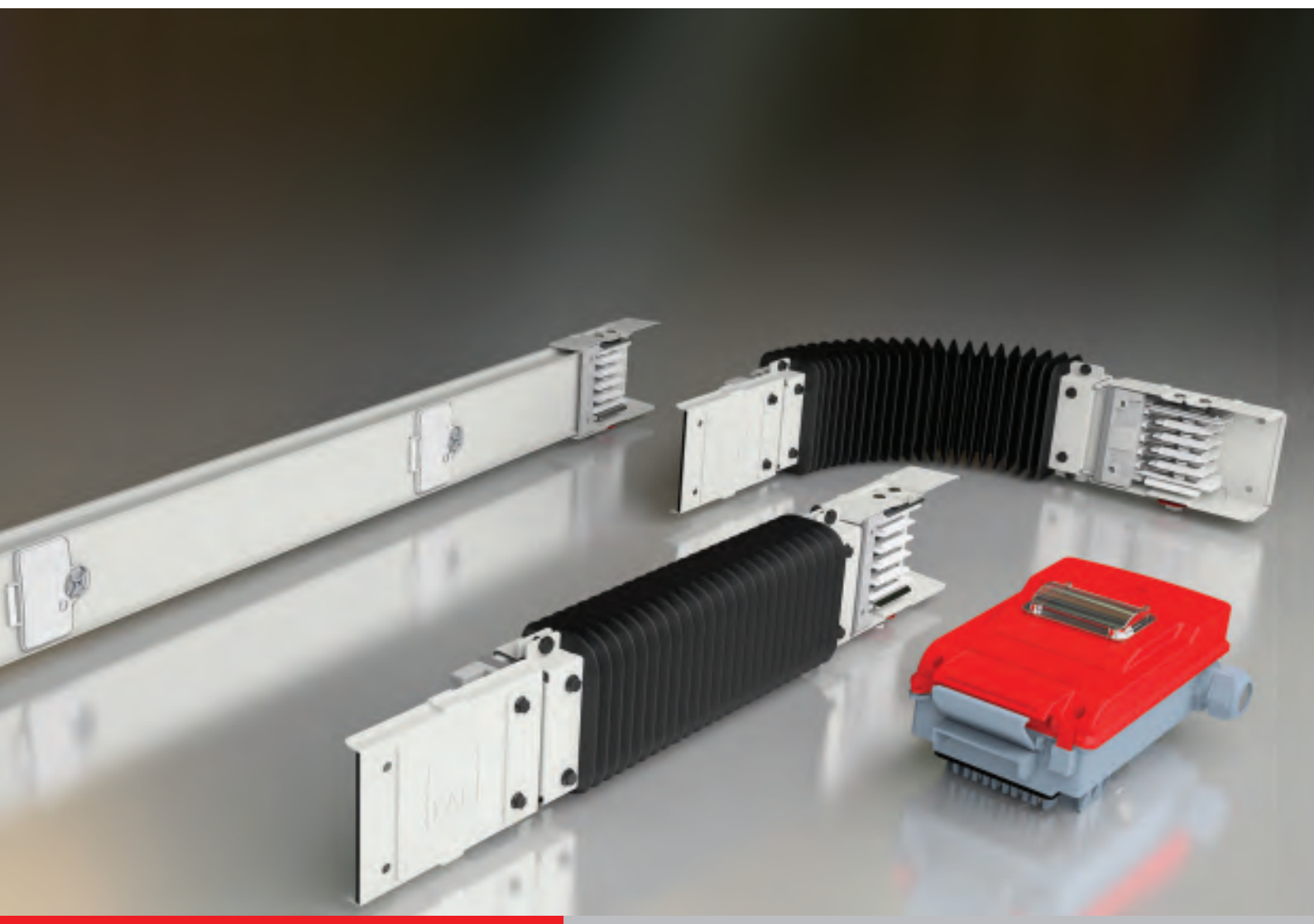


ЕЛЕКТРОБУДСЕРВІС



E-LINE MK

Розподільчі системи шинопроводів 100-160-225-250А



З 1973 року

Група компаній ЕАЕ розпочала свою діяльність у електротехнічному секторі у 1973 році з заснування компанії ЕАЕ Elektrik. З моменту заснування компанія швидко розвивалася, розширюючи виробництво та сфери діяльності за рахунок приєднання: ЕАЕ Lighting у 1983р., ЕАЕ Machinery у 1996р., ЕАЕ Electrotechnics у 2004р., ЕАЕ Technology у 2009р.

ЕАЕ здійснює свою виробничу діяльність відповідно до наступних стандартів: ISO 9001 — Система управління якістю, ISO 14001 — Екологічне управління, ISO 14064-1 — Система управління викидами парникових газів, ISO 45001 — Охорона праці та техніка безпеки, ISO 10002 — Управління задоволенням клієнтів, ISO 50001 — Енергоуправління, та ISO 27001 — Управління інформаційною безпекою.



50+

років досвіду



8

діючих заводів



370.000м²

виробничих площ



3

центри досліджень
та розробки



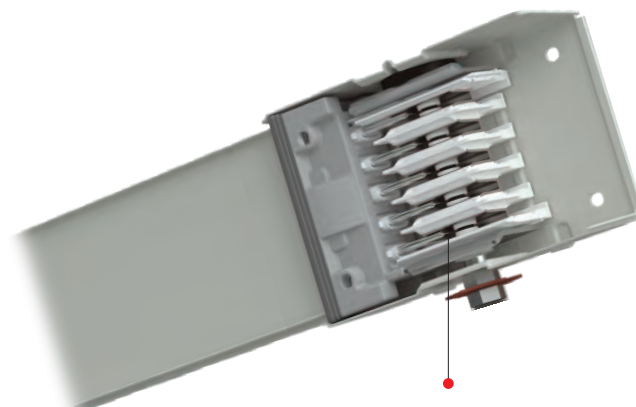
150+

країн експорту

ЗМІСТ

Загальні відомості	2
Система кодування замовлень.....	4
Технічні характеристики	5
Стандартні довжини прямих секцій	6
Нестандартні довжини прямих секцій	7
Поворотні гнучкі секції.....	8
Компенсаційні секції.....	9
Блоки живлення.....	10
Відгалужувальні коробки	15
Елементи кріплення.....	20
Монтаж стиків шинопроводу МК	22
Посібник з монтажу відгалужувальних коробок МК	23
Декларація відповідності	25
Опис продукту	26
Сертифікати	27

Збірні шинопровідні системи E-Line MK використовуються для вертикального та горизонтального розподілу електроенергії у приміщеннях із номінальним струмом 100A, 160A, 225A та 250A. Корпус шинопровіду виготовлений із оцинкованої листової сталі, пофарбований у колір RAL 7038.



Контактні з'єднання з олов'яним покриттям

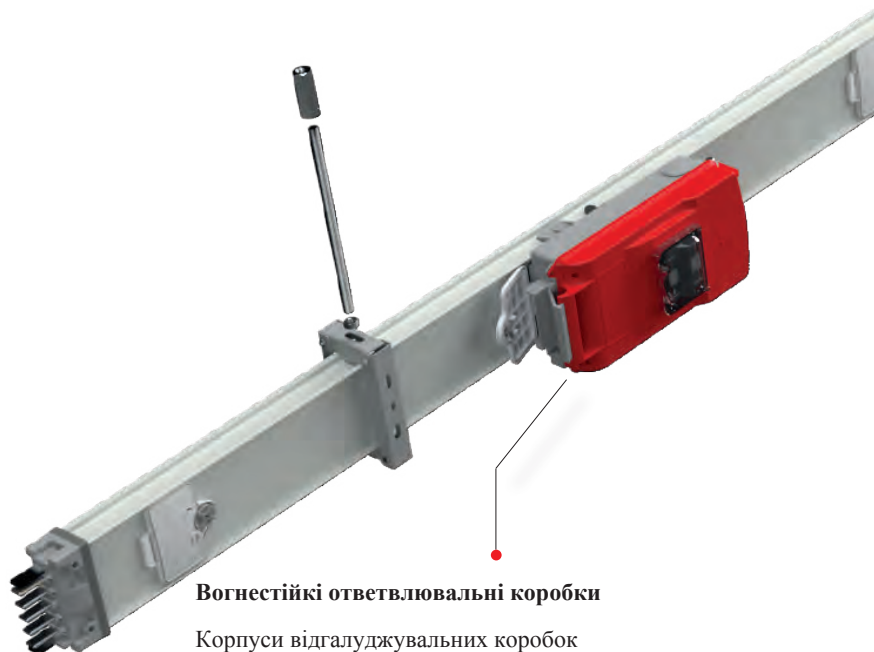
Контакти з'єднань шинопровіду покриті оловом. Олов'яне покриття знижує контактний опір та запобігає перегріву в місцях з'єднання



Гайка із зривною головкою

Спеціальний з'єднувальний блок

Монтаж здійснюється за допомогою з'єднувальної конструкції з одним болтом, що дозволяє виконувати установку швидко, надійно та безпечно. Гайка основного болта має подвійну головку і розрахована на зрив при зусиллі 20 Нм. Ризик неправильного стикування модулів повністю виключено.



Вогнестійкі ответвлювальні коробки

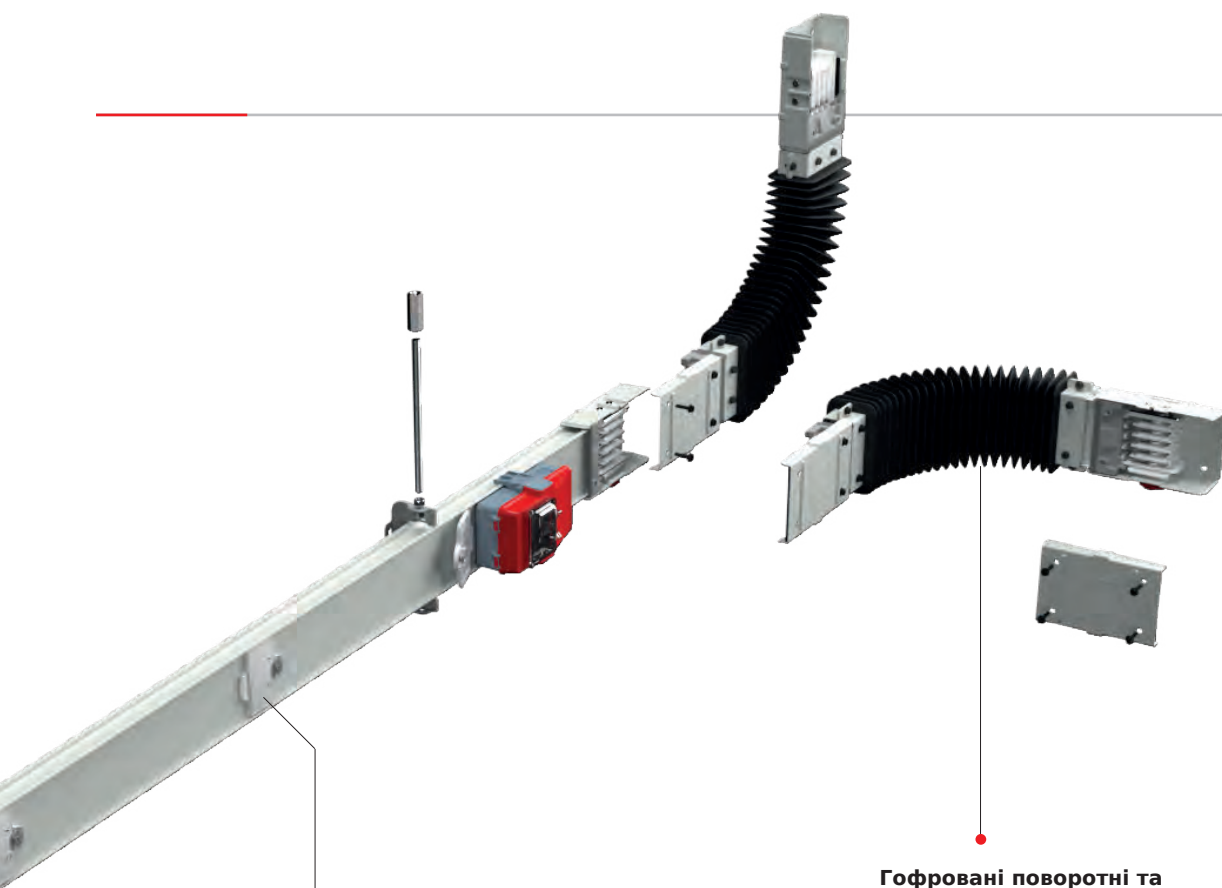
Корпуси відгалуджувальних коробок виготовлені з вогнестійкого пластику (UL V0), що не містить галогенів.



