwalająca na połączenie różnych wersji łączników i gniazd

### Uniwersalne CEE-7



- **Berker\***: Modul 2, S.1 / B.1 / B.3 / B.7 Glas, Arsys
- **Busch-Jaeger Elektro\***: Duro 2000@ SI Linear, Reflex SI Linear, Impuls, Solo, Future, Future Linear
- **Gira\***: Standard 55, E2, Event, Esprit, Flächenschalter, S-Color System, Edelstahl Serie 20 und 21
- **Jung\***: AS 500, A 500, CD 500, LS990
- **Merten\***: System Basis: ATELIER / M1, System M: M-SMART / M-ARC / M-PLAN, System Fläche: ARTEC / TRANCENT / ANTIC, Octocolor
- **Peha\***: Standard Inline, Dialog, Dialog exclusiv, Aura

### Uniwersalne CEE-7



- **Mennekes**
- **ABL**

### Uniwersalne CEE-17 DIN (bipolarne)



- **MCB** (włączniki nadprądowe).
- **RCD** (włączniki różnicowo-prądowe).

\*Marki te należą do stron trzecich, nie są one powiązane z Unex aparellaje eléctrico, S.L.

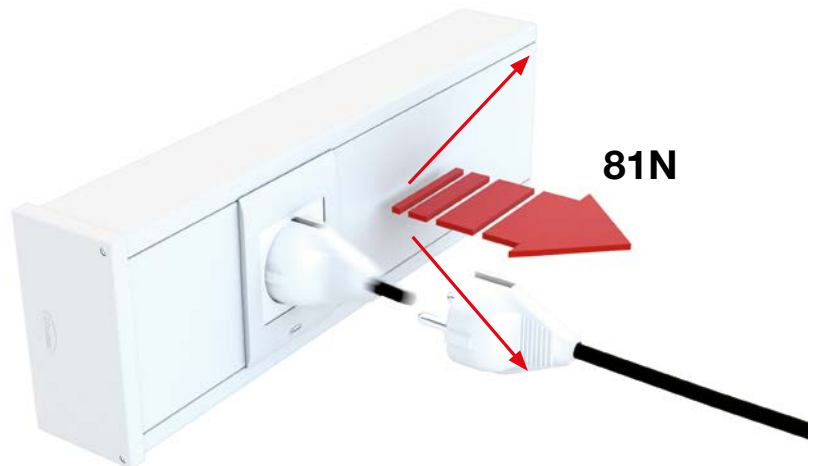
# Bezpieczeństwo

## Bezpieczeństwo elektryczne

**Stopień ochrony IP4X zabezpieczający przed przedostawaniem się obcych ciał stałych:** System ramek kanału instalacyjnego 93 zapewnia stopień ochrony IP4X lub IPXXD zabezpieczający przed przedostawaniem się obcych ciał stałych zgodnie z normą EN 50085-2-1.



**Odporność na wyciąganie:** Ramki do gniazd zasilających są odporne na działanie siły o wartości **81N** zgodnie z normą EN 50085-1 i przepisami europejskimi w sprawie gniazd zasilających.



### Bezpieczeństwo mechaniczne:

W celu zapewnienia najbardziej rygorystycznych wymagań dotyczących uderzeń NF przyznało certyfikat kanałom instalacyjnym 93 w 3 rozmiarach jako IK10 Typ 1:

Nr art.	Typ I	Rozmiar
93031-2	IK10	70x100
93032-2	IK10	70x130
93086-2	IK10	70x170
93087-2	IK09	70x210



## Bezpieczniejsze instalacje

### Kanał instalacyjny 70 mm, większy promień gięcia:

- Zapewnia właściwy promień gięcia przewodów danych zgodnie z normą EN 50174-2.
- Zwiększony zapasowy przekrój umożliwiający prowadzenie przewodów.



### Ochrona przewodów IT:

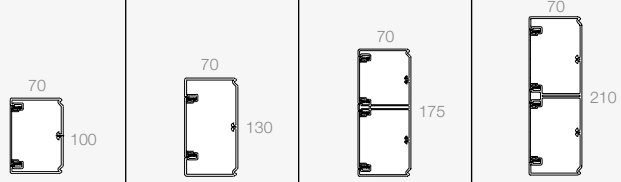
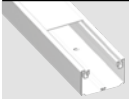
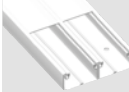
- Zagwarantowanie właściwego promienia gięcia przewodów danych zgodnie z normą EN 50174-2.



### Rozdzielenie obwodów:

- Kanał instalacyjny z podwójną pokrywą Unex umożliwia rozdzielenie przewodów i gniazd, eliminując tym samym konieczność stosowania obudowy do gniazd przeznaczonych do tego celu.














