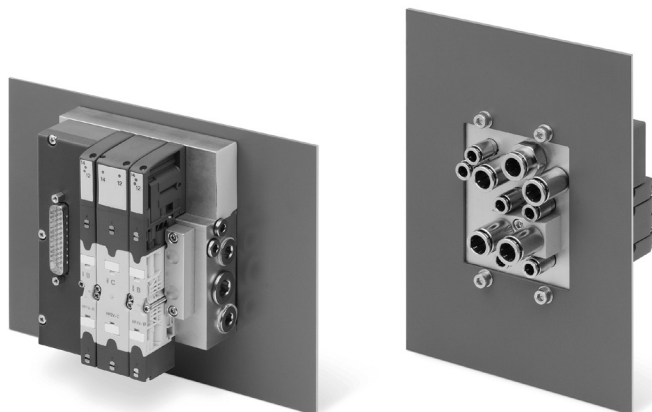


Пневматичний острів. Серія НС

Виконання для панельного монтажу

Багатоконтактна версія з 25- або 37-контактним роз'ємом
 Функції розподільників: 2x2/2, 2x3/2, 5/2, 5/3 із закритим центром

ПНЕВМАТИЧНІ ОСТРОВИ СЕРІЯ НС



- » Витрати 400 і 700 Нл/хв
- » Плити від 4 до 32 розподільників розміру 10.5 та від 2 до 16 розподільників розміру 21 мм
- » Єдина плита для обох розмірів
- » Пневматичні виходи з нижньої сторони плити
- » Ущільнення для панельного монтажу в шафі керування забезпечує IP68

Дана Серія особливо добре підходить для застосувань в особливо забруднених умовах, що вимагають в тому числі миття обладнання. Єдина плита з реалізацією всіх входів і виходів з одного боку в парі з ущільненням дозволяє вбудувати острів в шафу керування, при цьому мінімізується кількість з'єднань, а сам острів залишається надійно захищеним від твердих і рідких часток, які, потрапляючи всередину, можуть пошкодити компоненти.

Всі пневматичні з'єднання вже йдуть в складі, достатньо встановити острів на посадочне місце. Серія НС використовує ті самі функції розподільників, що й Серія НН.

Завдяки можливості встановлювати на одній плиті розподільники двох типорозмірів і в будь-якій послідовності, досягається максимальна гнучкість конфігурації.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПНЕВМАТИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Конструкція розподільника	золотникового типу з ущільненнями
Функції розподільників	5/2 моностабільний і бістабільний 5/3 із закритим центром 2x2/2 Н.В. 2x2/2 Н.З. 2x2/2 Н.З. + Н.В. 2x3/2 Н.З. 2x3/2 Н.В. 2x3/2 Н.З. + Н.В.
Матеріали	золотник - алюміній ущільнення золотника - HNBR інші ущільнення - NBR картридж - латунь корпус і кришки - технополімер плити - анодований алюміній
Приєднання	виходи 2 і 4, розмір 10.5 мм: M7, цанга під трубопровід Ø4, цанга під трубопровід Ø6 виходи 2 і 4, розмір 21 мм: G1/4, цанга під трубопровід Ø6, цанга під трубопровід Ø8, цанга під трубопровід Ø10 підведення 1: G3/8, цанга під трубопровід Ø8, цанга під трубопровід Ø10, цанга під трубопровід Ø12 підведення 12/14: M7, цанга під трубопровід Ø6 вихлоп 3 і 5: G1/4, цанга під трубопровід Ø10 вихлоп 82/84: M7, глушник
Температура	0 ÷ 50°C
Робоче середовище	очищене повітря без необхідності маслорозпилення. Потребує встановлення відцентрових фільтрів 25 мкм і 5 мкм, що забезпечують клас очищення повітря за стандартом ISO 8573-1:2010 [6:4:4].
Розмір розподільників	10.5 мм 21 мм
Робочий тиск	-0.9 ÷ 10 бар
Робочий тиск пілотів	3 ÷ 7 бар 4,5 ÷ 7 бар при робочому тиску, що перевищує 6 бар з розподільниками 2x2/2 і 2x3/2
Витрати	400 Нл/хв (10.5 мм) 700 Нл/хв (21 мм)
Монтаж	у будь-якому положенні
Клас захисту	IP 65

ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип зовнішнього підключення	25- або 37-контактний D-Sub
Макс. споживання	0,8 А (D-Sub 25) 1А (D-Sub 37)
Напруга живлення	24 V DC ±10%
Макс. кількість котушок	розмір 10.5 мм: 24 котушки, 12 розподільників (D-Sub 25) 32 котушки, 32 розподільника (D-Sub 37) розмір 21 мм: 24 котушки, 6 розподільників (D-Sub 25) 32 котушки, 16 розподільників (D-Sub 37) кількість котушок і розподільників при комбінаціях розмірів 10.5 і 21 мм дивитися на наступних сторінках каталогу
Індикація спрацювання котушок	жовтий світлодіод

КОДУВАННЯ - БАГАТОКОНТАКТНА ВЕРСІЯ

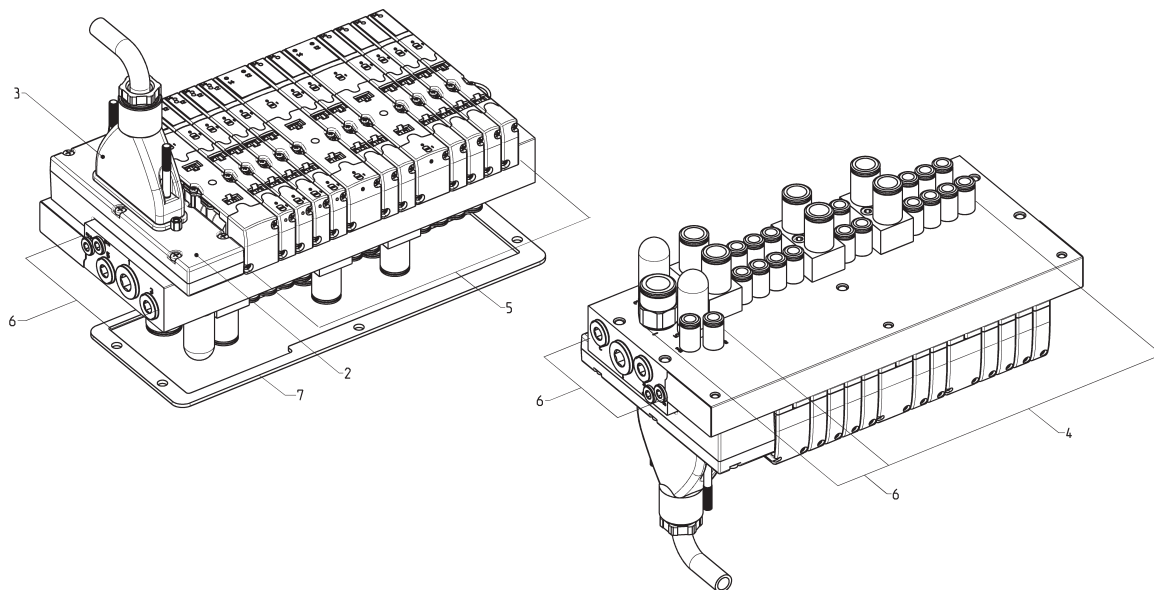
HC	5	H	-	03A	-	T4GT2GT4G	-	MB2C2B3V	-	G
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	------------------	----------	-----------------	----------	----------