Безпека користувача

Коли кришки шинопровіду відкриті або кришки відгалуджувальних коробок відкриті у положенні «вимкнено», система забезпечує ступінь захисту IP2X, запобігає контакту пальців із струмопровідними частинами і забезпечує безпеку користувача.

Можливість отримати енергію до 80A за допомогою відгалуджувальних коробок. Механізм блокування вимикає живлення перед відкриттям кришки. Відгалуджувальні коробки можна встановлювати безпечно та легко, без використання додаткових інструментів.



Кришки приєднувального вікна з петлею та замком. Ступінь захисту IP55

Кришки IP, що забезпечують захист відгалужувальних вікон від вологи та пилу (ступінь захисту IP55), закріплені на корпусі шинопроводу за допомогою петлевої та замкової системи. Це унеможливило їх зміщення або втрату.

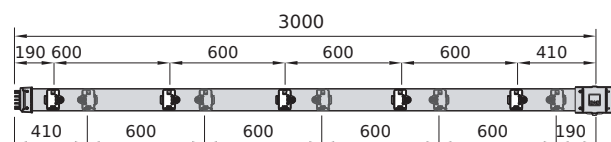
Гофровані поворотні та компенсаційні секції.

Рішення для вертикальних, горизонтальних поворотів і компенсаційних ділянок реалізовані у вигляді одного модуля, що дозволяє легко формувати вигини під потрібним кутом. Крім того, завдяки гнучкості в усіх напрямках система надійно використовується під час проходження через деформаційні шви будівель.

10 відгалужувальних вікон вивідних коробок

системи передбачено 10 відгалужувальних у стандартній конфігурації шинопровідних вікон для відбору енергії з обох сторін.

Точки приєднання



Система провідників

У шинопровіді E-Line MK передбачені оптимальні конфігурації провідників.

а- 4-жильні.....	б-	: L1,L2,L3,N,PE(Корпус)
5-жильні.....		: L1,L2,L3,N,PE,PE(Корпус)
в- 5-жильні із заземленням		: L1,L2,L3,N,CPE,PE(Корпус)



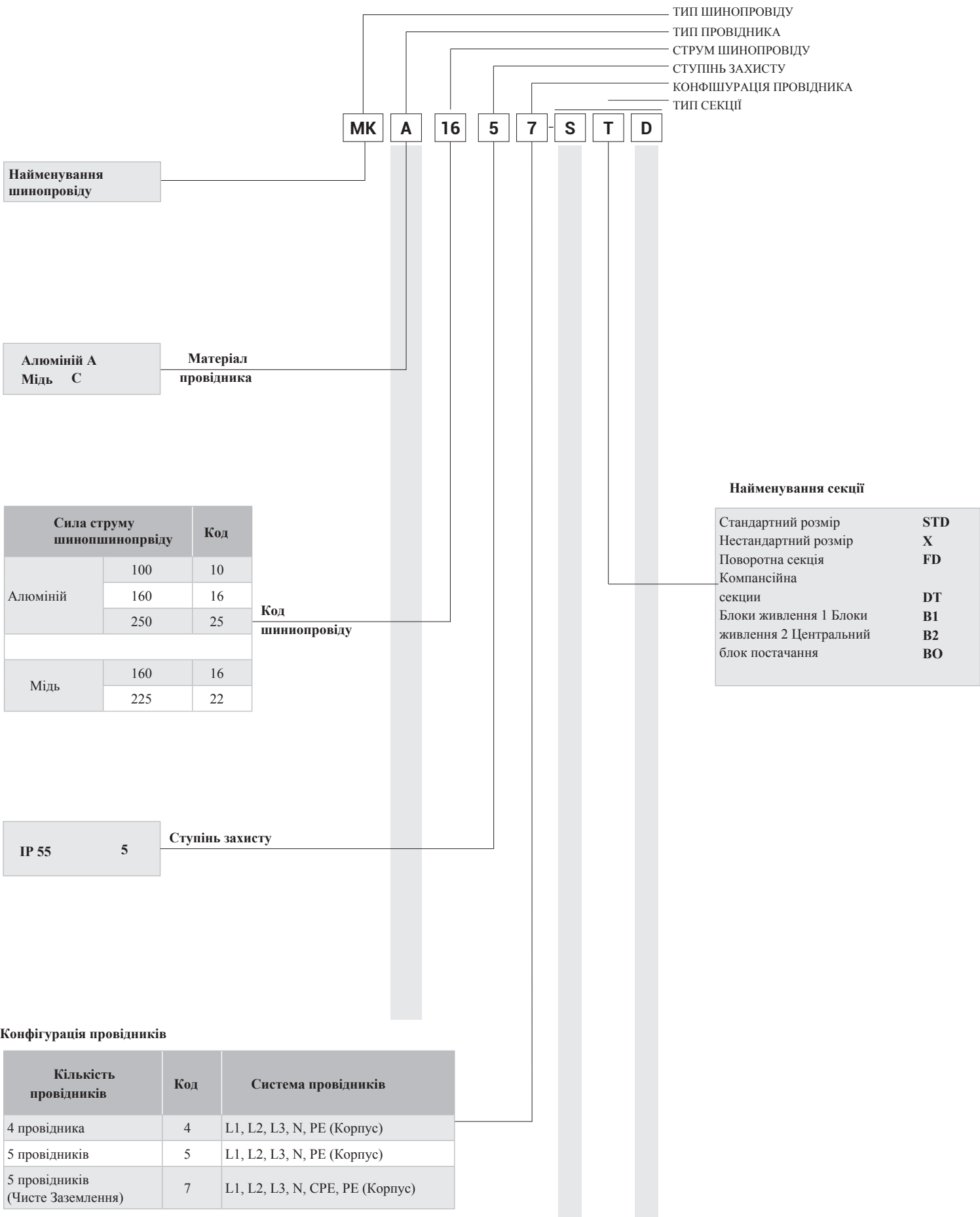
Провідники луджені по всій довжині

Усі алюмінієві та мідні провідники, що використовуються для передачі енергії, покриті оловом по всій довжині. Це запобігає утворенню оксидів алюмінію та міді, забезпечуючи довговічність шинопроводу. Крім того, завдяки багатоточковій контактній поверхні перехідний опір зведено до мінімуму.

Швидкий і легкий монтаж

Залежно від конструкції та форми місця встановлення всі необхідні аксесуари можна легко змонтувати як на стелю, так і на стіну.

Система «Швидкий і Легкий Монтаж» забезпечує оперативне введення в експлуатацію.



Номинальний струм	In	A	Алюмінієвий провідник (МКА)			Мідний провідник(МКС)	
			100	160	250	160	225
Код шинопроводу			10	16	25	16	22
Стандарти	IEC 61439-6, TS EN 61439-6, IEC 61439-1, TS EN 61439-1						
Номинальна напруга ізоляції	Ui	V	690				
Макс. номінальна робоча напруга	Ue	V	690				
Номинальна чистота	f	Hz	50				
Ступінь забруднення	3						
Ступінь захисту	IP	55					
Зовнішні механічні впливи (код IK)*	Шинопровод Plug-in IK07						
Номинальний миттєвий струм (1 с)	I _{sw}	kA _(rms)	3,5	6	6	6	10
Номинальна стійкість до імпульсу струму	I _{pk}	kA	5,25	10,2	10,2	10,2	25
Номинальний миттєвий струм для нейтрального провідника (1 с)	I _{sw}	kA	2,1	3,6	3,6	3,6	7,5
Номинальна стійкість до імпульсу струму для нейтрального провідника	I _{pk}	kA	3,15	5,4	5,4	5,4	12,75
Номинальний миттєвий струм для захисного провідника СПЕ (1 с)	I _{sw}	kA	2,1	3,6	3,6	3,6	7,5
Номинальна стійкість до імпульсу струму для захисного провідника СПЕ	I _{pk}	kA	3,15	5,4	5,4	5,4	12,75
Номинальний короткочасний струм для захисного провідника РЕ (1 с)	I _{sw}	kA	2,1	3,6	3,6	3,6	7,5
Номинальна стійкість до імпульсу струму для захисного провідника РЕ	I _{pk}	kA	3,15	5,4	5,4	5,4	12,75
СЕРЕДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАЗОВОГО ПРОВІДНИКА ПРИ НОМІНАЛЬНІЙ СИЛІ СТРУМУ In							
Опір за температури провідника 20 °C	R ₂₀	мΩ/м	0,640	0,391	0,277	0,405	0,251
Опір за температури навколишнього повітря 35 °C	R	мΩ/м	0,787	0,506	0,389	0,535	0,341
Реактивний опір (незалежно від температури)	X	мΩ/м	0,154	0,138	0,147	0,158	0,135
Позитивний та негативний імпеданс при температурі навколишнього повітря 35 °C	Z	мΩ/м	0,802	0,525	0,416	0,558	0,367
Позитивний та негативний імпеданс при температурі провідника 20 °C	Z ₂₀	мΩ/м	0,658	0,415	0,314	0,435	0,284
Номинальна втрата потужності при 35 °C		W/m	23,4	37,6	73	40,3	49,7
Опір фазного провідника для пост. струму за температури 20 °C	R/ort _{ph}	мΩ/м	0,608	0,378	0,282	0,389	0,242
Опір нейтрального провідника для пост. струму за температури 20 °C	R _N	мΩ/м	0,603	0,377	0,283	0,386	0,241
Опір захисного провідника РЕ для пост. струму за температури 20 °C	R _{PE}	мΩ/м	0,885	0,885	0,967	0,885	0,885
Опір захисного провідника СПЕ для пост. струму за температури 20 °C	R _{CPE}	мΩ/м	0,609	0,378	-	0,385	0,242
ПЛОЩА ПОПЕРЕЧНОГО							
I ₁ , I ₂ , I ₃ , N		мм²	47,25	76,50	135	47,25	76,50
Захисне заземлення РЕ (5 провідників)		мм²	47,25	76,50	135	47,25	76,50
Захисне заземлення РЕ (листовий метал)		мм²	198	198	198	198	198
Розміри провідника		ммхмм	4,5х10,5	4,5х17	6,0х22,5	4,5х10,5	4,5х17
Маса шинопроводу (4 провідники)*		кг/м	2,35	2,70	3,71	3,30	4,50
Маса шинопроводу (5 провідників)*		кг/м	2,50	2,90	4,00	3,70	5,20
СЕРЕДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРИВУ ЦЕПІ							
Нульовий імпеданс							
Нульовий імпеданс провідника за температури 20 °C	Z _{(0)lb20phN}	мΩ/м	2,801	1,866	1,446	1,984	1,409
Нульовий імпеданс провідника за температури 20 °C	Z _{(0)lb20phPE}	мΩ/м	3,781	3,284	3,669	3,186	3,050
Нульовий імпеданс провідника за температури 20 °C		мΩ/м	2,774	1,878	1,519	1,967	1,406
Нульовий імпеданс провідника за температури середовища 35 °C	Z _{(0)lbphN}	мΩ/м	3,386	2,357	1,898	2,474	1,765
Нульовий імпеданс провідника за температури середовища 35 °C	Z _{(0)lbphPE}	мΩ/м	4,570	4,235	5,157	4,052	4,040
Нульовий імпеданс провідника за температури середовища 35 °C	Z _{(0)lbphCPE}	мΩ/м	3,350	2,374	1,956	2,453	1,759
Омічний і реактивний опір							
Опір за температури провідника 20 °C	R _{b20phph}	мΩ/м	1,265	0,780	0,57	0,819	0,523
Опір за температури провідника 20 °C	R _{b20phN}	мΩ/м	1,278	0,792	0,582	0,831	0,533
Опір за температури провідника 20 °C	R _{b20phPE}	мΩ/м	1,587	1,384	1,364	1,436	1,152
Опір за температури провідника 20 °C	R _{b20phCPE}	мΩ/м	1,280	0,794	-	0,830	0,533
Опір при температурі навколишнього повітря 35 °C	R _{bphph}	мΩ/м	1,557	1,030	0,802	1,072	0,708
Опір при температурі навколишнього повітря 35 °C	R _{bphN}	мΩ/м	1,573	1,045	0,819	1,087	0,722
Опір при температурі навколишнього повітря 35 °C	R _{bphPE}	мΩ/м	1,954	1,827	1,917	1,879	1,560
Опір при температурі навколишнього повітря 35 °C	R _{bphCPE}	мΩ/м	1,575	1,048	-	1,085	0,722
Реактивний опір (незалежно від температури)	X _{bphph}	мΩ/м	0,302	0,261	0,234	0,311	0,268
Реактивний опір (незалежно від температури)	X _{bphN}	мΩ/м	0,392	0,374	0,344	0,420	0,380
Реактивний опір (незалежно від температури)	X _{bphPE}	мΩ/м	0,446	0,491	0,435	0,633	0,558
Реактанс (незалежний від температури))	X _{bphCPE}	мΩ/м	0,379	0,367	-	0,424	0,376

