



System prowadzenia
i ochrony przewodów

Trasa kablowa

66

surowiec

U23X

kolor

Jasnoszary



W celu zapewnienia podparcia, ochrony i przewodzenia przewodów

- **Długotrwałość w przypadku zastosowań zewnętrznych i odporność na korozję zapewnia ponad 40-letnie doświadczenie w instalacjach zewnętrznych.**
- **Materiał izolacyjny** gwarantujący bezpieczeństwo elektryczne.
- Zaprojektowana pod kątem pełnego obciążenia.

Surowiec



Trasy kablowe
i elementy wyposażenia

Zgodny z



Właściwości techniczne

Elektryczne

EN 61537

- Izolująca (nieprzewodzące elektr.).
- Bez konieczności uziemienia.

EN 60243-1

- Wytrzymałość dielektryczna: **18±5 kV/mm.**

Obciążenie

EN 61537

- Warunki badania obciążenia

Badanie Typu I:

- Odształcenie wzdłużne <1%.
- Odształcenie poprzeczne <5%.

Uderzenia

EN 61537

- Odporność na uderzenia: **-20°C: 20J.**
- Rozmiary kanału 60x75 mm: **5J.**
- Rozmiary kanału 60x100 mm: **10J.**

EN 50085-2-1

- Trasa kablowa z pokrywą:
- Z mocowaniem pokrywy: **IK10.**

Temperaturowe

EN 61537

- Min. / max. temperatura składowania, montażu, pracy i zastosowania: **-20°C / +60°C.**

Korozja

ISO/TR 10358; DIN 8061

- Dobra odporność na korozję i środki chemiczne.

Zastosowanie zewnętrzne

Suitable for outdoor

ANSI/UL 568

- Długotrwałość w przypadku zastosowań zewnętrznych oraz przy narażeniu na oddziaływanie promieniowania UV.

Ogień

EN 61537

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

UL94

- Stopień palności: **V0.**
- Nie rozprzestrzenia płomieni w wyniku kapania (grubość badanego materiału: 2,5 mm).

Postępuj zgodnie z praktycznymi wskazówkami na str. 17, aby wyświetlić i pobrać **Arkusz danych technicznych** z naszej strony internetowej www.unex.net.



Długość

3 m

Kolor

Jasnoszary

RAL 7035

Dno
perforowane lub
nieperforowane

Znaki jakości



EN 61537: 2007



EN 61537: 2007



EN 61537: 2007
EN 50085-2-1:2006
+ A1:2011



ANSI / UL 568: 2009
- CAN/CSA C22.2
No.126.2-02



ГОСТ P
52868:2007

Aprobaty



Bureau Veritas



Φ3 от 22.07.08 N 123-Φ3
ГОСТ P 53313-2009

Deklaracja zgodności





Branża petrochemiczna



Infrastruktura kolejowa



Port lotniczy: tunel kablowy



Oczyszczalnię ścieków: stacja odsalania wody



Infrastruktura kolejowa



Oczyszczalnię ścieków



Infrastruktura kolejowa



Branża farmaceutyczna



Infrastruktura kolejowa



Stanowiska biurowe: sala konferencyjna



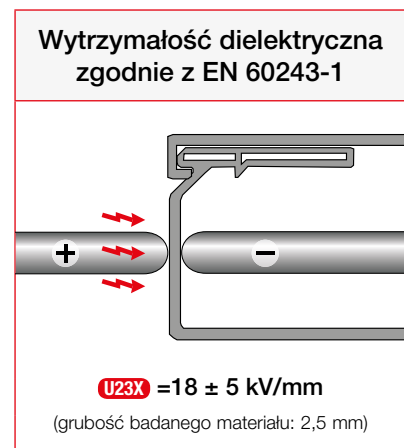
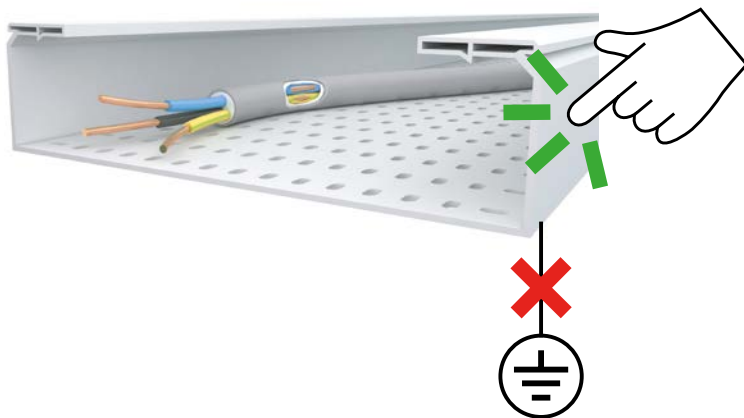
Szkoła



Infrastruktura portowa

Materiał nieprzewodzący: Najwyższe bezpieczeństwo elektryczne

Długotrwałe utrzymanie izolacji elektrycznej



Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU: System prowadzenia przewodów z materiału nieprzewodzącego

Zalety	Korzyści
<p>Brak zagrożenia przez bezpośredni kontakt w korycie kablowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> Niezależnie od uzimienia Niezależnie od działania bezpiecznika fi 	<p>Więcej bezpieczeństwa przy instalacjach dla ludzi i urządzeń</p>
<p>Redukcja zagrożenia pożarem:</p> <ul style="list-style-type: none"> Brak nagrzewania się oraz łuków elektrycznych między kablami a korytem kablowym 	
<p>Brak konieczności łączenia koryta kablowego z uzimieniem:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ułatwia regularne sprawdzanie i inspekcje 	<p>Redukcja kosztów i łatwiejsze wykonawstwo, prowadzenie prac, serwisowanie</p>

Dobra odporność na korozję

Surowiec gwarantuje doskonałą ochronę przed korozją i nie wymaga nakładania dodatkowej powłoki ochronnej.

