



System do prowadzenia  
i ochrony przewodów

# Kanał instalacyjny 73

surowiec

**U23X**

kolor

Biały



## Do prowadzenia i ułożenia kabli

- **Przeznaczony do prowadzenia przewodów w zastosowaniach zewnętrznych.**
- Łatwiejsza i szybsza instalacja dzięki kanałom instalacyjnym o długości 3 metrów.
- Zewnętrzna pokrywa z możliwością dodania dodatkowych przedziałów za pomocą przegród.
- Kanały Unex można lakierować w celu dostosowania do otoczenia.
- **Materiał izolacyjny.**

## Surowiec



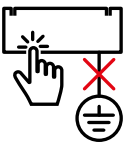
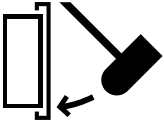

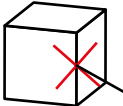



Kanał instalacyjny

Elementy mocujące, akcesoria,  
łączniki i ramki do gniazd

Zgodny z



## Właściwości techniczne

<p><b>Elektryczne</b></p>  <p><b>EN 50085-2-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izolacyjne właściwości elektryczne.</li> <li>• Bez konieczności uziemienia.</li> </ul>	<p><b>Uderzenia</b></p>  <p><b>EN 50085-2-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odporność na uderzenia przy instalowaniu i eksploatacji: <b>IK08</b>.</li> <li>• Minikanaly instalacyjne o wysokości &lt;30 mm: <b>IK07</b>.</li> </ul>	<p><b>Temperaturowe</b></p>  <p><b>EN 50085-2-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatury minimalne instalowania i eksploatacji: <b>-25°C</b>.</li> <li>• Minikanaly instalacyjne o wysokości &lt;30 mm: <b>-5°C</b>.</li> <li>• Temperatury maksymalne eksploatacji: <b>+60°C</b>.</li> </ul>	<p><b>Stopnie ochrony</b></p>  <p><b>EN 50085-2-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stopnie ochrony zapewniane przez obudowę: <b>IP4X</b>.</li> </ul>
<p><b>Korozja</b></p>  <p><b>ISO/TR 10358; DIN 8061</b></p> <p>Dobra odporność na korozję i środki chemiczne.</p>	<p><b>Zastosowanie zewnętrzne</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Długotrwałość w przypadku zastosowań zewnętrznych oraz przy narażeniu na oddziaływanie promieniowania UV.</li> <li>• Minikanaly instalacyjne o wysokości &lt;30 mm: przeznaczone do instalacji wewnętrznych.</li> </ul>	<p><b>Ogień</b></p>  <p><b>EN 50085-2-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Próba żarnikowa przy <b>960°C</b>.</li> <li>• Materiał trudnopalny.</li> </ul> <p><b>UL94</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stopień palności: <b>V0</b>.</li> <li>• Nie rozprzestrzenia płomieni w wyniku kapania.</li> </ul>	<p>Postępuj zgodnie z praktycznymi wskazówkami na str. 17, aby wyświetlić i pobrać <b>Arkusz danych technicznych</b> z naszej strony internetowej <a href="http://www.unex.net">www.unex.net</a>.</p>



