

Система металевих дротових лотків F5 Combitech

System of metal wire trays F5 Combitech

Склад системи	System composition	430
Прямі елементи дротового типу	Straight wire type elements	433
Кришка на прямий елемент	Covers with earthing	436
Монтажні аксесуари	Mounting accessories	437
Кріплення для дротового лотка	Fasteners for wire trays	442
Схеми монтажу	Installation diagrams	444
Приклади монтажу	Installation examples	446
Таблиця комплектації	Equipment table	451
Норма вогнестійкості P90 (E90)	Fire resistance rate P90 (E90)	453

Сфера застосування
Scope

Система металевих дротових лотків F5 Combitech
System of metal wire trays F5 Combitech

Система металевих дротових лотків для організації кабельної інфраструктури переважно усередині будівель та споруд. Великий асортимент типорозмірів дозволяє задовольняти будь-які побажання замовників, спеціальні виконання розширюють можливості використання дротових лотків в агресивних середовищах.

У порівнянні з іншими типами лотків суттєво полегшено процес монтажу кабельної траси, особливо при великій кількості поворотів та розгалужень, що робить даний тип лотків кращим при монтажі кабельних трас складної геометрії.

A system of metal wire trays for organizing cable infrastructure mainly inside buildings and structures. A wide range of standard sizes allows us to satisfy any wishes of customers, special designs expand the possibilities of using the system of wire trays in aggressive environments.

Compared to other types of trays, the process of installing the cable route is much easier, especially with a large number of turns and branching, which makes this type of trays preferable when installing cable routes with complex geometry.

Комерційна нерухомість

Зручний монтаж та організація кабельної інфраструктури будь-якої складності з підвищеною експлуатаційною гнучкістю

Commercial real estate

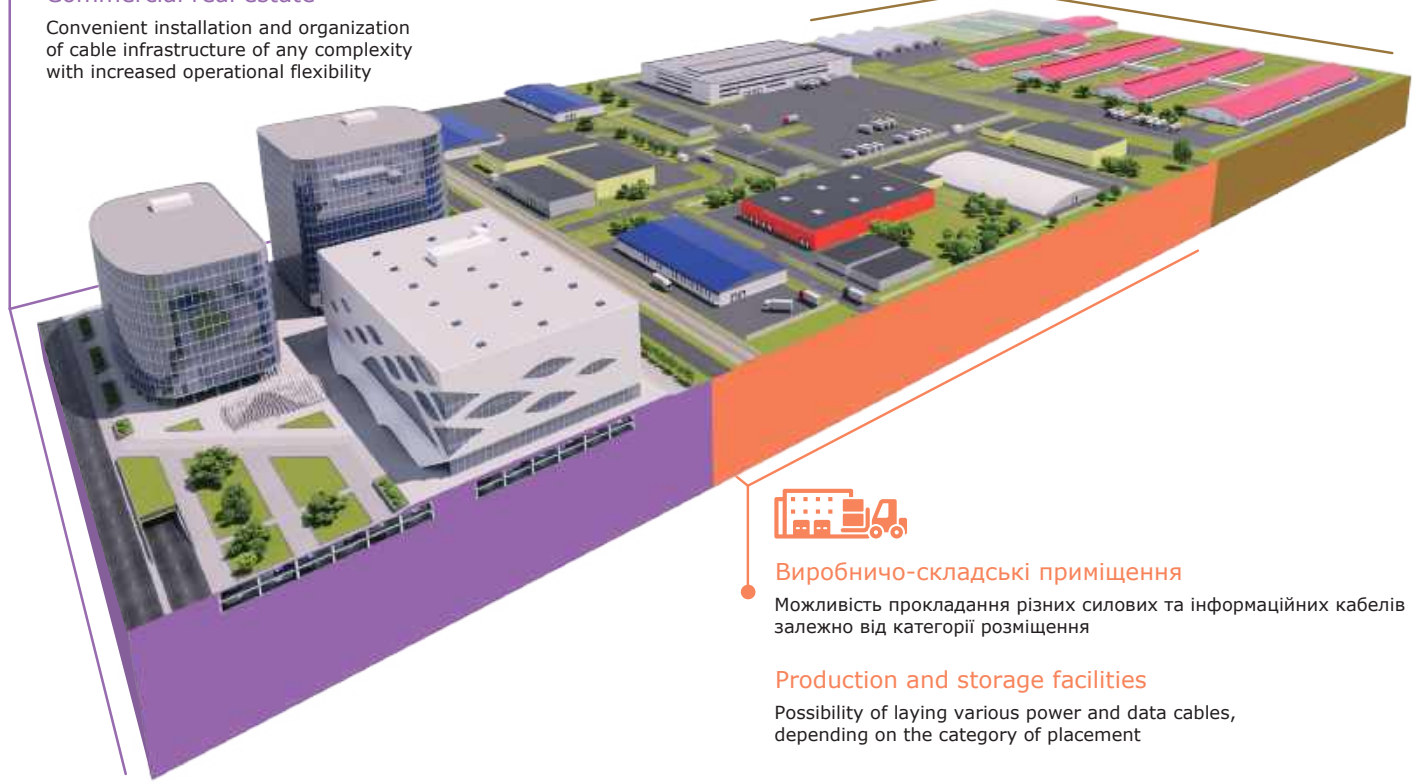
Convenient installation and organization of cable infrastructure of any complexity with increased operational flexibility

Агропромисловий комплекс

Обов'язкова вимога щодо використання кабельних трас на основі нержавіючих дротових лотків

Agroindustrial complex

Mandatory requirement for the use of cable routes based on stainless steel wire trays



Виробничо-складські приміщення

Можливість прокладання різних силових та інформаційних кабелів залежно від категорії розміщення

Production and storage facilities

Possibility of laying various power and data cables, depending on the category of placement



Комерційна нерухомість
Прокладання кабельних трас в основному здійснюється в гальванічно оцинкованих дротяних лотках, за бажанням замовника у ряді випадків використовується пофарбований дротовий лоток.
Commercial real estate
Laying of cable routes is mainly carried out in galvanized wire trays, at the request of the customer, in some cases, a painted wire tray is used.



Промислові об'єкти
Для прокладання як силових, так і інформаційних кабелів залежно від категорії розміщення, використовуються гальванічно оцинковані або гарячеоцинковані дротяні лотки.
Industrial facilities
For laying both power and information cables, depending on the category of placement, galvanized or hot-dip galvanized wire trays are used.

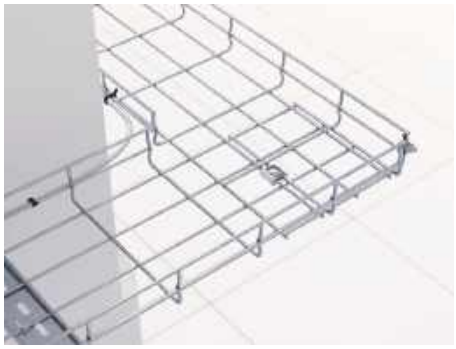


Агропромисловий комплекс
У більшості випадків потрібне застосування кабельних трас на основі нержавіючих дротових лотків.
Agroindustrial complex
In most cases, the use of cable routes based on stainless steel wire trays is required.

Переваги
Advantages



Т-подібне з'єднання
У конструкції дротового лотка ДКС використовується торцеве зварювання верхнього поздовжнього дроту. Даний тип конструкції безпечний для монтажника і виключає можливість пошкодження кабелю об гострі краї дроту.
T-connection
In the design of the DKC wire tray, end welding of the upper longitudinal wire is used. This type of construction is safe for the installer and eliminates damage to the cable on the sharp edges of the wire.is used.



Легкий та швидкий монтаж
Система дротових лотків F5 Combitech не потребує великої кількості аксесуарів. Монтаж системи проводиться на об'єкті. Будь-які розгалуження та повороти виробляються вручну за допомогою лише двох видів інструментів: кусачок та гайкового ключа. Це дозволяє економити до 60% часу монтажу та знижує економічні витрати.
Easy and fast installation
The F5 Combitech wire tray system does not require a lot of accessories. The system is installed directly on site. Any branches and turns are made manually using only two types of tools: wire cutters and a wrench. This saves up to 60% of installation time and reduces economic costs.



Висока міцність
Конструктивна особливість стінок лотка забезпечує його високі характеристики міцності. Використання для виробництва лотка дроту товщиною 4 і 5 мм дозволяє досягти високої здатності навантаження.
High strength
The design feature of the tray walls ensures its high strength characteristics. Usage for the production of a wire tray with a thickness of 4 and 5 mm allows you to achieve a high load capacity.



Широкий асортимент кріплення
Компанія ДКС виробляє широкий асортимент універсальних кріплень, що дозволяють організувати кабельну систему будь-якої складності.
Wide range of fasteners
DKC company produces a wide range of universal fasteners that allow you to organize a cable system of any complexity.

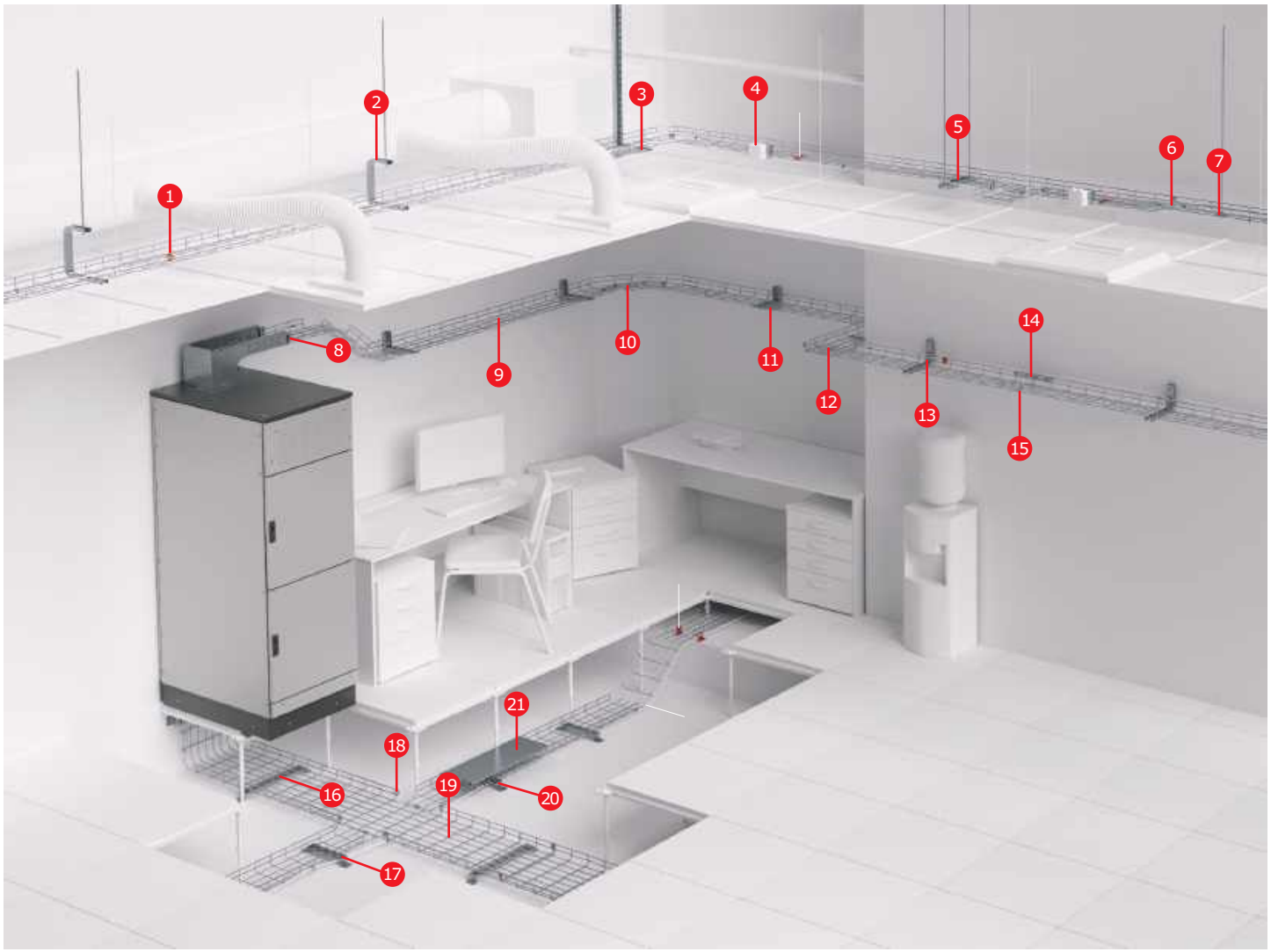


Тривалий термін служби
Різні варіанти виконання дротяних лотків дозволяють підібрати потрібне покриття для будь-якої сфери застосування, що забезпечує тривалий термін служби та високу надійність кабельної траси в цілому.
Long service life
Various versions of wire trays allow you to choose the right coating for any application, which ensures a long service life and high reliability of the cable route as a whole.



Створення вогнестійких кабельних ліній
В умовах відкритого вогню (пожежі) дротяний лоток, змонтований згідно з технічним регламентом «ДКС» для монтажу вогнестійких конструкцій для прокладання кабелю, зберігає несучу здатність (R) протягом 90 хвилин, що підтверджується сертифікаційними випробуваннями.
Creation of fire-resistant cable lines
In conditions of open fire (fire), the wire tray, mounted in accordance with the technical regulations of the «DKC» for the installation of fire-resistant cable-supporting structures, retains its load-bearing capacity (R) for 90 minutes, which is confirmed by certification tests.

