Systemy minikanałów elektroinstalacyjnych

Ultra



Schneider Electric

Ultra - minikanały elektroinstalacyjne

do rozprowadzania przewodów

Minikanały elektroinstalacyjne Ultra doskonale pasują do instalacji zarówno w biurach jak i w domach. Są dostępne w 9 rozmiarach od 16x16 do 60x60 mm. Najmniejsze rozmiary, 16x16, 25x16 i 25x25 mm mogą być dodatkowo wyposażone w taśmę samoprzylepną dla szybszej i prostszej instalacji. Łączniki narożne, kątowe i odgałęźne, klamry osłaniające, puszki, itp. są wykonane z bezhalogenowego ABS. Kanały elektroinstalacyjne są wykonane z samogasnącego kadmu i bezołowiowego materiału PCV o wysokiej jakości z bardzo dobrym wykończeniem powierzchni.



Ultra jest prosta i szybka w instalacji. Wszystkie akcesoria zapewniają prosty, zatrzaskowy montaż.



Taśma samoprzylepna dla skrócenia czasu instalacji
Taśma samoprzylepna ułatwia instalację i znacznie obniża jej czas. Zastosowanie taśmy ułatwia pozycjonowanie minikanałów na ścianie. Jest dostępna opcjonalnie dla najmniejszych rozmiarów 16x16, 25x16 i 25x25 mm. Perforowane otwory w podstawie kanału pozwalają na szybki, trwały montaż do ścian po umieszczeniu kanału we właściwej pozycji.



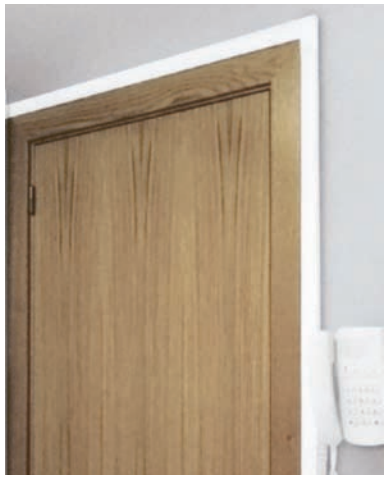
Regulowane łączniki narożne
Łączniki narożne są dostarczane w jednej części i mają możliwość regulacji w celu idealnego dopasowania do odchyleń w konstrukcji budynku.



Perforowane otwory
Podstawa kanału posiada perforowane, okrągłe otwory montażowe umieszczone co 23 cm co sprawia, że instalacja jest szybka i bezpieczna.



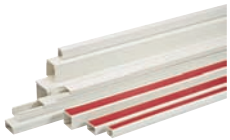
Pewne zapięcie pokrywy
Wykonanie kanałów z pewnym, ciasnym zapięciem pokrywy przedniej sprawia, że pracuje się z nimi prosto i łatwo. Raz zatrzaśnięta pokrywa na stałe zostaje w miejscu.



Dobór

Minikanały elektroinstalacyjne dla rozprowadzania przewodów

Minikanały elektroinstalacyjne Ultra

								
		Łącznik narożny wewnętrzny	**Łącznik narożny zewnętrzny**	**Łącznik kątowy 90º**	**Łącznik odgałęźny**	**Łącznik pokrywy**	**Łącznik zakończeniowy**
Minikanały elektroinstalacyjne	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**
16x16	ETK16316	ETK16320	ETK16330	ETK16340	ETK16350	ETK16370	ETK16361
16x16 Samoprzylepny	ETK16916						
25x16	ETK25316	ETK25320	ETK25330	ETK25341	ETK25350	ETK25370	ETK25361
25x16 Samoprzylepny	ETK25916						
25x25	ETK25325						
25x25 Samoprzylepny	ETK25925						
40x16	ETK40316	ETK40320	ETK40330	ETK40341	ETK40350	ETK40370	ETK40361
40x25	ETK40325						
40x40	ETK40340						
60x25	ETK60325	ETK60320	ETK60330	ETK60341	ETK60350	ETK60370	ETK60361
60x40	ETK60340						
60x60	ETK60360						

