



КАБЕЛЕНЕСУЧІ СИСТЕМИ



Ви стоїте за нашим успіхом

Нові технології гарантують модернізацію і інноваційність нашої продукції.
Для вас.

KOPOS KOLÍN a.s. є провідним виробником електро-монтажних виробів з більш ніж 90-річними традиціями.

В даний час асортимент компанії - більше 5 000 виробів. Основний сегмент продукції - вироби з пластику. Це електромонтажні коробки, магістральні та парпетні кабельні канали, електромонтажні гофровані та жорсткі труби, двостінні жорсткі і гнучкі труби KOPOFLEX® і KOPODUR®, ґрунтові канали та труби KOPOKAN і KOPOHALF®.

Асортимент також містить металеві кабельні системи MARS та JUPITER, металеві кабельні системи з нержавіючої сталі. З підвищенням вимог до безпеки об'єктів, ми розширили та впровадили системи з підтримкою функціональності під час пожежі. Величезний вибір з безлічі ретельно протестованих систем.

Компанія KOPOS KOLÍN a.s. пропонує широкий асортимент продукції з безгалогенних матеріалів. Замінюючи свинець в пластикових сумішах та інших видах матеріалів, ми

піклуємося про безпеку людей та охорону навколишнього середовища.

Продукція відповідає вимогам європейських стандартів і проходить регулярні випробування в електротехнічних інститутах і лабораторіях. Компанія володіє технологією виробництва захисних блоків NEUTROSTOP. Їхнє застосування особливо важливо там, де необхідно захистити навколишнє середовище від нейтронного випромінювання.

Наші продукти розповсюджуються по всьому світу через 11 дочірніх компаній. KOPOS KOLÍN a.s. є володарем сертифікатів ISO 9001 та ISO 14001, чеського сертифіката якості та безпеки.





КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ JUPITER

1



КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ MARS

2



КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ - НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ

3



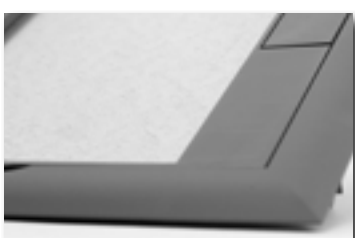
КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ ДРОТЯНОГО ТИПУ

4



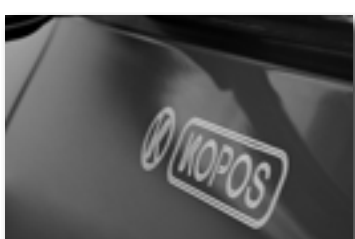
КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ ДРАБИННОГО ТИПУ