Склад системи
System composition



1. Посилена клема заземлення для дротового лотка
2. Консоль стельова BBA-30 (DS)
3. Консоль BM
4. Монтажна плата
5. С-подібний профіль
6. Сполучна пластина з отвором по центру
7. Пластина для підвісу дротового лотка на шпильці
8. Перехідник із дротового лотка на листовий
9. Дротовий лоток 50x200 L3000
10. З'єднувач із сімома отворами
11. Консоль ML для дротового лотка
12. Кріпильний комплект №1 для монтажу дротового лотка
13. Консоль BBC-30 (DW)
14. Безгвинтове кріплення для дротового лотка
15. Безгвинтовий затискач для дротового лотка
16. Кріплення TM до стіни для вертикального монтажу
17. Клема заземлення для дротового лотка
18. Кріпильний комплект №3 для монтажу дротового лотка
19. Дротовий лоток висотою 50 мм
20. Тримач для кришки
21. Кришка із заземленням на лоток

1. Reinforced earthing lug for wire mesh
2. Ceiling console BBA-30 (DS)
3. Console BM
4. Circuit board
5. C-shaped profile
6. Center hole connecting plate
7. Suspension plate for wire tray on a hairpin
8. Wire-to-sheet adapter
9. Wire cable tray 50x200 L3000
10. Seven-hole connector
11. Console ML for Wire Tray
12. Fastening kit #1 for mounting the wire cable tray
13. Console BBC-30 (DW)
14. Screwless fastening for wire cable tray
15. Screwless Clamp for Wire Tray
16. Fastening TM to the wall for vertical installation
17. Wire Tray Grounding Terminal
18. Fastening kit #3 for mounting the wire cable tray
19. Wire cable tray 50 mm high
20. Lid holder
21. Tray earthed cover

Технічні характеристики
Specifications

ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS	ЗНАЧЕННЯ VALUES
Нормативний документ Regulatory document	ДСТУ EN 61537:2018 National standard of Ukraine EN 61537:2018
Матеріали та типи покриття Materials and types of coating	Виконання 1 – Сталь SAE 1006 (аналог Ст2, Ст3) сталь оцинкована гарячим конвеєрним способом за методом Сендзіміра, марка сталі 08пс група ХП клас 2 згідно ДСТУ EN 10346, або сталь, з подальшим після виготовлення елементів системи цинковим покриттям, нанесеним методом гальванічного цинкування. Execution 1 – Steel SAE 1006 (analogue of St2, St3) hot-dip galvanized steel according to Sendzimir method, steel grade 08ps, group HP class 2 according to National Standard of Ukraine EN 10346, or steel, followed by a zinc coating applied by galvanic galvanising after the system elements are manufactured.
	Виконання 2 – Сталь SAE 1006 (аналог Ст2, Ст3) або сталь чорна марки 08пс ДСТУ EN 10346 з наступним після виготовлення дротових лотків цинковим покриттям, нанесеним методом гарячого цинкування згідно EN ISO 1461. Execution 2 – Steel SAE 1006 (analogue of St2, St3) or black steel grade 08ps National Standard of Ukraine EN 10346, followed by hot-dip galvanized zinc after fabrication of wire trays in accordance with EN ISO 1461.
	Виконання 3 – Сталь марки AISI 304 (08Х18Н10) без додаткового покриття, з обробкою електрополіровкою або без неї. Execution 3 – Steel grade AISI 304 (08X18H10) without additional coating, with or without electropolishing.
Кліматичне виконання Climatic modification	виконання 1 – П2, ХЛ2, ПХЛ2, ОМ2 version 1 – N2, F2, NF2, MU2
	виконання 2 – П1, ХЛ1, ПХЛ1, ПХЛ5, ОМ1 version 2 – N1, F1, NF1, NF5, MU1
	виконання 3 – П1, ХЛ1, ПХЛ1, ПХЛ5, ОМ1 version 3 – N1, F1, NF1, NF5, MU1
Клас стійкості до корозії ДСТУ EN 61537 Corrosion resistance class according to National Standart of Ukraine EN 61537	виконання 1 – 1 version 1 – 1
	виконання 2 – 6 version 2 – 6
	виконання 3, 6 – 9А version 3, 6 – 9A
Ударна міцність Dielectric strength	не менш як 20 Дж ДСТУ EN 61537 not less than 20 J according to National Standart of Ukraine EN 61537

Кліматичне використання
Climatic use

ВАРІАНТ ВИКОНАННЯ EXECUTION OPTION	ТИПОВІ УМОВИ І КЛАС СТУПЕНЯ ВПЛИВУ TYPICAL CONDITIONS AND EXPOSURE CLASS		ГАРАНТОВАНИЙ ТЕРМІН СЛУЖБИ, років GUARANTEED SERVICE LIFE, years
	ЗОВНІШНІЙ МОНТАЖ OUTDOOR INSTALLATION	ВНУТРІШНІЙ МОНТАЖ INDOOR INSTALLATION	
Виконання 1 Execution 1	–	С1 опалювальні приміщення з чистою атмосферою C1 heated rooms with a clean atmosphere	20
	С2 атмосфера з низьким рівнем забруднення, в основному сільські райони C2 low-pollution atmosphere, mostly rural areas	С2 неопалювані приміщення, можливий конденсат C2 unheated rooms, condensation possible	–
Виконання 2 Execution 2	С3 міські або помірно забруднені атмосфери. Прибережні території з низьким рівнем солоності C3 urban or moderately polluted atmospheres. Coastal areas with low salinity	С3 виробничі приміщення з високою вологістю і помірним забрудненням повітря C3 industrial premises with high humidity and moderate air pollution	20
	С4 промислові атмосфери і прибережні території з помірною солоністю C4 industrial atmospheres and coastal areas with moderate salinity	С4 промислові виробництва з високим рівнем забруднення, приміщення з високими вологістю і солоністю C4 industrial production with a high level of pollution, premises with high humidity and salinity	15
Виконання 3 Execution 3	С5 промислові зони з високою вологістю і агресивною атмосферою, прибережні або морські території з високою солоністю C5 industrial areas with high humidity and aggressive atmosphere, coastal or marine areas with high salinity	С5 будівлі і площі з майже постійною конденсацією і з дуже високим забрудненням C5 buildings and areas with almost constant condensation and very high pollution	10-20

Структура формування кодів при замовленні лотків різних виконань
The structure of the formation of codes when ordering trays of various designse

Гальванічно оцинкована сталь або сталь, оцинкована методом Сендзіміра (Стандартне виконання). Виконання 1.
При замовленні стандартних виконань "Гальванічно оцинкована сталь" для дротових лотків, або "Сталь, оцинкована за методом Сендзіміра" для аксесуарів, використовується код виробу без додавання додаткових літер та позначень.
Приклад коду кріпильного комплекту №1 у виконанні "Гальванічно оцинкована сталь" CM000511.
Приклад коду монтажної плати у виконанні "Сталь, оцинкована за методом Сендзіміра": FC37310.

Гаряче цинкування зануренням (HDZ). Виконання 2.
При замовленні спеціального виконання "Гаряче цинкування зануренням" до стандартного коду виробу додаються літери "HDZ".
Приклад коду гвинта для монтажу дротового лотка оцинкованого методом занурення: CM050620HDZ.

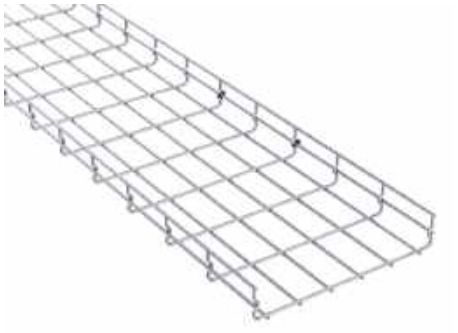
Нержавіюча сталь (INOX). Виконання 3.
При замовленні спеціального виконання "Нержавіюча сталь" до стандартного коду виробу додаються літери "INOX". При цьому дротові лотки та аксесуари виготовляються із нержавіючої сталі марки AISI 304.
Приклад коду монтажної плати у виконанні "Нержавіюча сталь": FC37310INOX.

Galvanized steel or Sendzimir galvanized steel (Standard). Execution 1.
When ordering standard designs "Galvanized steel" for wire trays, or "Sendzimir galvanized steel" for accessories, the product code is used without adding additional letters or designations.
An example of fastener code No. 1 in the version "Galvanized galvanized steel" CM000511.
Example of mounting plate code for "Steel, Sendimir zinc plated": FC37310.

Hot Dip Galvanized (HDZ). Execution 2.
When ordering the special version "Hot dip galvanized", the letters "HDZ" are added to the standard product code.
Example screw code for mounting a hot dip galvanized wire tray: CM050620HDZ.

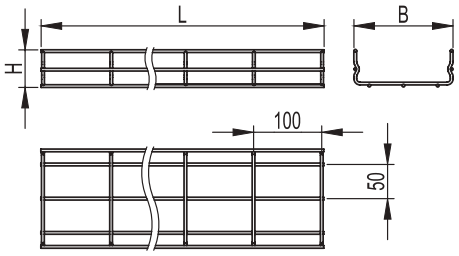
Stainless steel (INOX). Execution 3.
When ordering a special version "Stainless Steel", the letters "INOX" are added to the standard product code. The wire trays and accessories are made of AISI 304 stainless steel.
Example of stainless steel mounting plate code: FC37310 INOX.

Прямі елементи дротового типу
Straight wire type elements
H50



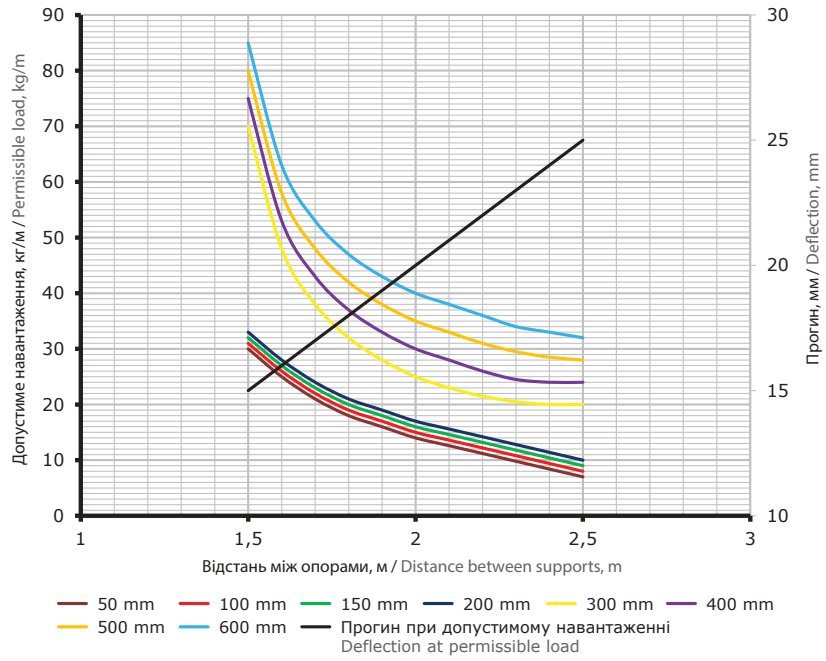
Призначення:
• прокладання прямих ділянок кабельної траси; виготовлення поворотів та розгалужень для кабельної траси.
Умови монтажу:
• необхідно використовувати додаткові опори з обох боків кожного системного аксесуара. Для аксесуару "Поворот з великим радіусом вигину" також потрібна додаткова опора по центру.
Характеристики:
• діаметр дроту – 4 мм для основи лотка 50, 100, 150 та 200 мм;
• діаметр дроту – 5 мм для основи лотка 300, 400, 500 та 600 мм.

Appointment:
• laying of straight sections of the cable route; production of bends and branches for cable routes.
Installation conditions:
• additional supports must be used on both sides of each system accessory. The accessory "Swivel with a large bend radius" also requires additional support in the center.
Specifications:
• wire diameter – 4 mm for the base of the tray 50, 100, 150 and 200 mm;
• wire diameter – 5 mm for the base of the tray 300, 400, 500 and 600 mm.



РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ДІАМЕТР ДРОТУ WIRE DIAMETER	ВАГА (ВИК. 1) WEIGHT (TYPE 1)	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3
L	B	мм / mm	kg/m			AISI 304
3000	50	3,8	0,62	FC5005	FC5005HDZ	FC5005INOX
	100	3,8	0,77	FC5010	FC5010HDZ	FC5010INOX
	150	3,8	0,91	FC5015	FC5015HDZ	FC5015INOX
	200	3,8	1,06	FC5020	FC5020HDZ	FC5020INOX
	300	4,8	2,11	FC5030	FC5030HDZ	FC5030INOX
	400	4,8	2,57	FC5040	FC5040HDZ	FC5040INOX
	500	4,8	3,03	FC5050	FC5050HDZ	FC5050INOX
	600	4,8	3,49	FC5060	FC5060HDZ	FC5060INOX

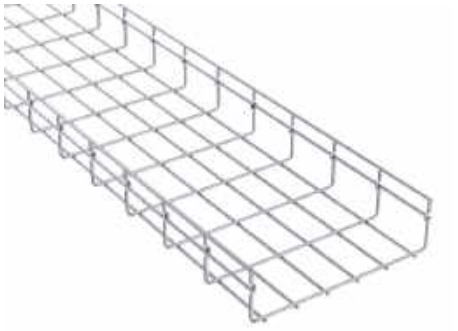
Графіки навантажень для лотків висотою 50 мм
Load curves for trays with a height of 50 mm



Умови випробувань лотків на безпечне робоче навантаження:
• для виконань 1 та 2;
• графіки допустимого навантаження відносяться до прямих елементів дротяного лотка;
• випробування за схемою ДСТУ EN 61537:2014 п. 10.3.3;
• відстань від місця стику прямих секцій у кінцевому прольоті до опори становить 1/4–1/5 від довжини прольоту, схеми випробувань згідно з ТУ 3449-001-73438690-2006;
• коефіцієнт запасу не менше 1,7 від заявленого навантаження.