Długość

**2 i 3 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



Ф3 от 22.07.08 N 123-Ф3  
ГОСТ Р 53313-2009



Iberdrola NI 52.40.02

## Deklaracja zgodności





Budownictwo: rozprawadzenie na elewacji



Renowacja apartamentowca



Branża spożywcza



Budownictwo: rozprawienie na elewacji



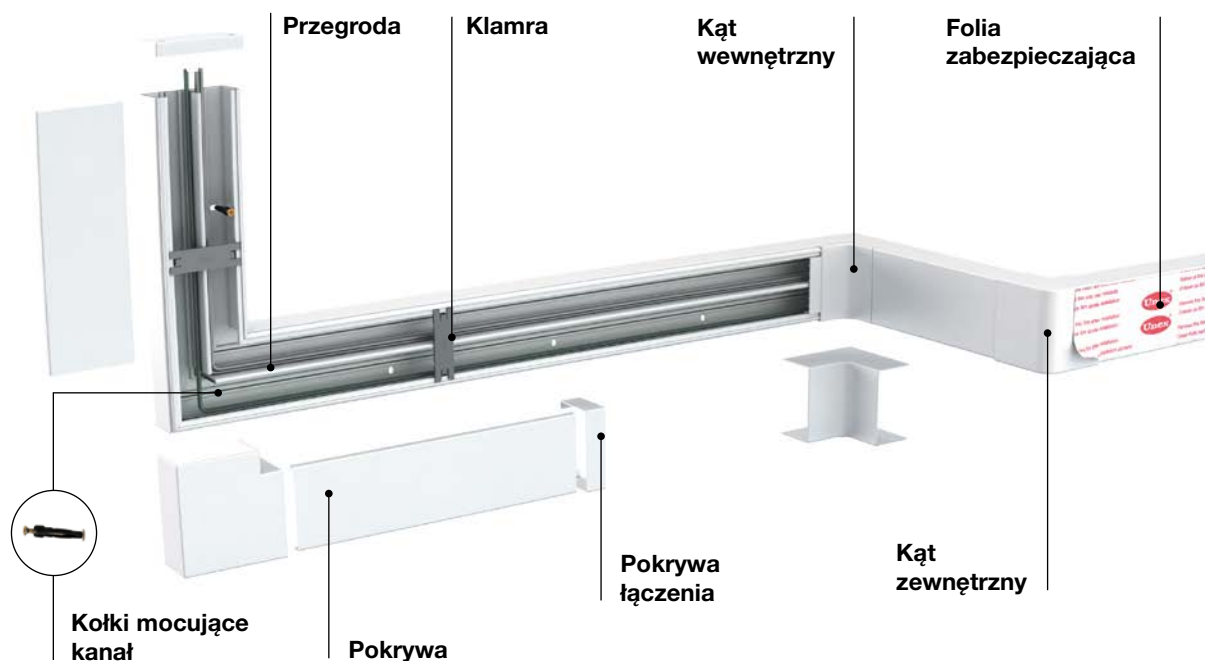
Stanowiska biurowe



Infrastruktura: parking

# Łatwa instalacja

Kanał instalacyjny i elementy mocujące



Elementy mocujące w 2 częściach



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

## Solidne mocowanie pokrywy: możliwość zdjęcia przy użyciu narzędzia

### Klamra

Utrzymuje przewody.  
Zapewnia stabilne położenie pokrywy w przypadku montażu przy szczególnych wymaganiach, takich jak odporność na uderzenia i instalacje zewnętrzne.



## Ochrona przewodów informatycznych

### Szyna dolna kąta zew.



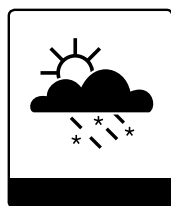
### Szyna dla kąta płaskiego



Umożliwia zachowanie wymaganego promienia gięcia.

## Reakcja na warunki atmosferyczne

Zalecana dylatacja dla zniwelowania efektu rozszerzalności:



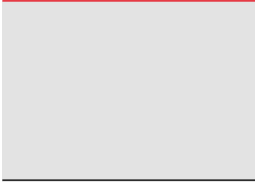






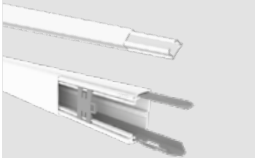
**Dostosowane  
do warunków  
zewnętrznych**

Dylatacja pomiędzy odcinkami

$\Delta T$ (°C)	d (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11

$$\Delta T = T_{\text{maks.}} - T_{\text{stałe}}$$

Współczynnik rozszerzalności liniowej: 0,07 mm/°C m.

		Rozmiary kanału (mm)					
		16x16	20x30	30x40	30x60	40x40	40x60
 <p>Biały RAL 9010 (Nr art. 73xxx-2)</p>							
Maksymalna liczba przedziałów		1	1	1	2	1	2
	Minikanał bez przegrody 2 m	78031-2	78043-2				
	Kanał instalacyjny 3m Zestaw obejmuje 1 klamrę usztywniającą co 0,5 m.			73010-2	73061-2	73020-2	73071-2 (1)

(1) Art. o nr 73071-2, 73072-2, 73073-2, 73082-2, 73083-2, 73085-2 zawierają 2 łączniki do kanału instalacyjnego o każdej długości.