HC	СЕРІЯ											
5	РОЗМІР: 1 = 10,5 2 = 21 5 = змішаний											
H	ЕЛЕКТРИЧНЕ ПРИЄДНАННЯ: M = багатоконтактний роз'єм D-Sub 25 PNP H = багатоконтактний роз'єм D-Sub 37 PNP											
03A	ПРИЄДНАННЯ: 000 = без роз'єму / кабелю			РОЗ'ЄМ З ОСЬОВИМ ВИХОДОМ КАБЕЛЮ: 03A = 3 м 05A = 5 м 10A = 10 м 15A = 15 м 20A = 20 м 25A = 25 м			РОЗ'ЄМ БЕЗ КАБЕЛЮ: 4XA = 25-контактний прямий 4XR = 25-контактний кутовий 9XA = 37-контактний прямий 9XR = 37-контактний кутовий			РОЗ'ЄМ З РАДІАЛЬНИМ ВИХОДОМ КАБЕЛЮ: 03R = 3 м 05R = 5 м 10R = 10 м 15R = 15 м 20R = 20 м 25R = 25 м		
T4GT2GT4G	РОЗМІР РОЗПОДІЛЬНИКА І ТИП ПРИЄДНАННЯ: Розмір 1 F = різьба M7 G = фітинги під трубопровід Ø 4 L = фітинги під трубопровід Ø 6					Розмір 2 M = різьба G1/4 N = фітинги під трубопровід Ø 6 P = фітинги під трубопровід Ø 8 T = фітинги під трубопровід Ø 10 S = глушники для плити Z (тільки для моностабільних розподільників)						
MB2C2B3V	ТИП РОЗПОДІЛЬНИКА Розмір 1 і 2: M = 5/2 моностабільний V = 5/2 бістабільний W = 5/3 закрита центральна позиція C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.В. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.В. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.В. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.В. L = вільна позиція			ТИП РОЗПОДІЛЬНИКА ІЗ ВБУДОВАНИМ РЕГУЛЯТОРОМ ТИСКУ на вході 1 (тільки для розміру 2): N = 5/2 моностабільний P = 5/2 бістабільний Q = 5/3 закрита центральна позиція R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.В. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.В. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.В. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.В.			ТИП ПЛИТИ ДЛЯ РОЗПОДІЛЬНИКІВ: Z = додатковий вихлоп K = додаткове пневматичне живлення					
G	ПРИЄДНАННЯ: Об'єднане живлення пілотів Об'єднане живлення пілотів + глушники Роздільне живлення пілотів Роздільне живлення пілотів + глушники			Приєднання живлення і вихлопів (1) різьба Ø 8 Ø 10 Ø 12 A E I P - G M R B F L Q - H N S фітинг Ø 10 на вихлоп 3/5 фітинг Ø 6 на живлення пілотів 12/14			Якщо потрібне підведення та вихлоп тільки з лівої сторони, тоді додати K в кінці кодування. Наприклад, GK. Якщо потрібне підведення та вихлоп тільки з правої сторони, тоді додати X в кінці кодування. Наприклад, GX (об'єднане живлення пілотів, глушники, фітинг під трубопровід 8 мм). Якщо потрібне підведення та вихлоп як зліва, так і справа, тоді додати W в кінці кодування. Наприклад, GW.					
Приєднання на сторонах, які не використовуються, комплектуються заглушками.			Версії A і B з лівої і з правої сторони комплектуються заглушками.									

Для розташованих поряд однакових позицій символ, який означає тип позиції, залишити один і перед ним цифрою вказати кількість однакових позицій.

Приклад: **HC5H-03A-TGGGGTGGTGGG-MBCCBBVVV-G** замінити на **HC5H-03A-T4GT2GT4G-MB2C2B3V-G**.

ПРИКЛАД КОДУВАННЯ - БАГАТОКОНТАКТНА ВЕРСІЯ



1 2
3
4
5
6
7

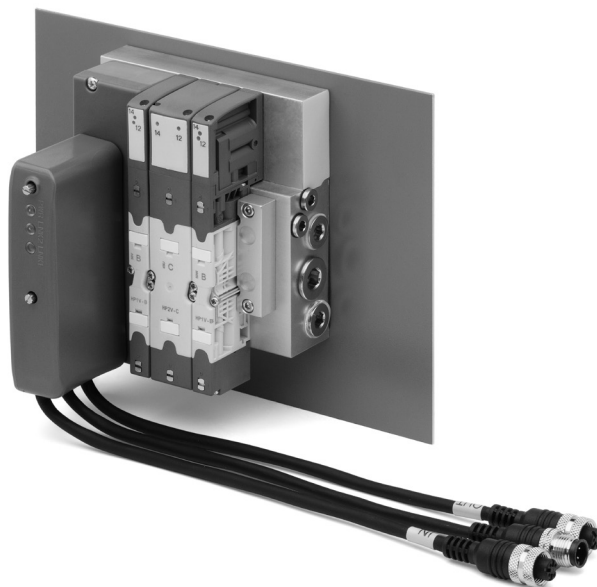
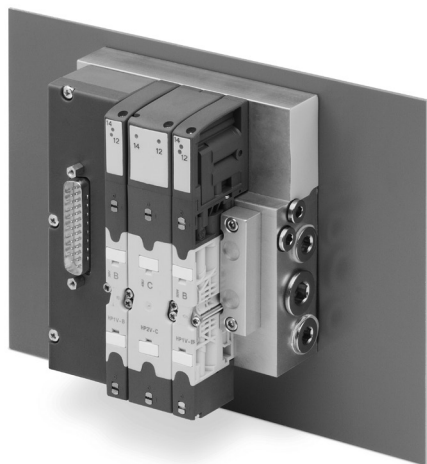
HC
5
H
-
0
3
A
-
T
4
G
T
2
G
T
4
G
-
M
2
B
2
C
B
2
M
V
4
M
-
G
-
G

HC...