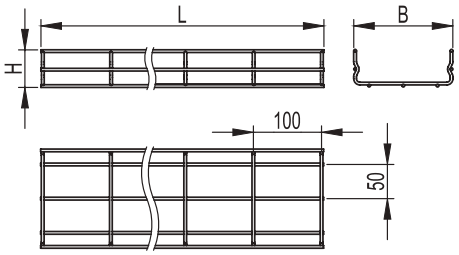
Safe working load test conditions for trays:
• Safe working load test conditions for trays:
• for versions 1 and 2;
• load-bearing curves refer to straight elements of the wire tray;
• tests according to the scheme from National Standart of Ukraine EN 61537: 2014 p. 10.3.3;
• the distance from the junction of straight sections in the end span to the support is 1 / 4–1 / 5 of the span length, test scheme according to Technical Conditions of Ukraine 3449-001-73438690-2006;
• the safety factor is at least 1.7 of the declared load.

Прямі елементи дротового типу
Straight wire type elements
H80



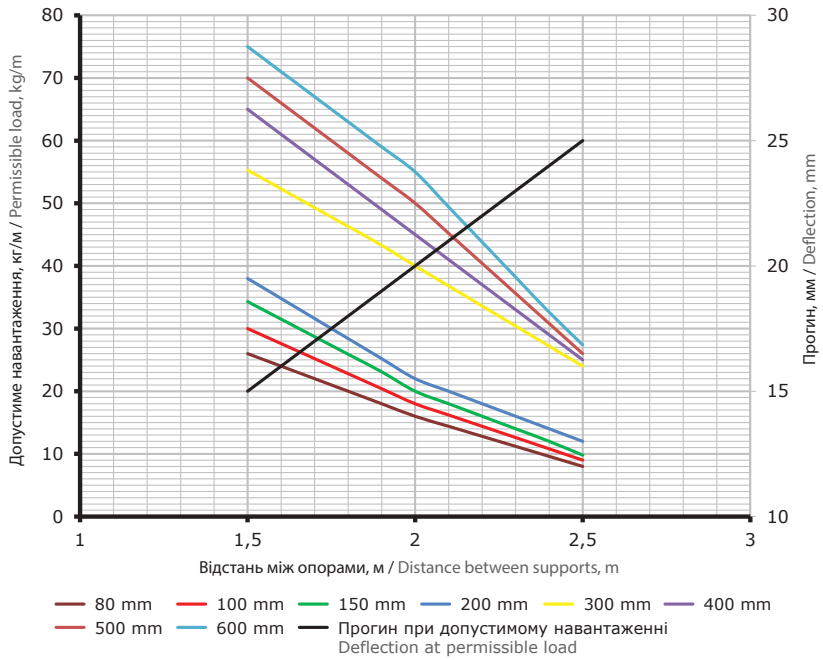
Призначення:
• прокладання прямих ділянок кабельної траси; виготовлення поворотів та розгалужень для кабельної траси.
Умови монтажу:
• необхідно використовувати додаткові опори з обох боків кожного системного аксесуара. Для аксесуару "Поворот з великим радіусом вигину" також потрібна додаткова опора по центру.
Характеристики:
• діаметр дроту – 4 мм для основи лотка 50, 100, 150 та 200 мм;
• діаметр дроту – 5 мм для основи лотка 300, 400, 500 та 600 мм.

Appointment:
• laying of straight sections of the cable route; production of bends and branches for cable routes.
Installation conditions:
• additional supports must be used on both sides of each system accessory. The accessory "Swivel with a large bend radius" also requires additional support in the center.
Specifications:
• wire diameter – 4 mm for the base of the tray 50, 100, 150 and 200 mm;
• wire diameter – 5 mm for the base of the tray 300, 400, 500 and 600 mm.



РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ДІАМЕТР ДРОТУ WIRE DIAMETER	ВАГА (ВИК. 1) WEIGHT (TYPE 1)	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3
L	B	мм / mm	kg/m			AISI 304
3000	80	3,8	0,81	FC8008	FC8008HDZ	FC8008INOX
	100	3,8	0,83	FC8010	FC8010HDZ	FC8010INOX
	150	3,8	0,97	FC8015	FC8015HDZ	FC8015INOX
	200	3,8	1,12	FC8020	FC8020HDZ	FC8020INOX
	300	4,8	2,20	FC8030	FC8030HDZ	FC8030INOX
	400	4,8	2,66	FC8040	FC8040HDZ	FC8040INOX
	500	4,8	3,12	FC8050	FC8050HDZ	FC8050INOX
	600	4,8	3,58	FC8060	FC8060HDZ	FC8060INOX

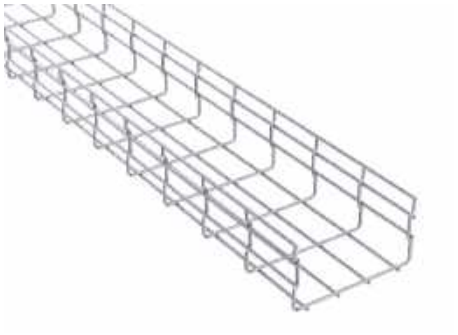
Графіки навантажень для лотків висотою 80 мм
Load curves for trays with a height of 80 mm



Умови випробувань лотків на безпечне робоче навантаження:
• для виконань 1 та 2;
• графіки допустимого навантаження відносяться до прямих елементів дротяного лотка;
• випробування за схемою ДСТУ EN 61537:2014 п. 10.3.3;
• відстань від місця стику прямих секцій у кінцевому прольоті до опори становить 1/4–1/5 від довжини прольоту, схеми випробувань згідно з ТУ 3449-001-73438690-2006;
• коефіцієнт запасу не менше 1,7 від заявленого навантаження.

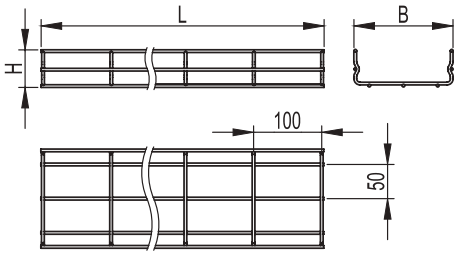
Safe working load test conditions for trays:
• Safe working load test conditions for trays:
• for versions 1 and 2;
• load-bearing curves refer to straight elements of the wire tray;
• tests according to the scheme from National Standart of Ukraine EN 61537: 2014 p. 10.3.3;
• the distance from the junction of straight sections in the end span to the support is 1 / 4–1 / 5 of the span length, test scheme according to Technical Conditions of Ukraine 3449-001-73438690-2006;
• the safety factor is at least 1.7 of the declared load.

Прямі елементи дротового типу
Straight wire type elements
H100



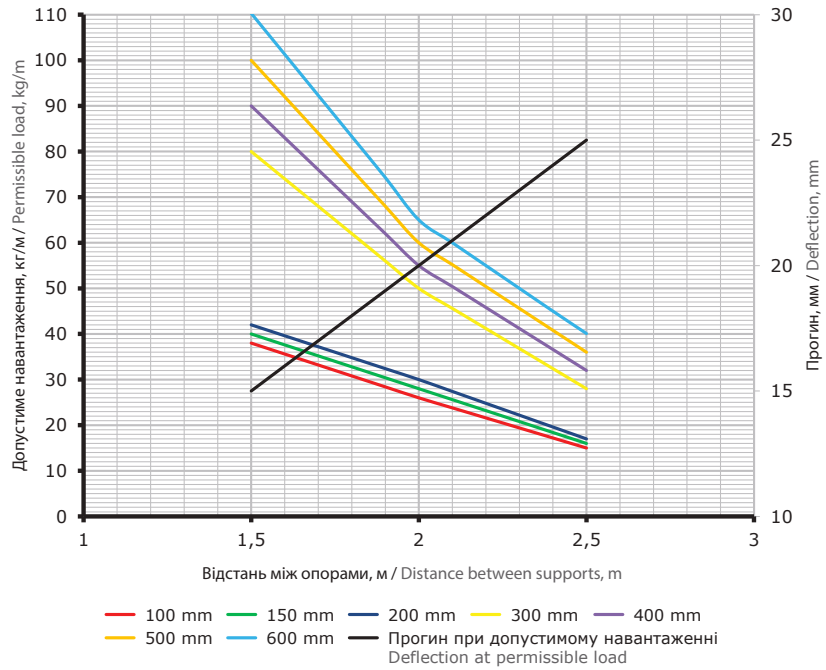
Призначення:
• прокладання прямих ділянок кабельної траси; виготовлення поворотів та розгалужень для кабельної траси.
Умови монтажу:
• необхідно використовувати додаткові опори з обох боків кожного системного аксесуара. Для аксесуару "Поворот з великим радіусом вигину" також потрібна додаткова опора по центру.
Характеристики:
• діаметр дроту – 4 мм для основи лотка 50, 100, 150 та 200 мм;
• діаметр дроту – 5 мм для основи лотка 300, 400, 500 та 600 мм.

Appointment:
• laying of straight sections of the cable route; production of bends and branches for cable routes.
Installation conditions:
• additional supports must be used on both sides of each system accessory. The accessory "Swivel with a large bend radius" also requires additional support in the center.
Specifications:
• wire diameter – 4 mm for the base of the tray 50, 100, 150 and 200 mm;
• wire diameter – 5 mm for the base of the tray 300, 400, 500 and 600 mm.



РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ДІАМЕТР ДРОТУ WIRE DIAMETER	ВАГА (ВИК. 1) WEIGHT (TYPE 1)	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3
L	B	мм / mm	kg/m			AISI 304
3000	100	3,8	1,06	FC1010	FC1010HDZ	FC1010INOX
	150	3,8	1,21	FC1015	FC1015HDZ	FC1015INOX
	200	3,8	1,35	FC1020	FC1020HDZ	FC1020INOX
	300	4,8	2,57	FC1030	FC1030HDZ	FC1030INOX
	400	4,8	3,03	FC1040	FC1040HDZ	FC1040INOX
	500	4,8	3,49	FC1050	FC1050HDZ	FC1050INOX
	600	4,8	3,95	FC1060	FC1060HDZ	FC1060INOX

Графіки навантажень для лотків висотою 100 мм
Load curves for trays with a height of 100 mm

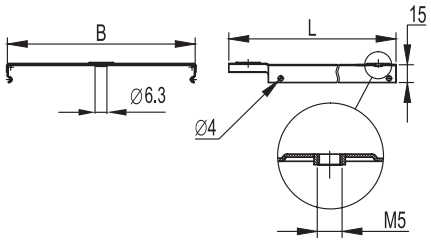


Умови випробувань лотків на безпечне робоче навантаження:
• для виконань 1 та 2;
• графіки допустимого навантаження відносяться до прямих елементів дротяного лотка;
• випробування за схемою ДСТУ EN 61537:2014 п. 10.3.3;
• відстань від місця стику прямих секцій у кінцевому прольоті до опори становить 1/4–1/5 від довжини прольоту, схеми випробувань згідно з ТУ 3449-001-73438690-2006;
• коефіцієнт запасу не менше 1,7 від заявленого навантаження.

Safe working load test conditions for trays:
• Safe working load test conditions for trays:
• for versions 1 and 2;
• load-bearing curves refer to straight elements of the wire tray;
• tests according to the scheme from National Standart of Ukraine EN 61537: 2014 p. 10.3.3;
• the distance from the junction of straight sections in the end span to the support is 1 / 4–1 / 5 of the span length, test scheme according to Technical Conditions of Ukraine 3449-001-73438690-2006;
• the safety factor is at least 1.7 of the declared load.

Кришка на прямий елемент
Covers with earthing





Застосування:
• захист кабелів від зовнішніх дій.
Характерні особливості:
• товщина сталі – 0,6 мм;
• засувається на лоток простим натисканням (С-подібний профіль кромки). Кришка лотка має спеціально відштамповані кінці для з'єднання внахлест. Використовується гвинт М5х8 (код СМ030508) для створення контуру заземлення на кришці.
Кришки у гарячеоцинкованому виконанні HDZ мають з двох сторін приєднувальні отвори. Діаметр отворів – 6,3 мм.
Характеристики:
• виконання 1 – сталь, оцинкована методом Сендзіміра;
• виконання 2 – гаряче цинкування занурення після виготовлення;
• виконання 3 – нержавіюча сталь (AISI 304).

Purpose:
• protection of cables from external influences.
Distinctive features:
• steel thickness – 0.6 mm;
• snaps onto the tray with a simple push (C-shaped edge profile). The lid of the tray has specially stamped ends for an overlap. An M5x8 screw (code CM030508) is used to create a ground loop along the cover.
Hot-dip galvanized lids HDZ have connection holes on both sides. Hole diameter – 6.3 mm.
Specifications:
• version 1 – steel, galvanized according to the Sendzimir method;
• version 2 – hot-dip galvanized after manufacturing;
• version 3 – stainless steel (AISI 304).