W związku z tym ochrona przed korozją pozostaje niezmienną:

- Wraz z upływem czasu.
- Po cięciu, wierceniu i obróbce materiału na miejscu na budowie.



Właściwości przy zastosowaniu zewnętrznym

Izolacyjne trasy kablowe Unex zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu dobrej ochrony przed promieniowaniem UV:

- Własna formuła surowca odporna na działanie promieniowania UV.
- Izolacyjne trasy kablowe Unex są świadectwem **ponad 40-letniego doświadczenia** w branży instalacji zewnętrznych.

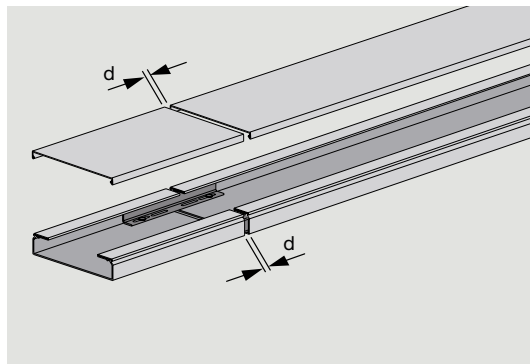


Izolacyjne trasy kablowe Unex zostały zaprojektowane z myślą o pochłanianiu rozszerzalności liniowej. **Odległość "d"** pomiędzy dwoma różnymi odcinkami zależy od temperatury maksymalnej i temperatury instalacji.

Dylatacja pomiędzy odcinkami

ΔT (°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.

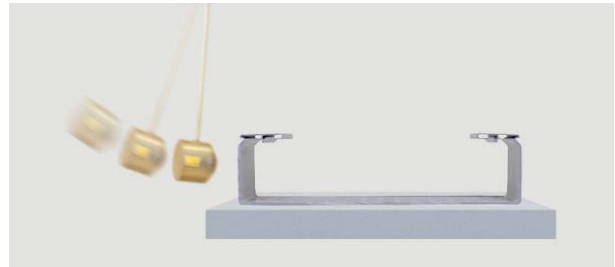
Wysoka odporność na uderzenia

Próba uderzeniowa zgodnie z EN 61537 przy minimalnej deklarowanej temperaturze.

Unex projektuje swoje trasy kablowe z myślą o odporności na uszkodzenia w wyniku uderzenia przy najniższej deklarowanej temperaturze (-20°C).

Odporność na uderzenia	Temperatura minimalna
20 J	-20°C

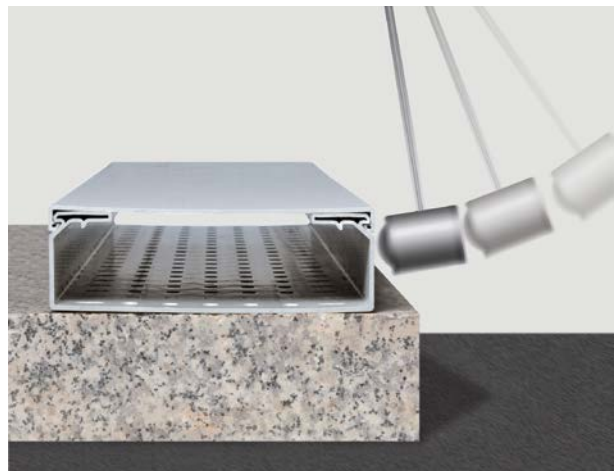
Z wyjątkiem rozmiarów 60×75: (5 J) i 60×100: (10 J).



Próba uderzeniowa zgodnie z EN 50085-2-1

Izolacyjne trasy kablowe Unex z pokrywą zgodnie z europejską normą EN 50085-2-1 uwzględniają obudowę ochronną (kanał instalacyjny).

Próba uderzeniowa kanałów instalacyjnych: **IK10** z zamocowaną pokrywą.



Odporność na rozprzestrzenianie się płomieni

Trasy kablowe Unex pozytywnie przeszły badanie palności i badanie rozprzestrzeniania się płomienia, zawarte w normie EN 61537 z najlepszym wynikiem w ramach klasyfikacji wymaganej od materiałów organicznych.



Próba żarnikowa wg EN 61537: 960°C.

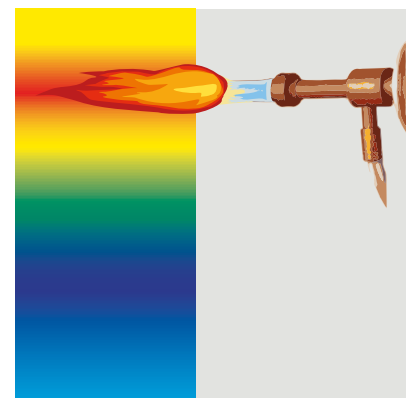
Minimalne wymagania: 650°C.
Próba polega na badaniu palności materiału przy przegrzaniu przewodu.



Badanie rozprzestrzeniania się płomienia wg EN 61537.

Badanie rozprzestrzeniania się płomienia spowodowanego przez źródła zapłonu elektrycznego.

Badanie palności UL94: V0
(grubość badanego materiału: 2,5 mm).



Brak rozprzestrzeniania się ciepła.

Dzięki niskiej przewodności cieplnej materiałów izolacyjnych nie występują ogniska z dala od źródła ognia.

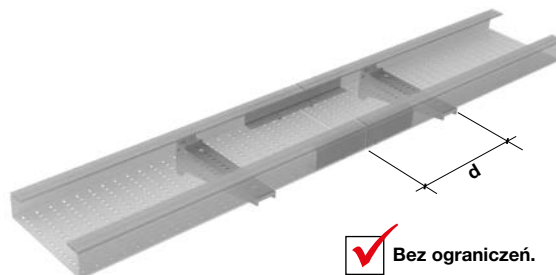
Dopuszczone obciążenie: Typ I pełne obciążenie

Zgodność z EN 61537

Norma dla koryt kablowych **EN 61537** ustala trzy rodzaje badań. **Unex potwierdza badanie typu I dla wszystkich koryt kablowych przy pełnym obciążeniu:**

- Przy instalacji pozycja łącznika w stosunku do wspornika (d) nie jest narzucona.