(1)	РОЗМІР	(2)	ЕЛЕКТРИЧНИЙ РОЗ'ЄМ	(3)	ПРИЄДНАННЯ	(4)	Приєднання розподільників 1 розміру	(5)	ТИП РОЗПОДІЛЬНИКА РОЗМІР 1 2	(6)	Приєднання пілотної частини / різьби	(7)	АКСЕСУАРИ
1	10.5	M	Багатоcontactний 25 шт. PNP	000	Без роз'єму та кабелю	F	Різьба M7			A	Об'єднане живлення пілотів		
2	21			03A	Роз'єм з кабелем 3 м з прямим виходом	G	Фітинги під трубопровід Ø 4	M	5/2 Моностабільний	B	Зовнішнє живлення пілотів	G	Нижнє ущільнення плити
5	Змішаний	H	Багатоcontactний 37 шт. PNP	05A	Роз'єм з кабелем 5 м з прямим виходом	L	Фітинги під трубопровід Ø 6	B	5/2 Бістабільний		Приєднання пілотної частини / фітинги під трубопровід Ø 8		
				10A	Роз'єм з кабелем 10 м з прямим виходом		Приєднання розподільників 2 розміру	V	5/3 Закрита центральна позиція	E	Об'єднане живлення пілотів		
				15A	Роз'єм з кабелем 15 м з прямим виходом	M	Різьба G1/4	C	2x 3/2 Н.З.	F	Зовнішнє живлення пілотів		
				20A	Роз'єм з кабелем 20 м з прямим виходом	N	Фітинги під трубопровід Ø 6	A	2x 3/2 Н.В.	G	Об'єднане живлення пілотів, глушники		
				25A	Роз'єм з кабелем 25 м з прямим виходом	P	Фітинги під трубопровід Ø 8	G	1x 3/2 Н.З. + 1x 3/2 Н.В.	H	Зовнішнє живлення пілотів, глушники		
				03R	Роз'єм з кабелем 3 м з кутовим виходом	T	Фітинги під трубопровід Ø 10	E	2x 2/2 Н.З.		Приєднання пілотної частини / фітинги під трубопровід Ø 10		
				05R	Роз'єм з кабелем 5 м з кутовим виходом			F	2x 2/2 Н.В.	I	Об'єднане живлення пілотів		
				10R	Роз'єм з кабелем 10 м з кутовим виходом			I	1x 2/2 Н.З. + 1x 2/2 Н.В.	L	Зовнішнє живлення пілотів		
				15R	Роз'єм з кабелем 15 м з кутовим виходом			L	Вільна позиція	M	Об'єднане живлення пілотів, глушники		
				20R	Роз'єм з кабелем 20 м з кутовим виходом				РОЗПОДІЛЬНИК ІЗ ВБУДОВАНИМ РЕГУЛЯТОРОМ ТИСКУ (РОЗМІР 2)	N	Зовнішнє живлення пілотів, глушники		
				25R	Роз'єм з кабелем 25 м з кутовим виходом			N	5/2 Моностабільний		Приєднання пілотної частини / фітинги під трубопровід Ø 12		
				4XA	Роз'єм 25-контактний, прямий			P	5/2 Бістабільний	P	Об'єднане живлення пілотів		
				4XR	Роз'єм 25-контактний, кутовий			Q	5/3 Закрита центральна позиція	Q	Зовнішнє живлення пілотів		
				9XA	Роз'єм 37-контактний, прямий			R	2x 3/2 Н.З.	R	Об'єднане живлення пілотів, глушники		
				9XR	Роз'єм 37-контактний, кутовий			S	2x 3/2 Н.В.	S	Зовнішнє живлення пілотів, глушники		
				0XA	Адаптер для внутрішнього розширення			T	1x 3/2 Н.З. + 1x 3/2 Н.В.		Див. опис на попередній сторінці		
								U	2x 2/2 Н.З.				
								X	2x 2/2 Н.В.				
								Y	1x 2/2 Н.З. + 1x 2/2 Н.В.				
									ПЛИТИ				
									Z	додатковий вихлоп			
									K	додаткове пневматичне живлення			

БАГАТОКОНТАКТНА ВЕРСІЯ ТА БАГАТОКОНТАКТНА ВЕРСІЯ З D-SUB АДАПТЕРОМ

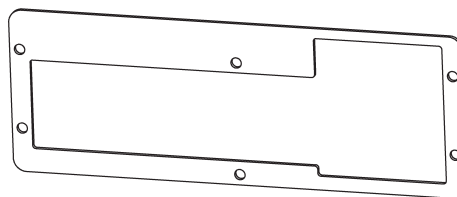
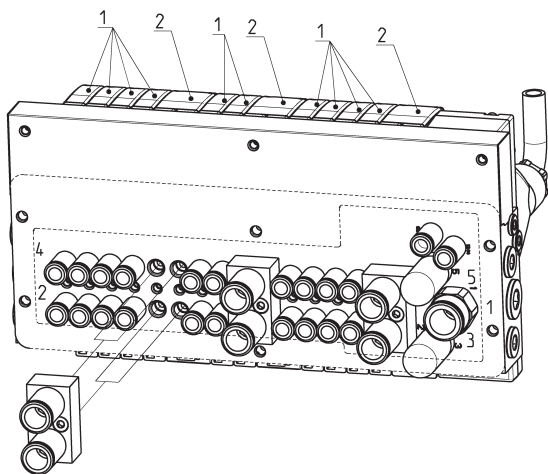
ПНЕВМАТИЧНІ ОСТРОВИ СЕРІЯ HC



Серію HC можна підключити швидко та безпечно завдяки багатоконтактному електричному з'єднанню та попередньо підключеному роз'єму з 25 або 37 контактами, з прямим або кутовим з'єднанням.

Багатоконтактна версія острова підходить для додавання його в підмережу Серії CX.