5



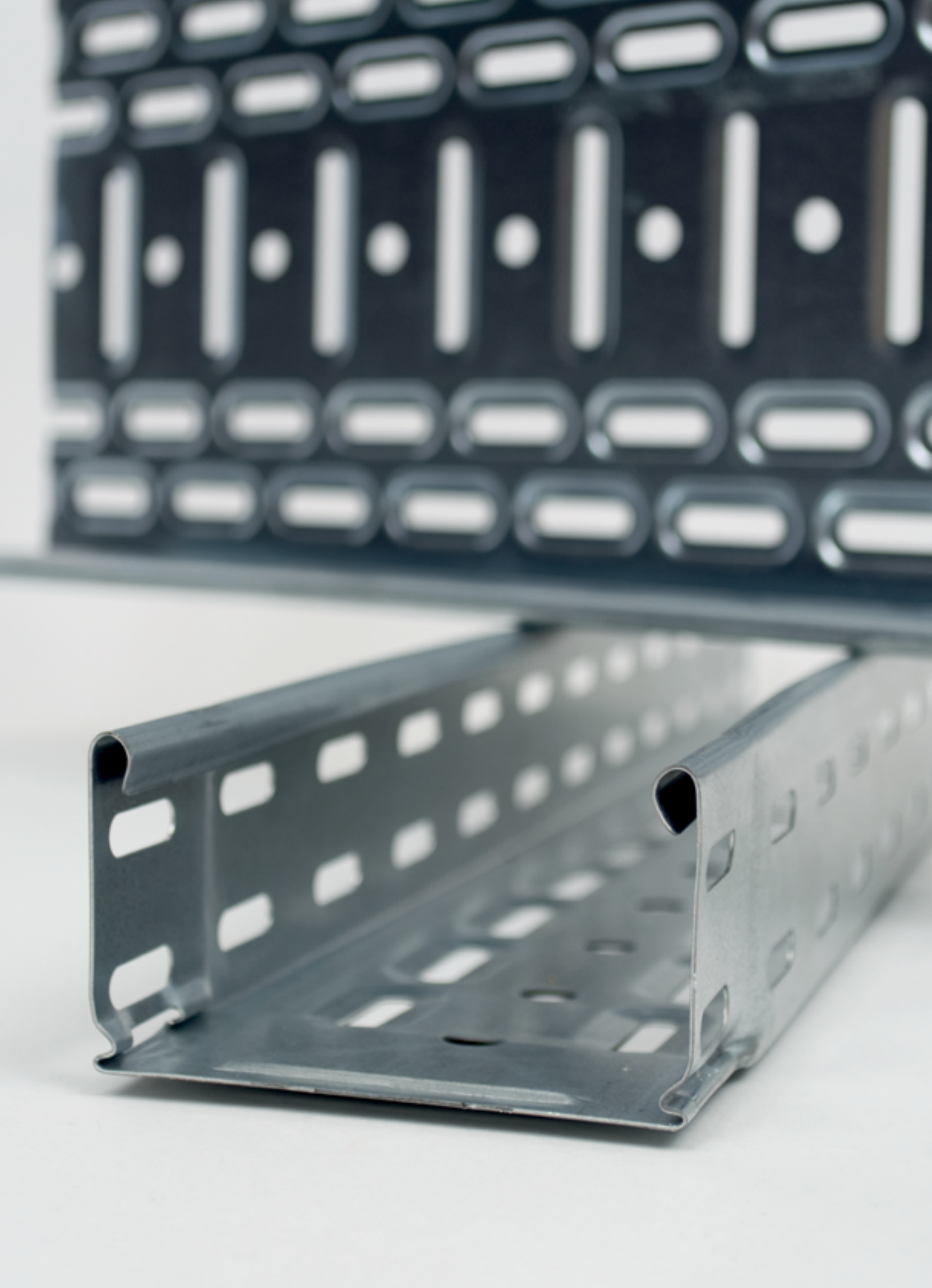
НАПОЛЬНІ СИСТЕМИ

6



ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

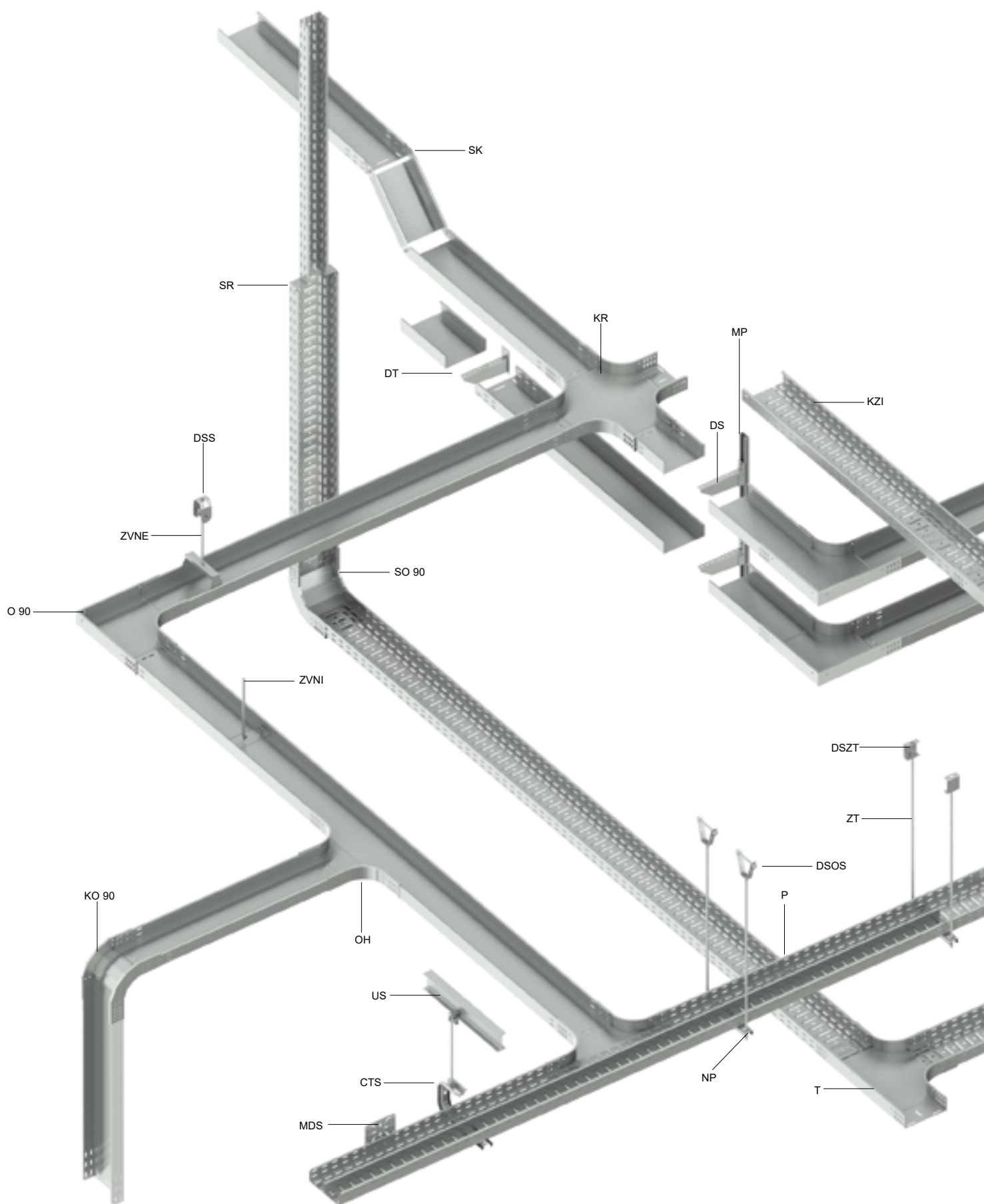
7





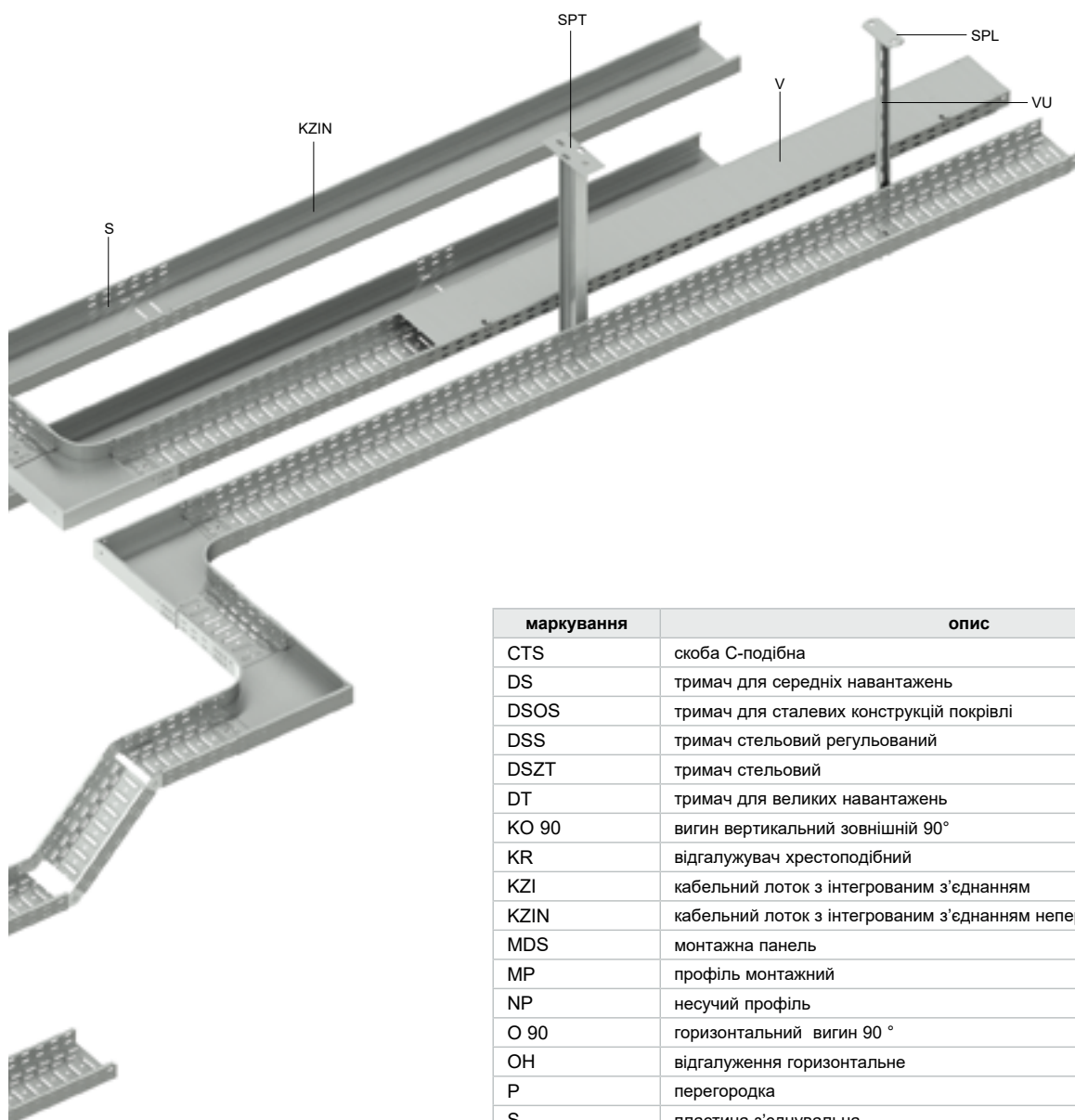
1

КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ JUPITER



ПЕРЕЛІК ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ

1



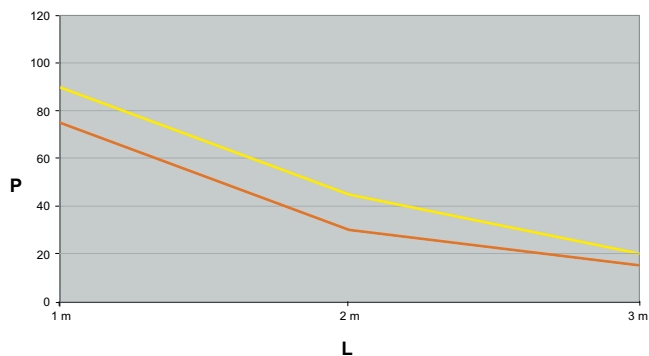
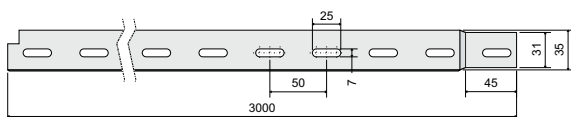
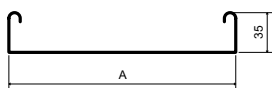
маркування	опис	Стор.
CTS	скоба С-подібна	24
DS	тримач для середніх навантажень	26
DSOS	тримач для сталевих конструкцій покрівлі	36
DSS	тримач стельовий регульований	36
DSZT	тримач стельовий	36
DT	тримач для великих навантажень	26
KO 90	вигин вертикальний зовнішній 90°	17
KR	відгалужувач хрестоподібний	15
KZI	кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням	4,5,7,8
KZIN	кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням неперфорований	6
MDS	монтажна панель	22
MP	профіль монтажний	30
NP	несучий профіль	30
O 90	горизонтальний вигин 90 °	12
OH	відгалуження горизонтальне	13
P	перегородка	22
S	пластина з'єднувальна	23
SK	з'єднувач шарнірний	19
SO 90	вигин вертикальний внутрішній 90 °	16
SPL	стельовий профіль для малих навантажень	27
SPT	стельовий профіль для великих навантажень	27
SR	з'єднувач редуційний	20
T	відгалужувач горизонтальний Т-подібний	14
US	кріпильний зажим	35
V	кришка кабельного лотка	11
VU	фіксатор кришки	11
ZT	шпилька різьбова	35
ZVNE	скоба кріплення лотків зовнішня	29
ZVNI	стельовий профіль для великих навантажень	29

35 - кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням



- ▶ Стандартна довжина лотка 3 м.
- ▶ Для забезпечення фіксації лотків з інтегрованим з'єднанням Використовують. Затискачі із пружинної Сталі KSV (стор. 37) або болти NSM 6X10 (стор. 37). Приклад установки на стор. 37.
- ▶ За заявкою, можливо технічне виконання лотків різної довжини - більш детальну інформацію повідомлять торгові представники.
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- ▶ Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	t	g	lf	EAN
●	KZI 35X50X0.75_S	50	0,75	0,75	2	8595057692237
●	KZI 35X75X0.75_S	75	0,75	0,79	2	8595057692244
●	KZI 35X100X0.75_S	100	0,75	1,05	2	8595057692251
●	KZI 35X150X0.75_S	150	0,75	1,29	2	8595057692268
●	KZI 35X200X0.75_S	200	0,75	1,67	3	8595057689206
●	KZI 35X300X0.75_S	300	0,75	2,00	3	8595057692275
⌚	KZI 35X400X1.00_S	400	1,0	3,24	4	8595057692282
⌚	KZI 35X500X1.00_S	500	1,0	3,60	4	8595057692299
⌚	KZI 35X600X1.00_S	600	1,0	4,33	4	8595057692305
⌚	KZI 35X50X0.75_F	50	0,75	0,92	2	8595057696518
⌚	KZI 35X75X0.75_F	75	0,75	0,97	2	8595057696549
⌚	KZI 35X100X0.75_F	100	0,75	1,22	2	8595057696419
⌚	KZI 35X150X0.75_F	150	0,75	1,55	2	8595057696433
⌚	KZI 35X200X0.75_F	200	0,75	2,04	3	8595057696457
⌚	KZI 35X300X0.75_F	300	0,75	2,44	3	8595057696471
⌚	KZI 35X400X1.00_F	400	1,0	3,77	4	8595057696495
⌚	KZI 35X500X1.00_F	500	1,0	4,58	4	8595057696501
⌚	KZI 35X600X1.00_F	600	1,0	4,33	4	8595057696532



На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

L = відстань між опорами (м)

P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

Зовнішній вплив не враховується в обчисленні допустимого навантаження. Завантаження людиною не допускається.



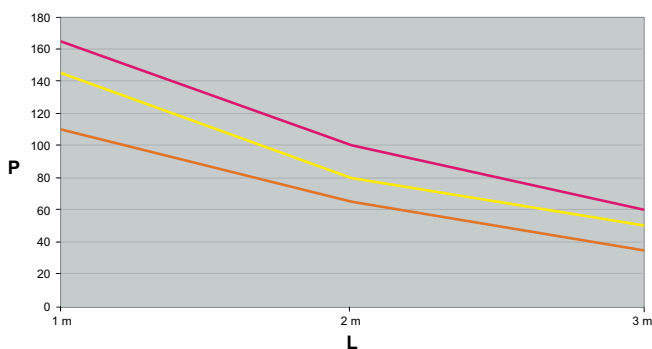
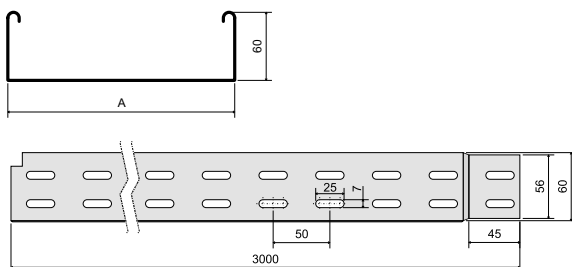
60 - кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням - неперфорований



- ▶ Стандартна довжина лотка 3 м.
- ▶ Для забезпечення фіксації лотків з інтегрованим з'єднанням Використовують. Затискачі із пружинної Сталі KSV (стор. 37) або болти NSM 6X10 (стор. 37). Приклад установки на стор. 37.
- ▶ За заявкою, можливо технічне виконання лотків різної довжини - більш детальну інформацію повідомлять торгові представники.
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- ▶ Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	t	±	lf	EAN
●	KZI 60X50X0.75_S	50	0,75	0,99	4	8595057692312
●	KZI 60X50X1.00_S	50	1,0	1,24	4	8595057692916
●	KZI 60X50X1.25_PO	50	1,25	1,62	4	8595057696082
●	KZI 60X75X0.75_S	75	0,75	1,18	4	8595057627550
●	KZI 60X75X1.00_S	75	1,0	1,27	4	8595057629585
●	KZI 60X75X1.25_PO	75	1,25	1,80	4	8595057635661
●	KZI 60X100X0.75_S	100	0,75	1,37	4	8595057627567
●	KZI 60X100X1.00_S	100	1,0	1,70	4	8595057636118
●	KZI 60X100X1.25_PO	100	1,25	2,10	4	8595057633551
●	KZI 60X150X0.75_S	150	0,75	1,70	4	8595057627574
●	KZI 60X150X1.00_S	150	1,0	2,07	4	8595057635678
●	KZI 60X150X1.25_PO	150	1,25	2,49	4	8595057633568
●	KZI 60X200X0.75_S	200	0,75	1,86	5	8595057627581
●	KZI 60X200X1.00_S	200	1,0	2,27	5	8595057627598
●	KZI 60X200X1.25_PO	200	1,25	2,84	5	8595057635685
●	KZI 60X300X0.75_S	300	0,75	2,47	5	8595057630857
●	KZI 60X300X1.00_S	300	1,0	3,07	5	8595057627604
●	KZI 60X300X1.25_PO	300	1,25	3,96	5	8595057634930
●	KZI 60X400X1.00_S	400	1,0	3,75	6	8595057627611
●	KZI 60X400X1.25_PO	400	1,25	4,60	6	8595057635715
●	KZI 60X500X1.00_S	500	1,0	4,54	6	8595057644021
⌚	KZI 60X500X1.25_PO	500	1,25	5,52	6	8595057627628
●	KZI 60X600X1.00_S	600	1,0	5,40	6	8595057635722
⌚	KZI 60X600X1.25_PO	600	1,25	6,50	6	8595057627635

	артикул	A	t	±	lf	EAN
●	KZI 60X50X0.75_F	50	0,8	1,23	4	8595057696709
⌚	KZI 60X50X1.00_F	50	1,0	1,44	4	8595057696716
⌚	KZI 60X50X1.25_POF	50	1,25	1,85	4	8595057696099
⌚	KZI 60X75X0.75_F	75	0,8	1,44	4	8595057696747
⌚	KZI 60X75X1.00_F	75	1,0	1,48	4	8595057696754
⌚	KZI 60X75X1.25_POF	75	1,25	2,04	4	8595057696761
●	KZI 60X100X0.75_F	100	0,8	1,55	4	8595057696556
⌚	KZI 60X100X1.00_F	100	1,0	1,98	4	8595057696327
⌚	KZI 60X100X1.25_POF	100	1,25	2,30	4	8595057696563
●	KZI 60X150X0.75_F	150	0,78	2,02	4	8595057696570
⌚	KZI 60X150X1.00_F	150	1,0	2,41	4	8595057696587
⌚	KZI 60X150X1.25_POF	150	1,25	2,80	4	8595057696594
●	KZI 60X200X0.75_F	200	0,78	2,28	5	8595057696600
⌚	KZI 60X200X1.00_F	200	1,0	2,64	5	8595057696617
⌚	KZI 60X200X1.25_POF	200	1,25	3,22	5	8595057696624
●	KZI 60X300X0.75_F	300	0,78	3,02	5	8595057696631
⌚	KZI 60X300X1.00_F	300	1,0	3,57	5	8595057696648
⌚	KZI 60X300X1.25_POF	300	1,25	4,39	5	8595057696655
●	KZI 60X400X1.00_F	400	1,0	4,37	6	8595057696662
⌚	KZI 60X400X1.25_POF	400	1,25	5,20	6	8595057696679
⌚	KZI 60X500X1.00_F	500	1,0	5,30	6	8595057696686
⌚	KZI 60X500X1.25_POF	500	1,25	6,29	6	8595057696693
⌚	KZI 60X600X1.00_F	600	1,0	6,30	6	8595057696723
⌚	KZI 60X600X1.25_POF	600	1,25	7,37	6	8595057696730



— KZI 60/0.75
— KZI 60/1.00
— KZI 60/1.25

На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

L = відстань між опорами (м)