Prosty kształt i montaż.

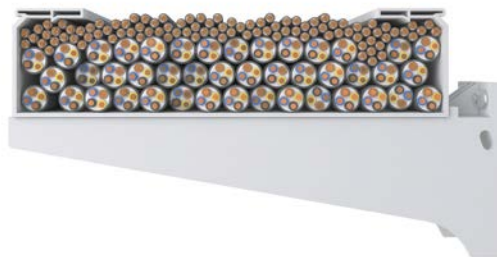


Przygotowanie do 100% obłożenia przewodami

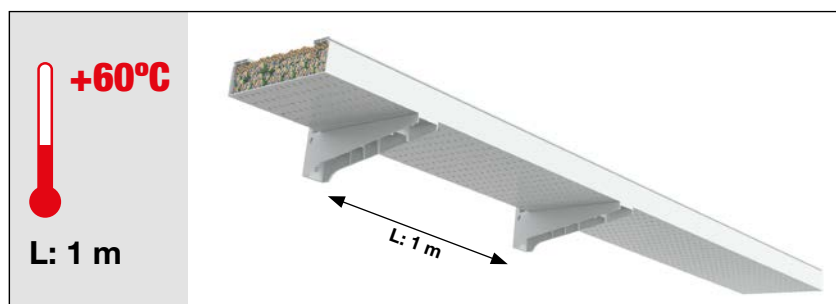
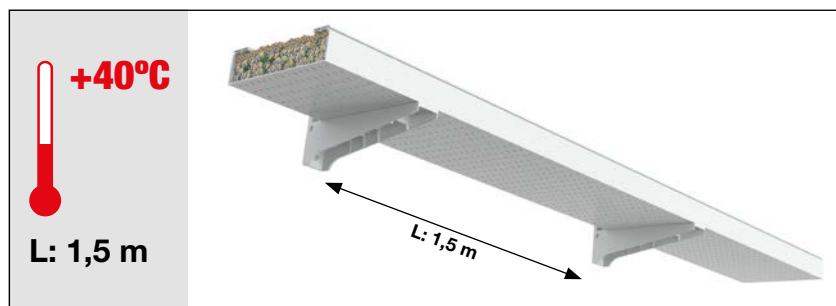
Więcej bezpieczeństwa przy instalacji

Z powodów bezpieczeństwa Unex przewiduje dla koryta kablowego:

- Przenoszenie ciężaru wszystkich kabli, które się mieszczą w korycie kablowym zgodnie z przekrojem użytkowym i każdym rozmiarem.
- 70% możliwą wyższą wytrzymałość obciążeniową bez załamania.
- Ułatwioną kalkulację projektową, wykonawstwo oraz kontrolę instalacji.