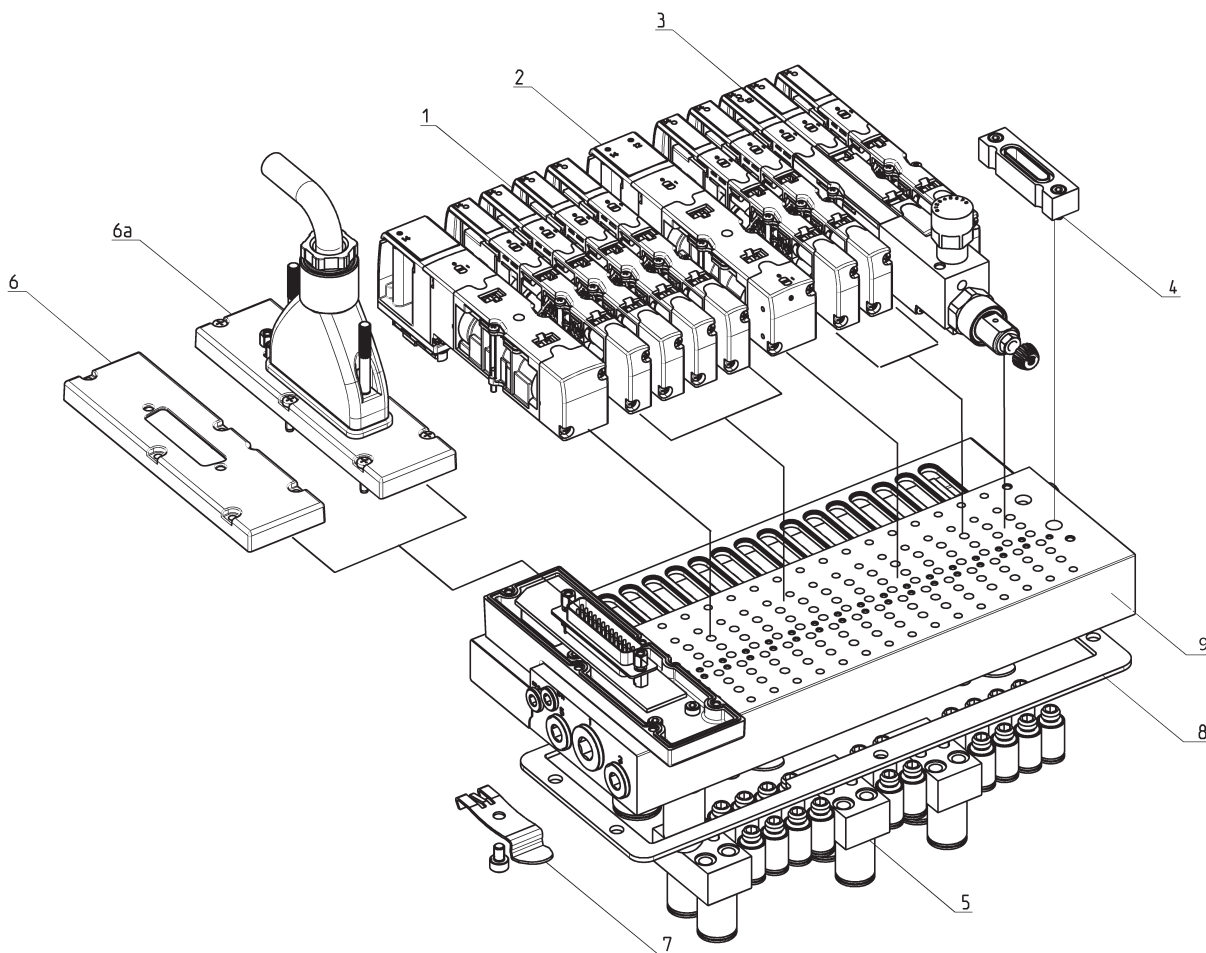
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛИТИ



Всі пневматичні приєднання доступні на нижній частині плити. Різьбові виходи при використанні розподільників розміру 10.5 мм відразу придатні для використання. При використанні розподільників розміру 21 мм потрібна об'єднана плита, яка з'єднує виходи 2 і 4 попарно. Такий підхід дозволяє використовувати розподільники відразу обох типорозмірів.

Доступне ущільнення на нижню частину плити для монтажу острова в шафу керування. Це ущільнення дозволяє ізолювати навколишнє середовище від внутрішніх частин корпусу. Це особливо актуально, якщо можливий вплив води або агресивних середовищ на корпус як, наприклад, у харчовій і переробній промисловостях. Острів може монтуватися в будь-якому положенні. Якщо необхідно оптимізувати електричні сигнали, ми рекомендуємо спочатку встановити розподільники розміру 1 з двома котушками.

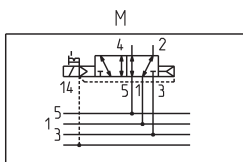
БАГАТОКОНТАКТНА ВЕРСІЯ – КОМПОНЕНТИ



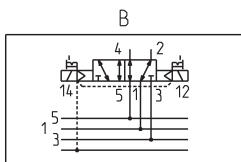
КОМПОНЕНТИ

1	Розподільник розміру 1 (10.5 мм)
2	Розподільник розміру 2 (21 мм)
3	Розподільник розміру 2 із вбудованим регулятором тиску
4	Плита об'єднання / розмежування живлення пілотів
5	Плита об'єднання виходів для розподільників розміру 2
6	Кришка електричної частини для 25-контактної версії
6a	Кришка електричної частини для 37-контактної версії
7	Монтажні кронштейни для монтажу на DIN рейку
8	Ущільнення на нижню частину плити
9	Набірна плита

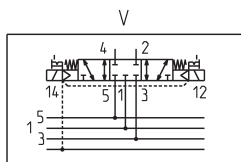
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ РОЗПОДІЛЬНИКІВ



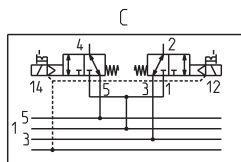
M = 5/2
моностабільний



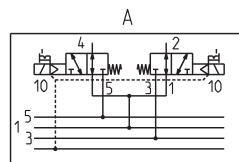
B = 5/2
бістабільний



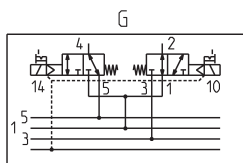
V = 5/3 із закритим центром



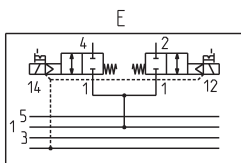
C = 2 x 3/2 Н.З.



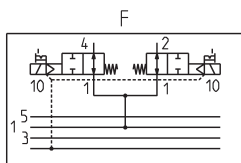
A = 2 x 3/2 Н.В.