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3
L	B		HDZ	AISI 304
3000	50	35520	35520HDZ	35520INOX
	100	35522	35522HDZ	35522INOX
	150	35523	35523HDZ	35523INOX
	200	35524	35524HDZ	35524INOX
	300	35525	35525HDZ	35525INOX
	400	35526	35526HDZ	35526INOX
	500	35527	35527HDZ	35527INOX
	600	35528	35528HDZ	35528INOX

Кріплення для заземлення
Fasteners for grounding cover



ГВИНТ SCREW	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2	КОД, ВИК. 4 CODE TYPE 4
M5x8	CM030508	CM030508HDZ	CM030508ZL

Спеціальне виконання кришки по товщині
Special cover thickness

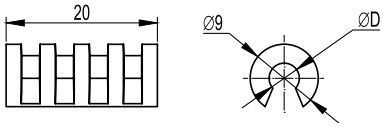
ТОВЩИНА THICKNESS мм / mm	ДОВЖИНА LENGTH мм / mm	ШИРИНА WIDTH мм / mm	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
1,0	3000	50	3552010*	–
		100	3552210*	–
		150	3552310*	–
		200	3552410*	–
		300	3552510*	–
		400	3552610*	–
		500	3552710*	–
		600	3552810*	–
1,2	3000	50	3552012*	–
		100	3552212*	–
		150	3552312*	–
		200	3552412*	–
		300	3552512*	–
		400	3552612*	–
		500	3552712*	–
		600	3552812*	–
1,5	3000	50	3552015*	3552015HDZ
		100	3552215*	3552215HDZ
		150	3552315*	3552315HDZ
		200	3552415*	3552415HDZ
		300	3552515*	3552515HDZ
		400	3552615*	3552615HDZ
		500	3552715*	3552715HDZ
		600	3552815*	3552815HDZ

* Кришки з товщиною 1 мм та 1,2 мм доступні для замовлення під проекти від 600 м; з товщиною 1,5 – під проекти від 300 м.
* Covers with a thickness of 1 mm and 1.2 mm are available for ordering for projects from 600 m; with a thickness of 1.5 - for projects from 300 m.

Монтажні аксесуари
Mounting accessories

Тримач для кришки
Cover holder





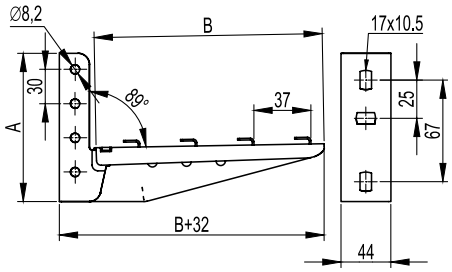
Застосування:
• кріплення кришки на дротовий лоток. Необхідно два тримачі на погонний метр кришки.
Характеристики:
• матеріал – поліпропілен.

Purpose:
• Fixing the lid to the wire tray. Two holders are required per linear metre of cover.
Specifications:
• material – polypropylene.

ДІАМЕТР ДРОТУ ЛОТКА, мм TRAY WIRE DIAMETER, mm ØD	КОЛІР COLOUR	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД CODE
4	чорний / black	0,001	FC37004
5	чорний / black	0,001	

Консоль ML для дротового лотка
Console ML for Wire Tray





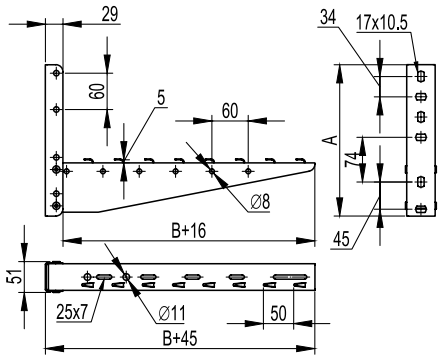
Застосування:
• безгвинтове кріплення дротяного лотка.
Характерні особливості:
• кріпиться до стіни;
• можливий монтаж у профіль PSM, PSL болтами M8x60 та гайками M8.

Purpose:
• screwless fastening of the wire tray.
Distinctive features:
• fixed to the wall;
• installation in profile PSM, PSL with M8x60 bolts and M8 nuts is possible.

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ТОВЩИНА THICKNESS	МАКСИМАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM LOAD	ВАГА (ВИК. 1) WEIGHT (TYPE 1)	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3
B	A	мм / mm	кг / kg	кг / kg		AISI 304
100	125	1,5	145	0,455	FC34105	–
150	130		136	0,475	FC34106	–
200	130		120	0,500	FC34107	–
300	140		96	0,770	FC34108	–
100	125	2	179	0,495	FC34101	FC34101INOX
150	130		170	0,533	FC34102	FC34102INOX
200	130		150	0,590	FC34103	FC34103INOX
300	140		120	0,870	FC34104	FC34104INOX

Консоль ML для дротового лотка, збірна
Console ML for wire cable tray, prefab





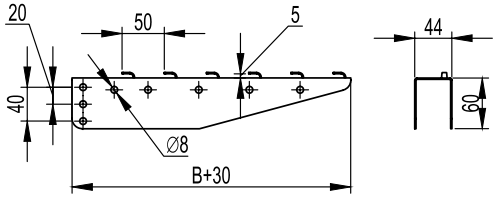
Застосування:
• безгвинтове кріплення дротяного лотка.
Характерні особливості:
• кріпиться до стіни;
• не може встановлюватись у профіль PSM, PSL.
Характеристики:
• товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:
• screwless fastening of the wire tray.
Distinctive features:
• fixed to the wall;
• cannot be installed in the PSM, PSL profile.
Specifications:
• steel thickness – 1.5 mm.

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		ТОВЩИНА THICKNESS	МАКСИМАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM LOAD	ВАГА (ВИК. 1) WEIGHT (TYPE 1)	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
B	A	мм / mm	кг / kg	кг / kg	
400	250	1,5	190	1,158	FC33833
500	250		170	1,375	FC33834
600	250		150	1,45	FC33835

Консоль ВМ для дротового лотка
Console BM for Wire Tray





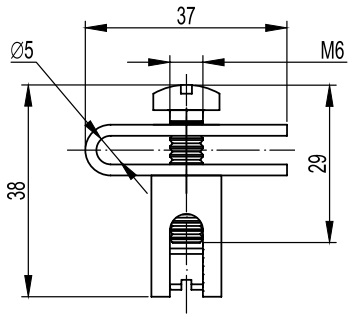
Застосування:
• безгвинтове кріплення дротового лотка.
Характерні особливості:
• монтується у профіль PSM, PSL болтами M8x60 та гайками M8.
Характеристики:
• товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:
• screwless fastening of the wire tray.
Distinctive features:
• mounted in profile PSM, PSL with M8x60 bolts and M8 nuts.
Specifications:
• steel thickness – 1.5 mm.

РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm	ТОВЩИНА THICKNESS	МАКСИМАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ MAXIMUM LOAD	ВАГА (ВИК. 1) WEIGHT (TYPE 1)	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
B	мм / mm	кг / kg	кг / kg	
200	1,5	250	0,300	FC34182
300		190	0,490	FC34183
400		190	0,740	FC34184
500		170	0,950	FC34185
600		150	1,200	FC34186

Посилена клема заземлення для дротового лотка
Reinforced grounding lug for wire cable tray





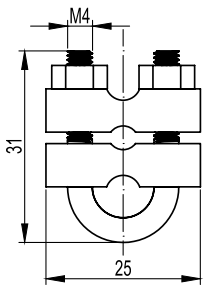
Застосування:
• заземлення силових трас у лотках із висотою борту 50, 80 та 100 мм.
Характерні особливості:
• не використовується із дротовими лотками висотою борту 30 мм.
Характеристики:
• заземлення дротових лотків проводиться кожні 20 метрів;
• можлива площа перерізу застосовуваного заземлюючого дроту від 0,8 мм^2 до 78,5 мм^2 (діаметр дроту від 1 до 10 мм).

Purpose:
• grounding of power lines in trays with side heights of 50, 80 and 100 mm.
Distinctive features:
• not used with wire trays with a side height of 30 mm.
Specifications:
• wire trays are grounded every 20 meters;
• possible cross-sectional area of the used grounding wire from 0.8 mm^2 to 78.5 mm^2 (wire diameter from 1 to 10 mm).

ВАГА WEIGHT	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
кг / kg	
0,040	FC37303

Клема заземлення для дротового лотка
Grounding lug for cable tray



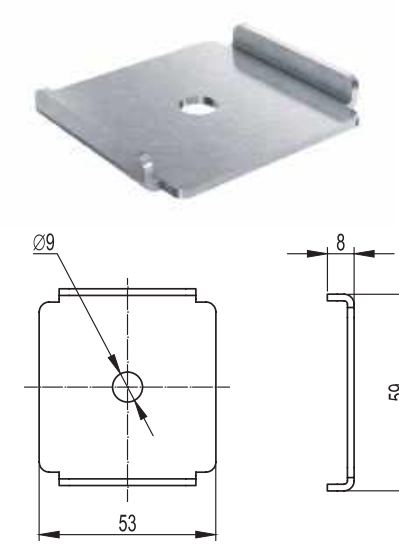


Застосування:
• заземлення силових трас усіх типорозмірів лотків.
Характерні особливості:
• Універсальність.
Характеристики:
• заземлення дротяних лотків проводиться кожні 20 метрів;
• можлива площа перерізу застосовуваного дроту від 7,0 мм^2 до 78,5 мм^2 (діаметр дроту від 3 до 10 мм).

Purpose:
• grounding of power lines of all standard sizes of trays.
Distinctive features:
• versatility.
Specifications:
• wire trays are grounded every 20 meters;
• possible cross-sectional area of the used grounding wire from 7.0 mm^2 to 78.5 mm^2 (wire diameter from 3 to 10 mm).

ВАГА WEIGHT	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
кг / kg	
0,030	FC37302

Пластина для підвісу дротового лотка на шпильці
Suspension plate for wire tray on a hairpin

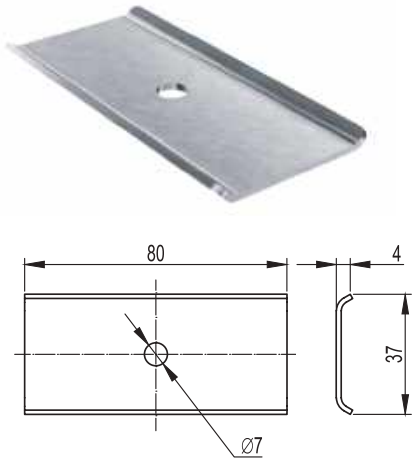


Застосування:
• підвіс дротового лотка до стелі на одній шпильці.
Характерні особливості:
• для кожної точки підвісу по центру лотка монтується одна шпилька;
• на один підвіс необхідні дві пластини та дві гайки з насічкою, що перешкоджає відкручуванню.
Характеристики:
• підвіс дротового лотка шириною до 300 мм включно;
• підвіс на шпильці M8;
• під час використання шайб можливий підвіс на шпильці M6.

Purpose:
• hanging a wire cable tray from the ceiling on one hairpin.
Distinctive features:
• for each suspension point, one pin is mounted in the center of the tray;
• one hanger requires two plates and two nuts with a notch to prevent loosening.
Specifications:
• suspension of a wire tray with a width up to 300 mm inclusive;
• suspension on a hairpin M8;
• when using washers, suspension on the M6 hairpin is possible.

ВАГА (ВИК. 1) WEIGHT (TYPE 1) кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 AISI 304
0,030	FC37311	FC37311INOX

З'єднувальна пластина з отвором у центрі
Connecting plate with a hole in the center

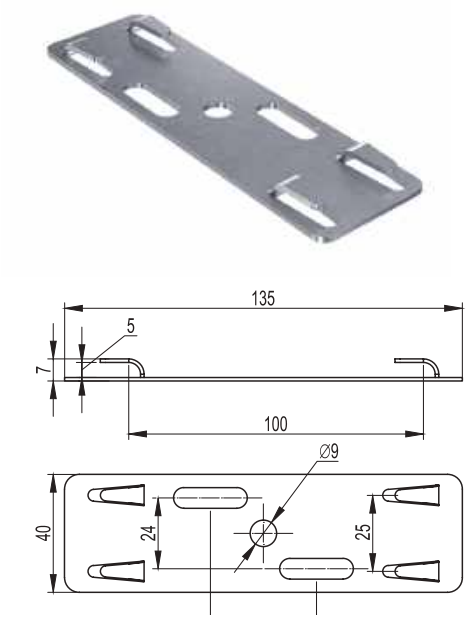


Застосування:
• з'єднання між собою дротових лотків із висотою борту 50, 80 або 100 мм.
Характерні особливості:
• не використовується із дротовими лотками висотою борту 30 мм.
Характеристики:
• товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:
• interconnection of wire trays with a side height of 50, 80 or 100 mm.
Distinctive features:
• not used with wire trays with a side height of 30 mm.
Specifications:
• steel thickness – 1.5 mm.

ВАГА (ВИК. 1) WEIGHT (TYPE 1) кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
0,031	FC37306

Тримач для дротового лотка з основою 50 мм
Holder for wire cable tray with 50 mm base



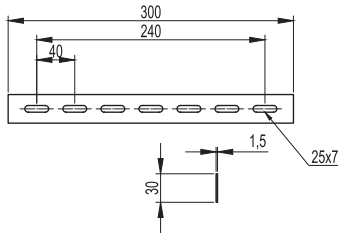
Застосування:
• кріплення дротових лотків (код FC3005 і FC5005) до консолі або профілю, також застосовується як база для кріплення на шпильці;
• безгвинтове кріплення дротового лотка.
Характерні особливості:
• для кожної точки підвісу по центру лотка монтується одна шпилька.
Характеристики:
• підвіс дротового лотка шириною до 300 мм включно;
• максимальне допустиме навантаження на тримач – 18 кг;
• товщина сталі – 1,0 мм.

Purpose:
• fastening wire trays (codes FC3005 and FC5005) to a console or profile, also used as a base for fastening on a hairpin;
• screwless fastening of the wire tray.
Distinctive features:
• for each suspension point, one pin is mounted in the center of the tray.
Specifications:
• suspension of a wire tray with a width of up to 300 mm inclusive;
• maximum permissible load on the holder –18 kg;
• steel thickness – 1.0 mm.