Ultra - minikanały

do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego

Minikanały elektroinstalacyjne Ultra doskonale pasują do instalacji zarówno w biurach jak i w domach. Puszki instalacyjne dla osprzętu Altira są proste w montażu w kanałach o różnych rozmiarach. Łączniki narożne, kątowe i odgałęźne, klamry osłaniające, puszki, ramki, itp. są wykonane z bezhalogenowego ABS. Kanały elektroinstalacyjne są wykonane z samogasnącego kadmu i bezołowiowego materiału PCV o wysokiej jakości z bardzo dobrym wykończeniem powierzchni.

Urządzenia Ultra są zgodne z normami PN-EN 50085-1:2010 i PN-EN 50085-2-1:2008. Spełniają one również przepisy dotyczące oznakowania CE zgodne z Dyrektywą Europejską LVD 2006/95/CE.

Dwa rozmiary, kilka możliwości
Minikanały elektroinstalacyjne Ultra są dostępne w dwóch rozmiarach 40x17 i 60x21 mm.
Puszki instalacyjne z ramkami do modułów 45x45 i osprzętu elektroinstalacyjnego Ø 60 mm są dostępne w kilku rozmiarach. Podstawa kanału elektroinstalacyjnego posiada perforowane otwory montażowe co 23 cm, co sprawia, że instalacja jest szybka i bezpieczna.
Wszystkie rozmiary i akcesoria mają symetryczne wykonanie co gwarantuje właściwą instalację oraz niezależność od kierunku montażu.

Ultra jest prosta i szybka w instalacji. Wszystkie akcesoria zapewniają prosty, zatrzaskowy montaż.