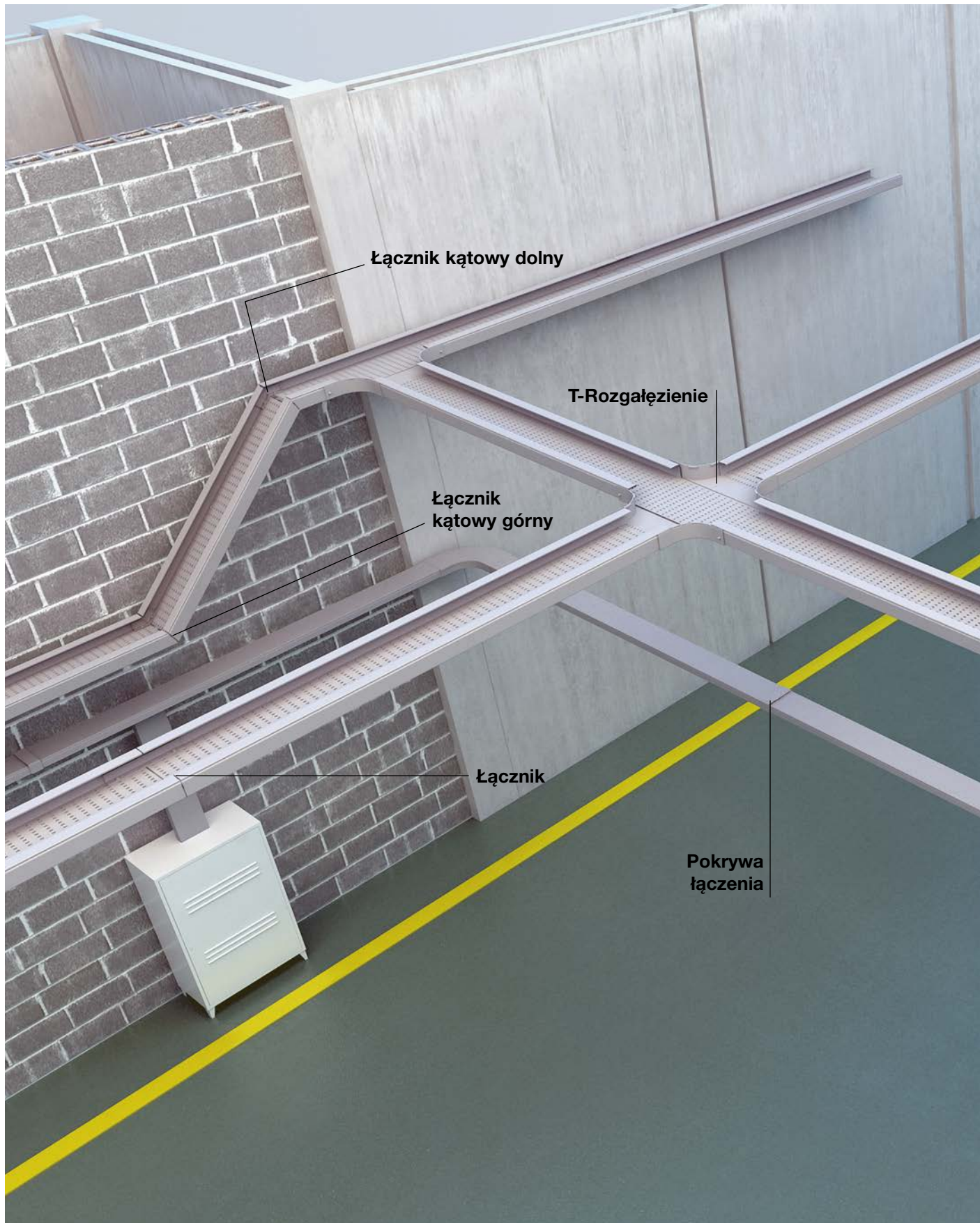


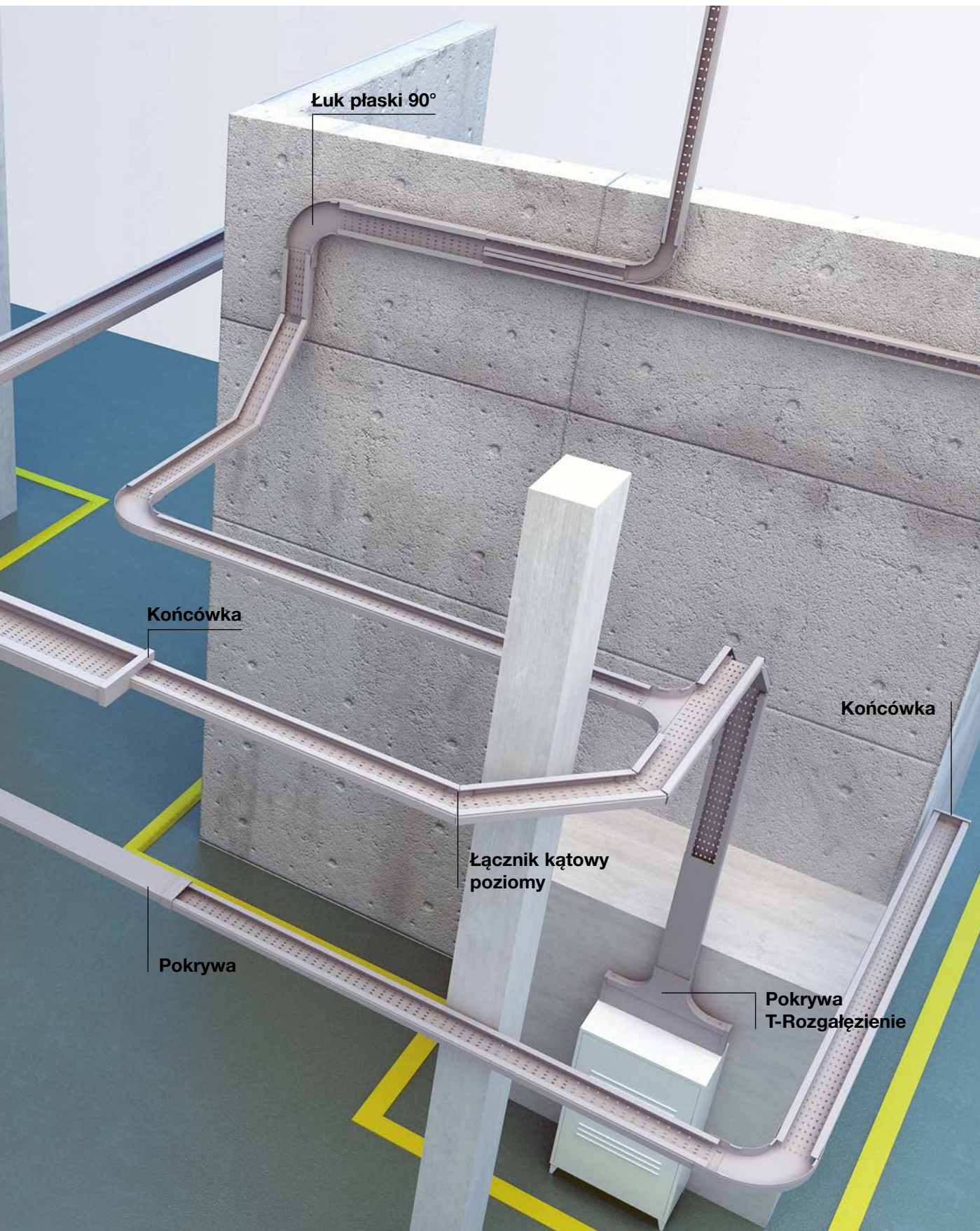
Odstęp między podporami przy pełnym obciążeniu



Elementy prowadzenia przewodów

Bezpieczny, szybki i łatwy montaż





Elementy wsporcze

U23X

Temperatura	≤ 40°C	≤ 60°C
Odległość pomiędzy podporami (L)	1,5 m	1 m

Ściana

Bezpośrednio (1 poziom)

**Wsporniki z:**

- **U23X** (izolacyjny).
- SST. AISI 304 z szarą powłoką epoksydową.
- Stali cynkowanej z szarą powłoką epoksydową.