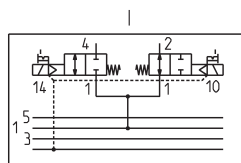
**G = 1 x 3/2 Н.З.+
1 x 3/2 Н.В.**



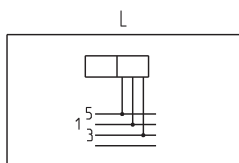
E = 2 x 2/2 Н.З.



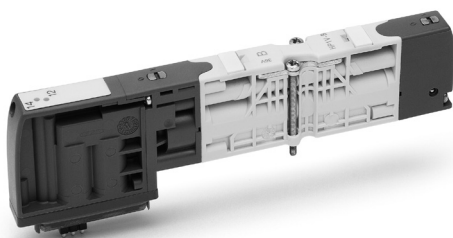
F = 2 x 2/2 Н.В.



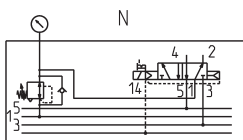
**I = 1 x 2/2 Н.З.+
1 x 2/2 Н.В.**



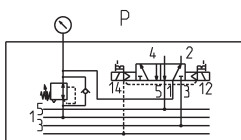
L = вільна позиція



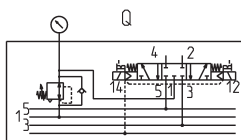
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ РОЗПОДІЛЬНИКІВ ІЗ ВБУДОВАНИМ РЕГУЛЯТОРОМ ТИСКУ



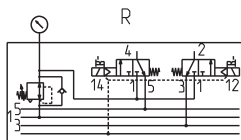
N = 5/2
моностабільний



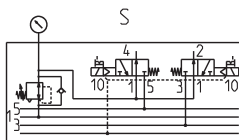
P = 5/2
бістабільний



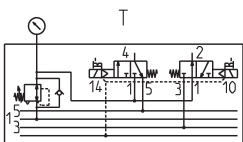
Q = 5/3 із закритим центром



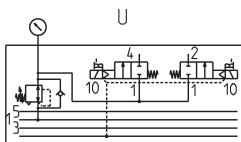
R = 2 x 3/2 Н.З.



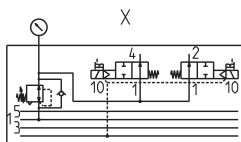
S = 2 x 3/2 Н.В.



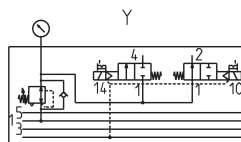
**T = 1 x 3/2 Н.З.+
1 x 3/2 Н.В.**



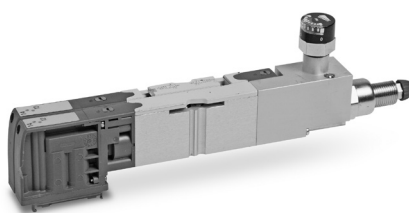
U = 2 x 2/2 Н.З.



X = 2 x 2/2 Н.В.

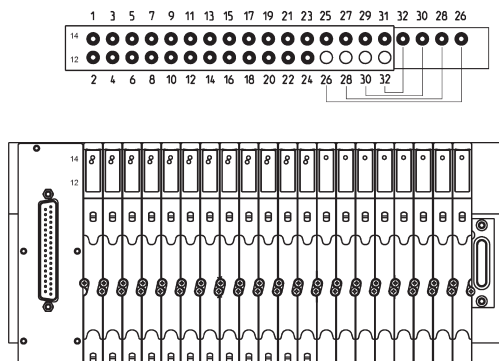
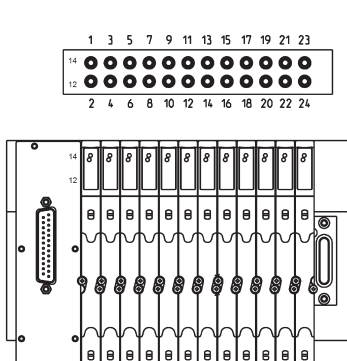


**Y = 1 x 2/2 Н.З.+
1 x 2/2 Н.В.**



ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ СИГНАЛІВ - РОЗМІР 10.5 ММ

- = (A)
- = (B)
- ⊗ = (C)



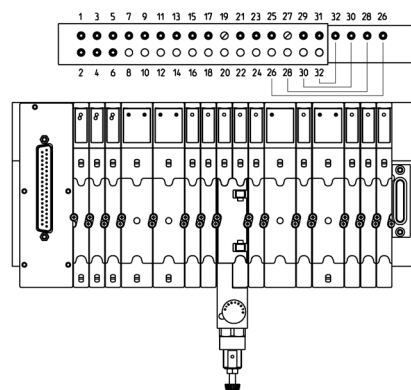
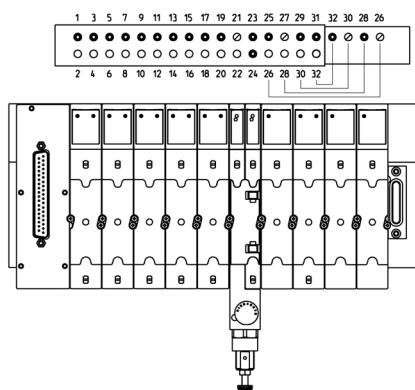
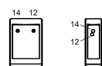
A = вільний контакт
 B = контакт, який використовується для керування котушкою
 C = контакт, який не використовується
 12 14 = позиція котушки

25-контактний роз'єм: 24 сигнали, які можна використовувати та доступні для максимум 12 позицій розподільників розміру 1. 12 позицій можна вільно конфігурувати між розміром 1 і 2, розподільники розміру 2 займають 2 позиції розміру 1.

37-контактний роз'єм: доступні 32 сигнали і максимум 32 моностабільних або 16 бістабільних розподільника розміру 1. Щоб оптимально використовувати доступні сигнали розподільники з двома котушками варто розташувати першими. Сигнали, які не використовуються - не втрачаються, якщо використовувати плату Розширення (сигнали 32/30/28/26 на прикладі вище).

ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ СИГНАЛІВ - РОЗМІР 21 ММ

- = (A)
- = (B)
- ⊗ = (C)



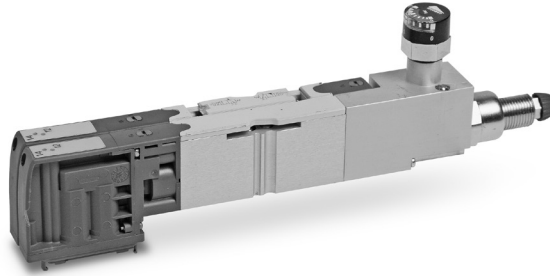
A = вільний контакт
 B = контакт, який використовується для керування котушкою
 C = контакт, який не використовується
 12 14 = позиція котушки

37-контактний роз'єм: з розподільниками 2 розміру, доступні 32 сигнали і максимум 16 бістабільних або моностабільних розподільників.