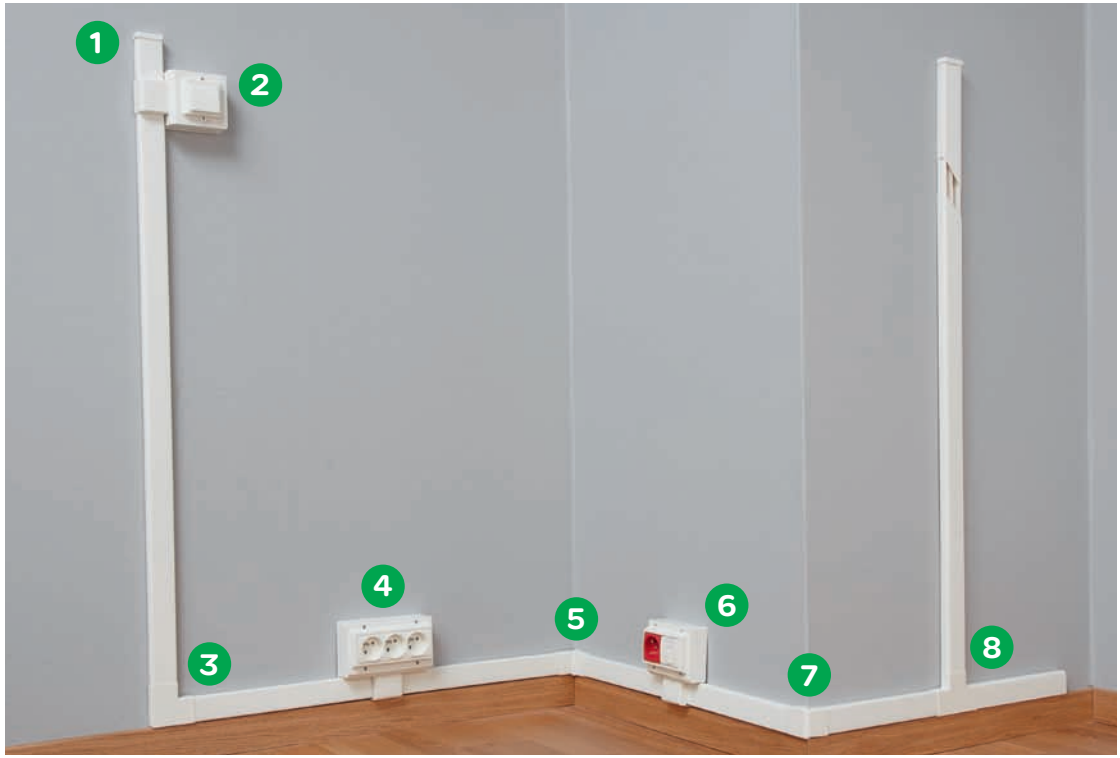




1 Łącznik zakończeniowy
2 Ramka 1-krotna
3 Łącznik kątowy 90º
4 Ramka 3-krotna
5 Łącznik narożny wewnętrzny
6 Ramka 2-krotna
7 Łącznik narożny zewnętrzny
8 Łącznik odgałęźny



Wysokie bezpieczeństwo
Kanały elektroinstalacyjne mają stopień ochrony IP40 oraz IK07. Są one więc bezpieczne i odporne na uderzenia





Akcesoria zatrzaskowe
Wszystkie akcesoria są skonstruowane do prostego, zatrzaskowego montażu bez narzędzi i mogą być montowane po zainstalowaniu podstawy kanału.



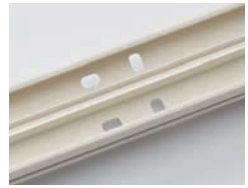
Regulowane łączniki narożne
Łączniki narożne są dostarczane w jednej części i mają możliwość regulacji w celu idealnego dopasowania do odchyleń w konstrukcji budynku.



Podstawa montażowa
Podstawa montażowa zawierająca puszkę, ramkę montażową i śruby mocujące jest dostępna pod jednym numerem katalogowym. Każda puszka może być wykorzystana z dowolnym rozmiarem kanału elektroinstalacyjnego - trzeba jedynie skrócić długość części zasilającej do właściwego rozmiaru.



Pokrywa u-kształtna
Pokrywa ma kształt litery U i przykrywa podstawę kanału elektroinstalacyjnego. Zapewnia przyjemny wygląd i idealny rzultat końcowy.



Perforowane otwory
Podstawa kanału posiada perforowane, okrągłę otwory montażowe umieszczone co 23 cm co sprawia, że instalacja jest szybka i bezpieczna.



Osprzęt elektroinstalacyjny dla wszystkich potrzeb
Ultra razem z osprzętem Altira zapeania optymalną funkcjonalność i wykonanie.

Dobór

Minikanały do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego

Minikanały elektroinstalacyjne Ultra część 1

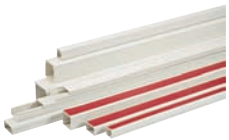
		 Minikanały elektroinstalacyjne do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego	 Łącznik narożny wewnętrzny	 Łącznik narożny zewnętrzny	 Łącznik kątowy 90°	 Łącznik odgałęźny	 Łącznik pokrywy
Z dwoma przedziałami	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**
	**40x17**	ETK40017	ETK40020	ETK40030	ETK40040	ETK40050	ETK40070
Z trzema przedziałami							
	**60x21**	ETK60021	ETK60020	ETK60030	ETK60040	ETK60050	ETK60070

Minikanały elektroinstalacyjne Ultra część 2

		 Minikanały elektroinstalacyjne do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego	Łącznik zakończeniowy	 Klamra kablowa	 Klamra osłaniająca	 Podstawa montażowa do osprzętu elektroinstalacyjnego
Z dwoma przedziałami	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**	**Ref.**		
	**40x17**	ETK40017	ETK40060	ETK40071	dla 40x17-60x21 ETK60041	
Z trzema przedziałami						Podstawy montażowe 1- do 3-krotne, patrz strony 18-19
	**60x21**	ETK60021	ETK60060	ETK60071		