P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

Зовнішній вплив не враховується в обчисленні допустимого навантаження. Завантаження людиною не допускається.

t товщина листа (мм)

● стандарт

± вага кг/м

lf болтів для кріплення

⌚ за замовленням

PO оцинковка зануренням

F оцинковка зануренням

PO оцинковка «Сендзіміра»

S оцинковка «Сендзіміра»

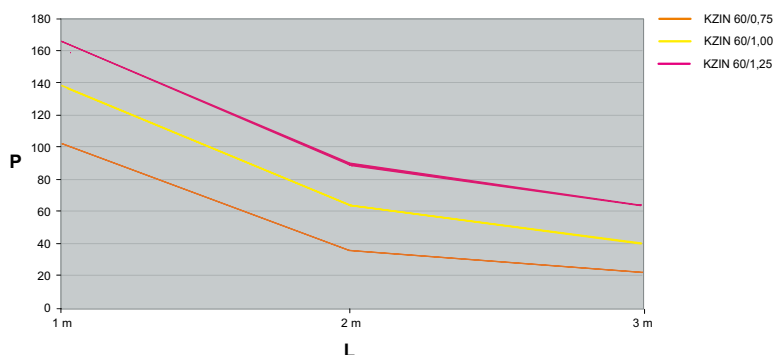
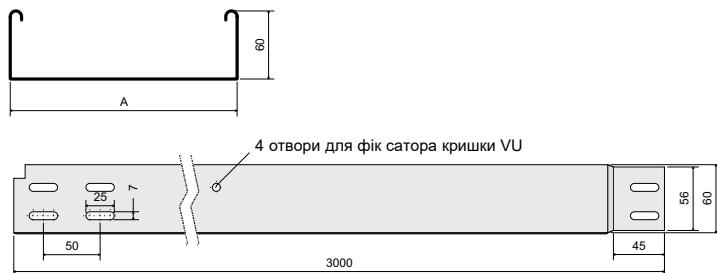
60 - кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням - неперфорований



- ▶ Стандартна довжина лотка 3 м.
- ▶ Для забезпечення фіксації лотків з інтегрованим з'єднанням Використовують. Затискачі із пружинної Сталі KSV (стор. 37) або болти NSM 6X10 (стор. 37). Приклад установки на стор. 37.
- ▶ За заявкою, можливо технічне виконання лотків різної довжини - більш детальну інформацію повідомлять торгові представники.
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- ▶ Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	↑	‡	⌈	EAN
●	KZIN 60X50X0.75_S	50	0,75	1,09	4	8595057692459
●	KZIN 60X75X0.75_S	75	0,75	1,32	4	8595057692466
●	KZIN 60X100X0.75_S	100	0,75	1,40	4	8595057692473
●	KZIN 60X150X0.75_S	150	0,75	1,78	4	8595057692480
●	KZIN 60X200X0.75_S	200	0,75	2,02	5	8595057692497
●	KZIN 60X300X0.75_S	300	0,75	2,62	5	8595568903037
●	KZIN 60X400X1.00_S	400	1,0	4,19	6	8595057692510
⌚	KZIN 60X500X1.25_S	500	1,25	6,30	6	8595057692527
⌚	KZIN 60X600X1.25_S	600	1,25	7,30	6	8595057692534

⌚	KZIN 60X50X0.75_F	50	0,8	1,47	4	8595568902351
⌚	KZIN 60X75X0.75_F	75	0,8	1,58	4	8595568902344
⌚	KZIN 60X100X0.75_F	100	0,8	1,71	4	8595568905659
⌚	KZIN 60X150X0.75_F	150	0,75	2,18	4	8595568905666
⌚	KZIN 60X200X0.75_F	200	0,75	2,50	5	8595568905673
⌚	KZIN 60X300X0.75_F	300	0,75	3,19	5	8595568905680
⌚	KZIN 60X400X1.00_F	400	1,0	4,90	6	8595568905697
⌚	KZIN 60X500X1.25_F	500	1,25	7,55	6	8595568905703
⌚	KZIN 60X600X1.25_F	600	1,25	8,74	6	8595568905710



На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

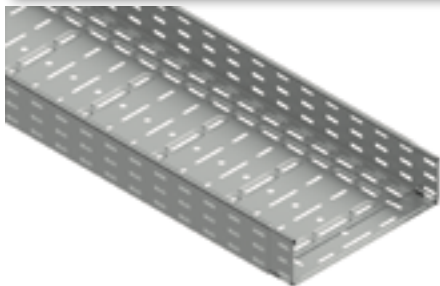
L = відстань між опорами (м)

P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

Зовнішній вплив не враховується в обчисленні допустимого навантаження. Завантаження людиною не допускається.

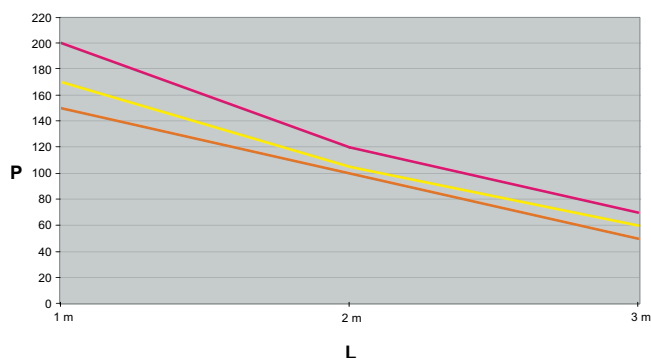
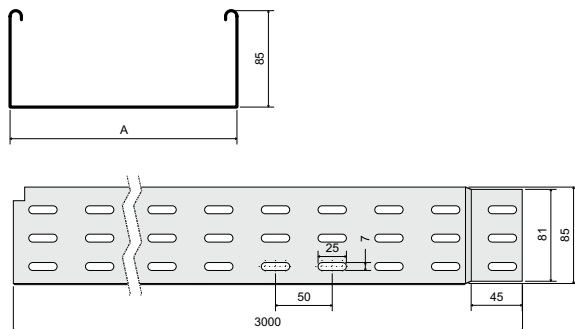


85 - кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням



- ▶ Стандартна довжина лотка 3 м.
- ▶ Для забезпечення фіксації лотків з інтегрованим з'єднанням Використовують. Затискачі із пружинної сталі KSV (стор. 37) або болти NSM 6X10 (стор. 37). Приклад установки на стор. 37.
- ▶ За заявкою, можливо технічне виконання лотків різної довжини - більш детальну інформацію повідомлять торгові представники.
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- ▶ Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	t	±	±f	EAN
●	KZI 85X100X0.75_S	100	0,75	1,56	6	8595057692329
●	KZI 85X150X0.75_S	150	0,75	1,81	6	8595057692336
●	KZI 85X200X1.00_S	200	1,0	2,58	7	8595057692343
●	KZI 85X300X1.00_S	300	1,0	3,10	7	8595057692350
●	KZI 85X400X1.00_S	400	1,0	4,15	8	8595057692367
⌚	KZI 85X500X1.25_S	500	1,25	5,70	8	8595057692374
⌚	KZI 85X600X1.25_S	600	1,25	7,73	8	8595057692381
⌚	KZI 85X100X0.75_F	100	0,75	1,90	6	8595057696778
⌚	KZI 85X150X0.75_F	150	0,75	1,94	6	8595057696785
⌚	KZI 85X200X1.00_F	200	1,0	3,01	7	8595057696792
⌚	KZI 85X300X1.00_F	300	1,0	3,61	7	8595057696808
⌚	KZI 85X400X1.00_F	400	1,0	4,83	8	8595057696815
⌚	KZI 85X500X1.25_F	500	1,25	6,79	8	8595057696822
⌚	KZI 85X600X1.25_F	600	1,25	7,78	8	8595057696839



— KZI 85/0,75
— KZI 85/1,00
— KZI 85/1,25

На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

L = відстань між опорами (м)

P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

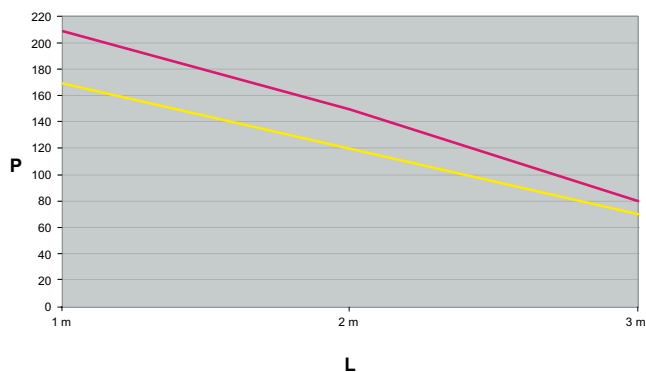
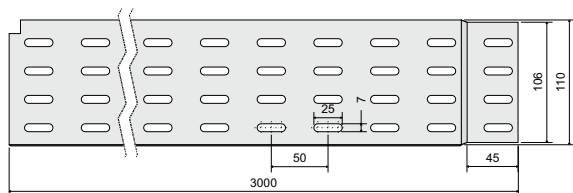
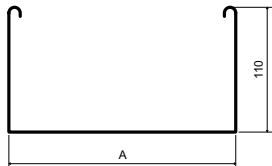
Зовнішній вплив не враховується в обчисленні допустимого навантаження. Завантаження людиною не допускається.

110 - кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням



- ▶ Стандартна довжина лотка 3 м.
- ▶ Для забезпечення фіксації лотків з інтегрованим з'єднанням Використовують. Затискачі із пружинної Сталі KSV (стор. 37) або болти NSM 6X10 (стор. 37). Приклад установки на стор. 37.
- ▶ За заявкою, можливо технічне виконання лотків різної довжини - більш детальну інформацію повідомлять торгові представники.
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- ▶ Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	t	‡	‡t	EAN
●	KZI 110X150X1.00_S	150	1,0	2,61	8	8595057692398
⌚	KZI 110X150X1.25_S	150	1,25	3,51	8	8595057696044
●	KZI 110X200X1.00_S	200	1,0	2,98	9	8595057692404
⌚	KZI 110X200X1.25_S	200	1,25	3,72	9	8595057693708
●	KZI 110X300X1.00_S	300	1,0	3,64	9	8595057692411
⌚	KZI 110X300X1.25_S	300	1,25	4,63	9	8595057696068
●	KZI 110X400X1.00_S	400	1,00	4,62	10	8595568932716
●	KZI 110X400X1.25_S	400	1,25	5,10	10	8595057692428
●	KZI 110X500X1.25_S	500	1,25	6,30	10	8595057692435
●	KZI 110X600X1.25_S	600	1,25	6,85	10	8595057692442
⌚	KZI 110X150X1.00_F	150	1,0	3,04	8	8595057696310
⌚	KZI 110X150X1.25_F	150	1,25	3,80	8	8595057696051
⌚	KZI 110X200X1.00_F	200	1,0	3,47	9	8595057693722
⌚	KZI 110X200X1.25_F	200	1,25	4,21	9	8595057693715
⌚	KZI 110X300X1.00_F	300	1,0	4,24	9	8595057696303
⌚	KZI 110X300X1.25_F	300	1,25	5,22	9	8595057696075
⌚	KZI 110X400X1.00_F	400	1,00	5,32	10	8595568932747
⌚	KZI 110X400X1.25_F	400	1,25	6,42	10	8595057693692
⌚	KZI 110X500X1.25_F	500	1,25	7,09	10	8595057696297
⌚	KZI 110X600X1.25_F	600	1,25	8,06	10	8595568904690



На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

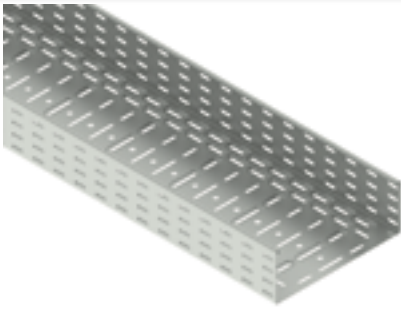
L = відстань між опорами (м)

P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

Зовнішній вплив не враховується в обчисленні допустимого навантаження. Завантаження людиною не допускається.