*Вага з'єднання включена у вказану вагу за метр і становить 1/3 від загальної ваги з'єднання.

Стандартні довжини прямих секцій

ТИП ШИНОПРОВІДУ

ТИП ПРОВІДНИКА

СТРУМ ШИНОПРОВІДУ

СТУПІНЬ ЗАХИСТУ

КОНФІГУРАЦІЯ ПРОВІДНИКА

КОМПОНЕНТ

МК

S

T

D

Стандартна довжина шинопроводу — 300 см.

Зразок замовлення: 160А,
алюміній, IP55, 4-и провідниковий
МКА 1654-STD

У стандартну комплектацію входить
10 точок підключення (роз'ємів), розташованих
з обох боків
шинопроводу

Стандартна пряма довжина

3000

190 600 600 600 600 410

410 600 600 600 600 190

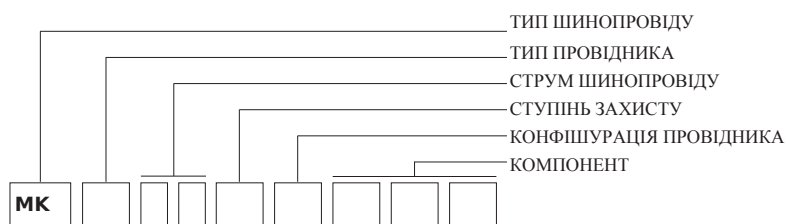
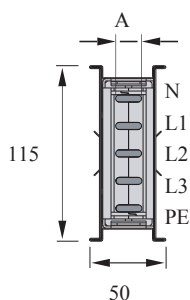
STD - Шинопровід стандартної довжини / коди

Струм (А)	Провідники	Алюміній (Al)	Конфігурація	Код
100	4	МКА 1054 Шинопровід	L1, L2, L3, N, PE(Корпус)	3024402
	5	МКА 1055 Шинопровід	L1, L2, L3, N, PE+Корпус	3024401
	5	МКА 1057 Шинопровід	L1, L2, L3, N, CPE, PE(Корпус)	3024400
160	4	МКА 1654 Шинопровід	L1, L2, L3, N, PE(Корпус)	3024741
	5	МКА 1655 Шинопровід	L1, L2, L3, N, PE+Корпус	3024737
	5	МКА 1657 Шинопровід	L1, L2, L3, N, CPE, PE(Корпус)	3024689
250	4	МКА 2554 Шинопровід	L1, L2, L3, N, PE(Корпус)	3363348
	5	МКА 2555 Шинопровід	L1, L2, L3, N, PE+Корпус	3363356
	5	МКА 2557 Шинопровід	L1, L2, L3, N, CPE, PE(Корпус)	3363363

Сила току (А)	Провідники	Мідь (Cu)	Конфігурація	Код
160	4	МКС 1654 Шинопровід	L1, L2, L3, N, PE(Корпус)	3024743
	5	МКС 1655 Шинопровід	L1, L2, L3, N, PE+Корпус	3024739
	5	МКС 1657 Шинопровід	L1, L2, L3, N, CPE, PE(Корпус)	3024691
225	4	МКС 2254 Шинопровід	L1, L2, L3, N, PE(Корпус)	3024742
	5	МКС 2255 Шинопровід	L1, L2, L3, N, PE+Корпус	3024738
	5	МКС 2257 Шинопровід	L1, L2, L3, N, CPE, PE(Корпус)	3024690

Струм Алюміній		Мідь
(А)	(А) мм	(А) мм
100	10,5	-
160	17	10,5
225	22,5	17

Таблиця перерізів провідників. За питаннями нестандартних модулів, будь ласка, звертайтеся до нашої компанії.



Зразок замовлення:
225А, Мідь, IP55,
5-провідниковий, 100см.

МКС 2255-100

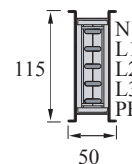
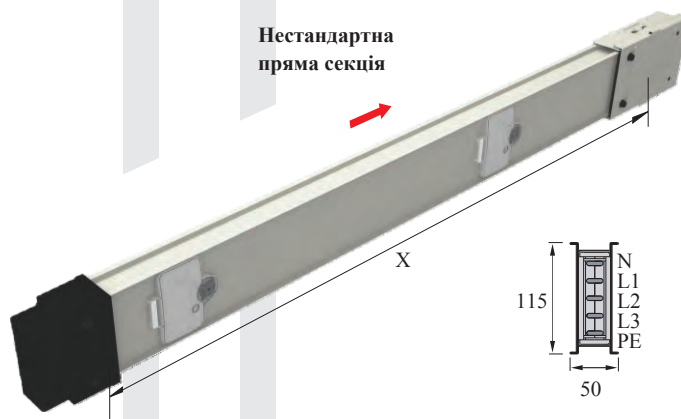
Нестандартні прямі секції шинопровіду виготовляються довжиною 1 м, 1,5 м та 2 м.
Мін. розміри нестандартної секції

Без вікон - 500мм 3
вікнами - 1000мм

Нестандартна
пряма секція

X (см)