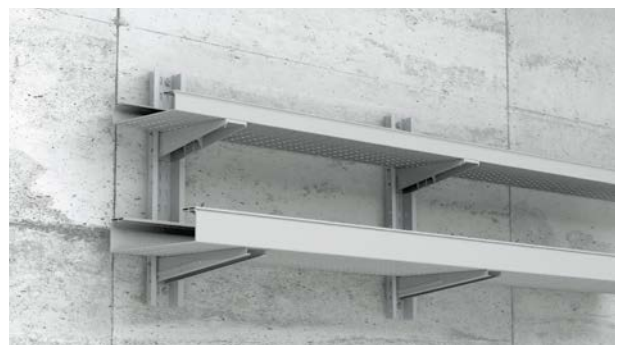
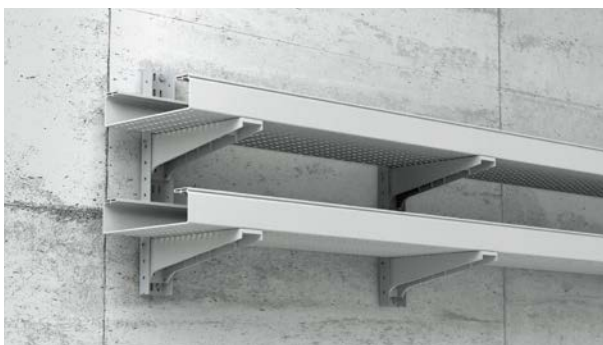
Konsola wspornikowa ze:

- Stali cynkowanej metodą Sendzimira.
- Stali cynkowanej z szarą powłoką epoksydową.



Wspornik podłogowy izolujący z **U23X ⚠**
Tylko jeden element: dodatkowe bezpieczeństwo.

Przy użyciu profilu (kilka poziomów)

**U Profil perforowany z:**

- **U23X** (izolacyjny).
- Z izolacyjnymi wspornikami w **U23X**.

Ω Profil perforowany z:

- SST. AISI 304 z szarą powłoką epoksydową.
 - Stali cynkowanej z szarą powłoką epoksydową.
- Wspornikiem **U23X** lub metalowym.

Sufit



Dwa wsporniki L ze:

- Stali cynkowanej metodą Sendzimira.
- Stali cynkowanej z szarą powłoką epoksydową.



Metalowe profile perforowane ze:

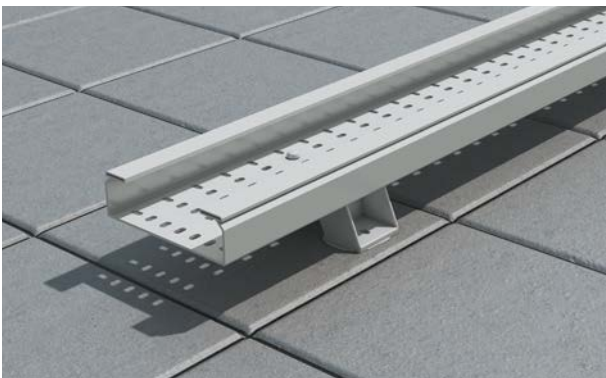
- SST. AISI 304 z szarą powłoką epoksydową.
 - Stali cynkowanej z szarą powłoką epoksydową.
- Z izolacyjnymi wspornikami **U23X**.



Metalowy perforowany profil Ω ze:

- SST. AISI 304 z szarą powłoką epoksydową.
 - Stali cynkowanej z szarą powłoką epoksydową.
- Z wspornikami **U23X** lub metalowymi.

Podłoga



Wspornik podłogowy izolujący z **U23X** ⚠

Tylko jeden element: dodatkowe bezpieczeństwo.

⚠ Trasy muszą zostać zamocowane do izolacyjnych wsporników podłogowych przy użyciu metalowych śrub w każdym schemacie montażowym.

Rozmiary tras kablowych (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
	Trasa kablowa perforowana 3 m	66090	66100	66150	66200
	Trasa kablowa nieperforowana 3 m	66091	66101	66151	66201
	Pokrywa 3 m	66072	66102	66152	66202

Elementy łączące w U23X

	Łącznik z bolcem	66824
	Bolec z klamrą	66832
	Łącznik bez bolca	66825
	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809






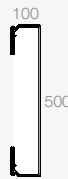
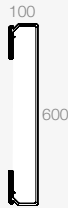
Części prowadzenia przewodów w U23X

	Przegroda 3 m	66821
	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809
	Przegroda wzmocniona 3 m	66826
	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809
	Mocowanie przegrody kabli tel. (1) (2)	66840
	Przegroda 3 m	73830

(1) Dotyczy tylko perforowanych tras kablowych.

(2) Stosować dokładnie 2 elementy mocujące na metr przegrody w przejściach poziomych, 3 elementy mocujące na metr w przejściach pionowych
4 elementy mocujące na metr w przejściach poziomych i pozycjach pionowych.


A4 SST AISI 316 **A2** SST AISI 304






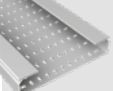
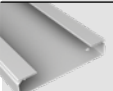
60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
						
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
66302	66402	66202	66302	66402	66502	66602



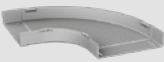




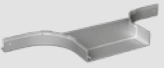



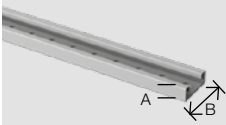
66824	66834
66832	
66825	66835
+	+
66809	66839-A4 / 66839-A2

66821	66831
+	+
66809	66839-A4 / 66839-A2
66826	66836
+	+
66809	66839-A4 / 66839-A2
66840	
+	
73830	

Patrz następna strona 

Rozmiary tras kablowych (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
 Jasnoszary RAL 7035 (Nr art. 66xxx)					
	Trasa kablowa perforowana 3 m	66090	66100	66150	66200
	Trasa kablowa nieperforowana 3 m	66091	66101	66151	66201

Elementy łączące w **U23X**

 +  4 x	Łuk płaski 90°	66060	66110	66160	66210
	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
	Pokrywa łukowa 90° (1)	66061	66111	66161	66211
	Końcówka (2)	66093	66113	66163	66213
	Pokrywa łączenia	66094	66114	66164	66214
 +  6 x	T-Rozgałęzienie	66078	66128	66178	66228
	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
	Pokrywa T-Rozgałęzienie (1)	66079	66129	66179	66229
	Mocowanie pokrywy IK10 (4)	66845			
 A = 14 mm B = 36 mm ----- A = 18 mm B = 50 mm	Szyna (5) 2 m	6035			
		6050			

(1) Zawiera 4 Śruby o nr art. 66001 AISI 304 w celu zamontowania opcjonalnej pokrywy.