Minikanały elektroinstalacyjne Ultra

P 126978



Typ	Kolor	Wymiary A/B/C (mm)	Szt. w opak.	Ref.
Minikanały elektroinstalacyjne				
Jednoprzedziałowe minikanały elektroinstalacyjne składają się z podstawy z perforowanymi otworami montażowymi		umieszczonymi co 23 cm i zatrzaskowej pokrywy przedniej. Pasują do przewodów mocy i małych napięć. Dostępna długość 2 m. Materiał: PVC		
Minikanały elektroinstalacyjne 16x16		16/16/2000	132 m	ETK16316
Minikanały elektroinstalacyjne 25x16		16/25/2000	104 m	ETK25316
Minikanały elektroinstalacyjne 25x25		25/25/2000	64 m	ETK25325
Minikanały elektroinstalacyjne 40x16		16/40/2000	84 m	ETK40316
Minikanały elektroinstalacyjne 40x25		25/40/2000	60 m	ETK40325
Minikanały elektroinstalacyjne z taśmą				
Jednoprzedziałowe minikanały elektroinstalacyjne składają się z podstawy z perforowanymi otworami montażowymi		umieszczonymi co 23 cm i zatrzaskowej pokrywy przedniej. Dostarczane z samoprzylepną taśmą mocującą. Pasują do przewodów mocy i małych napięć. Dostępna długość 2 m. Materiał: PVC		
Minikanały elektroinstalacyjne 16x16 z taśmą		16/16/2000	156 m	ETK16916
Minikanały elektroinstalacyjne 25x16 z taśmą		16/25/2000	84 m	ETK25916
Minikanały elektroinstalacyjne 25x25 z taśmą		25/25/2000	64 m	ETK25925
Kanały przewodowe				
Jednoprzedziałowe kanały przewodowe składają się z podstawy z perforowanymi otworami montażowymi umieszczonymi co		23 cm i zatrzaskowej pokrywy przedniej. Pasują do przewodów mocy i małych napięć. Dostępna długość 2 m. Materiał: PVC		
Kanały przewodowe 40x40		25/40/2000	36 m	ETK40340
Kanały przewodowe 60x25		25/60/2000	32 m	ETK60325
Kanały przewodowe 60x40		40/60/2000	24 m	ETK60340
Kanały przewodowe 60x60		60/60/2000	16 m	ETK60360

Akcesoria do minikanałów Ultra

P126207



Typ	Kolor	Wymiary A/B/C (mm)	Szt. w opak.	Ref.
Łącznik narożny wewnętrzny, regulowany				
Łącznik narożny wewnętrzny zatrzaskiwany do podstawy minikanałów elektroinstalacyjnych.		Regulowanie: ±5°. Materiał: ABS		
Łącznik narożny wewnętrzny 16x16, regulowany	Biały RAL 9010	16/32/35	60	ETK16320
Łącznik narożny wewnętrzny 25x16, 25x25, regulowany	Biały RAL 9010	29/45/45	40	ETK25320
Łącznik narożny wewnętrzny 40x16, 40x25, 40x40, reg.	Biały RAL 9010	43/62/62	36	ETK40320
Łącznik narożny wewnętrzny 60x25, 60x40, 60x60, reg.	Biały RAL 9010	86/71/89	14	ETK60320
Łącznik narożny zewnętrzny, regulowany				
Łącznik narożny zewnętrzny zatrzaskiwany do podstawy minikanałów elektroinstalacyjnych.		Regulowanie: ±5°. Materiał: ABS		
Łącznik narożny zewnętrzny 16x16, regulowany	Biały RAL 9010	16/32/35	60	ETK16330
Łącznik narożny zewnętrzny 25x16, 25x25, regulowany	Biały RAL 9010	28/45/45	40	ETK25330
Łącznik narożny zewnętrzny 40x16, 40x25, 40x40, reg.	Biały RAL 9010	43/62/62	36	ETK40330
Łącznik narożny zewnętrzny 60x25, 60x40, 60x60, reg.	Biały RAL 9010	84/85/85	12	ETK60330
Łącznik kątowy 90º				
Łącznik kątowy 90º jest używany w miejscu połączenia poziomej i pionowej aplikacji.		Zatrzaskiwany do podstawy minikanałów elektroinstalacyjnych. Materiał: ABS		
Łącznik kątowy 90º 16x16	Biały RAL 9010	15/31/31	60	ETK16340
Łącznik kątowy 90º 25x16, 25x25	Biały RAL 9010	27/45/45	40	ETK25341
Łącznik kątowy 90º 40x16, 40x25, 40x40	Biały RAL 9010	41/60/60	40	ETK40341
Łącznik kątowy 90º 60x25, 60x40, 60x60	Biały RAL 9010	62/85.5/85.5	18	ETK60341