Нестандартна
пряма секція

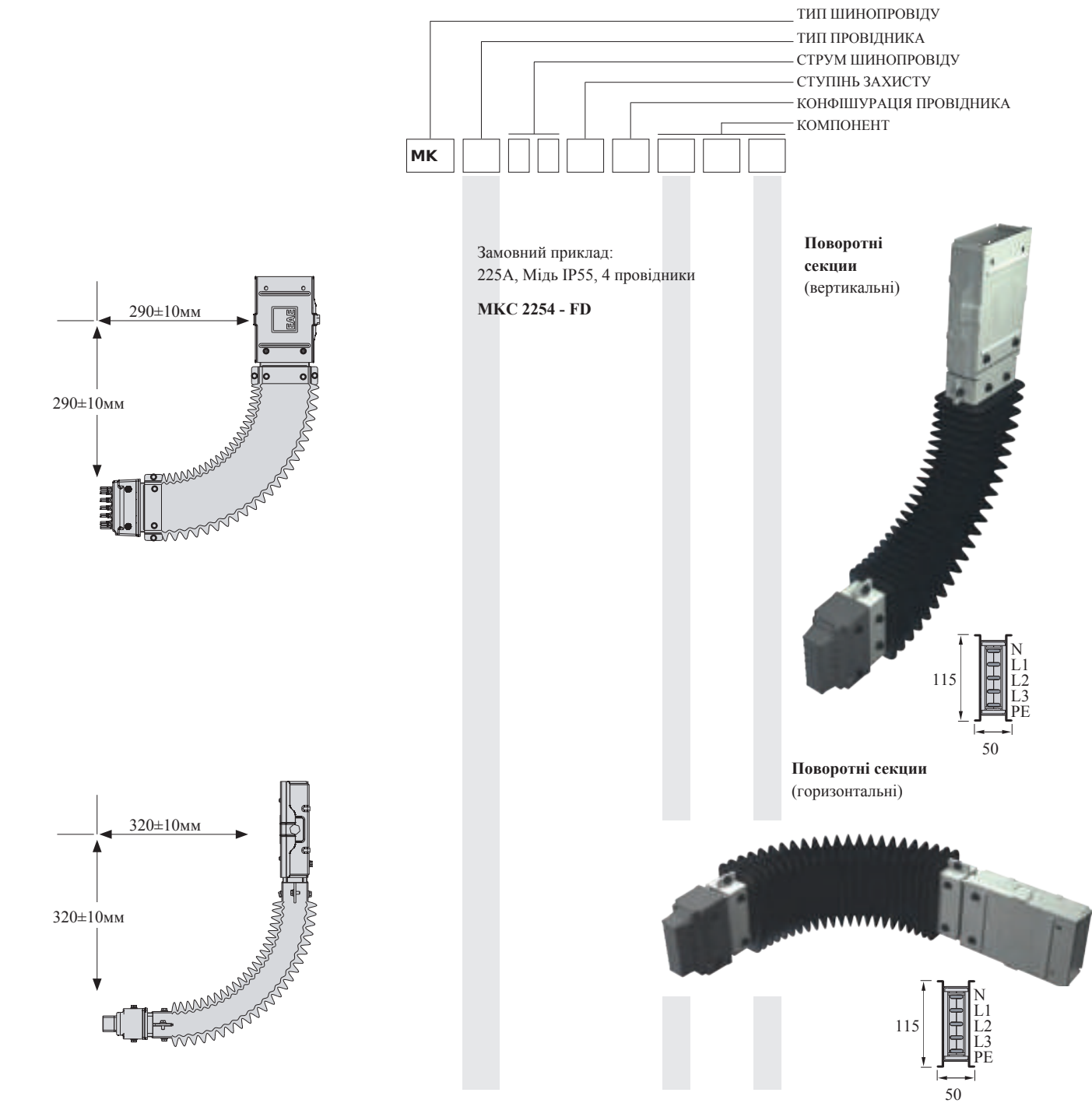


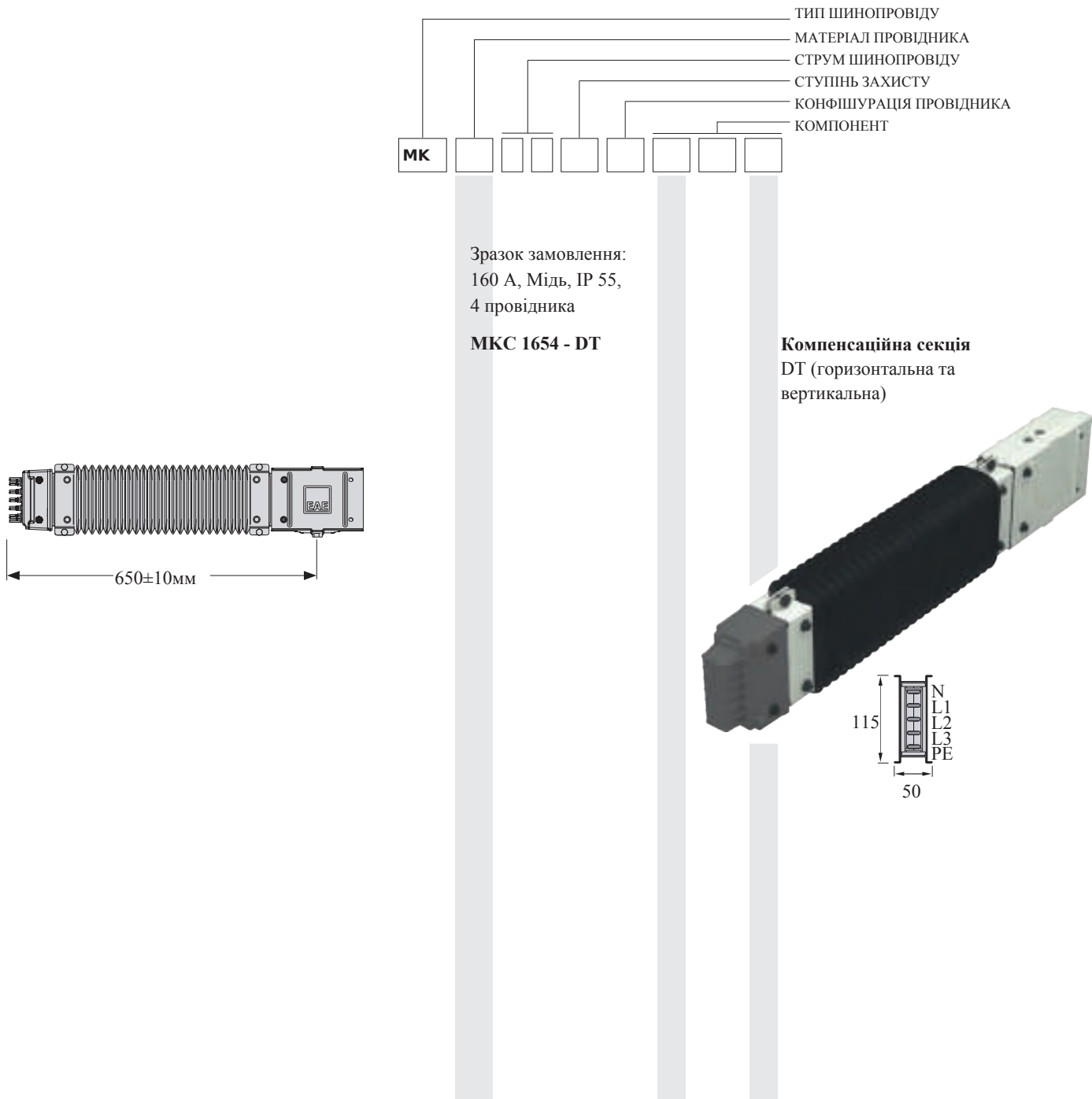
X-Нестандартна пряма секція шинопровіду / коди

Струм (А)		Провідники Алюміній (Al)	Конфігурація	Код
100	4	МКА 1054-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, PE(Корпус)	3024396
	5	МКА 1055-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, PE+Корпус	3024397
	5	МКА 1057-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, CPE, PE(Корпус)	3024395
160	4	МКА 1654-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, PE(Корпус)	3024710
	5	МКА 1655-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, PE+Корпус	3024706
	5	МКА 1657-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, CPE, PE(Корпус)	3024685
250	4	МКА 2554-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, PE(Корпус)	3363349
	5	МКА 2555-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, PE+Корпус	3363357
	5	МКА 2557-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, CPE, PE(Корпус)	3363364

Струм (А)	Провідники	Мідь (Cu)	Конфігурація	Код
160	4	МКС 1654-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, PE(Корпус)	3024712
	5	МКС 1655-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, PE+Корпус	3024708
	5	МКС 1657-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, CPE, PE(Корпус)	3024687
225	4	МКС 2254-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, PE(Корпус)	3024711
	5	МКС 2255-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, PE+Корпус	3024707
	5	МКС 2257-X Нестандартна пряма секція	L1, L2, L3, N, CPE, PE(Корпус)	3024686

Поворотні гнучкі секції





DT секція компенсаційна (Al/Cu)

Струм (A)	Провідники	Мідь (Cu)	Код
100 Al	4	МКА 1054-DT розширювальний	3024715
	5	МКА 1055-DT розширювальний	3024714
	5	МКА 1057-DT розширювальний	3024696
160 Al	4	МКС 2254-DT розширювальний	3024720
160 Cu	5	МКС 2255-DT розширювальний	3024719
225 Cu	5	МКС 2257-DT розширювальний	3024699
250 Al	4	МКА 2554-DT розширювальний	3363346
	5	МКА 2555-DT розширювальний	3363354
	5	МКА 2557-DT розширювальний	3363361

ТИП ШИНОПРОВІДУ

МАТЕРІАЛ ПРОВІДНИКА

СТРУМ ШИНОПРОВІДУ

СТУПІНЬ ЗАХИСТУ

КОНФІГУРАЦІЯ ПРОВІДНИКА

КОМПОНЕНТ

МК

Зразок замовлення:
160А, Мідь IP55,
5-ти провідникові

МКС 1655 - В1

111

298

140

192

Блок живлення В1

115

50

N

L1

L2

L3

PE

Пластины з кабельними муфтами

Струм (А)	Матеріал	Тип пластины	Внутрішній діаметр (мм)
100	Al	M32	25
*160	Al	M40	32
225	Al	M50	38

* Якщо в замовленні не вказано, то поставляється пластина з муфтою M40.

В1 Блок живлення1 (Al)

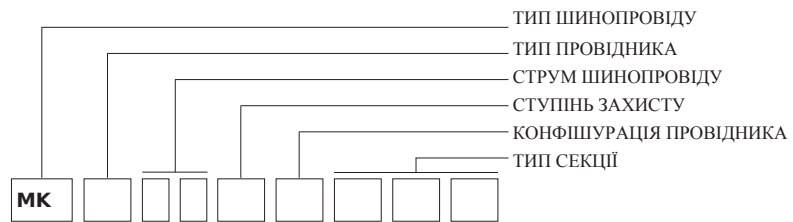
Струм (А)	Кількість провідників	Алюміній (Al)	Код
100 Al 160 Al	4	МКА 1654-В1 Блок живлення 1	3377214
	5	МКА 1655-В1 Блок живлення 1	3377208
	5	МКА 1657-В1 Блок живлення 1	3377202

В1 Блок живлення 1 (Cu)

Струм (А)	Кількість провідників	Алюміній (Al)	Код
160 Cu 225 Cu	4	МКС 2254-В1Блок живлення 1	3377215
	5	МКС 2255-В1Блок живлення 1	3377209
	5	МКС 2257-В1 Блок живлення 1	3377203

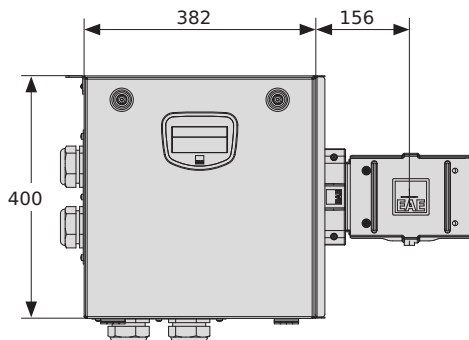
• З 01.01.2025 року виробляється у кольорі RAL 7035. Для інших варіантів кольорів, будь ласка, звертайтеся до наших представників.

|10

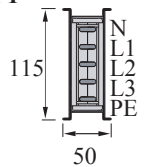


Зразок замовлення:
250А, Алюміній IP55, 4
Провідники

MKA 2554-B1



В1 Блок живлення 1



Пластини з кабельними з'єднувальниками

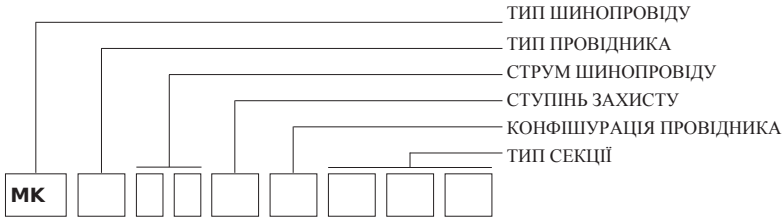


Сила струму (А)	Матеріал	Тип пластини	Внутрішній діаметр (мм)
250	Al	M50	38

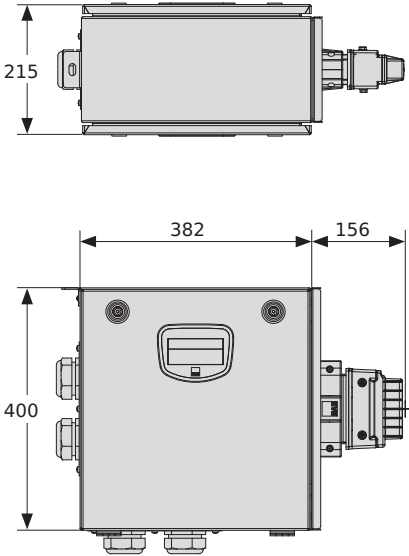
*Якщо в замовленні не вказано, то постачається пластина з муфтою M50.

В1 Джерело живлення 1 (A1)

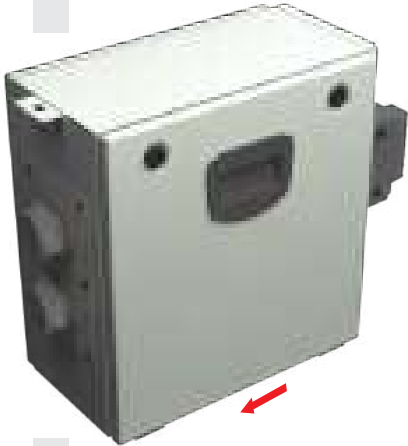
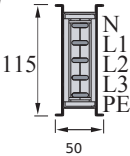
Струм (А)	Кількість провідників	Алюміній (Al)	Код
250 Al	4	МКА 2554-B1 Джерело живлення 1	3377225
	5	МКА 2555-B1 Джерело живлення 1	3377230
	5	МКА 2557-B1 Джерело живлення 1	3377233



Зразок замовлення:
250А, Алюміній IP55, 5-провідникові
МКА 2555-В2



В2 Блок живлення 2



Пластины з кабельними муфтами

Струм (А)	Матеріал пластини	Тип пластини	Внутрішній діаметр (мм)
250	Al	M50	38

*Якщо в замовленні не вказано, то поставляється
плита з муфтою M50.

В2 Блок живлення 2 (Al)

МКР 8057-М (А)	Кількість провідників	Алюміній (Al)	Код
250 Al	4	МКА 2554-В2 Блок живлення 2	3377226
	5	МКА 2555-В2 Блок живлення 2	3377232
	5	МКА 2557-В2 Блок живлення 2	3377234

МК

ТИП ШИНОПРОВІДУ

ТИП ПРОВІДНИКА

СТРУМ ШИНОПРОВІДУ

СТУПІНЬ ЗАХИСТУ

КОНФІГУРАЦІЯ ПРОВІДНИКА

ТИП СЕКЦІЇ

Зразок замовлення:
160А, Алюміній, IP55, 4 провідника

МКА 1654-ВО

160

355

160

170

405

675

Пластины з кабельними муфтами

Струм (А)	Матеріал	Тип пластины	Внутрішній діаметр (мм)
100	Al	M32	25
*160	Al	M40	32
225	Al	M50	38

115

50

N

L1

L2

L3

PE

ВО-Блок живлення з центру

160

355

160

Якщо в замовленні не сказано, то постачаються пластины з муфтой, що відповідає M40.