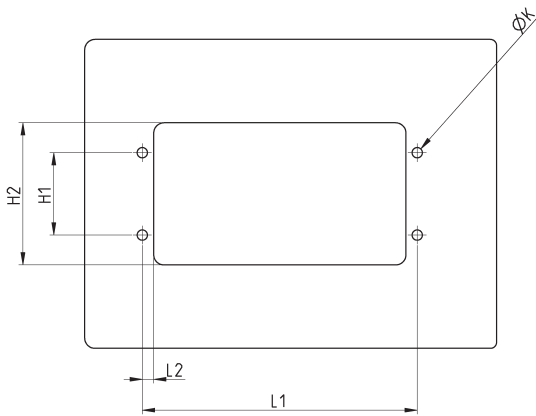
Розподільники розміру 2 не використовують нижній ряд сигналів на платі. Але ці сигнали можна використовувати на платі Розширення. Однак, якщо спочатку не згрупувати розподільники з двома котушками, то пропущені сигнали використовувати не вийде. В наведеному вище прикладі видно, що тільки сигнали з 26 по 32 вдається використовувати за допомогою плати Розширення.

РОЗПОДІЛЬНИК ІЗ ВБУДОВАНИМ РЕГУЛЯТОРОМ ТИСКУ HP2V-...

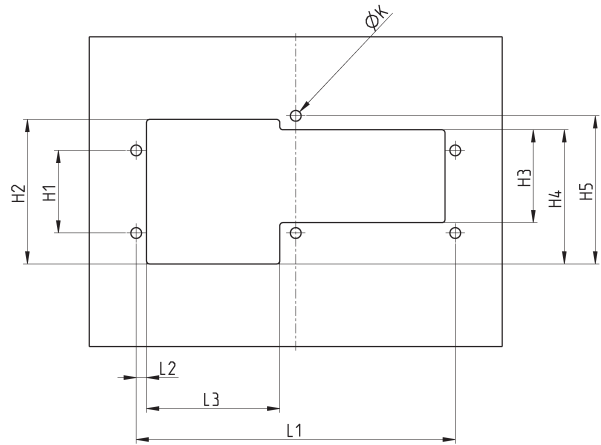
Даний розподільник дозволяє знижувати на ньому тиск не перериваючи інші. Розподільник займає простір другого типорозміру.



РОЗМІР І ФОРМА МОНТАЖНИХ ОТВОРІВ



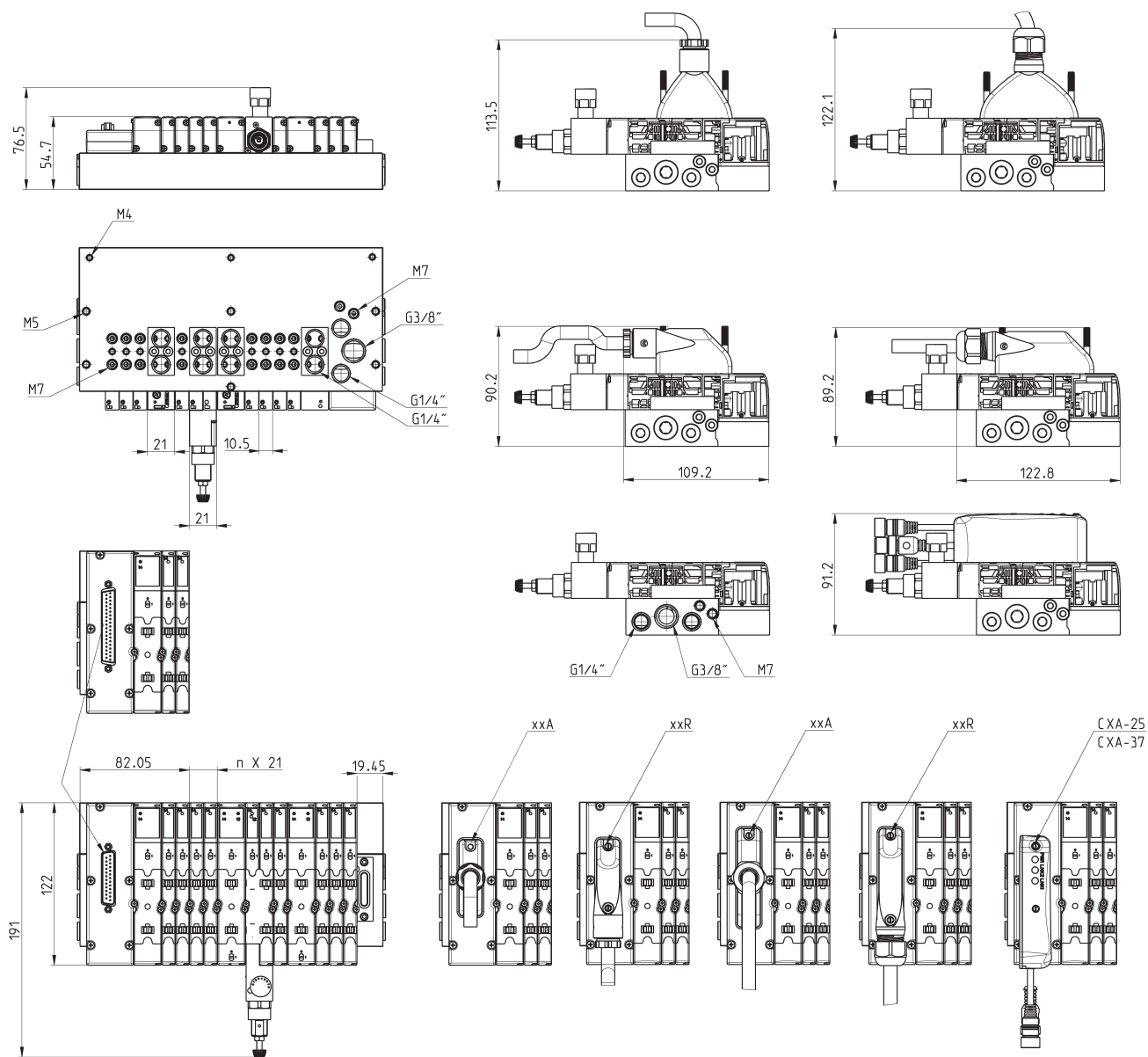
ОСТРІВ ВІД 4 ДО 8 МІСЦЬ



ОСТРІВ ВІД 10 ДО 16 МІСЦЬ

К-ть місць	H1	H2	L1	L2	ØK	К-ть місць	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	ØK
4	40	70	91.5	5	5	10	40	70	45	65	71.7	154.5	5	64.5	5
6	40	70	112.5	5	5	12	40	70	45	65	71.7	175.5	5	64.5	5
8	40	70	133.5	5	5	14	40	70	45	65	71.7	196.5	5	64.5	5
						16	40	70	45	65	71.7	217.2	5	64.5	5