ВАГА (ВИК. 1) WEIGHT (TYPE 1) кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 AISI 304
0,060	FC37305	FC37305INOX

З'єднувач із сімома отворами
Seven-hole connector





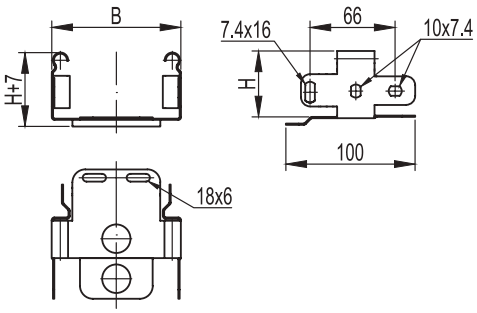
Застосування:
• виготовлення ряду системних аксесуарів (поворот з великим радіусом, редукція), а також з'єднання дротових лотків між собою.
Характерні особливості:
• можливість використання для з'єднання дротових лотків із листовими лотками.
Характеристики:
• товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:
• production of a number of system accessories (turning with a large radius, reduction), as well as the connection of wire trays to each other.
Distinctive features:
• the ability to use for connecting wire trays with sheet trays.
Specifications:
• steel thickness – 1.5 mm.

ВАГА (ВИК. 1) WEIGHT (TYPE 1) кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 AISI 304
0,100	FC34247	FC34247INOX

Перехідник із дротового лотка на листовий
Wire-to-sheet adapter





Застосування:
• дозволяє здійснити перехід з кабельної траси на основі листових лотків та лотків драбинного типу на дротовий лоток.
Характеристики:
• товщина сталі – 1,0 мм.

Purpose:
• Allows for the transition from a cable route based on sheet and ladder trays to a wire cable tray.
Specifications:
• steel thickness – 1.0 mm.

H50

ШИРИНА ОСНОВИ, мм BASE WIDTH, mm B	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
50	FC15005
100	FC15010
150	FC15015
200	FC15020
300	FC15030
400	FC15040
500	FC15050
600	FC15060

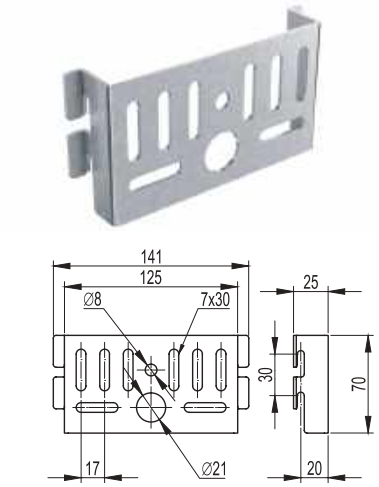
H80

ШИРИНА ОСНОВИ, мм BASE WIDTH, mm B	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
80	FC18008
100	FC18010
150	FC18015
200	FC18020
300	FC18030
400	FC18040
500	FC18050
600	FC18060

H100

ШИРИНА ОСНОВИ, мм BASE WIDTH, mm B	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
100	FC11010
150	FC11015
200	FC11020
300	FC11030
400	FC11040
500	FC11050
600	FC11060

Монтажна плата
Circuit board



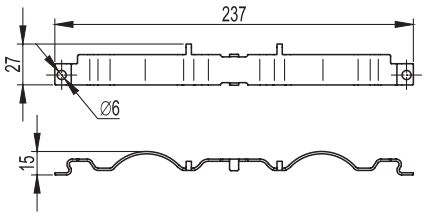
Застосування:
• монтаж відгалужувальних коробок.
Характерні особливості:
• також можна використовувати для кріплення до стіни лотків шириною до 150 мм.
Характеристики:
• товщина сталі – 2,0 мм.

Purpose:
• installation of branch boxes.
Distinctive features:
• can also be used for wall mounting of trays up to 150 mm wide.
Specifications:
• steel thickness – 2.0 mm.

ВАГА (ВИК. 1) WEIGHT (TYPE 1) кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 AISI 304
0,150	FC37310	FC37310INOX

Безгвинтове кріплення для дротяного лотка
Screwless fastening for wire cable tray





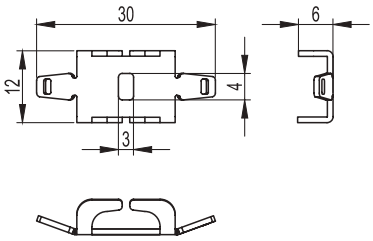
Застосування:
• з'єднання прямих елементів дротових лотків.
Характерні особливості:
• для монтажу не потребує жодних додаткових інструментів.
Характеристики:
• товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:
• connection of straight elements of wire trays.
Distinctive features:
• does not require any additional tools for installation.
Specifications:
• steel thickness – 1.5 mm.

ВАГА (ВИК. 1) WEIGHT (TYPE 1) кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 AISI 304
0,070	FC37304	FC37304INOX

Безгвинтовий затискач для дротяного лотка
Screwless Clamp for Wire Tray





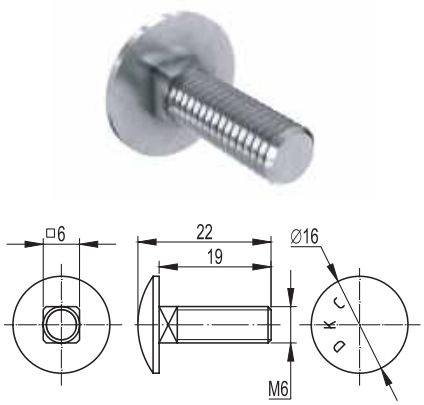
Застосування:
• з'єднання основ дротових лотків.
Характерні особливості:
• для монтажу потрібні плоскогубці.
Характеристики:
• товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:
• connection of the bases of wire trays.
Distinctive features:
• pliers are required for installation.
Specifications:
• steel thickness – 1.5 mm.

ВАГА (ВИК. 1) WEIGHT (TYPE 1) кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 AISI 304
0,007	FC37307	FC37307INOX

Кріплення для дротового лотка
Fasteners for wire trays

Гвинт для монтажу дротового лотка
Screw for mounting the wire cable tray

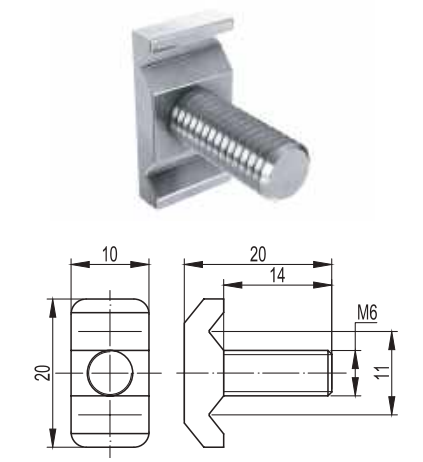


Застосування:
• з'єднання відрізків дротового лотка між собою, виготовлення системних аксесуарів. Кріплення дротяного лотка до монтажних аксесуарів.
Характерні особливості:
• застосовується у складі кріпильних комплектів №1 та №4.
Характеристики:
• клас міцності 4,8 для виконання 1.

Purpose:
• connection of sections of a wire tray with each other, production of system accessories. Fastening the wire cable tray to the mounting accessories.
Distinctive features:
• is used as part of fixing kits No. 1 and No. 4.
Specifications:
• strength class 4.8 for version 1.

ПОЗНАЧЕННЯ DESIGNATION	ШТ./УПАКОВКА PCS/PACKAGE	ВАГА УПАКОВКИ PACKAGE WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 AISI 304
M6x20	50	0,35	CM050620	CM050620HDZ	CM050620INOX

Гвинт із спеціальною головкою для дротового лотка
Screw with special head for wire cable tray

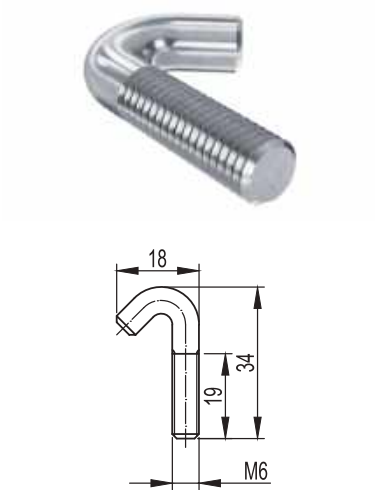


Застосування:
• з'єднання відрізків дротового лотка між собою, виготовлення системних аксесуарів. Кріплення дротового лотка до монтажних аксесуарів.
Характерні особливості:
• застосовується у складі кріпильних комплектів №3 та №5.
Характеристики:
• клас міцності 4,8 для виконання 1.

Purpose:
• connection of sections of a wire tray with each other, production of system accessories. Fastening the wire cable tray to the mounting accessories.
Distinctive features:
• is used as part of fixing kits No. 3 and No. 5.
Specifications:
• strength class 4.8 for version 1.

ПОЗНАЧЕННЯ DESIGNATION	ШТ./УПАКОВКА PCS / PACKAGE	ВАГА УПАКОВКИ PACKAGE WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M6x14	50	0,41	CM060614

Гак-болт для механічного з'єднання дротового лотка
Hook bolt for mechanical connection of the wire tray



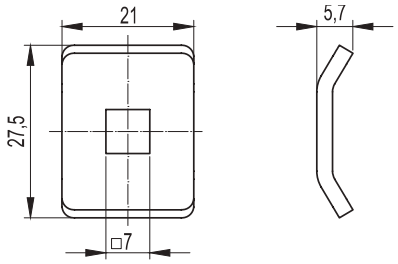
Застосування:
• кріплення дротового лотка до монтажних аксесуарів.
Характерні особливості:
• застосовується у складі кріпильного комплекту №2.
Характеристики:
• клас міцності 4,8 для виконання 1.

Purpose:
• attaching the wire cable tray to the mounting accessories.
Distinctive features:
• is used as part of the fixing kit No. 2.
Specifications:
• strength class 4.8 for version 1.

ПОЗНАЧЕННЯ DESIGNATION	ШТ./УПАКОВКА PCS / PACKAGE	ВАГА УПАКОВКИ PACKAGE WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M6x20	50	0,32	CM070620

Шайба для з'єднання дротового лотка
Washer for connecting the wire tray





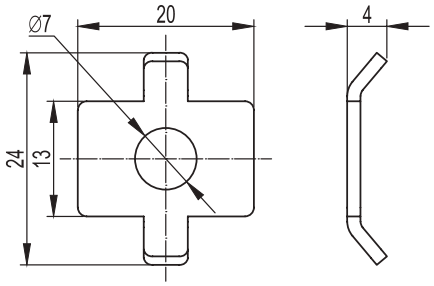
Застосування:
• з'єднання дротових лотків між собою, виготовлення системних аксесуарів дротового лотка, кріплення дротового лотка до монтажних аксесуарів.
Характерні особливості:
• застосовується у складі кріпильних комплектів №1 та №4.
Характеристики:
• для використання з гвинтом M6x20.

Purpose:
• connecting wire trays to each other, making wire tray system accessories, attaching the wire tray to mounting accessories.
Distinctive features:
• is used as part of fixing kits No. 1 and No. 4.
Specifications:
• for use with screw M6x20.

РОЗМІР ОТВОРУ HOLE SIZE мм / mm	ШТ./УПАКОВКА PCS/PACKAGE	ВАГА УПАКОВКИ PACKAGE WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 AISI 304
7x7	50	0,50	CM170600	CM170600HDZ	CM170600INOX

Шайба чотирипелюсткова для з'єднання дротового лотка
Four-leaf washer for connecting the wire tray





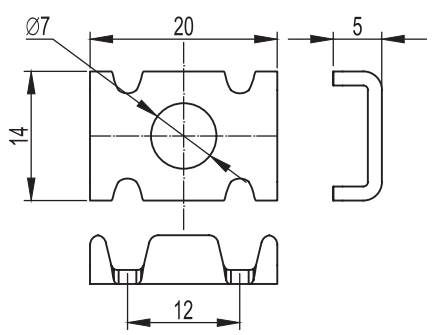
Застосування:
• з'єднання дротових лотків між собою, виготовлення системних аксесуарів дротового лотка.
Характерні особливості:
• застосовується у складі кріпильного комплекту №1.
Характеристики:
• для використання з гвинтом M6x20.

Purpose:
• connection of wire trays to each other, production of system accessories for wire trays.
Distinctive features:
• is used as part of the fixing kit No. 1.
Specifications:
• for use with screw M6x20.

ДІАМЕТР ОТВОРУ HOLE DIAMETER мм / mm	ШТ./УПАКОВКА PCS/PACKAGE	ВАГА УПАКОВКИ PACKAGE WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 AISI 304
7	50	0,30	CM180600	CM180600HDZ	CM180600INOX

Шайба зі спеціальною головкою для з'єднання дротового лотка
Washer with special head for connecting the wire tray





Застосування:
• з'єднання дротяних лотків між собою, виготовлення системних аксесуарів дротяного лотка, кріплення дротяного лотка до монтажних аксесуарів.
Характерні особливості:
• застосовується у складі кріпильного комплекту №3.
Характеристики:
• для використання з гвинтом M6x14.

Purpose:
• connecting wire trays to each other, making wire tray system accessories, attaching the wire tray to mounting accessories.
Distinctive features:
• is used as part of the fixing kit No. 3.
Specifications:
• for use with screw M6x14.

ДІАМЕТР ОТВОРУ HOLE DIAMETER мм / mm	ШТ./УПАКОВКА PCS / PACKAGE	ВАГА УПАКОВКИ PACKAGE WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
7	50	0,10	CM190600

Схеми монтажу
Installation diagrams

Комплект №1 (CM000511)
Kit #1 (CM000511)



Застосування:
• застосовується для з'єднання дротових лотків встик, а також при виготовленні системних аксесуарів (повороти, Т-відводи, редукції тощо). Можливе постачання у гарячеоцинкованому та нержавіючому виконаннях.