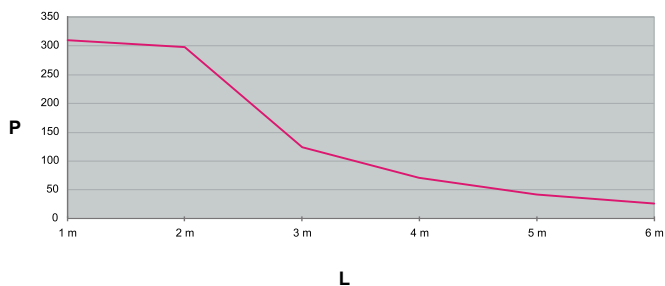
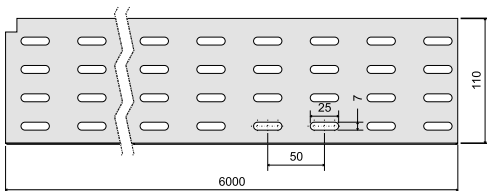


110 - кабельний лоток - довжина 6 м



- ▶ Стандартна довжина лотка 6 м.
- ▶ Лотки з'єднуються за допомогою 2 шт сполучних пластин KDS і 17 шт. гвинтів NSM 6X10 (стор. 37).
- ▶ Розташування з'єднання лотків над опорою не допускається. Кабельний лоток підходить для створення кабельної траси з відстанню між опорами до 6 метрів.

	артикул	A	↑	⚡	⚡	⌚	EAN
●	KZ 110X200X1.50_S6	200	1,50	4,80	34	12/144	8595057636194
●	KZ 110X300X1.50_S6	300	1,50	5,93	34	12/144	8595568932143



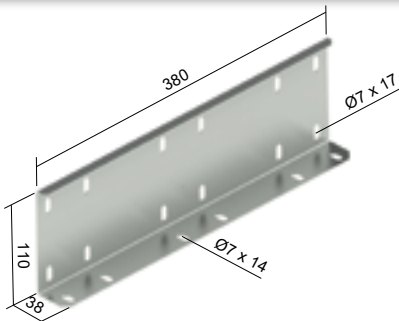
На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

L = відстань між опорами (м)

P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

Зовнішній вплив не враховується в обчисленні допустимого навантаження. Завантаження людиною не допускається.

з'єднувальна пластина



- ▶ З'єднувальна пластина призначена для з'єднання лотків довжини 6 м з висотою бічної стіни 110 мм.
- ▶ З'єднання фіксується гвинтами NSM 6X10. Для 1 шт з'єднувача використовуйте 17 шт. гвинтів - 12 шт. гвинтів в бічну стіну + 5 шт. гвинтів в дно.

	артикул	↑	⚡	⚡	EAN
●	KDS_S	1,50	0,69	17	8595568932150

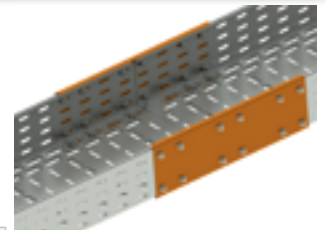
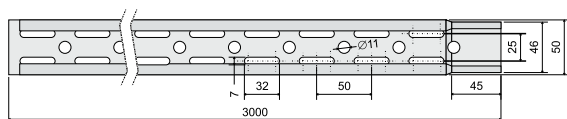
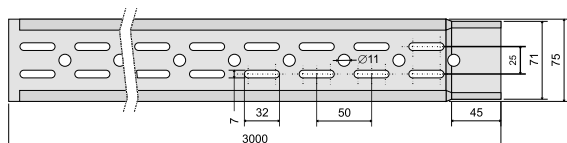


схема отворів лотків KZI

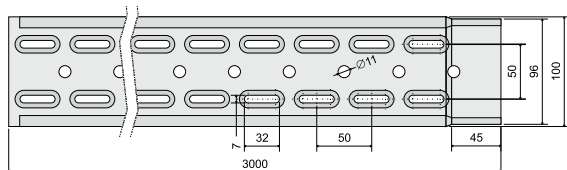
50 MM



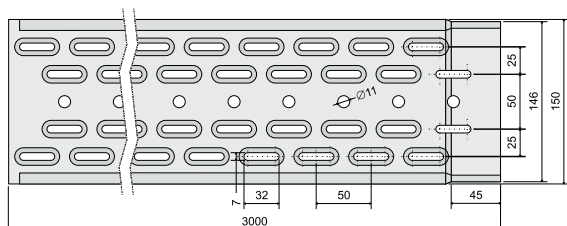
75 MM



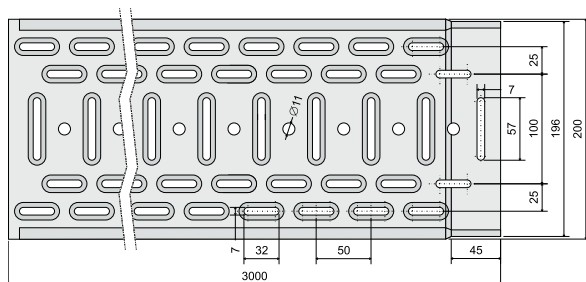
100 MM



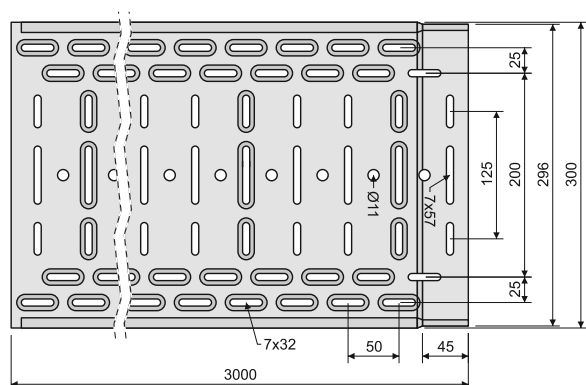
150 MM



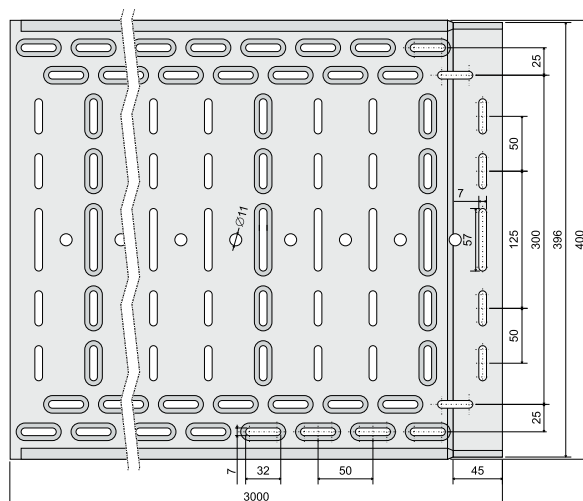
200 MM



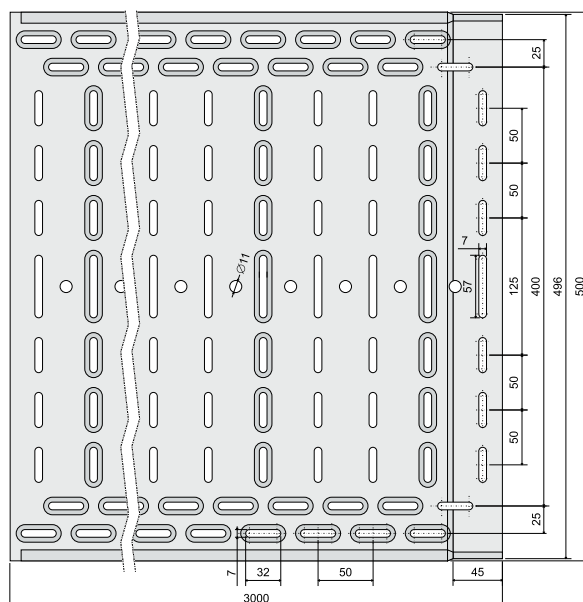
300 MM



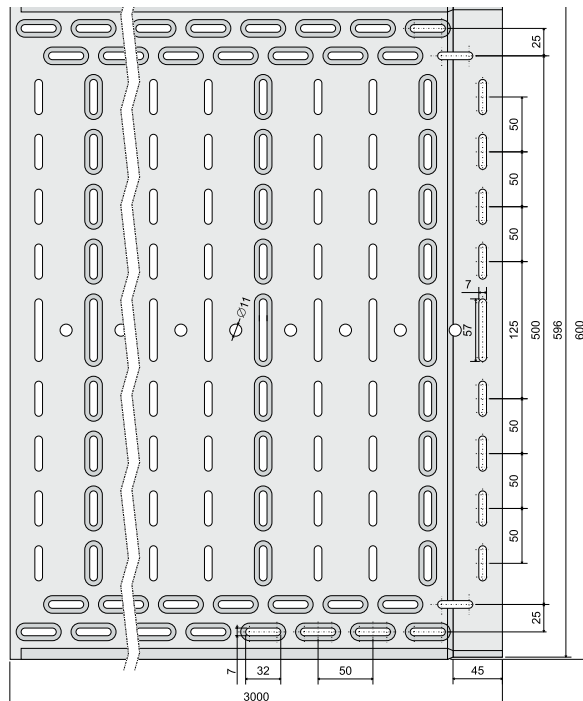
400 MM



500 MM

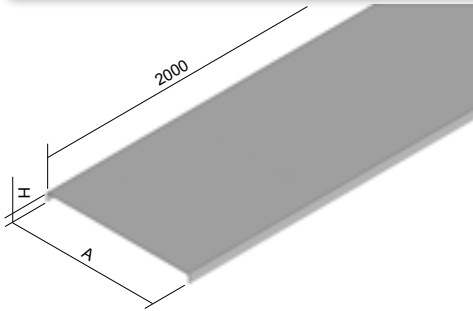


600 MM





кришка кабельного лотка



- ▶ Стандартна довжина кришки 2 м.
- ▶ Стандартно поставляється зазначена товщина металевого листа. Без попереднього повідомлення виробника, можлива поставка кришки з листа більшої товщини.
- ▶ Кріплення кришки до лотка проводиться за допомогою фіксатора кришки VU (2 шт на метр).
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- ▶ Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	↑	‡	EAN
●	V 50_S	50	11	0,55	0,31	8595057629776
●	V 75_S	75	11	0,55	0,43	8595057629578
●	V 100_S	100	11	0,55	0,53	8595057629783
●	V 150_S	150	11	0,55	0,75	8595057629790
●	V 200_S	200	11	0,55	0,98	8595057629424
●	V 300_S	300	11	0,8	2,07	8595057629516
●	V 400_S	400	14	1,0	3,43	8595057629394
●	V 500_S	500	14	1,0	4,22	8595057633162
●	V 600_S	600	14	1,2	6,27	8595057636576

	артикул	A	H	↑	‡	EAN
●	V 50_F	50	11	0,8	0,54	8595057656109
⌚	V 75_F	75	11	0,8	0,72	8595057658141
●	V 100_F	100	11	0,8	0,91	8595057656215
●	V 150_F	150	11	0,8	1,30	8595057657991
●	V 200_F	200	11	0,8	1,68	8595057656222
●	V 300_F	300	11	1,0	2,73	8595057656239
●	V 400_F	400	14	1,0	3,63	8595057656246
●	V 500_F	500	14	1,0	4,80	8595057657977
⌚	V 600_F	600	14	1,2	6,70	8595057659278

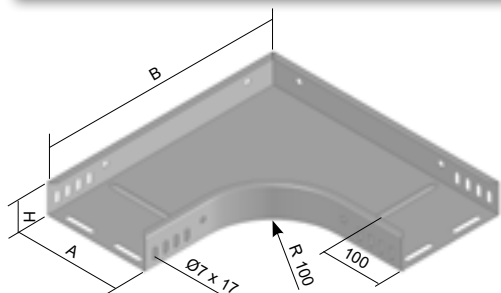
фіксатор кришки



- ▶ Призначений для кріплення кришки без болтів до лотка.
- ▶ Фіксатор прикладається до кришки і боковини в місці отвору і злегка притискається так, щоб замок зафіксувався.

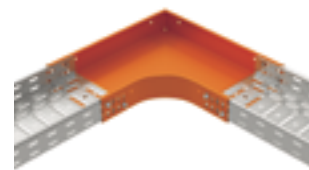
артикул	‡	EAN
● VU_GMT	0,01	8595057629448

горизонтальний вигин 90°



- Кріплення з'єднання виконується болтом NSM 6X10 (стор. 37).
- Починаючи з ширини 400 мм зовнішній правий кут боковин заміненійскосом.