P126208



P126209



Akcesoria do minikanałów Ultra

P126210



Typ	Kolor	Wymiary A/B/C (mm)	Szt. w opak.	Ref.
Łącznik odgałęźny				
Łącznik odgałęźny służy do łączenia odgałęzień minikanałów o tym samym rozmiarze.		Zatrzaskiwany do podstawy minikanałów. Materiał: ABS		
Łącznik odgałęźny 16x16	Biały RAL 9010	15/31/42	60	ETK16350
Łącznik odgałęźny 25x16, 25x25	Biały RAL 9010	27/45/65	40	ETK25350
Łącznik odgałęźny 40x16, 40x25, 40x40	Biały RAL 9010	41/60/77	40	ETK40350
Łącznik odgałęźny 60x25, 60x40, 60x60	Biały RAL 9010	62/86/105	18	ETK60350
Łącznik pokrywy				
Łącznik pokrywy zakrywa połączenie między pokrywami minikanałów elektroinstalacyjnych.		Zatrzaskiwany do podstawy minikanałów. Materiał: ABS.		
Łącznik pokrywy	Biały RAL 9010	18/15/19	50	ETK16370
Łącznik pokrywy 25x16, 25x25	Biały RAL 9010	26.5/16/28	50	ETK25370
Łącznik pokrywy 40x16, 40x25, 40x40	Biały RAL 9010	40.5/20/43	60	ETK40370
Łącznik pokrywy 60x25, 60x40, 60x60	Biały RAL 9010	10/63/65	25	ETK60370
Łącznik zakończeniowy				
Łącznik zakończeniowy zatrzaskiwany do zakończenia podstawy minikanałów.		Materiał: ABS		
Łącznik zakończeniowy 16x16	Biały RAL 9010	5/18/18	60	ETK16361
Łącznik zakończeniowy 25x16, 25x25	Biały RAL 9010	7/27/27	60	ETK25361
Łącznik zakończeniowy 40x16, 40x25, 40x40	Biały RAL 9010	10/62/43	50	ETK40361
Łącznik zakończeniowy 60x25, 60x40, 60x60	Biały RAL 9010	10/63/65	50	ETK60361