(2) Zawiera 2 Śruby AISI 304.

(3) Art. o nr 66428, 66448 i 66548 wymagają zastosowania 7 śrub. Montaż elementu mocującego za pomocą 1 śruby trasy kablowej. Art. o nr 66648 wymagają zastosowania 8 śrub.

(4) W celu zamontowania dodatkowych śrub mocujących elementów. Niekompatybilne ze śrubami.

(5) Niniejszy produkt nie jest przeznaczony do wspierania trasy kablowej, lecz do prowadzenia kabli lub jako dystans od ściany.

A4 SST AISI 316 **A2** SST AISI 304

60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621



66310	66410	66230	66330	66430	66530	66630
+		+				
66809		66839-A4 / 66839-A2				
66311	66411	66211	66311	66411	66511	66611
66313	66413	66233	66333	66433	66533	66633
66314	66414	66234	66334	66434	66534	66634
66328	66428 (3)	66248	66348	66448 (3)	66548 (3)	66648 (3)
+		+				
66809		66839-A4 / 66839-A2				
66329	66429	66229	66329	66429	66529	66629
66845		66855				
6035						
6050						

Patrz następną stronę

	Rozmiary tras kablowych (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200
	Trasa kablowa perforowana 3 m	66090	66100	66150	66200
	Trasa kablowa nieperforowana 3 m	66091	66101	66151	66201

Pozostałe elementy łączące w **U23X**

	Podstawy (1)	
1 x	Łącznik kątowy poziomy Łącznik kątowy poziomy pod kątem 45°. Element składa się z dwóch części (prawej i lewej).	66841
4 x	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809
2 x	Łącznik kątowy dolny Zmiana poziomu o -45°	66842
4 x	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809
2 x	Łącznik kątowy górny Zmiana poziomu o +45°	66843
4 x	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809
2 x	Łącznik przegubowy Zmiana poziomu pod różnym kątem	66813
4 x	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809
2 x	Poziomy łącznik przegubowy U24X	66844
4 x	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809

(1) Ograniczenie ugięcia poprzecznego przewodu. Zawiera 2 śruby. W trasach kablowych o szerokości ≥ 300 mm zastosowanie podstawy jest bezwzględnie konieczne w celu zapewnienia zgodności z wymaganiami dotyczącymi odkształcenia poprzecznego przy pełnym obciążeniu zgodnie z międzynarodową normą EN 61537 w zakresie tras kablowych.

A4 SST AISI 316 **A2** SST AISI 304

60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621



66820		66820	66830
66841	66851		
+	+		
66809	66839-A4 / 66839-A2		
66842	66852		
+	+		
66809	66839-A4 / 66839-A2		
66843	66853		
+	+		
66809	66839-A4 / 66839-A2		
66813	66833		
+	+		
66809	66839-A4 / 66839-A2		
66844	66854		
+	+		
66809	66839-A4 / 66839-A2		

Patrz następną stronę

Artykuły do bezpośredniego montażu na ścianie
(jeden poziom)

	Rozmiary tras kablowych (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200
	Trasa kablowa perforowana 3 m	66090	66100	66150	66200
	Trasa kablowa nieperforowana 3 m	66091	66101	66151	66201

Art. do bezpośredniego montażu na ścianie (jeden poziom) z **U23X** i stali

	Izolacja U23X SST AISI 304 z szarą powłoką epoksydową Stal cynkowana z szarą powłoką epoksydową	66103	66153	66203
	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809		
	Stal cynkowana z szarą powłoką epoksydową Stal cynkowana metodą Sendzimira	66106	66206	
	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66107	66207	
	Wspornik podłogowy izolujący U23X Do zamocowania trasy użyć śrub metalowych.	66075	66155	66205
	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66839-A4 / 66839-A2		
	Śruby (M 8x25 DIN 6921)	66829-A4 / 66829-A2		
	Nakładka izolująca śruby LDPE	66819		

A4 SST AISI 316 **A2** SST AISI 304

60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621



66303	66403	66203	66323	66403	66503	66603
+				66423	66523	66623
+				66424	66524	66624
+				+		
66809		66839-A4 / 66839-A2				
66306						
+						
66307						
+						
66809						
66305	66405	66205	66305	66405	66605	
+		+	+	+	+	
66839-A4 / 66839-A2						
66829-A4 / 66829-A2						
+						
66819						

Patrz następna strona

Artykuły do montażu ściennego z profilami (kilka poziomów)

	Rozmiary tras kablowych (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200
	Trasa kablowa perforowana 3 m	66090	66100	66150	66200
	Trasa kablowa nieperforowana 3 m	66091	66101	66151	66201

Art. do montażu ściennego z profilami (kilka poziomów) z **U23X** i stali

 + + + 	U Profil izolujący perforowany U23X 2 m	66806			
	Wspornik izolujący U23X	66103	66153	66203	
	Sworzeń montażowy V2A SST AISI 304	66812			
	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
 + + + + 	SST AISI 304 z szarą powłoką epoksydową Długość = 0,50 m	66837			
	Stal cynkowana z szarą powłoką epoksydową	66937			
	SST AISI 304 z szarą powłoką epoksydową L = 3 m	66897			
	Stal cynkowana z szarą powłoką epoksydową	66997			
	Izolacja U23X	66103	66153	66203	
	Wspornik izolujący				
	Sworzeń montażowy V2A SST AISI 304	66812			
	Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			

(1) Może być montowany przy użyciu sworzni montażowego o nr art. 66812.