ВО-Блок живлення з середини (Al)

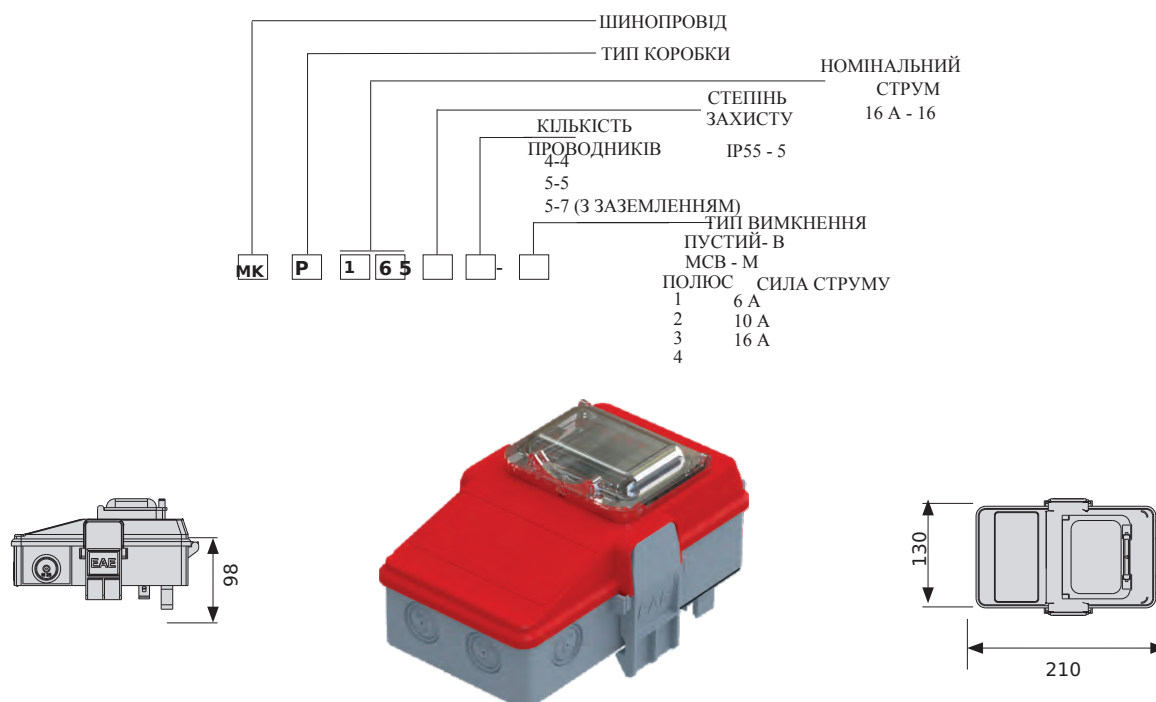
Сила струму (А)	Кількість провід-ів	Алюміній (Al)	Код
100 Al 160 Al	4	Блок живлення з середини МКА 1654-ВО	3377210
	5	Блок живлення з середини МКА 1655-ВО	3377204
	5	Блок живлення з середини МКА 1657-ВО	3377195
250 Al	4	Блок живлення з середини МКА 2554-ВО	3377227
	5	Блок живлення з середини МКА 2555-ВО	3377239
	5	Блок живлення з середини МКА 2557-ВО	3377237

ВО-Блок живлення з середини (Cu)

Сила струму (А)	Кількість провід-ів	Алюміній (Al)	Код
160 Cu 225 Cu	4	Блок живлення з середини МКС 2254-ВО	3377211
	5	Блок живлення з середини МКС 2255-ВО	3377205
	5	Блок живлення з середини МКС 2257-ВО	3377198

• З 01.01.2025 року виробляється у кольорі RAL 7035. Для інших варіантів кольорів, будь ласка, звертайтеся до наших представників.

Коди відгалужувальних коробок



Стандартні відгалужувальні коробки (ЕМРТУ)

Струм (А)	К-сть провідників	Найменування	Система провідників	Властивості	Код продукції
16	4	Відгалужувальні коробки МКР 1654-В	L1, L2, L3, N, PE(Корпус)	Підходить під автоматичний вимикач МСВ	3024695
	5	Відгалужувальні коробки МКР 1655-В	L1, L2, L3, N, PE+Корпус		3024694
	5	Відгалужувальні коробки МКР 1657-В	L1, L2, L3, N, CPE, PE(Корпус)		3024693

- Максимальний діаметр відходячого кабелю Ø13 мм.
- Для оформлення замовлення виробів нестандартних розмірів зверніться до нашої компанії.

Стандартні відгалужувальні коробки (МСВ)

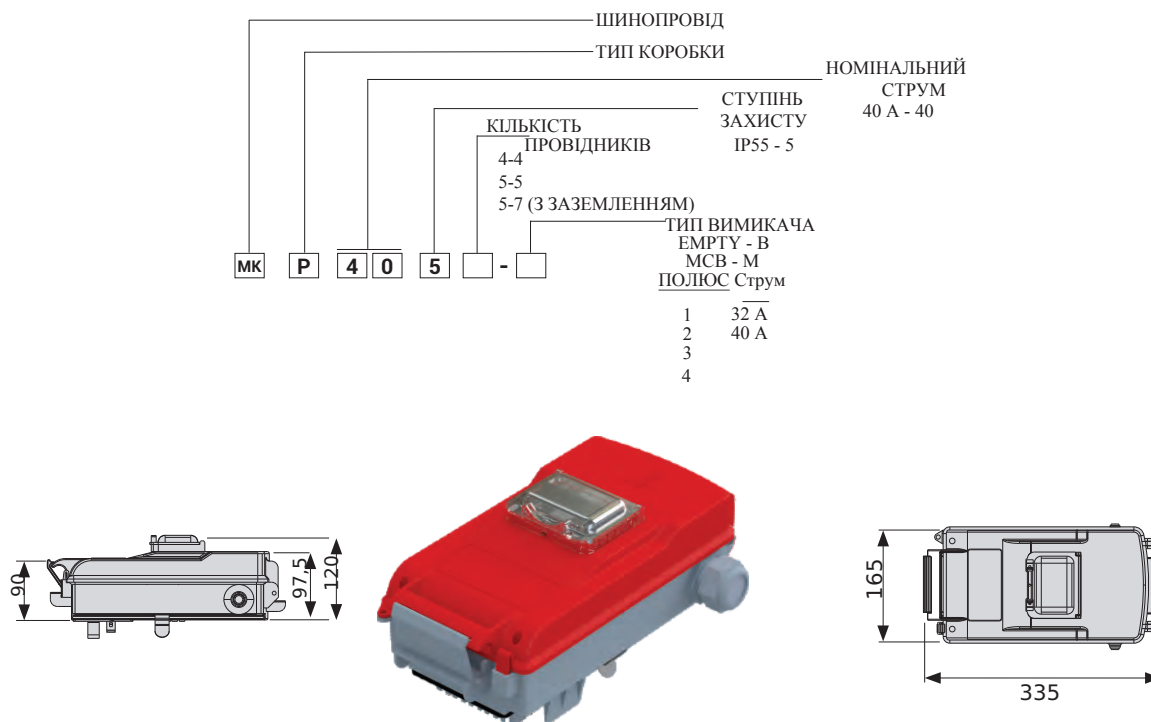
Струм (А)	К-ть провідників	Найменування	Система провідників	Властивості	Код продукції
16	4	Відгалужувальні коробки МКР 1654-М	L1, L2, L3, N, PE(Корпус)	Авт. вимикач 1x16	3024677
		Відгалужувальні коробки МКР 1654-М		Авт. вимикач 3x16	3024668
	5	Відгалужувальні коробки МКР 1655-М	L1, L2, L3, N, PE+Корпус	Авт. вимк. 1x16	3024676
		Відгалужувальні коробки МКР 1655-М		Авт. вимк. 3x16	3024667
	5	Відгалужувальні коробки МКР 1657-М	L1, L2, L3, N, CPE, PE(Корпус)	Авт. вимк. 1x16	3024675
		Відгалужувальні коробки МКР 1657-М		Авт. вимк. 3x16	3024666

- Максимальний діаметр відповідного кабелю Ø13 мм.

Відгалужувальні коробки з розетками постачаються стандартно з автоматичним вимикачем на 16А МСВ. Щодо відгалужувальних коробок з розетками, будь ласка, звертайтеся до постачальника. Увага: Для балансування фазного навантаження необхідно розрахувати та вибрати правильні типи й кількість відгалужувальних коробок.

- З 1 січня 2025 року виріб виготовляється в кольорі RAL 7035. Для отримання інформації про інші варіанти кольору, будь ласка, зв'яжіться з нашими представниками з роботи з клієнтами.

Коди відгалужувальних коробок (40А)



Стандартні відгалужувальні коробки (ЕМРТУ)

СтруmA	К-сть провідників	Найменування	Система провідників	Властивості	Код продукції
40	4	Відгалужувальні коробки МКР 4054-В	L1, L2, L3, N, РЕ(Корпус)	Для автоматичного вимикача МСВ/предохранителя	3024665
	5	Відгалужувальні коробки МКР 4055-В	L1, L2, L3, N, РЕ+Корпус		3024664
	5	Відгалужувальні коробки МКР 4057-В	L1, L2, L3, N, СРЕ, РЕ(Корпус)		3024663

- Максимальний діаметр відходячого кабелю Ø22 мм.
- Для оформлення замовлення виробів нестандартних розмірів зверніться до нашої компанії.

Стандартні відгалужувальні коробки (МСВ)

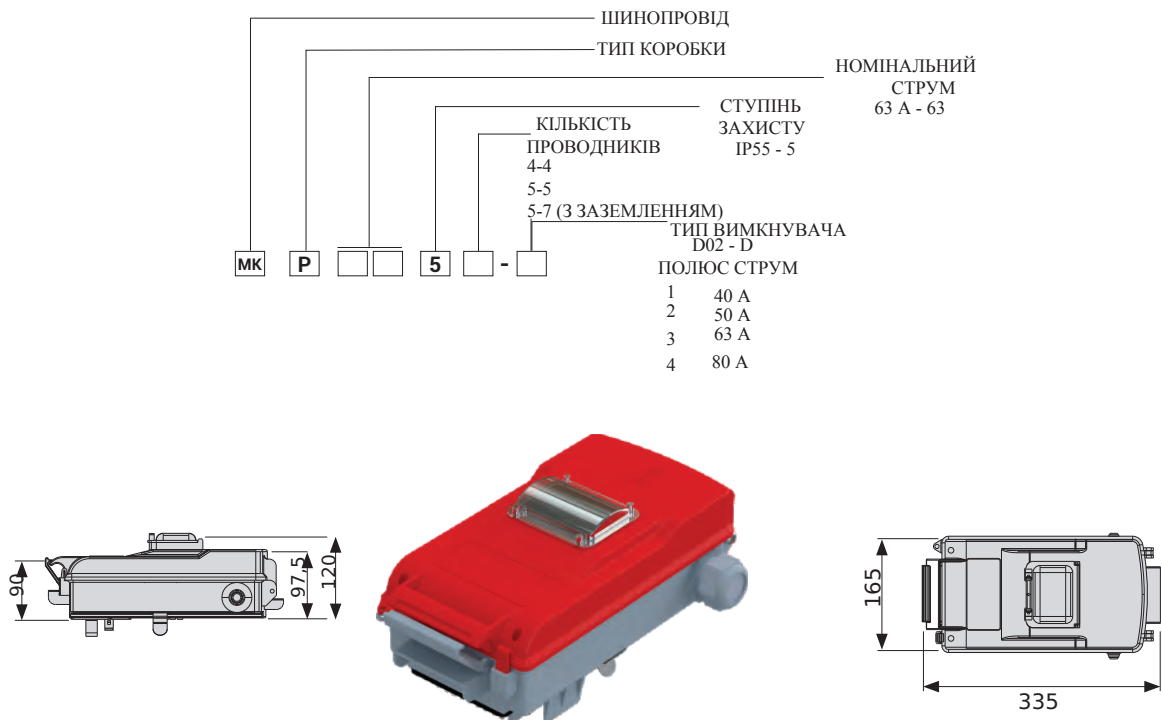
Струм(A)	Кількість провідників	Найменування	Система провідників	Властивості	Код продукції
40	4	Відгалужувальні коробки МКР 4054-М	L1, L2, L3, N, РЕ(Корпус)	Авт. вимикач 3 x 40 А	3024662
	5	Відгалужувальні коробки МКР 4055-М	L1, L2, L3, N, РЕ+Корпус		3024661
	5	Відгалужувальні коробки МКР 4057-М	L1, L2, L3, N, СРЕ, РЕ(Корпус)		3024660

- У стандартних коробках використовуються автоматичні предохраняють 3x40А.
- Макс діаметр відходячого кабелю Ø22 мм.