P126212

P126211

Przegląd oferty

Minikanały do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego

Minikanały do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego

P126215



Typ	Kolor	Wymiary A/B/C (mm)	Szt. w opak.	Ref.
Minikanały z dwoma przedziałami				
Dwuprzedziałowe minikanały elektroinstalacyjne składają się z podstawy z perforowanymi otworami montażowymi umieszczonymi co 23 cm i zatrzaskowej pokrywy przedniej. Przedziały są odseparowane za pomocą zintegrowanej ścianki działowej. Pasują do przewodów mocy i małych napięć. Dostępna długość 2 m. Materiał: PVC				
Minikanały elektroinstalacyjne 40x17	Biały RAL 9010	17/40/2000	60 m	ETK40017
Minikanały z trzema przedziałami				
Trzyprzedziałowe minikanały elektroinstalacyjne składają się z podstawy z perforowanymi otworami montażowymi umieszczonymi co 23 cm i zatrzaskowej pokrywy przedniej. Przedziały są odseparowane za pomocą zintegrowanej ścianki działowej. Pasują do przewodów mocy i małych napięć. Dostępna długość 2 m. Materiał: PVC				
Minikanały elektroinstalacyjne 60x21	Biały RAL 9010	21/60/2000	40 m	ETK60021

P126216



Akcesoria do minikanałów Ultra

P126207



Łącznik narożny wewnętrzny, regulowany				
Łącznik narożny wewnętrzny zatrzaskiwany do podstawy minikanałów elektroinstalacyjnych.		Regulowanie: ±5°. Materiał: ABS		
Łącznik narożny wewnętrzny 40x17, regulowany	Biały RAL 9010	47/60/60	20	ETK40020
Łącznik narożny wewnętrzny 60x21, regulowany,	Biały RAL 9010	65/46/47	10	ETK60020

P126208



Łącznik narożny zewnętrzny, regulowany				
Łącznik narożny zewnętrzny zatrzaskiwany do podstawy minikanałów elektroinstalacyjnych.		Regulowanie: ±5°. Materiał: ABS		
Łącznik narożny zewnętrzny 40x17, regulowany	Biały RAL 9010	46.5/41/44	20	ETK40030
Łącznik narożny zewnętrzny 60x21, regulowany	Biały RAL 9010	65/46/46	10	ETK60030

P126209



Łącznik kątowy 90º				
Łącznik kątowy 90º jest używany w miejscu łączenia poziomej i pionowej aplikacji.		Zatrzaskiwany do podstawy minikanałów elektroinstalacyjnych. Materiał: ABS		
Łącznik kątowy 90º 40x17	Biały RAL 9010	13.5/43/43	10	ETK40040
Łącznik kątowy 90º 60x21	Biały RAL 9010	23/35/85	10	ETK60040

P126210



Łącznik odgałęźny				
Łącznik odgałęźny służy do łączenia odgałęzień minikanałów o tym samym rozmiarze.		Zatrzaskiwany do podstawy minikanałów. Materiał: ABS		
Łącznik odgałęźny 40x17	Biały RAL 9010	13.5/43/63	10	ETK40050
Łącznik odgałęźny 60x21	Biały RAL 9010	23/85/115	10	ETK60050