A4 SST AISI 316 **A2** SST AISI 304

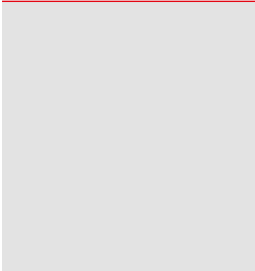








60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621

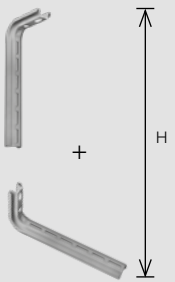
66806						
+	+	+	+			
66303	66403	66203	66323			
66812						
+			+			
66809			66839-A4 66839-A2			
66837						
66937						
66897						
66997						
+	+	+	+	+	+	+
66303	66403 (1)	66203	66323	66403 (1)	66503 (1)	66603 (1)
	66423			66423	66523	66623
	66424			66424	66524	66624
+	+	+	+	+	+	+
66812	66822	66812		66822		
66809						
66839-A4 / 66839-A2						

Patrz następna strona

Podpory sufitowe

	Rozmiary tras kablowych (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200
	Jasnoszary RAL 7035 (Nr art. 66xxx)				
	Trasa kablowa perforowana 3 m	66090	66100	66150	66200
	Trasa kablowa nieperforowana 3 m	66091	66101	66151	66201

Sufitowe elementy mocujące ze stali

	Stal cynkowana z szarą powłoką epoksydową H = 150 mm	66106 + 66106	66106 + 66206
	Stal cynkowana metodą Sendzimira	66107 + 66107	66107 + 66207
	Konsola wspornikowa + Konsola wspornikowa Stal cynkowana z szarą powłoką epoksydową H = 250 mm	66206 + 66106	66206 + 66206
	Stal cynkowana metodą Sendzimira	66207 + 66107	66207 + 66207
	Stal cynkowana z szarą powłoką epoksydową H = 350 mm	66306 + 66106	66306 + 66206
	Stal cynkowana metodą Sendzimira	66307 + 66107	66307 + 66207
	Śruby (1) (M 8x25 DIN 6921)	66829-A4 / 66829-A2	
	Śruby (2) (M 8 DIN 603 ISO 8677) U23X	66809	

(1) Do zamocowania wsporników L należy użyć nakrętek i śrub o nr art. 66829-A4 / 66829-A2.
(2) Do zamocowania trasy kablowej do wspornika L należy użyć nakrętek i śrub o nr art. 66809.

A4 SST AISI 316 **A2** SST AISI 304

60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621



66106 + 66306	
66107 + 66307	
66206 + 66306	
66207 + 66307	
66306 + 66306	
66307 + 66307	
66829-A4 66829-A2 + 66809	

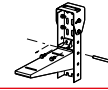
Patrz następną stronę

Montaż zawiesi sufitowych U

(Kompatybilne z trasami kablowymi **do rozmiaru 60x300 mm**).

W instalacjach z podporami sufitowymi sprawdzić obliczenia obciążenia.

U Profil perforowany



Elementy wsparcze

		SST AISI 304 z szarą powłoką epoksydową	Stal cynkowana z szarą powłoką epoksydową
	Obejma montażowa U perf.	66880	66980
	Śruby (M 8x25 ISO EN 6921)	66829-A4 / 66829-A2	
	Długość = 0,25 m	66808	66908
	U Profil perforowany Długość = 0,50 m	66838	66938
	L = 3 m	66898	66998
	Zaślepka U Profil żółty PVC plastyfikowane	66902	
	Wspornik izolujący	Patrz tabela poniżej zawierająca wsporniki (kompatybilne tylko z podporami izolacyjnymi z U23X).	
Sworzeń monażowy V2A SST AISI 304	66812		

	Rozmiary tras kablowych (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200
 Trasa kablowa perforowana 3 m		66090	66100	66150	66200
 Trasa kablowa nieperforowana 3 m		66091	66101	66151	66201
 Wspornik SST AISI 304 z szarą powłoką epoksydową Stal cynkowana z szarą powłoką epoksydową Śruby (M 8 DIN 603 ISO 8677)	Izolacja U23X	66103	66153	66203	
		66809			

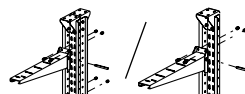
A4 SST AISI 316 **A2** SST AISI 304

Montaż zawiesi sufitowych Ω

(Kompatybilne ze wszystkimi rozmiarami tras kablowych).

W instalacjach z podporami sufitowymi sprawdzić obliczenia obciążenia.

Ω Profil perforowany



Elementy wsparcze


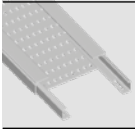
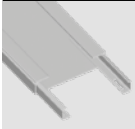











		SST AISI 304 z szarą powłoką epoksydową	Stal cynkowana z szarą powłoką epoksydową
	Obejma montażowa Ω perf.	66890	66990
	Śruby (M 8x25 ISO EN 6921)	66829-A4 / 66829-A2	
	Ω Profil perforowany L = 0,50 m	66837	66937
	L = 3 m	66897	66997
	Zaślepka Ω Profil żółty PVC plastyfikowane	66903	
	Wspornik	Patrz poniższa tabela zawierająca wsporniki.	
	Sworzeń montażowy V2A SST AISI 304	66812 (1)	

(1) W przypadku podpór poziomych z **U23X** użyć art. nr 66812. W przypadku podpór metalowych użyć art. nr 66822.