БАГАТОКОНТАКТНА ВЕРСІЯ – РОЗМІРИ



ПРИКЛАД ЗАМОВЛЕННЯ РОЗПОДІЛЬНИКА (як запасна деталь)

H	P	1	V	-	M
----------	----------	----------	----------	----------	----------

H	СЕРІЯ				
P	ТИП: P = пневматичний				
1	РОЗМІРИ: 1 = 10.5 мм 2 = 21 мм				
V	ТИП КОМПЛЕКТУЮЧОГО: V = розподільник				
M	ТИП РОЗПОДІЛЬНИКА: M = 5/2 моностабільний V = 5/2 бістабільний V = 5/3 із закритим центром C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.В. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.В. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.В. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.В. L = вільна позиція		ТИП РОЗПОДІЛЬНИКА ІЗ ВБУДОВАНИМ РЕГУЛЯТОРОМ ТИСКУ: N = 5/2 моностабільний P = 5/2 бістабільний Q = 5/3 закрита центральна позиція R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.В. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.В. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.В. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.В.		

ПНЕВМАТИЧНІ ОСТРОВИ СЕРІЯ НС

ПРИКЛАД КОДУВАННЯ ПЛИТ – аксесуари

НС	A	1	R	-	10
-----------	----------	----------	----------	----------	-----------

НС	СЕРІЯ				
A	ТИП: A = аксесуари				
1	РОЗМІР: 1 = 10.5				
R	ТИП КОМПЛЕКТУЮЧОГО: R = плита з багатоконтактним роз'ємом G = ущільнення				
10	КІЛЬКІСТЬ МІСЦЬ: 4 = 4 6 = 6 8 = 8 10 = 10 12 = 12 14 = 14 16 = 16 20 = 20 24 = 24 28 = 28 32 = 32				

D-Sub модульний адаптер 25- і 37-контактний Мод. СХА-25P і СХА-37P

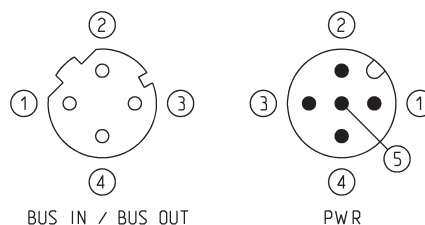
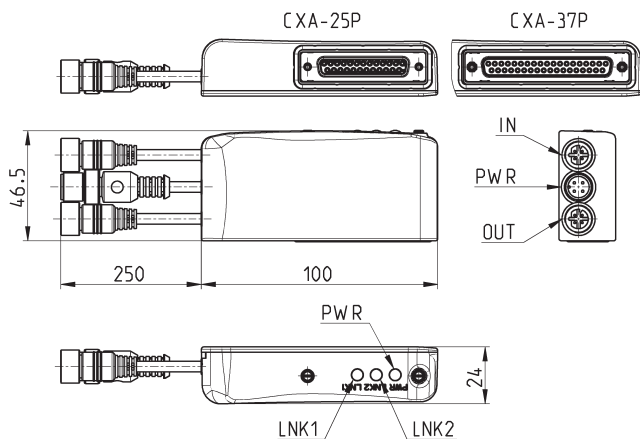


Це модуль Розширення підмережі SPI-Ethernet. Він може бути використаний з усіма островами з багатоконтактним підключенням, у яких 25-контактний роз'єм D-Sub (Серія F, 3, HN і HC) і з островами Серій HN і HC з 37-контактним D-Sub. Він має роз'єм M12A 5 pin male для живлення силових і логічних ланцюгів, які підключають розподільники острова і два M12D 4 pin female роз'єму Розширення Bus-IN і Bus-OUT, показуючи їх робочий стан за допомогою світлодіодів. 25-контактний модульний адаптер керує не більше ніж 24 цифровими виходом, в той час як

37-контактний модульний адаптер може видавати сигнали на 32 дискретних виходи.

Кожен з модулів споживає не більше 3 Вт при живленні напругою 24 В постійного струму. Для виходів ШІМ-сигналів можна встановити значення опорної частоти.

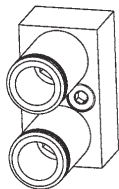
У Розширення SPI-Ethernet можна підключити будь-яку кількість модульних адаптерів з обмеженням по максимальній довжині всієї гілки в 100 метрів.



Світлодіод 1 = Жовтий LNK1
Світлодіод 2 = Жовтий LNK2
Світлодіод 3 = Зелений PWR, живлення присутнє

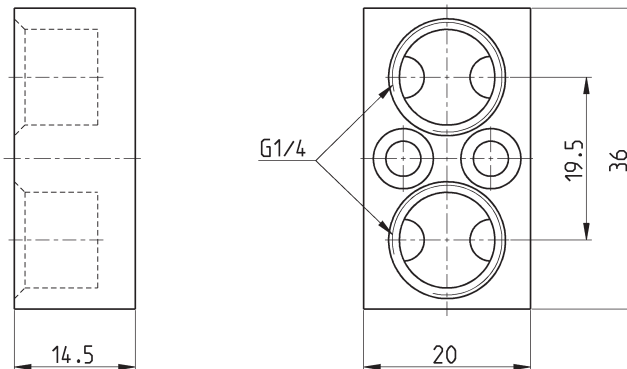
Мод.	Інтерфейс	Дискретні виходи	Роз'єм Bus-IN	Роз'єм Bus-OUT	Роз'єм PWR	Живлення	Потужність для кожного виходу
СХА-25P	25-контактний D-Sub	24	M12D 4 pin female	M12D 4 pin female	M12A 5 pin male	24 V DC	3 W
СХА-37P	37-контактний D-Sub	32	M12D 4 pin female	M12D 4 pin female	M12A 5 pin male	24 V DC	3 W

Роз'єм для виходів розподільника розміром 10.5 мм



Роз'єм для з'єднання 2 виходів M7 в один вихід 1/4.