Przegląd oferty

Minikanały do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego

Akcesoria do minikanałów Ultra

	Typ	Kolor	Wymiary A/B/C (mm)	Szt. w opak.	Ref.
P126212	**Łącznik pokrywy**				
	Łącznik pokrywy zakrywa połączenie między pokrywami minikanałów elektroinstalacyjnych.		Zatrzaskiwany do podstawy minikanałów. Materiał: ABS.		
	Łącznik pokrywy 40x17	Biały RAL 9010	21/16/41	20	ETK40070
	Łącznik pokrywy 60x21	Biały RAL 9010	23/16/62	20	ETK60070
P126211	**Łącznik zakończeniowy**				
	Łącznik zakończeniowy zatrzaskiwany do zakończenia podstawy minikanałów.		Materiał: ABS		
	Łącznik zakończeniowy 40x17	Biały RAL 9010	8.5/18/42	20	ETK40060
	Łącznik zakończeniowy 60x21	Biały RAL 9010	10/24/65	20	ETK60060
P126223 	**Klamra kablowa**				
	Klamra kablowa zatrzaskiwany wewnątrz podstawy kanału w celu utrzymania		przewodów w miejscu podczas fazy instalacji. Materiał: ABS		
	Klamra kablowa 40x17	Biały RAL 9010	3.5/33/27	20	ETK40071
	Klamra kablowa 60x21	Biały RAL 9010	4.5/52.5/32	20	ETK60071
P126213 	**Klamra osłaniająca**				
	Klamra osłaniająca używana w łączeniu odgałęzień minikanałów o różnych rozmiarach.		Materiał: ABS		
	Klamra osłaniająca do 40x17 – 60x21	Biały RAL 9010	86/23/105	5	ETK60041
	Uniwersalna podstawa montażowa				
	Podstawa montażowa zawiera puszkę instalacyjną, ramkę i śruby mocujące.		Pasuje do osprzętu elektroinstalacyjnego Ø 60 mm. Materiał: ABS		
P127141 	Uniwersalna podstawa montażowa, pojedyncza	Biały RAL 9010	40/92/86	5	ETK20580
P127142 	Uniwersalna podstawa montażowa, podwójna	Biały RAL 9010	40/92/156	5	ETK20596
	Podstawa montażowa				
	Podstawa montażowa zawiera puszkę instalacyjną, ramkę i śruby mocujące.		Pasuje do modułów 45x45 osprzętu elektroinstalacyjnego. Materiał: ABS		
P126218 	Podstawa montażowa 1-krotna	Biały RAL 9010	50/86/96	4	ETK20598
P126219 	Podstawa montażowa 2-krotna	Biały RAL 9010	50/92/114	5	ETK20680
P126219 	Podstawa montażowa 3-krotna	Biały RAL 9010	50/90.5/156	5	ETK20597

Opis techniczny
Instalacja minikanałów elektroinstalacyjnych

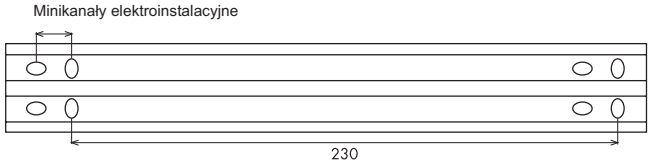
Opis
Minikanały Ultra są dostępne w kilku rozmiarach. Wykonano je z materiału PVC o wysokiej jakości który jest zarówno łatwy w czyszczeniu jak i odporny na uderzenia.

Szeroki zakres akcesoriów i ramek montażowych dla osprzętu elektroinstalacyjnego sprawia, że kanały są idealnym rozwiązaniem dla instalatorów i budownictwa komercyjnego. Minikanały doskonale pasują również do instalacji w budownictwie mieszkaniowym.

Dane techniczne i materiałowe

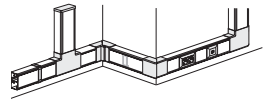
PVC	Właściwości:	Sztywny, samogasnący, bezkadmowy, bezołowiowy
	Kolor:	Biały RAL 9010
ABS	Właściwości:	Bezhalogenowe
	Kolor:	Biały RAL 9010
Stopień ochrony	IP40	
Zakres temperatur	Min. temperatura przechowywania i transportu	-25°C
	Minimalna temperatura instalacji i aplikacji	-5°C
	Maksymalna temperatura aplikacji	+60°C
Odporność na uderzenia	2J (IK07)	
Długość	2 metry	
Normy i certyfikaty	Produkt zgodny z normami: • PN-EN 50085-1:2010 • PN-EN 50085-2-1:2008	
	Produkty spełniają również przepisy dotyczące oznakowania CE zgodnego z Dyrektywą Europejską LVD 2006/95/CE.	