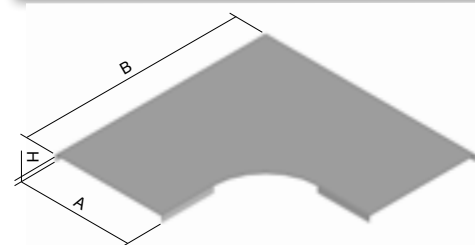
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	H	B	t	±	лї	EAN
●	O 90X35X50_S	50	35	253	0,8	0,49	8	8595057627819
●	O 90X35X75_S	75	35	278	0,8	0,59	8	8595057636583
●	O 90X35X100_S	100	35	303	0,8	0,69	8	8595057627826
●	O 90X35X150_S	150	35	353	0,8	0,93	8	8595057627833
●	O 90X35X200_S	200	35	403	1,0	1,45	10	8595057627840
●	O 90X35X300_S	300	35	503	1,0	2,25	10	8595057627857
☉	O 90X35X400_S	400	35	603	1,0	2,79	12	8595057636606
☉	O 90X35X500_S	500	35	703	1,0	3,74	12	8595057636637
☉	O 90X35X600_S	600	35	803	1,2	5,75	12	8595057636644
●	O 90X60X50_S	50	60	253	0,8	0,60	8	8595057627864
●	O 90X60X75_S	75	60	278	0,8	0,71	8	8595057627871
●	O 90X60X100_S	100	60	303	0,8	0,82	8	8595057627888
●	O 90X60X150_S	150	60	353	0,8	1,07	8	8595057627895
●	O 90X60X200_S	200	60	403	1,0	1,64	10	8595057627918
●	O 90X60X300_S	300	60	503	1,0	2,48	10	8595057627925
●	O 90X60X400_S	400	60	603	1,0	3,03	12	8595057627932
●	O 90X60X500_S	500	60	703	1,0	4,01	12	8595057627949
●	O 90X60X600_S	600	60	803	1,2	6,14	12	8595057627956
☉	O 90X85X100_S	100	85	303	0,8	1,03	16	8595057631281
☉	O 90X85X150_S	150	85	353	0,8	1,30	16	8595057632608
☉	O 90X85X200_S	200	85	403	1,0	1,91	18	8595057632578
☉	O 90X85X300_S	300	85	503	1,0	2,79	18	8595057630307
☉	O 90X85X400_S	400	85	603	1,0	3,35	20	8595057636675
☉	O 90X85X500_S	500	85	703	1,0	4,36	20	8595057636682
☉	O 90X85X600_S	600	85	803	1,2	6,54	20	8595057636699
☉	O 90X110X150_S	150	110	353	0,8	1,40	16	8595057633667
●	O 90X110X200_S	200	110	403	1,0	2,06	18	8595057636705
●	O 90X110X300_S	300	110	503	1,0	2,98	18	8595057633186
●	O 90X110X400_S	400	110	603	1,0	3,55	20	8595057636729
●	O 90X110X500_S	500	110	703	1,0	4,59	20	8595057633179
☉	O 90X110X600_S	600	110	803	1,2	6,86	20	8595057636736

	артикул	A	H	B	t	±	лї	EAN
☉	O 90X35X50_F	50	35	253	0,8	0,56	8	8595057658691
☉	O 90X35X75_F	75	35	278	0,8	0,68	8	8595057658707
☉	O 90X35X100_F	100	35	303	0,8	0,80	8	8595057658714
☉	O 90X35X150_F	150	35	353	0,8	1,08	8	8595057658721
☉	O 90X35X200_F	200	35	403	1,0	1,68	10	8595057658738
☉	O 90X35X300_F	300	35	503	1,0	2,60	10	8595057658769
☉	O 90X35X400_F	400	35	603	1,0	3,24	12	8595057658776
☉	O 90X35X500_F	500	35	703	1,0	4,33	12	8595057658783
☉	O 90X35X600_F	600	35	803	1,2	6,67	12	8595057658790
☉	O 90X60X50_F	50	60	253	0,8	0,70	8	8595057658806
☉	O 90X60X75_F	75	60	278	0,8	0,82	8	8595057658813
☉	O 90X60X100_F	100	60	303	0,8	0,95	8	8595057658831
☉	O 90X60X150_F	150	60	353	0,8	1,24	8	8595057658820
☉	O 90X60X200_F	200	60	403	1,0	1,90	10	8595057658848
☉	O 90X60X300_F	300	60	503	1,0	2,87	10	8595057658844
☉	O 90X60X400_F	400	60	603	1,0	3,52	12	8595057658851
☉	O 90X60X500_F	500	60	703	1,0	4,65	12	8595057658868
☉	O 90X60X600_F	600	60	803	1,2	7,09	12	8595057658875
☉	O 90X85X100_F	100	85	303	0,8	1,19	16	8595057658882
☉	O 90X85X150_F	150	85	353	0,8	1,50	16	8595057658899
☉	O 90X85X200_F	200	85	403	1,0	2,21	18	8595057658905
☉	O 90X85X300_F	300	85	503	1,0	3,23	18	8595057658929
☉	O 90X85X400_F	400	85	603	1,0	3,88	20	8595057658936
☉	O 90X85X500_F	500	85	703	1,0	5,05	20	8595057658943
☉	O 90X85X600_F	600	85	803	1,2	7,59	20	8595057658950
☉	O 90X110X150_F	150	110	353	0,8	1,64	16	8595057658622
☉	O 90X110X200_F	200	110	403	1,0	2,41	18	8595057658639
☉	O 90X110X300_F	300	110	503	1,0	3,48	18	8595057658653
☉	O 90X110X400_F	400	110	603	1,0	4,13	20	8595057658660
☉	O 90X110X500_F	500	110	703	1,0	5,34	20	8595057658677
☉	O 90X110X600_F	600	110	803	1,2	7,98	20	8595057658684

кришка вигину горизонтального 90°



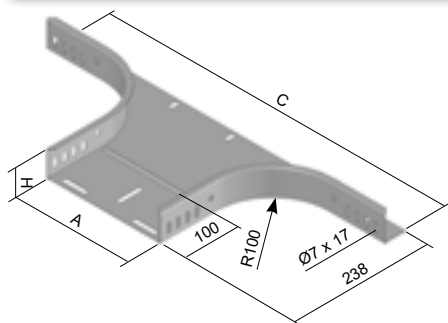
- Для кріплення кришки використовується 6 фіксаторів VU (стор. 11).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	t	±	EAN
●	VO 90X50_S	50	12	254	0,6	0,15	8595057630277
●	VO 90X75_S	75	12	279	0,6	0,21	8595057629622
●	VO 90X100_S	100	12	304	0,6	0,28	8595057629813
●	VO 90X150_S	150	12	354	0,6	0,43	8595057630246
●	VO 90X200_S	200	12	404	0,8	0,87	8595057629820
●	VO 90X300_S	300	12	504	1,0	1,83	8595057629561
●	VO 90X400_S	400	15	604	1,0	2,40	8595057630260
●	VO 90X500_S	500	15	704	1,0	3,32	8595057633193
●	VO 90X600_S	600	15	804	1,0	4,36	8595057637009

	артикул	A	H	B	t	±	EAN
☉	VO 90X50_F	50	12	254	0,8	0,26	8595057659384
☉	VO 90X75_F	75	12	279	0,8	0,36	8595057659391
☉	VO 90X100_F	100	12	304	0,8	0,47	8595057658055
☉	VO 90X150_F	150	12	354	0,8	0,72	8595057659407
☉	VO 90X200_F	200	12	404	0,8	1,01	8595057658062
☉	VO 90X300_F	300	12	504	1,0	2,12	8595057659421
☉	VO 90X400_F	400	15	604	1,0	2,79	8595057659438
☉	VO 90X500_F	500	15	704	1,0	3,85	8595057659445
☉	VO 90X600_F	600	15	804	1,0	5,06	8595057659452



відгалуження горизонтальне



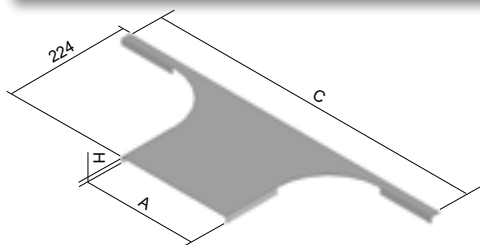
- Кріплення з'єднання виконується болтом NSM 6X10 (стор. 37).
- Відгалужувач призначений для додаткового відгалуження з траси.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	H	C	↑	‡	⌈	EAN
●	OH 35X50_S	50	35	453	0,8	0,57	8	8595057628243
●	OH 35X75_S	75	35	478	0,8	0,60	8	8595057637580
●	OH 35X100_S	100	35	503	0,8	0,64	8	8595057628250
●	OH 35X150_S	150	35	553	0,8	0,72	8	8595057628267
●	OH 35X200_S	200	35	603	1,0	0,90	9	8595057628274
●	OH 35X300_S	300	35	703	1,0	1,09	9	8595057628281
⊕	OH 35X400_S	400	35	803	1,0	1,28	10	8595057637245
⊕	OH 35X500_S	500	35	903	1,0	1,46	10	8595057637252
⊕	OH 35X600_S	600	35	1003	1,2	1,91	10	8595057637269
●	OH 60X50_S	50	60	453	0,8	0,71	8	8595057628298
●	OH 60X75_S	75	60	478	0,8	0,74	8	8595057628304
●	OH 60X100_S	100	60	503	0,8	0,78	8	8595057628311
●	OH 60X150_S	150	60	553	0,8	0,86	8	8595057628328
●	OH 60X200_S	200	60	603	1,0	1,04	9	8595057628335
●	OH 60X300_S	300	60	703	1,0	1,23	9	8595057628342
●	OH 60X400_S	400	60	803	1,0	1,42	10	8595057628359
●	OH 60X500_S	500	60	903	1,0	1,60	10	8595057628366
●	OH 60X600_S	600	60	1003	1,2	2,05	10	8595057628373
⊕	OH 85X100_S	100	85	503	0,8	0,95	16	8595057630161
⊕	OH 85X150_S	150	85	553	0,8	1,02	16	8595057630178
⊕	OH 85X200_S	200	85	603	1,0	1,20	17	8595057630185
⊕	OH 85X300_S	300	85	703	1,0	1,39	17	8595057630208
⊕	OH 85X400_S	400	85	803	1,0	1,58	18	8595057629493
⊕	OH 85X500_S	500	85	903	1,0	1,77	18	8595057637283
⊕	OH 85X600_S	600	85	1003	1,2	2,21	18	8595057637290
⊕	OH 110X150_S	150	110	553	0,8	1,16	16	8595057633698
●	OH 110X200_S	200	110	603	1,0	1,34	17	8595057637306
●	OH 110X300_S	300	110	703	1,0	1,53	17	8595057633292
●	OH 110X400_S	400	110	803	1,0	1,72	18	8595057637320
●	OH 110X500_S	500	110	903	1,0	1,90	18	8595057633285
⊕	OH 110X600_S	600	110	1003	1,2	2,35	18	8595057637337

	артикул	A	H	C	↑	‡	⌈	EAN
⊕	OH 35X50_F	50	35	453	0,8	0,66	8	8595057658301
⊕	OH 35X75_F	75	35	478	0,8	0,70	8	8595057658318
⊕	OH 35X100_F	100	35	503	0,8	0,74	8	8595057658325
⊕	OH 35X150_F	150	35	553	0,8	0,83	8	8595057658332
⊕	OH 35X200_F	200	35	603	1,0	1,04	9	8595057658349
⊕	OH 35X300_F	300	35	703	1,0	1,26	9	8595057658363
⊕	OH 35X400_F	400	35	803	1,0	1,48	10	8595057658370
⊕	OH 35X500_F	500	35	903	1,0	1,69	10	8595057658387
⊕	OH 35X600_F	600	35	1003	1,2	2,21	10	8595057658394
⊕	OH 60X50_F	50	60	453	0,8	0,74	8	8595057658400
⊕	OH 60X75_F	75	60	478	0,8	0,79	8	8595057658417
⊕	OH 60X100_F	100	60	503	0,8	0,83	8	8595057658424
⊕	OH 60X150_F	150	60	553	0,8	0,92	8	8595057658431
⊕	OH 60X200_F	200	60	603	1,0	1,13	9	8595057658448
⊕	OH 60X300_F	300	60	703	1,0	1,35	9	8595057658462
⊕	OH 60X400_F	400	60	803	1,0	1,57	10	8595057658479
⊕	OH 60X500_F	500	60	903	1,0	1,78	10	8595057658486
⊕	OH 60X600_F	600	60	1003	1,2	2,37	10	8595057658493
⊕	OH 85X100_F	100	85	503	0,8	1,10	16	8595057658509
⊕	OH 85X150_F	150	85	553	0,8	1,18	16	8595057658516
⊕	OH 85X200_F	200	85	603	1,0	1,40	17	8595057658523
⊕	OH 85X300_F	300	85	703	1,0	1,61	17	8595057658547
⊕	OH 85X400_F	400	85	803	1,0	1,84	18	8595057658554
⊕	OH 85X500_F	500	85	903	1,0	2,05	18	8595057658561
⊕	OH 85X600_F	600	85	1003	1,2	2,57	18	8595057658578
⊕	OH 110X150_F	150	110	553	0,8	1,22	16	8595057658233
⊕	OH 110X200_F	200	110	603	1,0	1,43	17	8595057658240
⊕	OH 110X300_F	300	110	703	1,0	1,65	17	8595057658257
⊕	OH 110X400_F	400	110	803	1,0	1,87	18	8595057658271
⊕	OH 110X500_F	500	110	903	1,0	2,08	18	8595057658288
⊕	OH 110X600_F	600	110	1003	1,2	2,60	18	8595057658295