60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
66303	66403	66203	66323	66403	66503	66603
+	66423	+	+	66423	66523	66623
	66424			66424	66524	66624
	+			+	+	+
66809		66839-A4 / 66839-A2				

Patrz następna strona

Przekroje użytkowe (mm²)

Rozmiary (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
												
Nr art. Trasa kablowa perforowana		66090	66100	66150	66200	66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
Nr art. Trasa kablowa nieperforowana		66091	66101	66151	66201	66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
 												
Przegroda	Zajęty przedział		344	344	344	344	344	534	534	534	534	534
	Maks. liczba przedziałów	1	2	3	5	7	11	4	7	11	15	17
Wzmocniona przegroda	Zajęty przedział			343	343	343	343	673	673	673	673	673
	Maks. liczba przedziałów	1	1	2	2	3	5	2	3	5	5	5

Warunki badania obciążenia BADANIE TYPU I zgodnie z EN 61537

		U23X	
Temperatura		40°C	60°C
Odległość między podporami (L)		1,5 m	1 m
Odkształcenie wzdłużne	Mniej niż 1% odległości między podporami		
Odkształcenie poprzeczne	Mniej niż 5% szerokości trasy		

Bezpieczne obciążenie robocze (SWL) w (kg/m) lub (N) zgodnie z EN 61537

Rozmiary (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Bezpieczne obciążenie robocze (kg/m) SWL	7,9	10,8	16,6	22,5	33,7	45,6	37,6	57,3	77,2	96,6	116,5
Bezpieczne obciążenie robocze (N) SWL	78	105	162	220	330	446	369	561	756	946	1141

W trasach kablowych o szerokości ≥ 300 mm zastosowanie podstawy jest bezwzględnie konieczne w celu zapewnienia zgodności z wymaganiami dotyczącymi odkształcenia poprzecznego przy pełnym obciążeniu zgodnie z międzynarodową normą EN 61537 w zakresie tras kablowych.

Podpory. Bezpieczne obciążenie robocze (SWL) (kg) lub (N) zgodnie z EN 61537

U23X

Temperatura	40°C	60°C
Odkształcenie dopuszczalne	Mniej niż 5% długości podpory	
Przeciążenie bez złamania (odkształcenie dopuszczalne)	1,7 raza zadeklarowanego bezpiecznego obciążenia roboczego	
Nr art.	Wspornik ścienny izolujący	
66103	35 kg (343 N)	25 kg (245 N)
66153	45 kg (441 N)	30 kg (294 N)
66203	60 kg (588 N)	40 kg (392 N)
66303	60 kg (588 N)	40 kg (392 N)
66403	116 kg (1134 N)	77 kg (756 N)
66323	95 kg (930 N)	65 kg (637 N)
66503	145 kg (1421 N)	96,6 kg (947 N)
66603	175 kg (1712 N)	116,5 kg (1141 N)
Nr art.	Wspornik podłogowy izolujący	
66075	12 kg (117 N)	7,9 kg (78 N)
66155	25 kg (243 N)	16,6 kg (162 N)
66205	56 kg (554 N)	37,6 kg (369 N)
66305	86 kg (842 N)	57,3 kg (561 N)
66405	116 kg (1134 N)	77 kg (756 N)
66605	175 kg (1712 N)	116,5 kg (1141 N)

Ze stali cynkowanej metodą Sendzimira, stali cynkowanej z szarą powłoką epoksydową lub stali AISI 304 z powłoką epoksydową

Temperatura	40°C i 60°C			
Odkształcenie dopuszczalne	Mniej niż 5% długości podpory			
Przeciążenie bez złamania (odkształcenie dopuszczalne)	1,7 raza zadeklarowanego bezpiecznego obciążenia roboczego			
	Stal cynkowana metodą Sendzimira	Stal z powłoką epoksydową	Stal AISI 304	Metalowy wspornik
Nr art.		66424	66423	116 kg (1137 N)
		66524	66523	145 kg (1421 N)
		66624	66623	175 kg (1715 N)
	Stal cynkowana metodą Sendzimira	Stal z powłoką epoksydową	Stal AISI 304	Metalowa podpora L
Nr art.	66107	66106		90 kg (882 N)
	66207	66206		55 kg (540 N)
	66307	66306		51 kg (500 N)



Unex online: Narzędzia do specyfikacji

www.unex.net

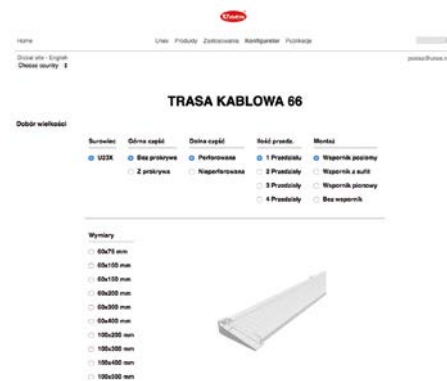
Informacje techniczne


- Specyfikacje techniczne
- Instrukcje montażu
- Różne formaty baz danych




Konfigurator

- Konfigurator tras kablowych Unex umożliwia uzyskanie kompletnej listy materiałów

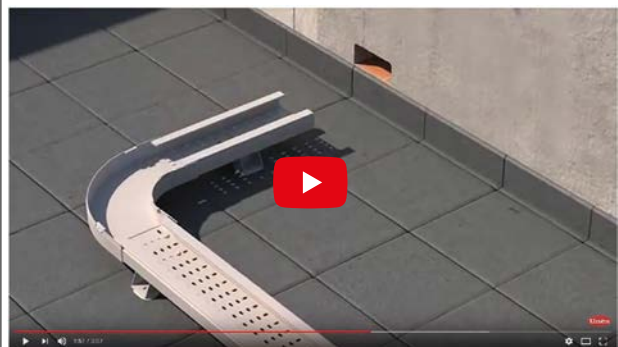


 @unex_solutions

 YouTube Rozwiązania Unex



- Filmy instrukcyjne dla Izolujących koryt kablowych 66



Bazy danych

Jako firma zorientowana na klienta dostarczamy nasze dane w różnych formatach: BIM-REVIT i 3D-DWG.