	Rozmiary kanału (mm)	70x100	70x130	70x170	70x210
	Wymiary właściwe (mm)	70x100	70x130	70x175	70x210
	 <p>Biały RAL 9010 (Nr art. 93xxx-2)</p>				
	Rozmiary pokrywy (mm)	80	80	65   80	80   80
	Maksymalna liczba przedziałów	2	2	4	4
	<b>Kanał instalacyjny 1 pokrywa</b> (1 Klamra) 2 m	<b>93031-2</b>	<b>93032-2</b>		
	<b>Kanał instalacyjny 2 pokrywy</b> (2 klamrę) 2 m			<b>93086-2</b>	<b>93087-2</b>

### Akcesoria z **U23X**

	<b>Przegroda</b> 2 m	<b>93830</b>
---	-------------------------	--------------

### Elementy mocujące z **U24X**

	<b>Kąt płaski</b>	<b>93231-2</b>	<b>93232-2</b>	<b>93236-2</b>	<b>93237-2</b>
	<b>Kąt zewnętrzny</b>	<b>93281-2</b>	<b>93282-2</b>	<b>93286-2</b>	<b>93287-2</b>
	<b>Kąt wewnętrzny</b>	<b>93331-2</b>	<b>93332-2</b>	<b>93336-2</b>	<b>93337-2</b>
	<b>Końcówka</b>	<b>93381-2</b>	<b>93382-2</b>	<b>93386-2</b>	<b>93387-2</b>
	<b>Pokrywa łączenia</b>	<b>93531-2</b>	<b>93532-2</b>	<b>93536-2</b>	<b>93537-2</b>
	<b>Rozgałęzienie T</b> Rozgałęzienie do kanału instalacyjnego o szerokości 100 mm.	<b>93431-2</b>			
	<b>Rozgałęzienie kąta</b> Rozgałęzienie do kanału instalacyjnego o szerokości 100 mm.	<b>93481-2</b>			
	<b>Listwa przyścienna</b> 2 m <b>U23X</b>	<b>93575-2</b>			
	<b>Listwa dolna</b> 2 m <b>U23X</b>	<b>93580-2</b>			
	<b>Szyna dolna kąta zew.</b>	<b>93582-2</b>			
	<b>Łącznik</b> <b>U23X</b>	<b>93550</b>			

Patrz następna strona 



	Rozmiary kanału (mm)	70x100	70x130	70x170	70x210
	Wymiary właściwe (mm)	70x100	70x130	70x175	70x210
	 <b>Biały</b> <b>RAL 9010</b> (Nr art. 93xxx-2)				
	Rozmiary pokrywy (mm)	80	80	65   80	80   80
	Maksymalna liczba przedziałów	2	2	4	4
	<b>Kanał instalacyjny 1 pokrywa</b> (1 Klamra) 2 m	93031-2	93032-2		
	<b>Kanał instalacyjny 2 pokrywy</b> (2 klamrę) 2 m			93086-2	93087-2

#### Elementy zabezpieczające przewód z U24X

	<b>Szyna dolna kąta płaskiego</b>	93880
	<b>Narożnik kąta zew.</b>	93870

#### Ramki do łączników i gniazd z U24X

	<b>Łącznik uniwersalny</b>	93604		93604	93604
	<b>Zestaw montażowy dla gniazda</b>	93709		93709	93709

#### Pojedyncza obudowa do gniazda przemysłowego

	<b>Gniazdo dla urządzeń CEE (1)</b>	93708		93708	93708
--	-------------------------------------	-------	--	-------	-------

#### Ramka DIN z U24X

	<b>Zestaw montażowy DIN</b>	93649-2		93649-2	93649-2
	<b>Gniazdo 120 mm</b>	93719		93719	93719

#### Elementy mocujące z U63X

	<b>Kołki mocujące kanał</b> Użyć wiertła Ø6 mm.	25106
--	--	-------

(1) Obudowa do gniazd przemysłowych kompatybilna z takimi samymi gniazdami marki Mennekes lub innych marek. Prosimy o kontakt w celu uzyskania szczegółowych informacji.

## Rozmiary przekrojów użytkowych (mm<sup>2</sup>)

	Rozmiary kanału (mm)	70x100	70x130	70x170	70x210
		Wymiary właściwe (mm)	70x100	70x130	70x175
Nr art.	Biały RAL 9010	<b>93031-2</b>	<b>93032-2</b>	<b>93086-2</b>	<b>93087-2</b>

### Montaż łączników i gniazd

<b>Uniwersalne gniazda bez obudowy</b>					
<b>Gniazda modułowe i DIN z obudową</b>					

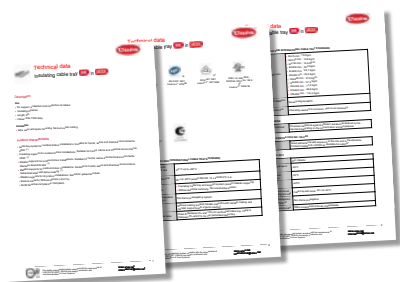
### Rozprowadzenie

<b>Bez przegrody</b>					
<b>Z przegrodą</b>					
<b>Z przegrodą i elementem narożnikowym</b>					

[www.unex.net](http://www.unex.net)

### Informacje techniczne

- Specyfikacje techniczne
- Instrukcje montażu



### Rozwiązania Unex na portalu YouTube

- Filmy instruktażowe dotyczące montażu



PRAWA AUTORSKIE: Wszystkie znaki towarowe, marki i znaki wyróżniające dowolnego typu, które mogą występować na tej stronie internetowej są własnością Unex aparellaje eléctrico, S.L lub stron trzecich. Wykorzystania tej strony internetowej, dostępu do niej i/lub dostępnych na niej usług nie należy interpretować w żadnych okolicznościach jako udzielenia Użytkownikowi praw do wspomnianych znaków towarowych, marek lub znaków wyróżniających. Ponadto cała zawartość stanowi własność Unex aparellaje eléctrico, S.L. lub stron trzecich. Zgodnie z podanymi informacjami prawnymi żadnych istniejących lub mogących istnieć praw do działania dotyczących wspomnianej wyżej zawartości nie należy rozumieć jako praw przenoszalnych na Użytkownika poza bezwzględnie wymaganymi do prawidłowego korzystania z Portalu lub Usługi.