Відгалужувальні коробки з розетками поставляються стандартно з автоматичним вимикачем на 40А МСВ. Щодо відгалужувальних коробок з розетками, будь ласка, звертайтеся до постачальника. Увага: Для балансування фазного навантаження необхідно розрахувати та вибрати правильні типи та кількість відгалужувальних коробок.

- З 1 січня 2025 року виріб виробляється у кольорі RAL 7035. Для отримання інформації про інші варіанти кольору, будь ласка, зв'яжіться з нашими представниками з обслуговування клієнтів.

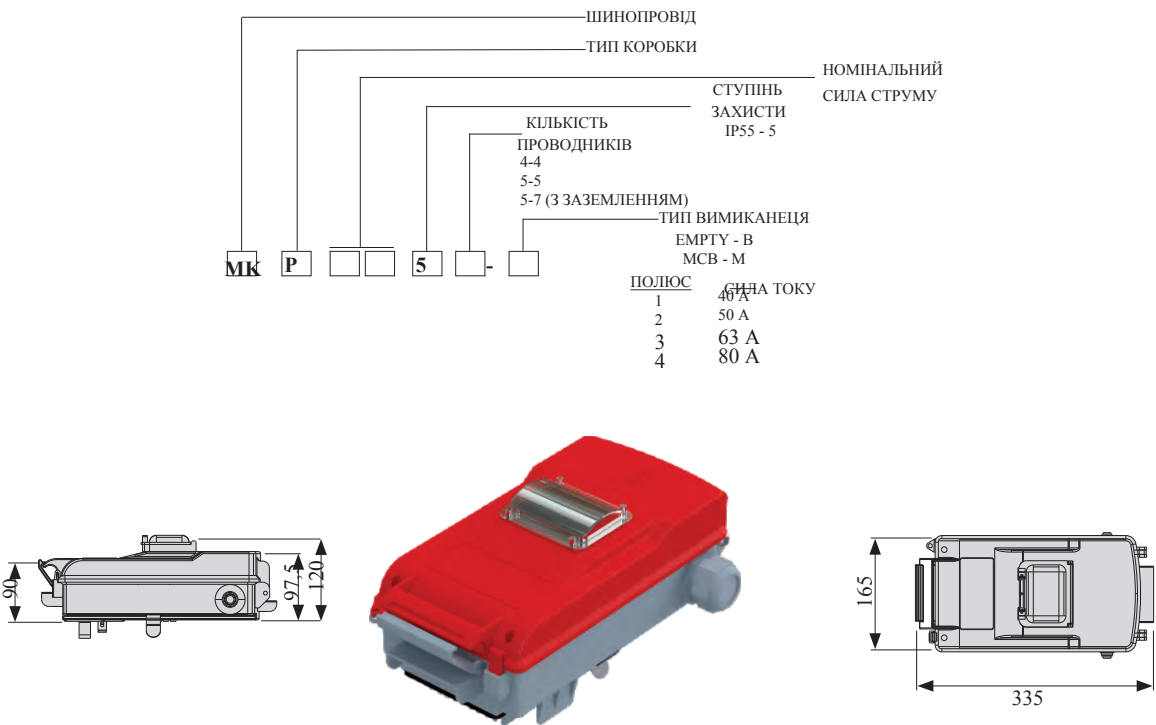
Коди відгалужувальних коробок



Стандартні відгалужувальні коробки (D02)

Струм (А)	Кількість провідників	Найменування	Система провідників	Властивості	Код продукції
63	4	Відгалужувальні коробки МКР 6354-D	L1, L2, L3, N, РЕ(Корпус)	Тип запобіжників D02 на 3×63А	3024623
	5	Відгалужувальні коробки МКР 6355-D	L1, L2, L3, N, РЕ+Корпус		3024631
	5	Відгалужувальні коробки МКР 6357-D	L1, L2, L3, N, СРЕ, РЕ(Корпус)		3024630

- Максимальний діаметр відходячого кабелю Ø22 мм.
 - За стандартом у коробках застосовується база запобіжників типу D02 на 3×63А. За питанням постачання відгалужувальних коробок з розеткою звертайтеся до нашої компанії
- Увага: для балансування фазних навантажень потрібно розрахувати та правильно обрати типи та кількість відгалужувальних коробок.



Стандартні розподільні коробки (EMPTU)

Сила струму (А)	Кількість провідників	Найменування	Система провідників	Властивості	Код продукції
80	4	Відгалужувальні коробки МКР 8054-В	L1, L2, L3, N, РЕ(Корпус)	Для автоматичного вимикача МСВ/запобіжника	3024718
	5	Відгалужувальні коробки МКР 8055-В	L1, L2, L3, N, РЕ+Корпус		3024717
	5	Відгалужувальні коробки МКР 8057-В	L1, L2, L3, N, CPE, РЕ(Корпус)		3024716

- Максимальний діаметр відходящого кабелю Ø22 мм.
- Для оформлення замовлення виробів нестандартних розмірів зверніться до нашої компанії.

Стандартні відгалужувальні коробки (EMPTU)

Струм (А)	Кількість провідників	Найменування	Система провідників	Властивості	Код продукції
80	4	Відгалужувальні коробки МКР 8054-М	L1, L2, L3, N, РЕ(Корпус)	Для автоматичного вимикача МСВ/запобіжника	3024659
	5	Відгалужувальні коробки МКР 8055-М	L1, L2, L3, N, РЕ+Корпус		3024658
	5	Відгалужувальні коробка МКР 8057-М	L1, L2, L3, N, CPE, РЕ(Корпус)		3024657

- У стандартних коробках використовуються автоматичні вимикачі (МСВ) 3×80А
- Макс. діаметр відхідного кабелю Ø22 мм.

Відгалужувальні коробки з розетками стандартно комплектуються автоматичним вимикачем на 80А (МСВ). Щодо питань постачання відгалужувальних коробок із розетками, будь ласка, зв'яжіться з постачальником. Увага: для балансування фазних навантажень необхідно розрахувати та правильно підібрати типи й кількість відгалужувальних коробок.

- З 1 січня 2025 року виріб виготовляється у кольорі RAL 7035. Для отримання інформації про інші варіанти кольору, будь ласка, зв'яжіться з нашими представниками з роботи з клієнтами.

Відгалужувальних коробок (МКР-DATA) (80А)

МКР 08 5 5 - DATA - В1 - РЗ - 2 - D0

Тип відгалужувальної коробки

80 А 08 РІВЕНЬ СТРУМУ

IP 55 5 КЛАС ЗАХИСТУ

4-провідникові 4
5-провідникові 5
КІЛЬКІСТЬ ПРОВІДНИКІВ 7

3'єДНУВАЧ

КІЛЬКІСТЬ РОЗЕТОК

ТИП РОЗЕТКИ

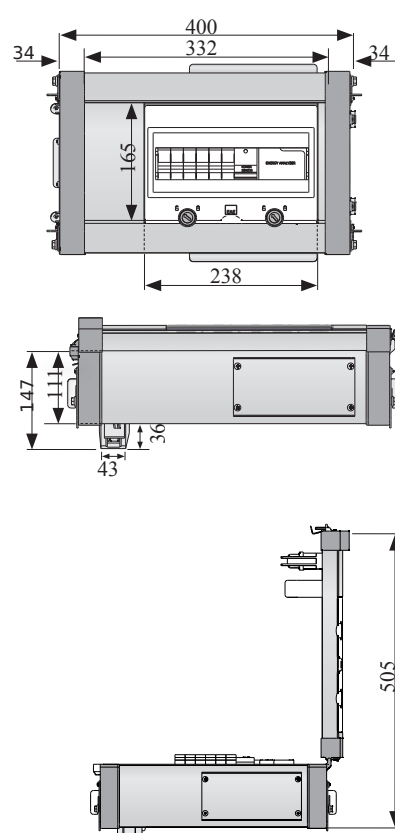
ТИП АВТОМАТИЧНОГО ВИМИКАЧА МСВ

DPK0	D0
DPK1	D1
DPK2	D2
DPK3	D3
DPK4	D4

1 одиниця	1
2 одиниці	2
3 одиниці	3
4 одиниці	4

Schuko(1x16A) P1 CEE	
однофазний(3x16A) P2 CEE	
однофазний(3x32A) P3 CEE	
трифазний(5x16A) P4 CEE	
трифазний(5x32A) P5 CEE	
трифазний(5x63A) P6	

Empty	B
1x16A MCB	M1
3x16A MCB	M2
1x32A ВПГМД АМК	M3
3x32A ВПГМД АМК	M4
3x63A ВПГМД АМК	M5




Властивості:

- Автоматичний вимикач до 80А
- Алюмінієвий корпус, фарбування RAL 7038
- Стандартна розподільна коробка поставляється без обладнання, з вводними пластинами DPK0.
- Оснащена DIN-рейкою (місце для 4 шт. 3-тупольних автоматичних вимикачів)
- Можлива установка розеток типу CEE та Schuko (опція)
- Усі розподільні коробки з обладнанням виготовляються з автоматичними вимикачами ABB типу C

Мат. З'єднувач	Код при замовленні	Внутрішній діаметр (мм)	
Al	---	DPK0	---
Al	M16	DPK1	10
Al	10xM16	DPK2	10
Al	M25	DPK3	18
Al	4xM25	DPK4	18

Стандартні розподільні коробки (EMPTY)

Струм (А)	Кількість провідників	Найменування	Система провідників	Властивості	Код продукції
80	4	Відгалужувальні коробки МКР 8054-DATA-B1	L1, L2, L3, N, PE(Корпус)	Для автоматичного вимикача МСВ	3046458
	5	Відгалужувальні коробки МКР 8055-DATA-B1	L1, L2, L3, N, PE+Корпус		3043818
	5	Відгалужувальні коробки МКР 8057-DATA-B1	L1, L2, L3, N, CPE, PE(Корпус)		3063567

• Максимальний діаметр відходить кабеля Ø22 мм Для оформлення замовлення нестандартних розмірів звертайтеся до нашої компанії.

Щодо поставок розподільних коробок з розетками, будь ласка, зверніться до постачальника. Увага: для балансування фазних навантажень потрібно розрахувати та правильно підібрати типи та кількість розподільних коробок.

• З 1 січня 2025 року виробляється у кольорі RAL 7035. Для отримання інформації про інші варіанти кольору звертайтеся до наших представників з роботи з клієнтами.