Perforowane otwory montażowe



Instrukcja montażu
Minikanały elektroinstalacyjne

Ultra

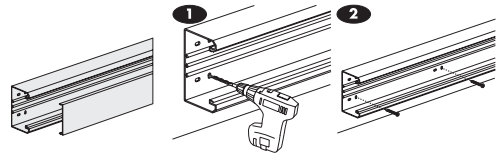


Kanały elektroinstalacyjne

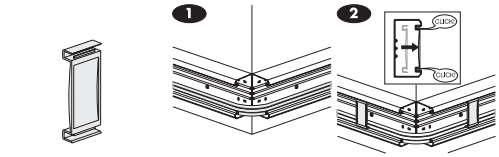
ETK10150E
ISM17010

Schneider Electric

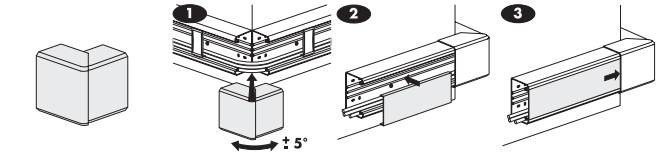
Kanały elektroinstalacyjne



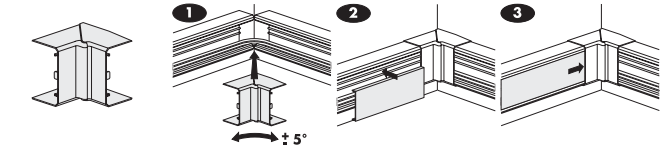
Klamra kablowa



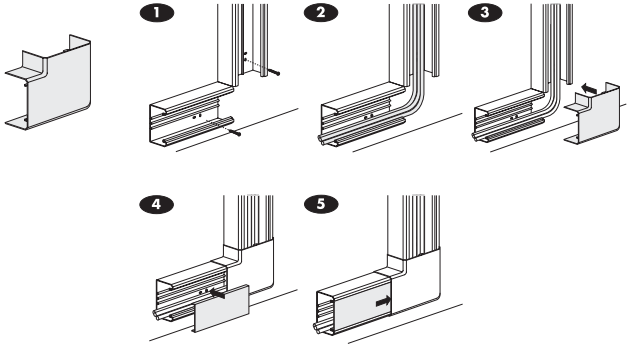
Łącznik narożny zewnętrzny



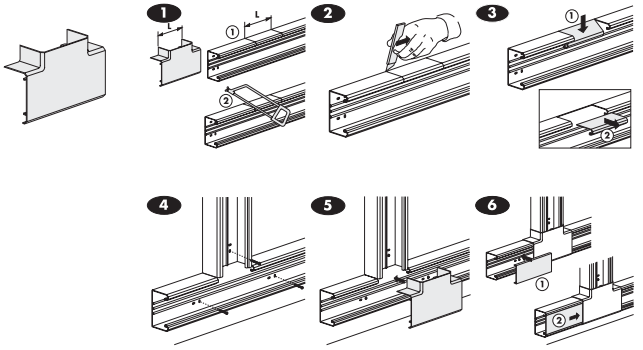
Łącznik narożny wewnętrzny



Łącznik kątowy 90°

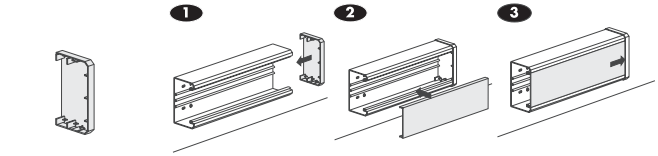


Łącznik odgałęźny

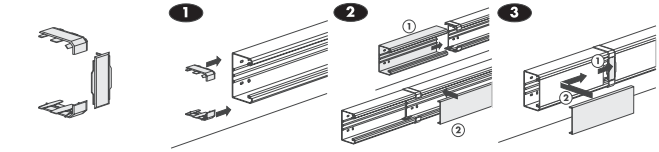


Instrukcja montażu
Minikanały elektroinstalacyjne

Łącznik zakończeniowy



Łącznik pokrywy



Notatki

Schneider Electric Polska Sp. z o.o.
ul. Iłżecka 24, 02-135 Warszawa
Centrum Obsługi Klienta:
0 801 171 500, 0 22 511 84 64

www.schneider-electric.com

PD4PLKATKT50019 wrzesień 2011