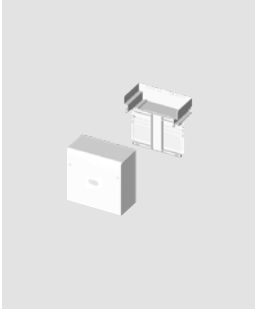
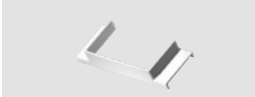
### Akcesoria z **U23X**

	Przegroda 3 m			73810		73820	
---	------------------	--	--	-------	--	-------	--

### Elementy mocujące z **U24X**

	Kąt płaski	78231-2	78243-2	73210-2	73211-2	73220-2	73221-2
	Kąt zewnętrzny	78281-2	78293-2	73260-2	73261-2	73270-2	73271-2
	Kąt wewnętrzny	78331-2	78343-2	73310-2	73311-2	73320-2	73321-2
	Końcówka	78381-2	78393-2	73360-2	73361-2	73370-2	73371-2
	Pokrywa łączenia	78531-2	78543-2	73510-2	73511-2	73520-2	73521-2

### Złącze i puszka rozdzielcza z **U24X**

	Złącze i puszka rozdzielcza 110x110x45	78457-2					
	Złącze i puszka rozdzielcza 110x150x74	73461-2					
	145x145x90					73471-2	
	Złącze i puszka rozdzielcza 220x220x112 300x300x112						
	Rozgałęzienie T Rozgałęzienie do kanału instalacyjnego o tej samej wysokości.					73420-2	73421-2





40x90	40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
2	4	2	4	4	4	6	6
<b>73072-2</b> (1)	<b>73073-2</b> (1)	<b>73082-2</b> (1)	<b>73083-2</b> (1)	<b>73084-2</b>	<b>73085-2</b> (1)	<b>73086-2</b>	<b>73088-2</b>

<b>73820</b>	<b>73830</b>
--------------	--------------

<b>73222-2</b>	<b>73223-2</b>	<b>73232-2</b>	<b>73233-2</b>	<b>73234-2</b>	<b>73235-2</b>	<b>73236-2</b>	<b>73238-2</b>
<b>73272-2</b>	<b>73273-2</b>	<b>73282-2</b>	<b>73283-2</b>	<b>73284-2</b>	<b>73285-2</b>	<b>73286-2</b>	<b>73288-2</b>
<b>73322-2</b>	<b>73323-2</b>	<b>73332-2</b>	<b>73333-2</b>	<b>73334-2</b>	<b>73335-2</b>	<b>73336-2</b>	<b>73338-2</b>
<b>73372-2</b>	<b>73373-2</b>	<b>73382-2</b>	<b>73383-2</b>	<b>73384-2</b>	<b>73385-2</b>	<b>73386-2</b>	<b>73388-2</b>
<b>73522-2</b>	<b>73523-2</b>	<b>73532-2</b>	<b>73533-2</b>	<b>73534-2</b>	<b>73535-2</b>	<b>73536-2</b>	<b>73538-2</b>

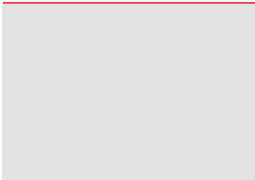






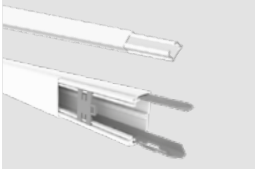
<b>73461-2</b>							
<b>73485-2</b>							
						<b>73488-2</b>	
<b>73422-2</b>	<b>73423-2</b>	<b>73432-2</b>	<b>73433-2</b>		<b>73435-2</b>		

# 73

**U23X**



Biały

Kanał instalacyjny




		Rozmiary kanału (mm)					
		16x16	20x30	30x40	30x60	40x40	40x60
 <p>Biały RAL 9010 (Nr art. 73xxx-2)</p>		 16	 30	 40	 60	 40	 60
Maksymalna liczba przedziałów		1	1	1	2	1	2
	<b>Minikanał bez przegrody</b> 2 m <b>78031-2</b>	<b>78043-2</b>					
	<b>Kanał instalacyjny</b> 3m Zestaw obejmuje 1 klamrę usztywniającą co 0,5 m.			<b>73010-2</b>	<b>73061-2</b>	<b>73020-2</b>	<b>73071-2</b> (1)

(1) Art. o nr 73071-2, 73072-2, 73073-2, 73082-2, 73083-2, 73085-2 zawierają 2 łączniki do kanału instalacyjnego o każdej długości.