Опис		Код продукції
BRA9-2	Стальний дюбель (M8)	5000033
BRA10	Подовжувач (M8)	1004313
BRA11-05	Шпилька (M8x500)	5000039
BRA11-10	Шпилька (M8x1000)	5000038
BRA11-15	Шпилька (M8x1500)	5000035
BRA11-20	Шпилька (M8x2000)	5000036



Стальний дюбель (M8)

Подовжувач

Шпилька різьбова

Елементи кріплення

Опис	Код продукції
МК-UT Універсальний підвісний елемент	2052178



Стальний дюбель (M8)

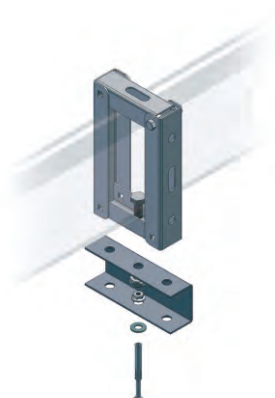
Подовжувач

Шпилька різьбова

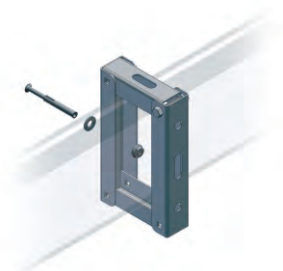


МК-UT
Універсальний
підвісний
елемент

Монтаж до стелі



Монтаж до підлоги



Монтаж до стіни

Опис	Код продукції
Універсальний елемент підвіски типу МК "С"	1004188



Сталий
дюбель (М8)

Подовжувач

Шпилька
різьбова

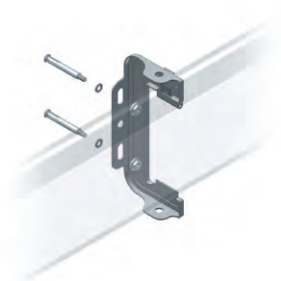
МК
Універсальний
елемент підвіски
типу "С"



Монтаж до стелі

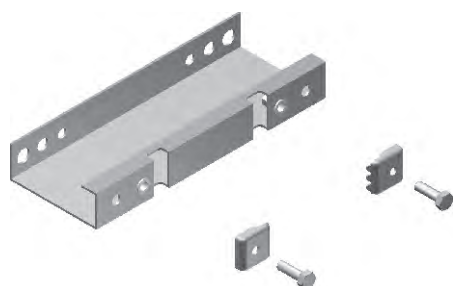


Монтаж до підлоги



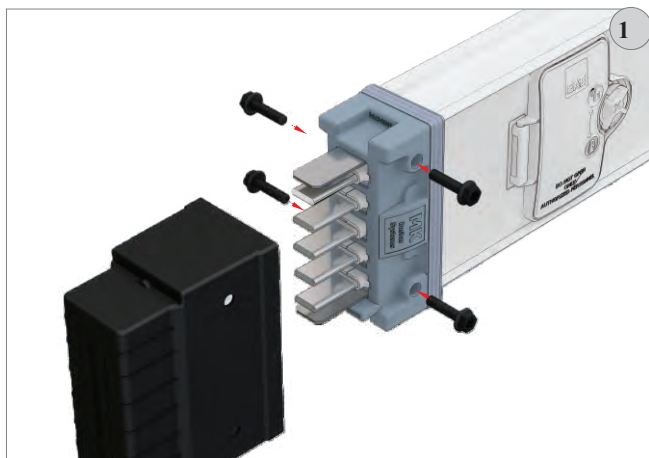
Монтаж до стіни

Опис	Код продукції
Монтажний елемент для вертикального підвішування	МК 3025370

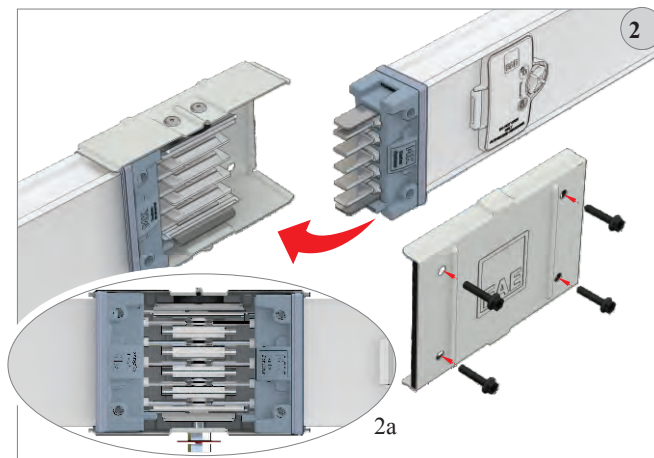


Вертикальний монтаж у
шахті

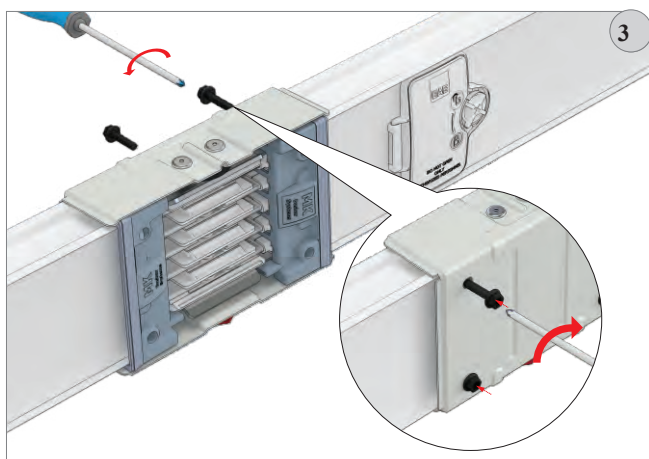
- Відстань між опорами має бути 1,5 м



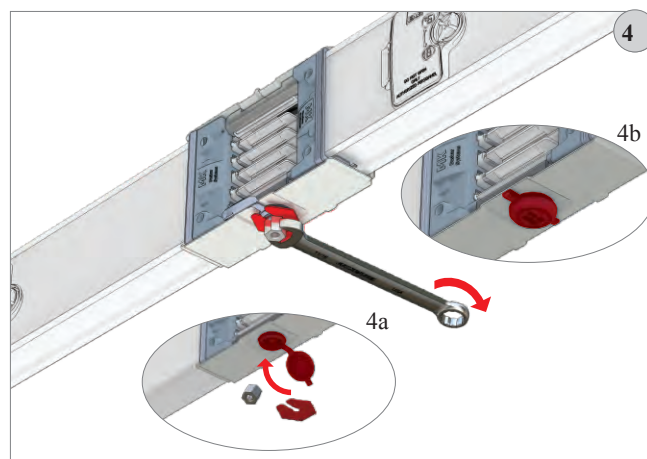
Зніміть захисну пластикову ковпачок на кінці каналу.



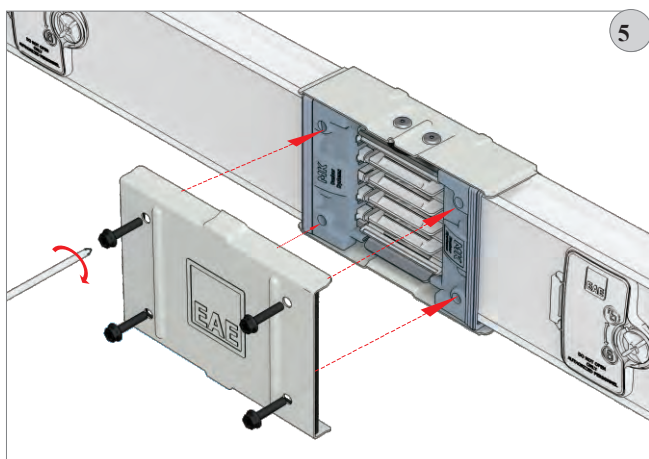
Сумістіть два шинопровіду, як показано на малюнку (2а), та вставте провідники в з'єднувальний блок.



Затягніть болти задньої кришки (3а).



Затягніть болт до того моменту, поки не зламається перша гайка. (4а)



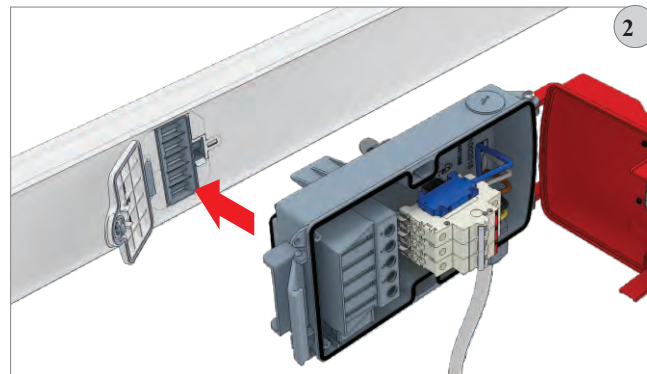
Встановіть іншу бокову кришку з'єднання.



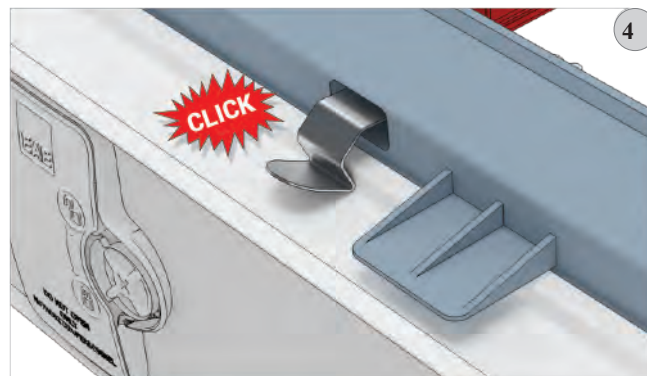
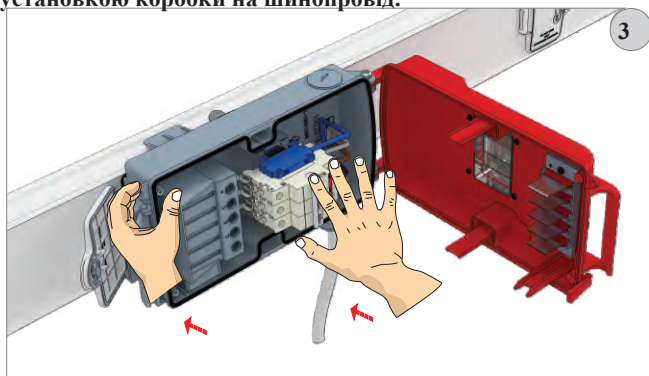
Інструкція з монтажу відповідних коробок (40-63-80A)



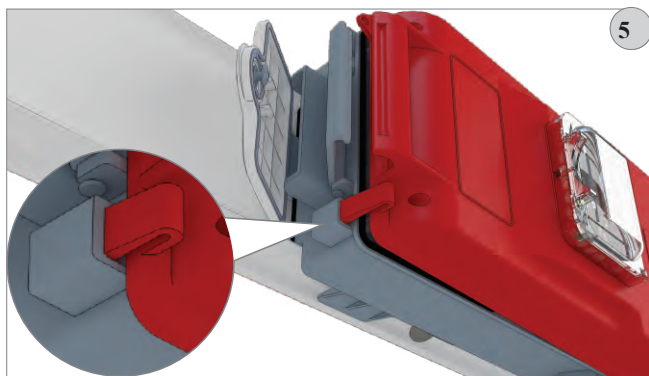
Підключіть кабель перерізом, відповідним струму вимикача, до вашого вимикача перед установкою коробки на шинопровід.



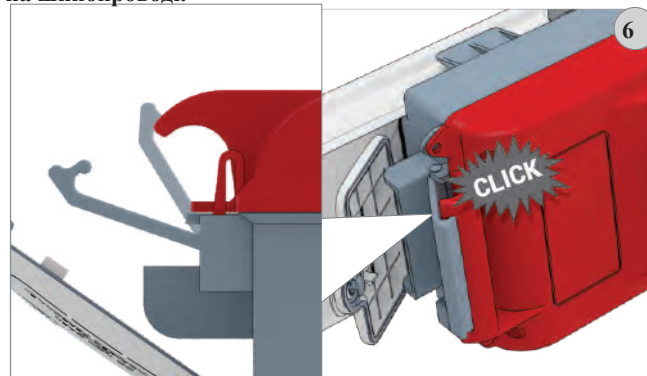
При відкритій кришці вихідної коробки з'єднайте контакти коробки з контактною зоною шинопроводу.