кришка горизонтального відгалуження

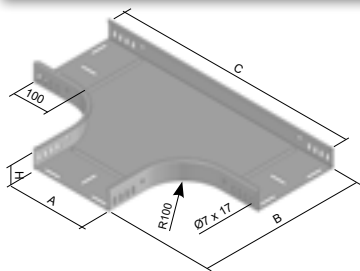


- Для кріплення кришки використовується 6 фіксаторів VU (стор. 11).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

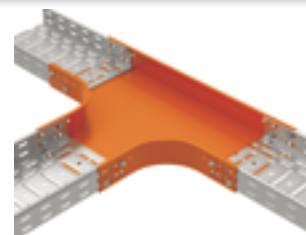
	артикул	A	H	C	↑	‡	EAN
●	VOH 50_S	50	12	453	0,6	0,13	8595057637948
●	VOH 75_S	75	12	478	0,6	0,16	8595057632813
●	VOH 100_S	100	12	503	0,6	0,18	8595057629875
●	VOH 150_S	150	12	553	0,6	0,23	8595057629882
●	VOH 200_S	200	12	603	0,8	0,41	8595057629899
●	VOH 300_S	300	12	703	1,0	0,69	8595057629905
●	VOH 400_S	400	15	803	1,0	0,88	8595057629509
●	VOH 500_S	500	15	903	1,0	1,06	8595057633308
●	VOH 600_S	600	15	1003	1,0	1,23	8595057637955

	артикул	A	H	C	↑	‡	EAN
⊕	VOH 50_F	50	12	453	0,8	0,22	8595057659285
⊕	VOH 75_F	75	12	478	0,8	0,27	8595057659292
⊕	VOH 100_F	100	12	503	0,8	0,31	8595057659308
⊕	VOH 150_F	150	12	553	0,8	0,35	8595057659315
⊕	VOH 200_F	200	12	603	0,8	0,47	8595057659322
⊕	VOH 300_F	300	12	703	1,0	0,80	8595057659346
⊕	VOH 400_F	400	15	803	1,0	1,01	8595057659353
⊕	VOH 500_F	500	15	903	1,0	1,23	8595057659360
⊕	VOH 600_F	600	15	1003	1,0	1,44	8595057659377

відгалуджувач горизонтальний Т-подібний



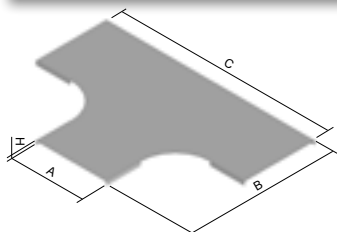
- Кріплення з'єднання виконується болтом NSM 6X10 (стор. 37).
- Для створення не рівноплечних Т- відгалужень, застосовуються відгалуджувачі горизонтальні або перехідні деталі SU (стор. 19).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	H	B	C	t	±	лf	EAN
●	T 35X50_S	50	35	253	453	0,8	0,74	12	8595057637344
●	T 35X75_S	75	35	278	478	0,8	0,86	12	8595057637351
●	T 35X100_S	100	35	303	503	0,8	0,99	12	8595057637368
●	T 35X150_S	150	35	353	553	0,8	1,27	12	8595057637375
●	T 35X200_S	200	35	403	603	1,0	1,89	15	8595057637382
●	T 35X300_S	300	35	503	703	1,0	2,81	15	8595057637405
⌚	T 35X400_S	400	35	603	803	1,0	3,09	18	8595057637412
⌚	T 35X500_S	500	35	703	903	1,0	5,12	18	8595057637429
⌚	T 35X600_S	600	35	803	1003	1,2	7,76	18	8595057637436
●	T 60X50_S	50	60	253	453	0,8	0,88	12	8595057637443
●	T 60X75_S	75	60	278	478	0,8	1,07	12	8595057633339
●	T 60X100_S	100	60	303	503	0,8	1,14	12	8595057630338
●	T 60X150_S	150	60	353	553	0,8	1,43	12	8595057633357
●	T 60X200_S	200	60	403	603	1,0	2,08	15	8595057631717
●	T 60X300_S	300	60	503	703	1,0	3,02	15	8595057637467
●	T 60X400_S	400	60	603	803	1,0	4,13	18	8595057631700
●	T 60X500_S	500	60	703	903	1,0	5,34	18	8595057637474
●	T 60X600_S	600	60	803	1003	1,2	8,07	18	8595057637481
⌚	T 85X100_S	100	85	303	503	0,8	1,45	24	8595057633322
⌚	T 85X150_S	150	85	353	553	0,8	1,93	24	8595057635456
⌚	T 85X200_S	200	85	403	603	1,0	2,43	27	8595057633315
⌚	T 85X300_S	300	85	503	703	1,0	3,39	27	8595057630352
⌚	T 85X400_S	400	85	603	803	1,0	4,51	30	8595057637504
⌚	T 85X500_S	500	85	703	903	1,0	5,78	30	8595057637511
⌚	T 85X600_S	600	85	803	1003	1,2	8,37	30	8595057637528
⌚	T 110X150_S	150	110	353	553	0,8	1,86	24	8595057635289
●	T 110X200_S	200	110	403	603	1,0	2,57	27	8595057637535
●	T 110X300_S	300	110	503	703	1,0	3,55	27	8595057637559
●	T 110X400_S	400	110	603	803	1,0	4,60	30	8595057637566
●	T 110X500_S	500	110	703	903	1,0	5,98	30	8595057633704
⌚	T 110X600_S	600	110	803	1003	1,2	8,71	30	8595057637573

	артикул	A	H	B	C	t	±	лf	EAN
⌚	T 35X50_F	50	35	253	453	0,8	0,85	12	8595057663510
⌚	T 35X75_F	75	35	278	478	0,8	1,00	12	8595057663527
⌚	T 35X100_F	100	35	303	503	0,8	1,15	12	8595057663534
⌚	T 35X150_F	150	35	353	553	0,8	1,48	12	8595057663541
⌚	T 35X200_F	200	35	403	603	1,0	2,20	15	8595057663558
⌚	T 35X300_F	300	35	503	703	1,0	3,26	15	8595057663565
⌚	T 35X400_F	400	35	603	803	1,0	4,52	18	8595057663572
⌚	T 35X500_F	500	35	703	903	1,0	5,90	18	8595057663589
⌚	T 35X600_F	600	35	803	1003	1,2	9,31	18	8595057663596
⌚	T 60X50_F	50	60	253	453	0,8	1,02	12	8595057663602
⌚	T 60X75_F	75	60	278	478	0,8	1,17	12	8595057663619
●	T 60X100_F	100	60	303	503	0,8	1,33	12	8595057650879
⌚	T 60X150_F	150	60	353	553	0,8	1,66	12	8595057663626
●	T 60X200_F	200	60	403	603	1,0	2,42	15	8595057650909
●	T 60X300_F	300	60	503	703	1,0	3,51	15	8595057663640
⌚	T 60X400_F	400	60	603	803	1,0	4,79	18	8595057663657
⌚	T 60X500_F	500	60	703	903	1,0	6,24	18	8595057663664
⌚	T 60X600_F	600	60	803	1003	1,2	9,36	18	8595057663671
⌚	T 85X100_F	100	85	303	503	0,8	1,68	24	8595057663688
⌚	T 85X150_F	150	85	353	553	0,8	2,24	24	8595057663695
⌚	T 85X200_F	200	85	403	603	1,0	2,82	27	8595057663701
⌚	T 85X300_F	300	85	503	703	1,0	3,93	27	8595057663718
⌚	T 85X400_F	400	85	603	803	1,0	5,23	30	8595057663725
⌚	T 85X500_F	500	85	703	903	1,0	6,70	30	8595057663732
⌚	T 85X600_F	600	85	803	1003	1,2	9,70	30	8595057663749
⌚	T 110X150_F	150	110	353	553	0,8	2,15	24	8595057663459
⌚	T 110X200_F	200	110	403	603	1,0	2,98	27	8595057663466
⌚	T 110X300_F	300	110	503	703	1,0	4,12	27	8595057663473
⌚	T 110X400_F	400	110	603	803	1,0	5,34	30	8595057663480
⌚	T 110X500_F	500	110	703	903	1,0	6,94	30	8595057663497
⌚	T 110X600_F	600	110	803	1003	1,2	10,11	30	8595057663503

кришка відгалуження горизонтального Т-подібного



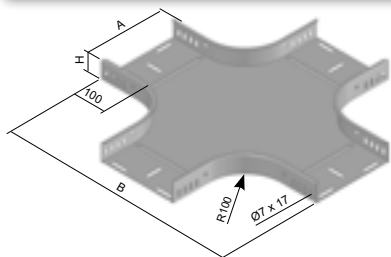
- Для кріплення кришки використовується 6 фіксаторів VU (стор. 11).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	C	t	±	EAN
●	VT 50_S	50	12	254	453	0,6	0,22	8595057637962
●	VT 75_S	75	12	279	478	0,6	0,30	8595057633353
●	VT 100_S	100	12	304	503	0,6	0,39	8595057630345
●	VT 150_S	150	12	354	553	0,6	0,57	8595057635326
●	VT 200_S	200	12	404	603	0,8	1,14	8595057633346
●	VT 300_S	300	12	504	703	1,0	2,32	8595057630369
●	VT 400_S	400	15	604	803	1,0	3,40	8595057636620
●	VT 500_S	500	15	704	903	1,0	4,62	8595057633711
●	VT 600_S	600	15	804	1003	1,0	6,00	8595057637986

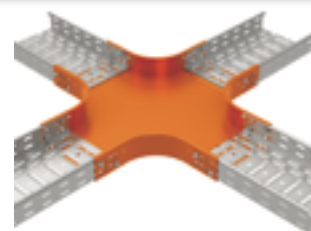
	артикул	A	H	B	C	t	±	EAN
⌚	VT 50_F	50	12	254	453	0,8	0,36	8595057659742
⌚	VT 75_F	75	12	279	478	0,8	0,50	8595057659759
⌚	VT 100_F	100	12	304	503	0,8	0,65	8595057650886
⌚	VT 150_F	150	12	354	553	0,8	0,97	8595057659766
⌚	VT 200_F	200	12	404	603	0,8	1,33	8595057650893
⌚	VT 300_F	300	12	504	703	1,0	2,69	8595057659780
⌚	VT 400_F	400	15	604	803	1,0	3,95	8595057659797
⌚	VT 500_F	500	15	704	903	1,0	5,36	8595057659803
⌚	VT 600_F	600	15	804	1003	1,0	6,96	8595057659810



відгалуджувач хрестоподібний



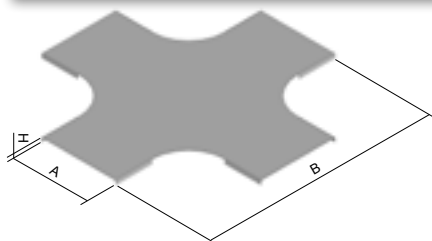
- Кріплення з'єднання виконується болтом NSM 6X10 (стор. 37).
- Для створення не рівноплечних Т- відгалужень, застосовуються відгалуджувачі горизонтальні або перехідні деталі SU (стор. 19).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