Purpose:
• it is used for butt-joining of wire trays, as well as in the manufacture of system accessories (bends, T-bends, reductions, etc.). Available in hot-dip galvanized and stainless steel versions.

НАЙМЕНУВАННЯ / NAME	ВИК. 1 / TYPE 1 КОД / CODE	ВИК. 1 / TYPE 1 КОД КОМПЛЕКТУ / KIT CODE	ВИК. 2 / TYPE 2 КОД / CODE	ВИК. 2 / TYPE 2 КОД КОМПЛЕКТУ / KIT CODE
Гвинт М6х20 Screw M6x20	CM050620	CM000511	CM050620HDZ	CM000511HDZ
Шайба Washer	CM170600		CM170600HDZ	
Шайба чотирипелюсткова Washer four-lobe	CM180600		CM180600HDZ	
Гайка М6 Nut M6	CM100600		CM100600HDZ	

НАЙМЕНУВАННЯ / NAME	ВИК. 3 / TYPE 3 КОД / CODE	ВИК. 3 / TYPE 3 КОД КОМПЛЕКТУ / KIT CODE
Гвинт М6х20 Screw M6x20	CM050620INOX	CM000511INOX
Шайба Washer	CM170600INOX	
Шайба чотирипелюсткова Washer four-lobe	CM180600INOX	
Гайка М6 Nut M6	CM100600INOX	

Комплект №2 (CM000711)
Kit #2 (CM000711)



Застосування:
• застосовується для кріплення дротових лотків до монтажних аксесуарів (консолей та профілів). При використанні спеціалізованих монтажних аксесуарів швидкого монтажу із системою безгвинтового кріплення дротяних лотків, застосування цього комплекту не потрібне.

Purpose:
• used for attaching wire trays to mounting accessories (brackets and profiles). Using specialized mounting accessories for quick assembly with a screwless fastening system for wire trays, this kit is not required.

НАЙМЕНУВАННЯ / NAME	ВИК. 1 / TYPE 1 КОД / CODE	ВИК. 1 / TYPE 1 КОД КОМПЛЕКТУ / KIT CODE
Крюк М6х20 Hook M6x20	CM070620	CM000711
Гайка М6 Nut M6	CM100600	
Шайба чотирипелюсткова Washer four-lobe	CM180600	

Комплект №3 (CM000611)
Kit #3 (CM000611)





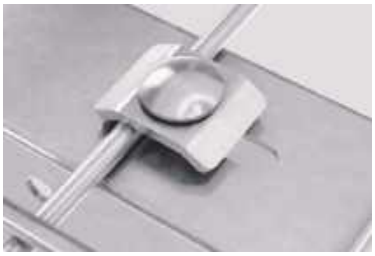
Застосування:
• застосовується для з'єднання дротових лотків встик, а також при виготовленні системних аксесуарів (повороти, Т-відводи, редукції тощо).

Purpose:
• it is used for butt-joining wire trays, as well as in the manufacture of system accessories (bends, T-bends, reductions, and so on).

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ВИК. 1 / TYPE 1 КОД CODE	КОД КОМПЛЕКТУ KIT CODE
Гвинт M6x14 Screw M6x14	CM060614	CM000611
Шайба зі спеціальною голівкою Washer with special head	CM190600	
Гайка M6 Nut M6	CM100600	

Комплект №4 (CM000811)
Kit #4 (CM000811)





Застосування:
• використовується для з'єднання дротових лотків та виготовлення системних аксесуарів за допомогою з'єднувальної пластини FC3730 або з'єднувача FC3424. Можливе застосування для кріплення дротових лотків до монтажних аксесуарів (консолей та профілю). Можливе постачання у гарячеоцинкованому та нержавіючому виконаннях.

Purpose:
• suitable for joining wire trays and making system accessories with FC3730 connecting plate or FC3424 connector. Can be used for fastening wire trays to mounting accessories (brackets and profile). Delivery of hot-dip galvanized
and stainless steel versions.

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ВИК. 1 / TYPE 1 КОД CODE	КОД КОМПЛЕКТУ KIT CODE	ВИК. 2 / TYPE 2 КОД CODE	КОД КОМПЛЕКТУ KIT CODE
Гвинт M6x20 Screw M6x20	CM050620	CM000811	CM050620HDZ	CM000811HDZ
Шайба Washer	CM170600		CM170600HDZ	
Гайка M6 Nut M6	CM100600		CM100600HDZ	

НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ВИК. 3 / TYPE 3 КОД CODE	КОД КОМПЛЕКТУ KIT CODE
Гвинт M6x20 Screw M6x20	CM050620INOX	CM000811INOX
Шайба Washer	CM170600INOX	
Гайка M6 Nut M6	CM100600INOX	

Комплект №5 (CM000911)
Kit #5 (CM000911)





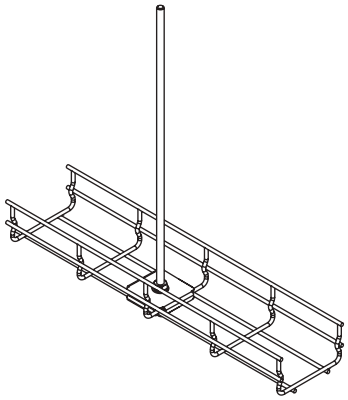
Застосування:
• застосовується для з'єднання дротових лотків та виготовлення системних аксесуарів за допомогою з'єднувальної пластини FC37306 або з'єднувача FC34247. Можливе застосування для кріплення дротових лотків до монтажних аксесуарів (консолей та профілю).

Purpose:
• Suitable for connecting wire trays and making system accessories with FC37306 connecting plate or FC34247 connector. Can be used for fastening wire trays to mounting accessories (brackets and profile).

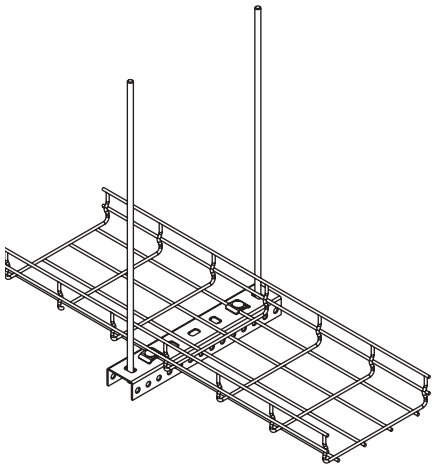
НАЙМЕНУВАННЯ NAME	ВИК. 1 / TYPE 1 КОД CODE	КОД КОМПЛЕКТУ KIT CODE
Гвинт M6x14 Screw M6x14	CM060614	CM000911
Гайка M6 Nut M6	CM100600	

Приклади монтажу
Installation examples

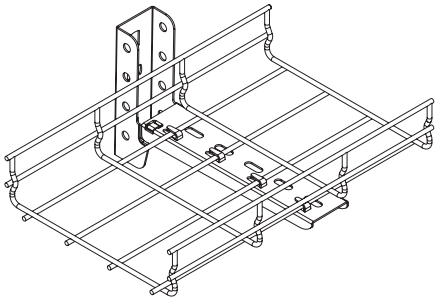
Кріплення дротових лотків до стіни та стелі
Fastening wire trays to walls and ceilings



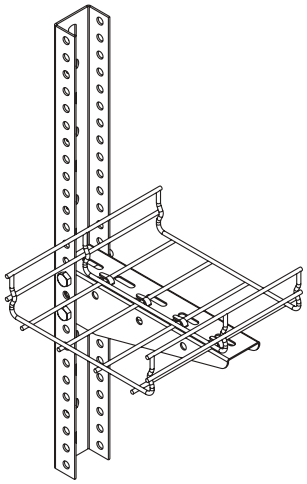
Монтаж лотка за допомогою пластини для підвісу дротового лотка на одній шпильці.
Mounting the cable tray using the wire tray suspension plate on one stud.



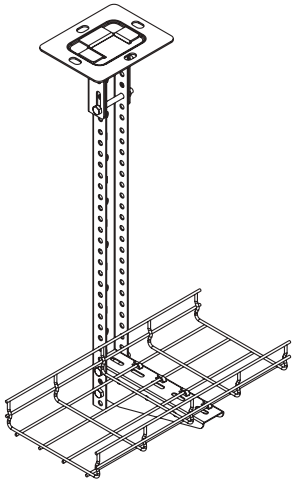
Підвіс дротового лотка на двох шпильках та профілі BPM-29/BPL-29.
Suspension of a wire tray on two pins and a BPM-29/BPL-29 profile.



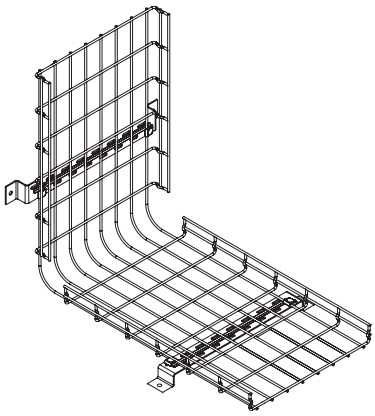
Кріплення до стіни за допомогою консолі ML.
Wall mounting with ML console.



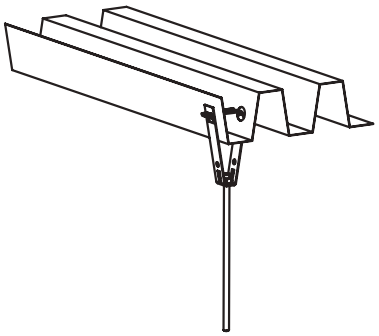
Кріплення до стіни за допомогою консолі BM та профілю BPM-29/BPL-29.
Wall mounting with BM console and BPM-29/BPL-29 profile.



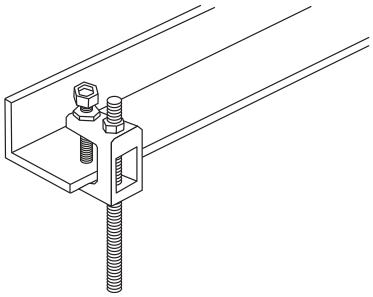
Підвіс дротяного лотка до стелі за допомогою стельового кріплення BSF-29, консолі BM та профілю BPM-29/BPL-29.
Suspension of the wire cable tray from the ceiling using the BSF-29 ceiling mount, BM console and BPM-29/BPL-29 profile.



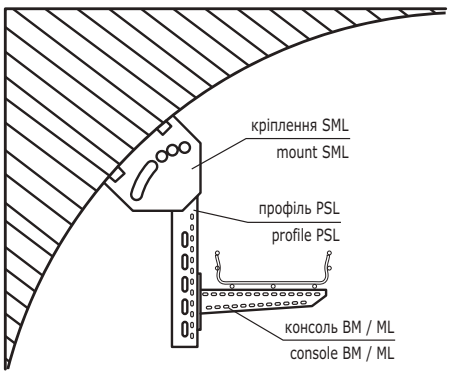
Монтаж лотка за допомогою кріплення TM до стіни або підлоги.
Installing the tray using the TM fastener against the wall or floor.



Підвіс на шпильці до стелі із профнастилу за допомогою спеціалізованого кріплення.
Suspension on a hairpin to the ceiling made of corrugated board using a specialized mount.



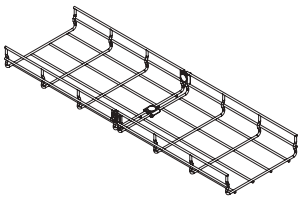
Кріплення шпильки за допомогою струбцини до швелера або балки.
Fastening the stud with a clamp to a channel or beam.



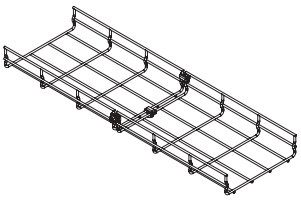
Універсальний спосіб кріплення до стель нестандартного профілю.
Universal mounting method to non-standard profile ceilings.

Види з'єднання лотків
Types of connection of trays

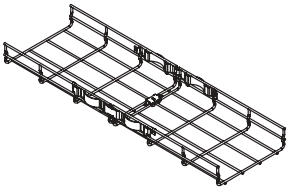
Гвинтові та безгвинтові
Screw and screwless



З'єднання лотків за допомогою кріпильного комплекту №1.
Connection of trays using fixing kit #1.

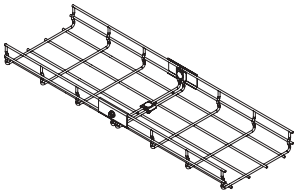


З'єднання лотків за допомогою кріпильного комплекту №3.
Connecting trays using fixing kit #3.

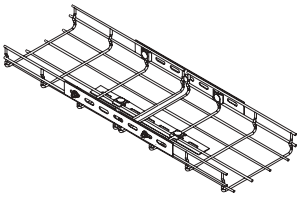


Безгвинтове з'єднання дротяних лотків.
Screwless connection of wire trays.

З'єднувальні пластини
Connecting plates



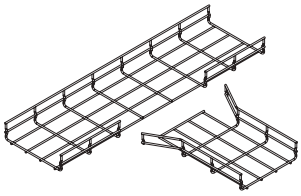
З'єднання лотків за допомогою пластин з отвором.
Connecting trays using plates with a hole.

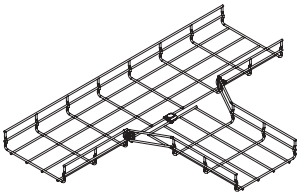


З'єднання лотків за допомогою з'єднувача з 7 отворами.
Connecting trays with a 7-hole connector.