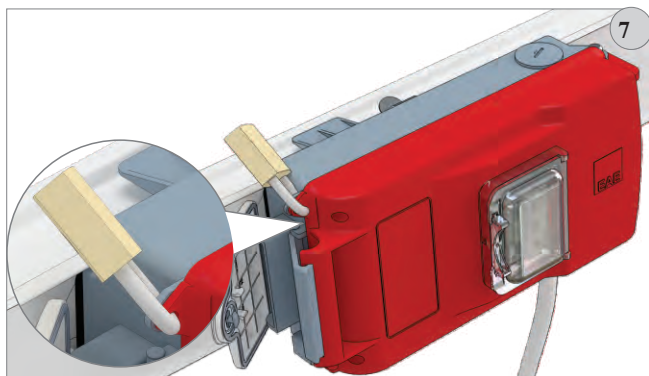
Тисніть на коробку, щоб встановити її на місце. Переконайтеся, що фіксувальні пружини зафіксувалися на шинопроводі.



Переконайтеся, що фіксуючі пружини зафіксувалися на шинопроводі.



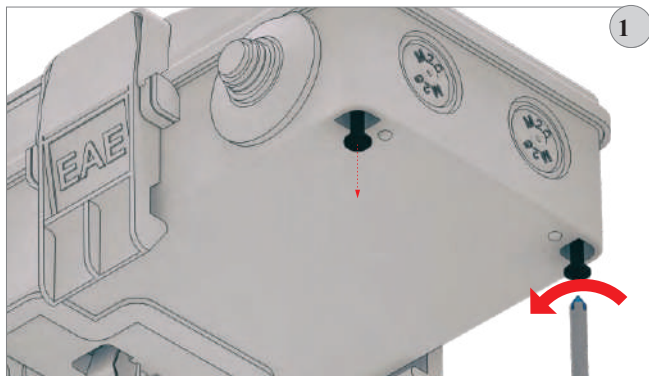
Зафіксуйте кришку, натиснувши на замок у напрямку стрілки.



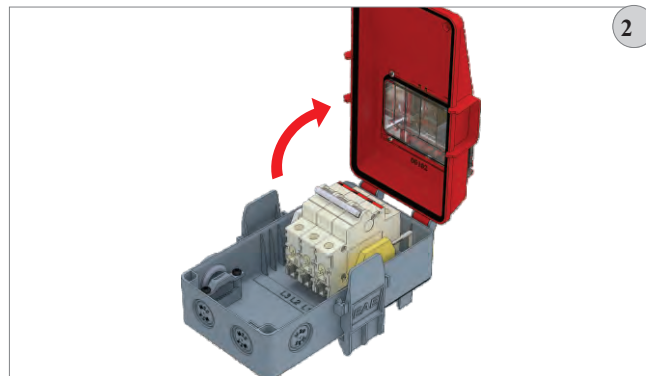
Для безпеки зафіксуйте коробку замком.

- Порожні відгалужувальні коробки постачаються з кабелями для підключення до автоматичних вимикачів (MCB).
- При використанні коробки в однофазному режимі вимикач підключається до одного з фазних кабелів.
- Невикористані фазні кабелі повинні бути ізольовані за допомогою кабельних наконечників для вашої безпеки. Для балансування фазних навантажень шинопроводу підключені навантаження до ответвительных

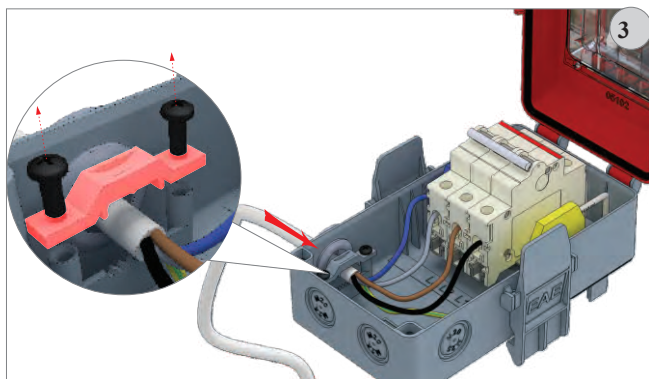
Інструкція з монтажу відгалужувальних коробок (16А)



1- Відкрутіть кріпильні болти кришки.



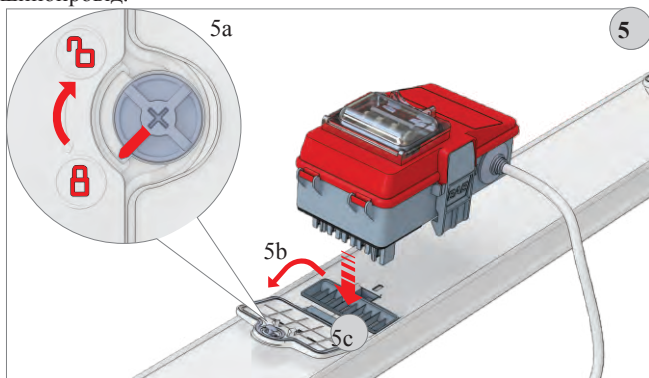
2- Відкрийте кришку.



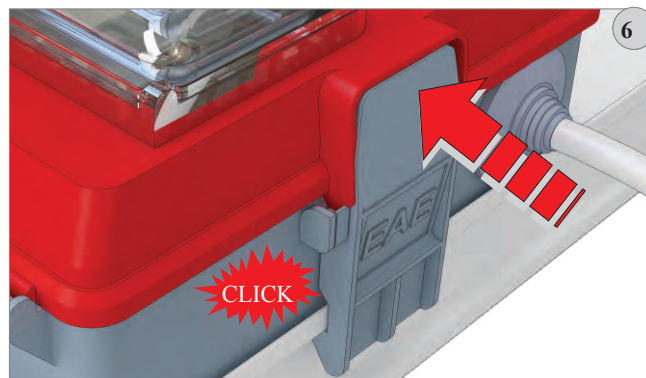
3- Підключіть кабель перерізом, відповідним струму вимикача, до вимикача перед встановленням коробки на шинопровід.



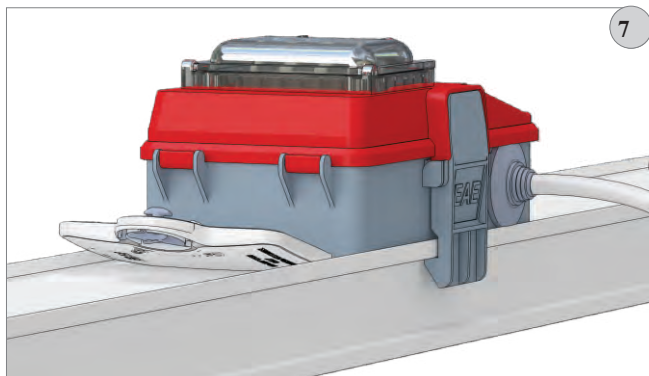
4- Закрутіть зняті болти кришки.



5- Співставте контакти коробки з розеточною частиною шинопроводу та встановіть їх.



6- Переконайтесь, що коробка надійно закріплена на шинопроводі.



7- Порожні відгалужувальні коробки поставляються з кабелями для підключення до автоматичних вимикачів (MCB).

8- При використанні коробки в однофазному режимі вимикач підключається до одному з фазних кабелів.

9- Непов'язані фазні кабелі повинні бути ізольовані за допомогою кабельних наконечників для вашої безпеки.

10- Для балансування фазних навантажень шинопроводу підключають навантаження до відгалужувальних коробок потрібно ретельно розраховувати.

Декларация відповідності

ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ З ЄС

Група продукції	Шинопровідні системи E-Line MKA / MKC для розподілу електроенергії
Виробник	EAE Elektrik Asansor End. Insaat San. ve Tic. A.S. Akcaburgaz Mahallesi, 3114. Sokak, No:10 34522 Esenyurt-Istanbul

Об'єкти декларування описані нижче відповідно до відповідного законодавства ЄС. Це декларація відповідності видається під особисту відповідальність виробника.

Стандарт:**TS EN 61439-6**

Низьковольтні комплектні пристрої розподілу та керування. Частина 6.
Системи штепсельних шин (шинопроводи)

Директива CE:

Директива 2014/35/EC “Директива низької напруги”

Директива 2014/30/EU “Про електромагнітну сумісність (EMC)”

Директива 2011/65/EU “Про обмеження використання деяких небезпечних речовин (RoHS)”

Відповідальний за підготовку технічної документації:

EAE Elektrik Asansor End. Insaat San. ve Tic. A.S. Akcaburgaz Mahallesi,
3114. Sokak, No:10 34522 Esenyurt-Istanbul

Mustafa AKCELIK

Дата

20.04.2025

Відповідальний за затвердження документації

Elif Gamze KAYA OK
Заступник генерального директора



Загальна характеристика (100...250А МК)

- 1- Система шинопровіду повинна працювати в номінальному діапазоні струму: 100, 160, 250 А (Al) або 160, 225 А (Cu).
- 2- Система шинопровідних каналів повинна виготовлятися на підприємстві, яке має сертифікати ISO 9001 (система менеджменту якості) та ISO 14001 (система екологічного менеджменту).
- 3- Система шинопровіду повинна мати наступну конфігурацію за кількістю провідників та фаз:

a- 4 провідника	L1 / L2 / L3 / N / PE(Корпус)
b- 5-ти провідникові	L1 / L2 / L3 / N / PE+Корпус
c- 5-ти провідникові (з «чистим» заземленням)	L1 / L2 / L3 / N / CPE / PE(Корпус)
- 4 - Ізоляційна напруга системи шинопровіду повинна становити 690 В.
- 5 - Корпус шинопровіду повинен бути виготовлений із оцинкованої сталі товщиною 0,50 мм або з оцинкованої сталі товщиною 0,50 мм, покритої епоксидною фарбою (RAL 7038).
- 6 - Алюмінієві провідники повинні мати покриття: спочатку нікель, потім олово; мідні провідники повинні бути покриті оловом. Покриття має бути суцільним по всій довжині провідника.
- 7- З'єднання шинопровіду повинно мати конструкцію з одним болтом, при цьому гайка основного з'єднувального болта повинна бути двоголовою, розрахованою на зрив при затягуванні моментом 20 Нм.
- 8 - Елементи корпусу шинопровіду повинні бути з'єднані методом безперервного замкового з'єднання.
- 9 - На стандартній довжині 3 м повинно бути передбачено 10 вікон для підключення (plug-in).
- 10 - Шинопроводи та відповідні коробки повинні мати ступінь захисту IP55 при нормальних умовах експлуатації.
- 11- Захисні кришки розеткових точок (plug-in) повинні бути навісними та запираними в одній точці.
- 12- Відгалужувальні коробки до 16 А повинні бути зняті з шинопровіду перед відкриванням кришок.
- 13 - Розгалужувальні коробки на понад 16 А повинні відповідати таким вимогам щодо механічної та електричної безпеки
 - a) Коробка повинна підключатися та відключатися з шинопровіду тільки в положенні «OFF».
 - b) При відкриванні кришки живлення підключеної навантаження повинно автоматично відключатися.
 - c) При підключенні коробки до шинопроводу та відкритій кришці жоден токопровідний елемент не повинен залишатися відкритим; ступінь захисту коробки повинна бути не нижчою за IP2X.
- 14 - Усі контакти коробки повинні бути посрібленими.
- 15 - Контакти коробки повинні мати форму «тюльпана», охоплювати провідник шинопровіду з двох сторін і бути підпривідними.
- 16 - Система шинопровідних каналів повинна бути випробувана та сертифікована в міжнародних лабораторіях відповідно до стандарту ІЕС 61439-6.
- 17 - Система повинна бути обладнана гнучкими елементами для повороту та компенсації температурних розширень (гофрованна конструкція, що допускає згин під будь-яким кутом).



ЕЛЕКТРОБУДСЕРВІС

м. Київ

Пр-кт В.Лобановського 119

+38 (067) 508-18-14

+38 (050) 581-33-93

+38 (067) 665-33-39

<https://ebs.kiev.ua>



Щоб ознайомитися з оновленою
версією наших каталогів, будь
ласка, відвідайте наш сайт
<https://ebs.kiev.ua>