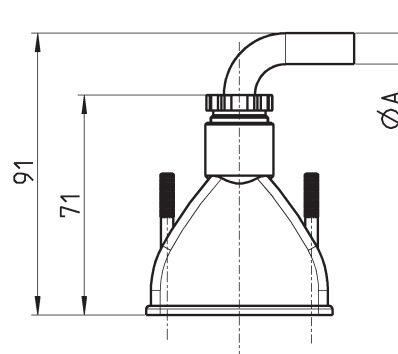
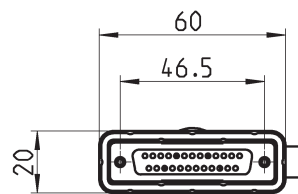
У комплекті:
1x Плита
2x Гвинт M4
4x Ущільнюваче кільце



Мод.
HC-M7-1/4

Прямий роз'єм D-Sub 25-ти контактний з кабелем

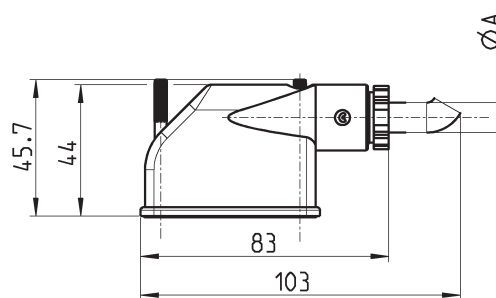
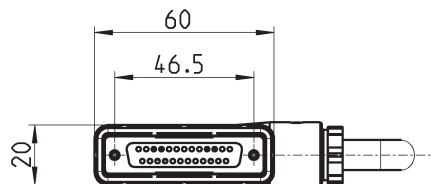
Клас захисту IP65



Мод.	ØA	PIN	Довжина кабелю (м)
G3X-3	7.7	16	3
G3X-5	7.7	16	5
G3X-10	7.7	16	10
G3X-15	7.7	16	15
G3X-20	7.7	16	20
G3X-25	7.7	16	25
G4X-3	9	25	3
G4X-5	9	25	5
G4X-10	9	25	10
G4X-15	9	25	15
G4X-20	9	25	20
G4X-25	9	25	25

Кутовий роз'єм D-Sub 25-ти контактний з кабелем

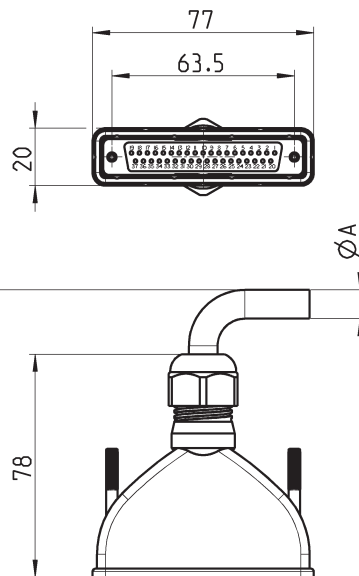
Клас захисту IP65



Мод.	ØA	PIN	Довжина кабелю (м)
G3X1-3	7.7	16	3
G3X1-5	7.7	16	5
G3X1-10	7.7	16	10
G3X1-15	7.7	16	15
G3X1-20	7.7	16	20
G3X1-25	7.7	16	25
G4X1-3	10	25	3
G4X1-5	10	25	5
G4X1-10	10	25	10
G4X1-15	10	25	15
G4X1-20	10	25	20
G4X1-25	10	25	25

Прямий роз'єм D-Sub 37-ти контактний з кабелем

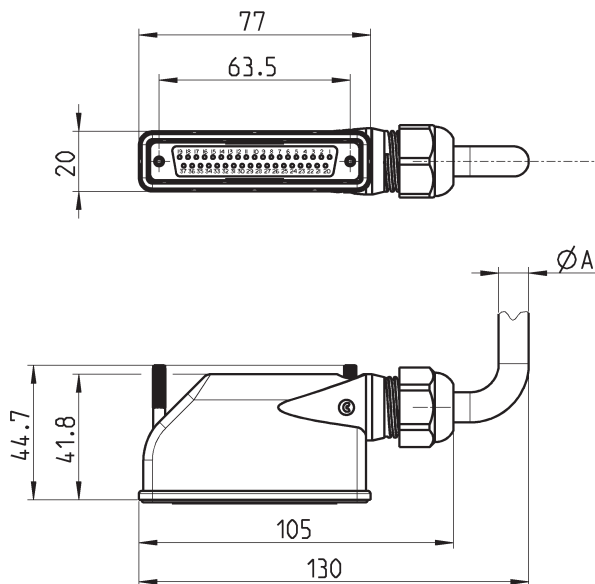
Клас захисту IP65



Мод.	ØA	PIN	Довжина кабелю (м)
G9X-3	12	37	3
G9X-5	12	37	5
G9X-10	12	37	10
G9X-15	12	37	15
G9X-20	12	37	20
G9X-25	12	37	25

Кутовий роз'єм D-Sub 37-ти контактний з кабелем

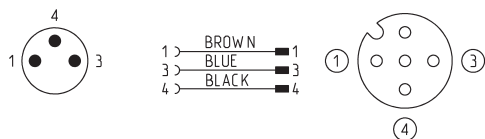
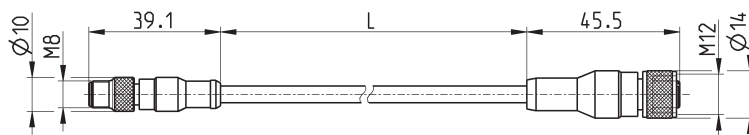
Клас захисту IP65



Мод.	ØA	PIN	Довжина кабелю (м)
G9X1-3	12	37	3
G9X1-5	12	37	5
G9X1-10	12	37	10
G9X1-15	12	37	15
G9X1-20	12	37	20
G9X1-25	12	37	25

Перехідний кабель, 3-х контактний роз'єм M8 male; 4-х контактний роз'єм M12 female

Клас захисту: IP69K



Мод.	Опис	Максимальна напруга	Максимальний струм	Кількість дротів	Роз'єми	Зовнішня оболонка	L = довжина кабелю (м)
CS-AG03HB-C250	3-контактний кабель 24 AWG, висока гнучкість	50V AC / 60V DC	3 A	3	M8 3 pin male - M12A 5 pin female	поліуретан чорний	2.5
CS-AG03HB-C500	3-контактний кабель 24 AWG, висока гнучкість	50V AC / 60V DC	3 A	3	M8 3 pin male - M12A 5 pin female	поліуретан чорний	5