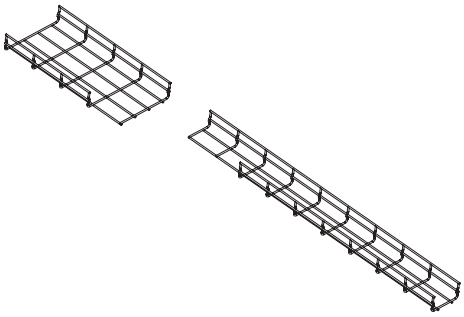
Приклади виготовлення системних аксесуарів
Examples of making system accessories

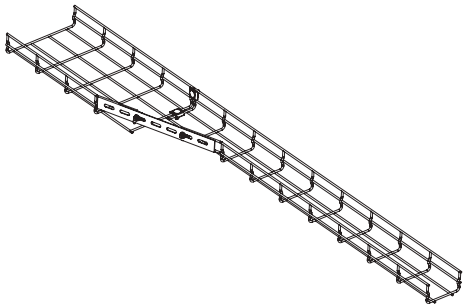
Т-подібне відведення
T-shaped bend



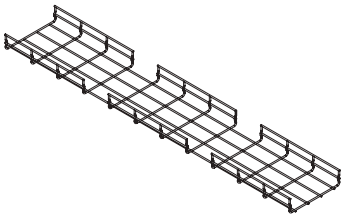


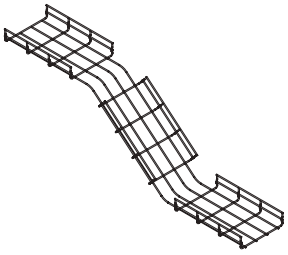
Редукція
Reduction



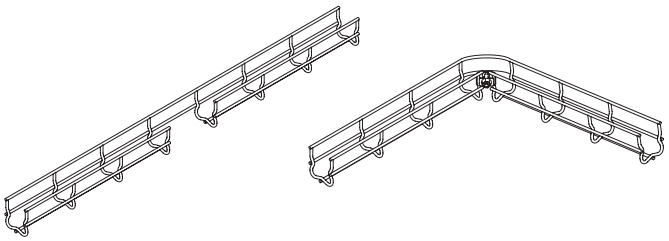


Зміна рівня
Level change

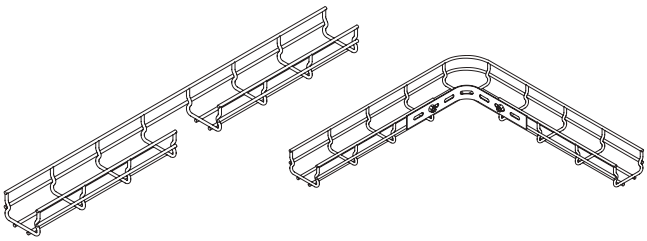




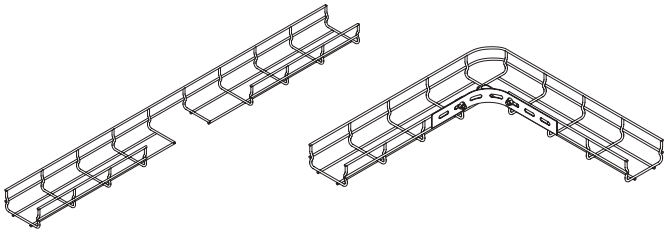
Поворот із малим радіусом вигину
Small radius bend



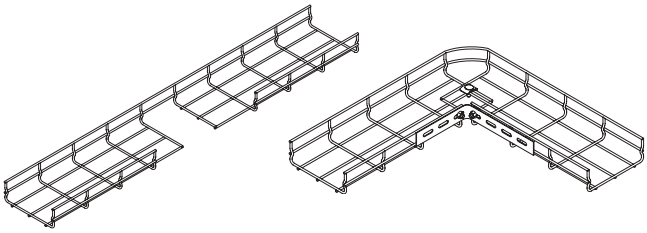
Основа 50 мм
Base 50 mm



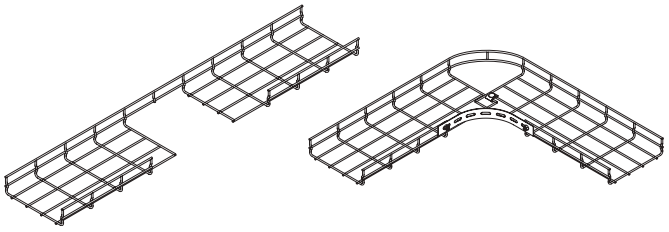
Основа 80 мм
Base 80 mm



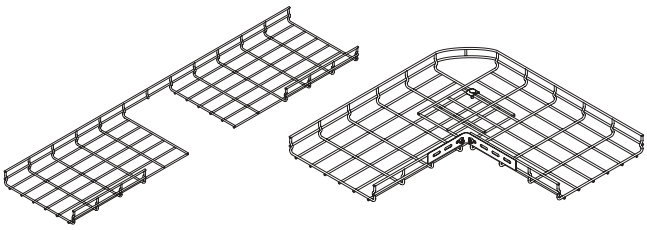
Основа 100 мм
Base 100 mm



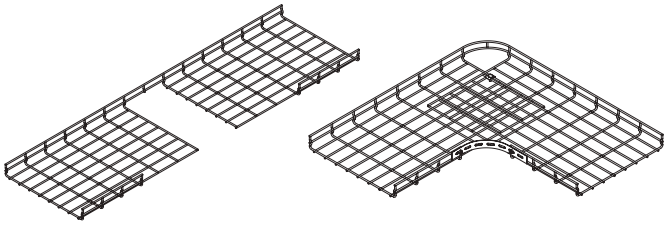
Основа 150 мм
Base 150 mm



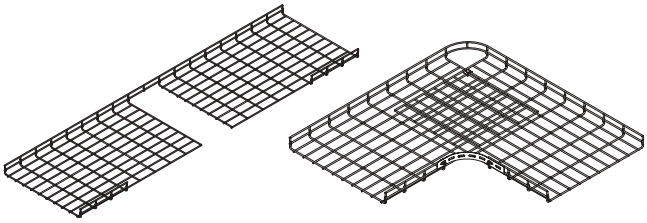
Основа 200 мм
Base 200 mm



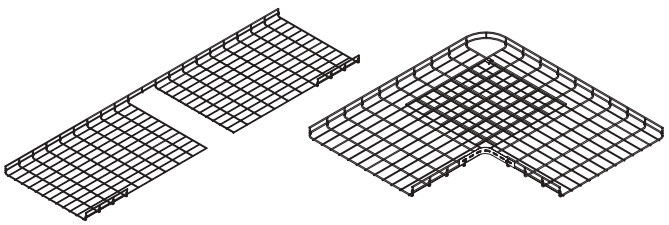
Основа 300 мм
Base 300 mm



Основа 400 мм
Base 400 mm

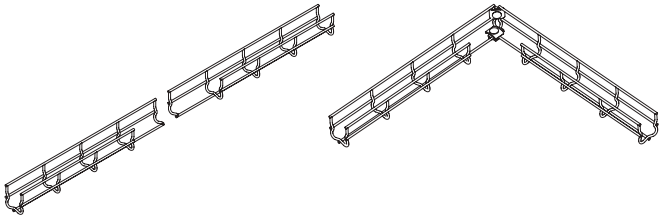


Основа 500 мм
Base 500 mm

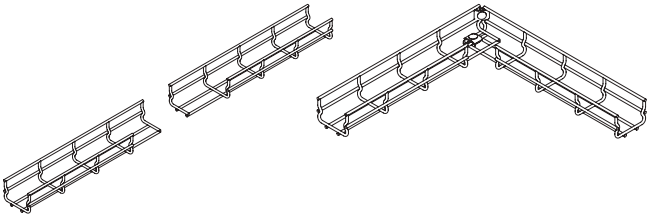


Основа 600 мм
Base 600 mm

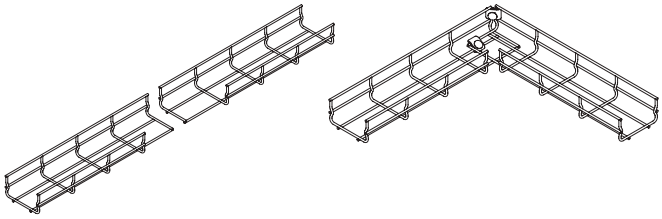
Вигин під прямим кутом
Right angle bend



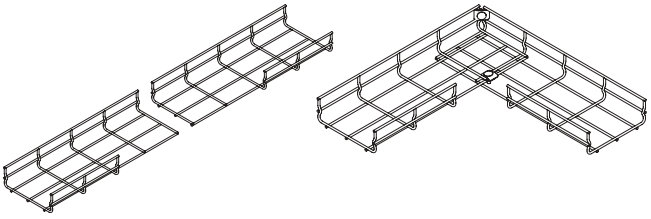
Основа 50 мм
Base 50 mm



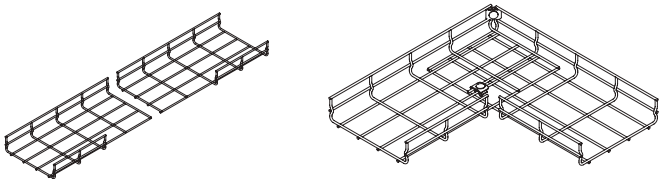
Основа 80 мм
Base 80 mm



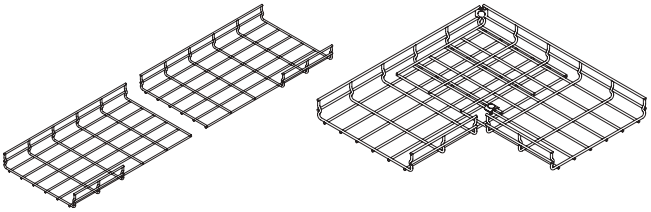
Основа 100 мм
Base 100 mm



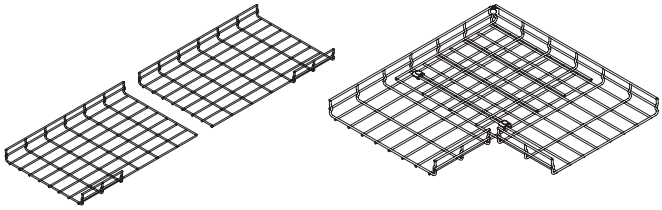
Основа 150 мм
Base 150 mm



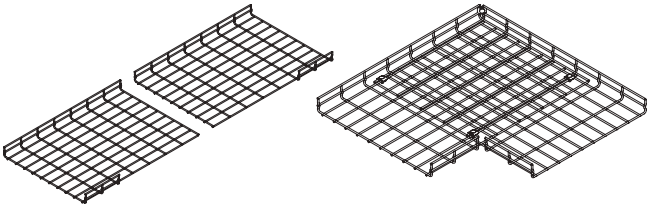
Основа 200 мм
Base 200 mm



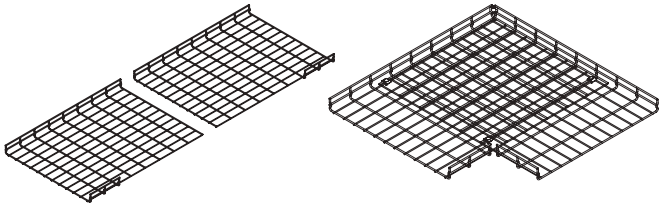
Основа 300 мм
Base 300 mm



Основа 400 мм
Base 400 mm

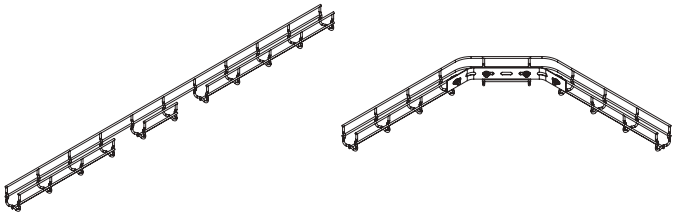


Основа 500 мм
Base 500 mm

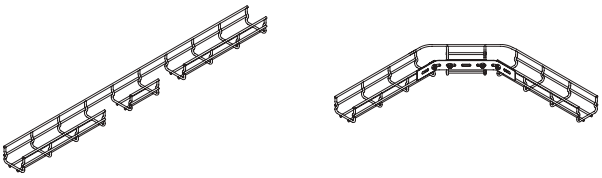


Основа 600 мм
Base 600 mm

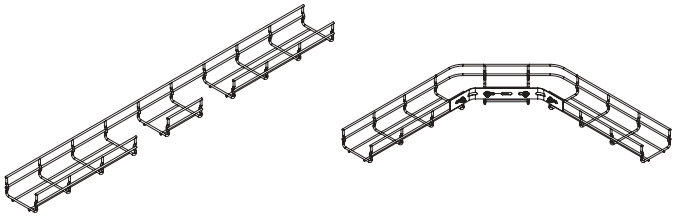
Поворот із великим радіусом вигину
Bend with a large bend radius