**Elementy zabezpieczające przewód z U24X**

	<b>Szyna dla kąta płaskiego</b>	<b>73880</b>			
	<b>Szyna dolna kąta zew.</b>			<b>93870</b>	<b>93870</b>

**Pozostałe akcesoria z U24X**

	<b>Klamra</b> Zestaw obejmuje 1 klamrę usztywniającą co 0,5 m.				<b>73861-00</b>
		<b>73850</b>	<b>73851</b>	<b>73850</b>	
	<b>Łącznik</b>				<b>73571-00</b>

**Elementy mocujące z U63X**

	<b>Kołki mocujące kanał</b> Użyć wiertła Ø4 i Ø6 mm. Do użytku wewnętrznego.	<b>25104</b>	<b>25106</b>
---	--	--------------	--------------



40x90	40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
2	4	2	4	4	4	6	6
<b>73072-2 (1)</b>	<b>73073-2 (1)</b>	<b>73082-2 (1)</b>	<b>73083-2 (1)</b>	<b>73084-2</b>	<b>73085-2 (1)</b>	<b>73086-2</b>	<b>73088-2</b>


<b>73880</b>
<b>93870</b>

<b>73862-00</b>	<b>73863-00</b>	<b>73862-00</b>	<b>73863-00</b>		<b>73865-00</b>	
				<b>73854</b>		<b>73856</b> <b>73858</b>
<b>73571-00</b>		<b>73581-00</b>			<b>73581-00</b>	

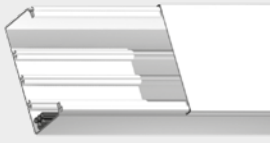

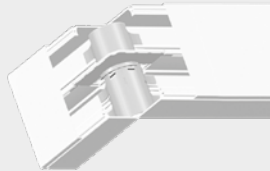
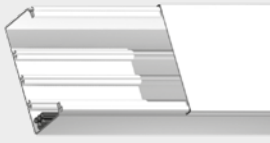
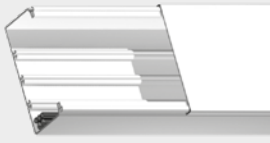
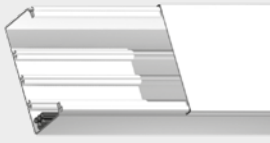
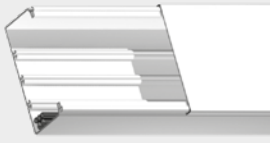
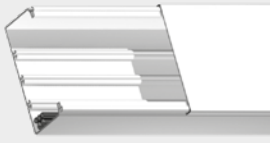
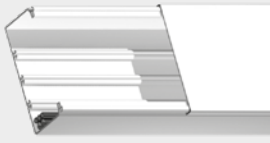
<b>25106</b>
--------------

Patrz następną stronę

## Przekroje użytkowe (mm<sup>2</sup>)








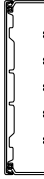














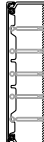
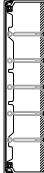
	Rozmiary (mm)	16x16	20x30	30x40	30x60	40x40	40x60
Nr art.	 Biały RAL 9010	<b>78031-2</b>	<b>78043-2</b>	<b>73010-2</b>	<b>73061-2</b>	<b>73020-2</b>	<b>73071-2</b>

### Rozprowadzenie

<b>Bez elementu rozdzielającego</b> 								
			150	437	670	980	1020	1550
<b>Z elementem rozdzielającym</b>						450 450		708 708
<b>Z elementem rozdzielającym i elementem narożnikowym</b>								445 445

40x90	40x110	60x90	60x110	60x130	60x150	60x190	60x230
<b>73072-2</b>	<b>73073-2</b>	<b>73082-2</b>	<b>73083-2</b>	<b>73084-2</b>	<b>73085-2</b>	<b>73086-2</b>	<b>73088-2</b>



 2275	 2745	 3890	 4730	 5700	 6530	 8205	 9930
 1080 1080	 645 560 560 645	 1820 1820	 1105 890 890 1105	 1395 1085 1085 1395	 1535 1360 1360 1535	 1345 1070 1070 1070 1070 1345	 1790 1285 1285 1285 1285 1790
 650 650	 340 320 320 340	 1420 1420	 875 740 740 875	 1080 865 865 1080	 1220 1095 1095 1220	 1040 850 850 850 850 1040	 1380 1020 1020 1020 1020 1380

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.