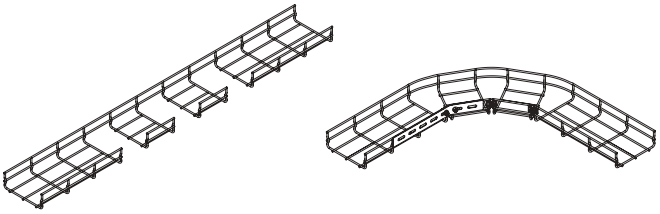
Основа 50 мм
Base 50 mm



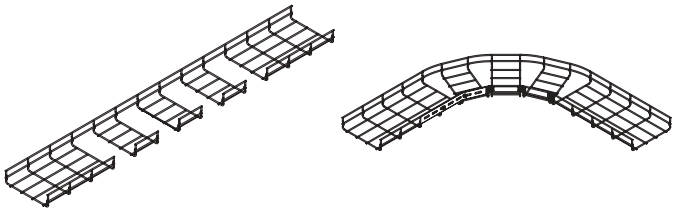
Основа 80 мм
Base 80 mm



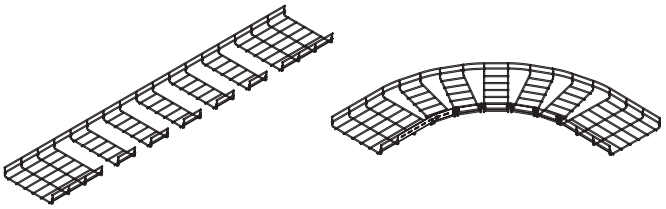
Основа 100 мм
Base 100 mm



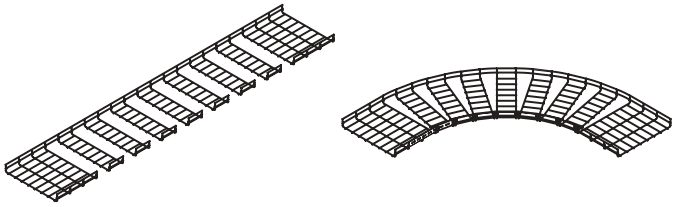
Основа 150 мм
Base 150 mm



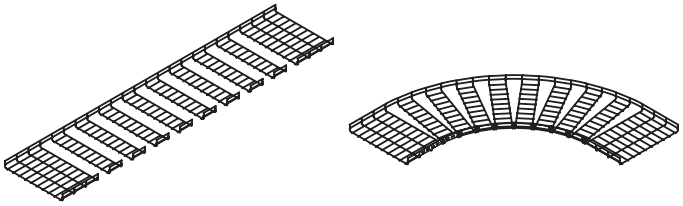
Основа 200 мм
Base 200 mm



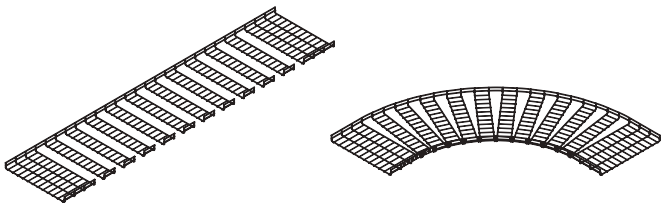
Основа 300 мм
Base 300 mm



Основа 400 мм
Base 400 mm



Основа 500 мм
Base 500 mm



Основа 600 мм
Base 600 mm

Таблиця комплектації
Equipment table

Для з'єднання дротових лотків
For connecting wire trays

ТИПОРОЗМІР ДРОТОВОГО ЛОТКА WIRE TRAY SIZE мм / mm	ГВИНТОВЕ З'ЄДНАННЯ ЛОТКІВ SCREW CONNECTION OF TRAYS КОМПЛЕКТ №1 АБО №3 SET #1 OR #3	БЕЗГВИНТОВЕ КРІПЛЕННЯ SCREWLESS MOUNT FC37304 FC37304	 FC37307 FC37307	СПОЛУЧНА ПЛАСТИНА З ОТВОРОМ ПО ЦЕНТРУ CENTER HOLE CONNECTING PLATE FC37306 FC37306	 КОМПЛЕКТ №4 АБО №5 SET #4 OR #5	 КОМПЛЕКТ №1 АБО №3 SET #1 OR #3	З'ЄДНУВАЧ З 7 ОТВОРАМИ 7-HOLE CONNECTOR FC34247 FC34247	 КОМПЛЕКТ №4 АБО №5 SET #4 OR #5
100x100	3	2	1	2	2	1	3	6
100x150	3	2	1	2	2	1	3	6
100x200	3	2	1	2	2	1	3	6
100x300	4	2	2	2	2	2	3	6
100x400	5	2	2	2	2	3	4	8
100x500	5	2	2	2	2	3	4	8
100x600	5	2	2	2	2	3	4	8
50x50	2	2	0	2	2	0	2	4
50x100	3	2	0	2	2	0	2	4
50x150	3	2	1	2	2	1	3	6
50x200	3	2	1	2	2	1	3	6
50x300	4	2	1	2	2	1	3	6
50x400	4	2	2	2	2	2	3	6
50x500	4	2	2	2	2	2	4	8
50x600	5	2	2	2	2	3	4	8
80x80	3	2	0	2	2	0	3	6
80x100	3	2	1	2	2	1	3	6
80x150	3	2	1	2	2	1	3	6
80x200	3	2	1	2	2	1	3	6
80x300	4	2	2	2	2	2	3	6
80x400	4	2	2	2	2	2	3	6
80x500	5	2	2	2	2	3	4	8
80x600	5	2	2	2	2	3	4	8

Для з'єднання дротових лотків
For connecting wire trays

ТИПОРОЗМІР ДРОТОВОГО ЛОТКА WIRE TRAY SIZE мм / mm	Т-ПОДІБНЕ ВІДВЕДЕННЯ* T-SHAPED BEND*	РЕДУКЦІЯ** REDUCTION**			МАЛИЙ РАДІУС ВИГИНУ SMALL BENDING RADIUS			ВИГИН ПІД ПРЯМИМ КУТОМ RIGHT ANGLE BEND	ВЕЛИКИЙ РАДІУС ВИГИНУ LARGE BENDING RADIUS		
	КОМПЛЕКТ №1 АБО №3 SET #1 OR #3	FC34247 FC34247	КОМПЛЕКТ №4 АБО №5 SET #4 OR #5	КОМПЛЕКТ №1 АБО №3 SET #1 OR #3	FC34247 FC34247	КОМПЛЕКТ №1 АБО №3 SET #1 OR #3	КОМПЛЕКТ №3 АБО №5 SET #3 OR #5	КОМПЛЕКТ №1 АБО №3 SET #1 OR #3	FC34247 FC34247	КОМПЛЕКТ №1 АБО №3 SET #1 OR #3	КОМПЛЕКТ №3 АБО №5 SET #3 OR #5
100x100	3	1	2	2	1	1	2	2	1	0	4
100x150	3	1	2	2	1	1	2	2	0	3	0
100x200	3	1	2	2	1	1	2	2	1	3	2
100x300	4	1	2	3	1	1	2	2	1	5	2
100x400	4	1	2	4	1	1	2	3	1	5	2
100x500	4	1	2	4	1	1	2	4	1	8	2
100x600	4	1	2	4	1	1	2	4	1	10	2
50x50	3	1	2	1	0	1	0	2	1	0	4
50x100	3	1	2	2	1	1	2	2	1	3	4
50x150	3	1	2	2	1	1	2	2	0	0	0
50x200	3	1	2	2	1	1	2	2	1	5	2
50x300	4	1	2	3	1	1	2	2	1	3	2
50x400	4	1	2	3	1	1	2	3	1	5	2
50x500	4	1	2	3	1	1	2	4	1	8	2
50x600	4	1	2	4	1	1	2	4	1	10	2
80x80	3	1	2	2	1	0	2	2	1	0	4
80x100	3	1	2	2	1	1	2	2	1	0	4
80x150	3	1	2	2	1	1	2	2	0	3	0
80x200	3	1	2	2	1	1	2	2	1	3	2
80x300	4	1	2	3	1	1	2	2	1	5	2
80x400	4	1	2	3	1	1	2	3	1	5	2
80x500	4	1	2	4	1	1	2	4	1	8	2
80x600	4	1	2	4	1	1	2	4	1	10	2

***** Для Т-відводу необхідно вибрати в таблиці лоток, що примикає
* For T-outlet, select the adjacent tray in the table
****** Для редукції необхідно вибрати у таблиці лоток меншого розміру
** For reduction, select a smaller tray in the table

Норма вогнестійкості P90 (E90)
Fire resistance rate P90 (E90)

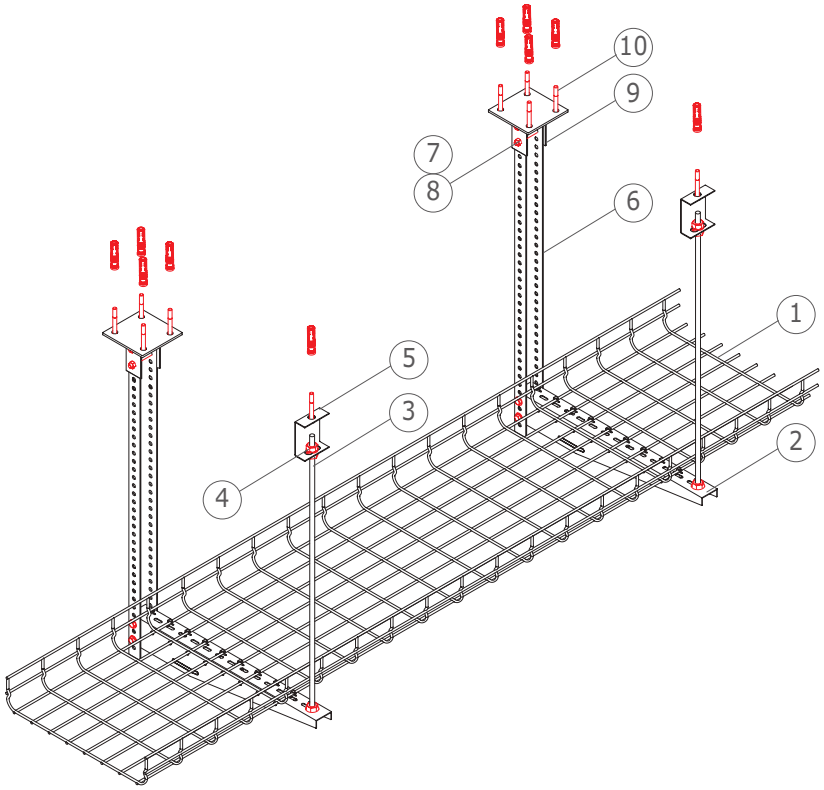


Рис. 1. Приклад конструкції для прокладання кабелю в металевому лотку типу стеля.
Fig. 1. An example of a design for laying a cable in a metal tray such as a ceiling.

Можливість кріплення стрижня шпильки до стелі:
- за допомогою кронштейна PL та болта з розрізним анкером CM401040
- безпосередньо до стелі на розрізних анкерах CM401040 без застосування кронштейна PL.

Possibility of fixing the stud rod to the ceiling:
- with bracket PL and split anchor bolt CM401040.
- directly to the ceiling on split anchors CM401040, without using the PL bracket.

Вимоги до монтажу системи P30, P90:
- Максимальна розстановка підпір 1,2 м.
- Максимальне навантаження на лотках 20 кг/м.
- На конструкціях P30, P90 не можна кріпити інші елементи, не пов'язані з системою.
- Над трасами P30, P90 не можна монтувати інші траси.
- У трасах P30, P90 не можна укладати кабель, що не відповідає вищевказаним класам вогнестійкості.
- Відстань кабелю від стінки лотка min=30 мм.
- Максимальна сума ширини лотків на одній консолі не повинна перевищувати 400 мм.
- Максимальна довжина шпильки 2 м.
- Максимальна кількість рівнів трас на 1 шпильці не повинна перевищувати 3 шт.
- За двох рівнів трас необхідно використовувати шпильку мінімум M10.
- При трьох рівнях трас необхідно використовувати шпильку мінімум M12.
- Кріпити до бетону мінімум B20.
- При укладанні кабелю в лоток необхідно дотримуватися максимального допустимого радіуса вигину кабелю.

Requirements for the installation of the system P30, P90:
- Maximum spacing of supports 1.2 m.
- Maximum load on trays 20 kg/m.
- On structures P30, P90, other elements not connected with the system must not be fastened.
- Other routes cannot be mounted above the P30, P90 routes.
- In routes P30, P90, it is prohibited to lay a cable that does not meet the above classes of fire resistance.
- Distance of the cable from the wall of the tray min = 30 mm.
- The maximum sum of the width of the trays on one console should not exceed 400 mm.
- Maximum stud length 2 m.
- The maximum number of track levels on 1 hairpin should not exceed 3 pcs.
- At two levels of tracks, it is necessary to use a pin of at least M10.
- At three levels of tracks, it is necessary to use a hairpin of at least M12.
- Fix to concrete at least B20.
- When laying the cable in the cable tray, the maximum permissible bending radius of the cable must be observed.

№ / №	НАЗВА ВИРОБУ / PRODUCT NAME	КІЛЬКІСТЬ В ОДНІЙ ПІДВІСЦІ, шт. / QUANTITY IN ONE SUSPENSION, pcs	КОД / CODE
1	лоток дротовий / wire tray		FC5030
2	консоль BM для дротового лотка B=400 / console bm for wire cable tray, B=400	1	FC34184
3	шпилька різьбова M10 / threaded rod M10	1	CM201001
4	гайка з насічкою DIN6923 / knurled nut DIN6923	4	CM101000
5	скоба BML-10 / staple BML-10	1	BML1007
6	профіль BPL-29 / profile BPL-29	1	BPL2910
7	болт оцинкований, з частковим різьбленням M8x65 / galvanized bolt, with partial thread M8x65	4	CM020865
8	гайка з насічкою, що перешкоджає відкручуванню M8 / anti-loosening knurled nut M8	4	CM100800
9	кріплення до стелі BSF-29 / ceiling mount BSF-29	1	BSF2101
10	посилений клиновий анкер M10x75 / reinforced wedge anchor M10x75	4	CM481075

Для нотаток
For notes