артикул	A	H	B	t	±	лї	EAN
☺ KR 35X50_S	50	35	453	0,8	1,07	16	8595057637597
☺ KR 35X75_S	75	35	478	0,8	1,22	16	8595057637603
☺ KR 35X100_S	100	35	503	0,8	1,37	16	8595057637610
☺ KR 35X150_S	150	35	553	0,8	1,70	16	8595057637627
☺ KR 35X200_S	200	35	603	1,0	2,39	20	8595057637634
☺ KR 35X300_S	300	35	703	1,0	3,44	20	8595057637658
☺ KR 35X400_S	400	35	803	1,0	4,65	24	8595057637665
☺ KR 35X500_S	500	35	903	1,0	5,99	24	8595057637672
☺ KR 35X600_S	600	35	1003	1,2	8,87	24	8595057637689
☺ KR 60X50_S	50	60	453	0,8	1,22	16	8595057637696
☺ KR 60X75_S	75	60	478	0,8	1,37	16	8595057637702
● KR 60X100_S	100	60	503	0,8	1,53	16	8595057637719
● KR 60X150_S	150	60	553	0,8	1,85	16	8595057637726
● KR 60X200_S	200	60	603	1,0	2,55	20	8595057637733
● KR 60X300_S	300	60	703	1,0	3,59	20	8595057637757
☺ KR 60X400_S	400	60	803	1,0	4,80	24	8595057637764
☺ KR 60X500_S	500	60	903	1,0	6,14	24	8595057637771
☺ KR 60X600_S	600	60	1003	1,2	9,02	24	8595057637788
☺ KR 85X100_S	100	85	503	0,8	1,99	32	8595057637795
☺ KR 85X150_S	150	85	553	0,8	2,31	32	8595057637801
☺ KR 85X200_S	200	85	603	1,0	3,01	36	8595057637818
☺ KR 85X300_S	300	85	703	1,0	4,05	36	8595057637832
☺ KR 85X400_S	400	85	803	1,0	5,26	40	8595057637849
☺ KR 85X500_S	500	85	903	1,0	6,60	40	8595057637856
☺ KR 85X600_S	600	85	1003	1,2	9,48	40	8595057637863
☺ KR 110X150_S	150	110	553	0,8	2,37	32	8595057637870
☺ KR 110X200_S	200	110	603	1,0	3,06	36	8595057637887
☺ KR 110X300_S	300	110	703	1,0	4,12	36	8595057637900
☺ KR 110X400_S	400	110	803	1,0	5,31	40	8595057637917
☺ KR 110X500_S	500	110	903	1,0	6,66	40	8595057637924
☺ KR 110X600_S	600	110	1003	1,2	9,54	40	8595057637931

артикул	A	H	B	t	±	лї	EAN
☺ KR 35X50_F	50	35	453	0,8	1,24	16	8595057662704
☺ KR 35X75_F	75	35	478	0,8	1,41	16	8595057662711
☺ KR 35X100_F	100	35	503	0,8	1,59	16	8595057662728
☺ KR 35X150_F	150	35	553	0,8	1,97	16	8595057662735
☺ KR 35X200_F	200	35	603	1,0	2,78	20	8595057661899
☺ KR 35X300_F	300	35	703	1,0	3,99	20	8595057661912
☺ KR 35X400_F	400	35	803	1,0	5,39	24	8595057661929
☺ KR 35X500_F	500	35	903	1,0	6,95	24	8595057661882
☺ KR 35X600_F	600	35	1003	1,2	10,29	24	8595057661936
☺ KR 60X50_F	50	60	453	0,8	1,41	16	8595057661943
☺ KR 60X75_F	75	60	478	0,8	1,59	16	8595057661950
☺ KR 60X100_F	100	60	503	0,8	1,77	16	8595057650916
☺ KR 60X150_F	150	60	553	0,8	2,15	16	8595057661967
☺ KR 60X200_F	200	60	603	1,0	2,95	20	8595057650923
☺ KR 60X300_F	300	60	703	1,0	4,17	20	8595057661981
☺ KR 60X400_F	400	60	803	1,0	5,57	24	8595057661998
☺ KR 60X500_F	500	60	903	1,0	7,13	24	8595057662001
☺ KR 60X600_F	600	60	1003	1,2	10,47	24	8595057662018
☺ KR 85X100_F	100	85	503	0,8	2,30	32	8595057662025
☺ KR 85X150_F	150	85	553	0,8	2,68	32	8595057662032
☺ KR 85X200_F	200	85	603	1,0	3,49	36	8595057662049
☺ KR 85X300_F	300	85	703	1,0	4,70	36	8595057662063
☺ KR 85X400_F	400	85	803	1,0	6,10	40	8595057662070
☺ KR 85X500_F	500	85	903	1,0	7,66	40	8595057662087
☺ KR 85X600_F	600	85	1003	1,2	11,00	40	8595057662094
☺ KR 110X150_F	150	110	553	0,8	2,75	32	8595057662643
☺ KR 110X200_F	200	110	603	1,0	3,55	36	8595057662650
☺ KR 110X300_F	300	110	703	1,0	4,77	36	8595057662667
☺ KR 110X400_F	400	110	803	1,0	6,61	40	8595057662674
☺ KR 110X500_F	500	110	903	1,0	7,72	40	8595057662681
☺ KR 110X600_F	600	110	1003	1,2	11,06	40	8595057662698

кришка відгалуження хрестоподібного

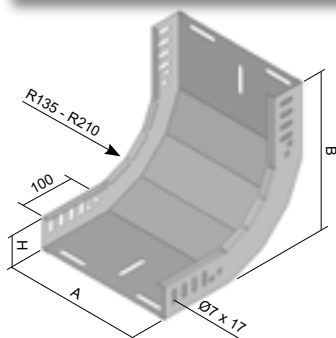


- Для кріплення кришки використовується 6 фіксаторів VU (стор. 11).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

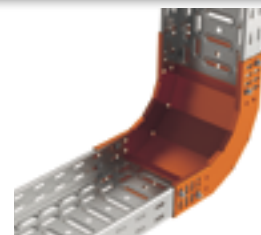
артикул	A	H	B	t	±	EAN
☺ VKR 50_S	50	12	453	0,6	0,28	8595057637993
☺ VKR 75_S	75	12	478	0,6	0,38	8595057638006
☺ VKR 100_S	100	12	503	0,6	0,49	8595057638013
☺ VKR 150_S	150	12	553	0,6	0,72	8595057638020
☺ VKR 200_S	200	12	603	0,8	1,41	8595057638037
☺ VKR 300_S	300	12	703	1,0	2,81	8595057638051
☺ VKR 400_S	400	15	803	1,0	4,04	8595057638068
☺ VKR 500_S	500	15	903	1,0	5,40	8595057638075
☺ VKR 600_S	600	15	1003	1,0	6,30	8595057638082

артикул	A	H	B	t	±	EAN
☺ VKR 50_F	50	12	453	0,8	0,47	8595057659469
☺ VKR 75_F	75	12	478	0,8	0,64	8595057659476
☺ VKR 100_F	100	12	503	0,8	0,82	8595057659030
☺ VKR 150_F	150	12	553	0,8	1,21	8595057659483
☺ VKR 200_F	200	12	603	0,8	1,64	8595057659047
☺ VKR 300_F	300	12	703	1,0	3,27	8595057659506
☺ VKR 400_F	400	15	803	1,0	4,68	8595057659513
☺ VKR 500_F	500	15	903	1,0	6,27	8595057659520
☺ VKR 600_F	600	15	1003	1,0	7,30	8595057659537

вигин вертикальний внутрішній 90°



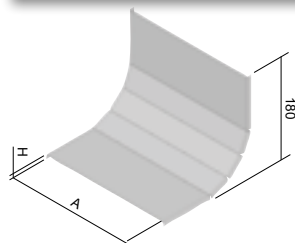
- ▶ Кріплення з'єднання виконується болтом NSM 6X10 (стор. 37).
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- ▶ Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	H	B	t	±	lf	EAN
●	SO 90X35X50_S	50	35	220	0,8	0,37	8	8595057628106
●	SO 90X35X75_S	75	35	220	0,8	0,43	8	8595057636743
●	SO 90X35X100_S	100	35	220	0,8	0,49	8	8595057628113
●	SO 90X35X150_S	150	35	220	0,8	0,59	8	8595057628120
●	SO 90X35X200_S	200	35	220	1,0	0,85	10	8595057628137
●	SO 90X35X300_S	300	35	220	1,0	1,10	10	8595057628144
⊕	SO 90X35X400_S	400	35	220	1,0	1,39	12	8595057636767
⊕	SO 90X35X500_S	500	35	220	1,0	1,67	12	8595057636774
⊕	SO 90X35X600_S	600	35	220	1,2	2,30	12	8595057636781
●	SO 90X60X50_S	50	60	245	0,8	0,50	8	8595057628151
●	SO 90X60X75_S	75	60	245	0,8	0,57	8	8595057628168
●	SO 90X60X100_S	100	60	245	0,8	0,64	8	8595057628175
●	SO 90X60X150_S	150	60	245	0,8	0,77	8	8595057628182
●	SO 90X60X200_S	200	60	245	1,0	1,03	10	8595057628199
●	SO 90X60X300_S	300	60	245	1,0	1,37	10	8595057628205
●	SO 90X60X400_S	400	60	245	1,0	1,70	12	8595057628212
●	SO 90X60X500_S	500	60	245	1,0	2,03	12	8595057628229
●	SO 90X60X600_S	600	60	245	1,2	2,65	12	8595057628236
⊕	SO 90X85X100_S	100	85	270	0,8	0,80	16	8595057630321
⊕	SO 90X85X150_S	150	85	270	0,8	0,92	16	8595057636804
⊕	SO 90X85X200_S	200	85	270	1,0	1,23	18	8595057633223
⊕	SO 90X85X300_S	300	85	270	1,0	1,59	18	8595057630031
⊕	SO 90X85X400_S	400	85	270	1,0	1,90	20	8595057629455
⊕	SO 90X85X500_S	500	85	270	1,0	2,24	20	8595057636811
⊕	SO 90X85X600_S	600	85	270	1,2	3,01	20	8595057636828
⊕	SO 90X110X150_S	150	110	295	0,8	1,13	16	8595057633827
●	SO 90X110X200_S	200	110	295	1,0	1,41	18	8595057636835
●	SO 90X110X300_S	300	110	295	1,0	1,84	18	8595057633216
●	SO 90X110X400_S	400	110	295	1,0	2,18	20	8595057636859
●	SO 90X110X500_S	500	110	295	1,0	2,63	20	8595057633209
⊕	SO 90X110X600_S	600	110	295	1,2	3,39	20	8595057636866

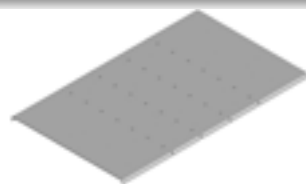
	артикул	A	H	B	t	±	lf	EAN
⊕	SO 90X35X50_F	50	35	220	0,8	0,43	8	8595057662742
⊕	SO 90X35X75_F	75	35	220	0,8	0,50	8	8595057662759
⊕	SO 90X35X100_F	100	35	220	0,8	0,57	8	8595057662766
⊕	SO 90X35X150_F	150	35	220	0,8	0,69	8	8595057662773
⊕	SO 90X35X200_F	200	35	220	1,0	0,98	10	8595057662780
⊕	SO 90X35X300_F	300	35	220	1,0	1,28	10	8595057662797
⊕	SO 90X35X400_F	400	35	220	1,0	1,61	12	8595057662803
⊕	SO 90X35X500_F	500	35	220	1,0	1,94	12	8595057662810
⊕	SO 90X35X600_F	600	35	220	1,2	2,67	12	8595057662971
⊕	SO 90X60X50_F	50	60	245	0,8	0,58	8	8595057662827
⊕	SO 90X60X75_F	75	60	245	0,8	0,66	8	8595057662834
⊕	SO 90X60X100_F	100	60	245	0,8	0,74	8	8595057650671
⊕	SO 90X60X150_F	150	60	245	0,8	0,98	8	8595057662841
⊕	SO 90X60X200_F	200	60	245	1,0	1,19	10	8595057650695
⊕	SO 90X60X300_F	300	60	245	1,0	1,58	10	8595057662865
⊕	SO 90X60X400_F	400	60	245	1,0	1,97	12	8595057662872
⊕	SO 90X60X500_F	500	60	245	1,0	2,35	12	8595057662889
⊕	SO 90X60X600_F	600	60	245	1,2	3,07	12	8595057662896
⊕	SO 90X85X100_F	100	85	270	0,8	0,92	16	8595057662902
⊕	SO 90X85X150_F	150	85	270	0,8	1,07	16	8595057662919
⊕	SO 90X85X200_F	200	85	270	1,0	1,42	18	8595057662926
⊕	SO 90X85X300_F	300	85	270	1,0	1,85	18	8595057662933
⊕	SO 90X85X400_F	400	85	270	1,0	2,21	20	8595057662940
⊕	SO 90X85X500_F	500	85	270	1,0	2,6	20	8595057662957
⊕	SO 90X85X600_F	600	85	270	1,2	3,49	20	8595057662964
⊕	SO 90X110X150_F	150	110	295	0,8	1,31	16	8595057662568
⊕	SO 90X110X200_F	200	110	295	1,0	1,63	18	8595057662575
⊕	SO 90X110X300_F	300	110	295	1,0	2,13	18	8595057662582
⊕	SO 90X110X400_F	400	110	295	1,0	2,52	20	8595057662599
⊕	SO 90X110X500_F	500	110	295	1,0	3,01	20	8595057662605
⊕	SO 90X110X600_F	600	110	295	1,2	3,93	20	8595057662612

кришка вигину вертикального внутрішнього 90°



- ▶ Для кріплення кришки використовується 4 фіксатори VU (стор. 11).
- ▶ Всі кришки конфігурацій S і F для лотків шириною 50-200 мм поставляються прямими. На виробі нанесена поздовжня перфорація для формування повороту в момент монтажу.
- ▶ Кришки з конфігурацією F для лотків шириною 300-600 мм поставляються вже зігнутими.

- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- ▶ Більш детальна інформація на стор. 7-2.

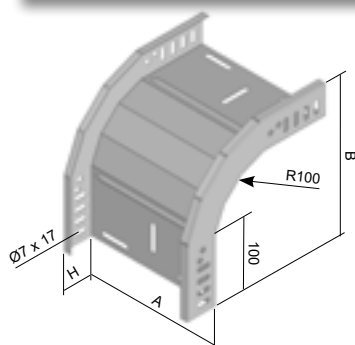


	артикул	A	H	t	±	EAN
●	VSO 90X50_S	50	12	0,6	0,13	8595057637016
●	VSO 90X75_S	75	12	0,6	0,14	8595057629615
●	VSO 90X100_S	100	12	0,6	0,17	8595057629851
●	VSO 90X150_S	150	12	0,6	0,24	8595057630048
●	VSO 90X200_S	200	12	0,8	0,45	8595057629868
●	VSO 90X300_S	300	12	1,0	0,82	8595057629554
●	VSO 90X400_S	400	15	1,0	1,09	8595057629462
●	VSO 90X500_S	500	15	1,0	1,34	8595057633230
●	VSO 90X600_S	600	15	1,0	1,59	8595057637023

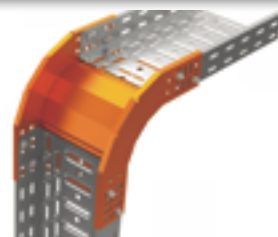
	артикул	A	H	t	±	EAN
⊕	VSO 90X50_F	50	12	0,8	0,22	8595057659667
⊕	VSO 90X75_F	75	12	0,8	0,24	8595057659674
⊕	VSO 90X100_F	100	12	0,8	0,29	8595057650688
⊕	VSO 90X150_F	150	12	0,8	0,41	8595057659681
⊕	VSO 90X200_F	200	12	0,8	0,53	8595057650701
⊕	VSO 90X300_F	300	12	1,0	0,95	8595057659704
⊕	VSO 90X400_F	400	15	1,0	1,26	8595057659711
⊕	VSO 90X500_F	500	15	1,0	1,55	8595057659728
⊕	VSO 90X600_F	600	15	1,0	1,85	8595057659735



вигин вертикальний зовнішній 90°



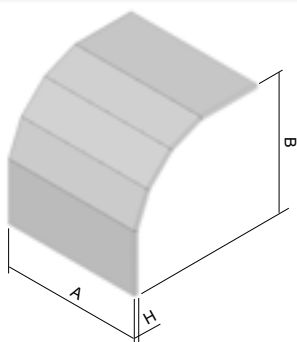
- Кріплення з'єднання виконується болтом NSM 6X10 (стор. 37).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



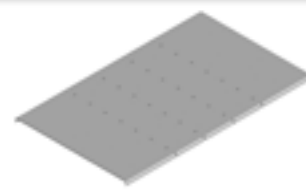
	артикул	A	H	B	t	±	ЛТ	EAN
●	КО 90X35X50_S	50	35	220	0,8	0,35	8	8595057627963
●	КО 90X35X75_S	75	35	220	0,8	0,40	8	8595057636873
●	КО 90X35X100_S	100	35	220	0,8	0,45	8	8595057627970
●	КО 90X35X150_S	150	35	220	0,8	0,55	8	8595057627987
●	КО 90X35X200_S	200	35	220	1,0	0,75	10	8595057627994
●	КО 90X35X300_S	300	35	220	1,0	0,88	10	8595057628007
⌚	КО 90X35X400_S	400	35	220	1,0	1,01	12	8595057636897
⌚	КО 90X35X500_S	500	35	220	1,0	1,26	12	8595057636903
⌚	КО 90X35X600_S	600	35	220	1,2	1,51	12	8595057636910
●	КО 90X60X50_S	50	60	245	0,8	0,47	8	8595057628014
●	КО 90X60X75_S	75	60	245	0,8	0,52	8	8595057628021
●	КО 90X60X100_S	100	60	245	0,8	0,57	8	8595057628038
●	КО 90X60X150_S	150	60	245	0,8	0,67	8	8595057628045
●	КО 90X60X200_S	200	60	245	1,0	0,87	10	8595057628052
●	КО 90X60X300_S	300	60	245	1,0	1,13	10	8595057628069
●	КО 90X60X400_S	400	60	245	1,0	1,38	12	8595057628076
●	КО 90X60X500_S	500	60	245	1,0	1,63	12	8595057628083
●	КО 90X60X600_S	600	60	245	1,2	2,19	12	8595057628090
⌚	КО 90X85X100_S	100	85	270	0,8	0,71	16	8595057630062
⌚	КО 90X85X150_S	150	85	270	0,8	0,81	16	8595057630079
⌚	КО 90X85X200_S	200	85	270	1,0	1,01	18	8595057630086
⌚	КО 90X85X300_S	300	85	270	1,0	1,26	18	8595057630109
⌚	КО 90X85X400_S	400	85	270	1,0	1,52	20	8595057629479
⌚	КО 90X85X500_S	500	85	270	1,0	1,77	20	8595057636934
⌚	КО 90X85X600_S	600	85	270	1,2	2,33	20	8595057636941
⌚	КО 90X110X150_S	150	110	295	0,8	0,95	16	8595057633674
●	КО 90X110X200_S	200	110	295	1,0	1,15	18	8595057636958
●	КО 90X110X300_S	300	110	295	1,0	1,28	18	8595057633254
●	КО 90X110X400_S	400	110	295	1,0	1,41	20	8595057636972
●	КО 90X110X500_S	500	110	295	1,0	1,67	20	8595057633247
⌚	КО 90X110X600_S	600	110	295	1,2	1,91	20	8595057636989

	артикул	A	H	B	t	±	ЛТ	EAN
⌚	КО 90X35X50_F	50	35	220	0,8	0,41	8	8595057663855
⌚	КО 90X35X75_F	75	35	220	0,8	0,47	8	8595057663862
⌚	КО 90X35X100_F	100	35	220	0,8	0,53	8	8595057663879
⌚	КО 90X35X150_F	150	35	220	0,8	0,64	8	8595057663886
⌚	КО 90X35X200_F	200	35	220	1,0	0,87	10	8595057663893
⌚	КО 90X35X300_F	300	35	220	1,0	1,02	10	8595057663909
⌚	КО 90X35X400_F	400	35	220	1,0	1,17	12	8595057663916
⌚	КО 90X35X500_F	500	35	220	1,0	1,47	12	8595057663923
⌚	КО 90X35X600_F	600	35	220	1,2	1,75	12	8595057663930
⌚	КО 90X60X50_F	50	60	245	0,8	0,55	8	8595057663947
⌚	КО 90X60X75_F	75	60	245	0,8	0,61	8	8595057663954
⌚	КО 90X60X100_F	100	60	245	0,8	0,66	8	8595057650718
⌚	КО 90X60X150_F	150	60	245	0,8	0,78	8	8595057663961
⌚	КО 90X60X200_F	200	60	245	1,0	1,01	10	8595057650725
⌚	КО 90X60X300_F	300	60	245	1,0	1,31	10	8595057663985
⌚	КО 90X60X400_F	400	60	245	1,0	1,61	12	8595057663992
⌚	КО 90X60X500_F	500	60	245	1,0	1,89	12	8595057664005
⌚	КО 90X60X600_F	600	60	245	1,2	2,55	12	8595057664012
⌚	КО 90X85X100_F	100	85	270	0,8	0,82	16	8595057664029
⌚	КО 90X85X150_F	150	85	270	0,8	0,93	16	8595057664036
⌚	КО 90X85X200_F	200	85	270	1,0	1,17	18	8595057664043
⌚	КО 90X85X300_F	300	85	270	1,0	1,46	18	8595057664050
⌚	КО 90X85X400_F	400	85	270	1,0	1,76	20	8595057664067
⌚	КО 90X85X500_F	500	85	270	1,0	2,05	20	8595057664074
⌚	КО 90X85X600_F	600	85	270	1,2	2,70	20	8595057664081
⌚	КО 90X110X150_F	150	110	295	0,8	1,01	16	8595057663794
⌚	КО 90X110X200_F	200	110	295	1,0	1,34	18	8595057663800
⌚	КО 90X110X300_F	300	110	295	1,0	1,49	18	8595057663817
⌚	КО 90X110X400_F	400	110	295	1,0	1,63	20	8595057663824
⌚	КО 90X110X500_F	500	110	295	1,0	1,93	20	8595057663831
⌚	КО 90X110X600_F	600	110	295	1,2	2,22	20	8595057663848

кришка вигину вертикального зовнішнього 90°



- Для кріплення кришки використовується 4 фіксатори VU (стор. 11).
- Всі кришки конфігурацій S і F для лотків шириною 50-200 мм поставляються прямими. На виробі нанесена поздовжня перфорація для формування повороту в момент монтажу.
- Кришки з конфігурацією F для лотків шириною 300-600 мм поставляються вже зігнутими.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

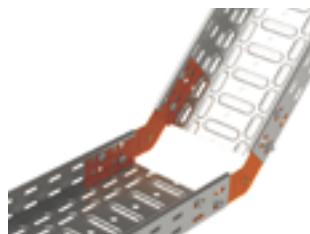


	артикул	A	H	B	†	‡	EAN
●	VKO 90X35X50_S	50	12	220	0,6	0,12	8595057637030
●	VKO 90X35X75_S	75	12	220	0,6	0,17	8595057637139
●	VKO 90X35X100_S	100	12	220	0,6	0,21	8595057637146
●	VKO 90X35X150_S	150	12	220	0,6	0,29	8595057637153
●	VKO 90X35X200_S	200	12	220	0,8	0,55	8595057637160
●	VKO 90X35X300_S	300	12	220	1,0	0,99	8595057637184
☉	VKO 90X35X400_S	400	15	220	1,0	1,31	8595057637191
☉	VKO 90X35X500_S	500	15	220	1,0	1,61	8595057637207
☉	VKO 90X35X600_S	600	15	220	1,0	1,88	8595057637214
●	VKO 90X60X50_S	50	12	245	0,6	0,14	8595057637221
●	VKO 90X60X75_S	75	12	245	0,6	0,18	8595057629608
●	VKO 90X60X100_S	100	12	245	0,6	0,23	8595057629837
●	VKO 90X60X150_S	150	12	245	0,6	0,32	8595057630888
●	VKO 90X60X200_S	200	12	245	0,8	0,60	8595057629844
●	VKO 90X60X300_S	300	12	245	1,0	0,87	8595057629547
●	VKO 90X60X400_S	400	15	245	1,0	1,45	8595057636613
●	VKO 90X60X500_S	500	15	245	1,0	1,78	8595057637047
●	VKO 90X60X600_S	600	15	245	1,0	2,17	8595057637054
☉	VKO 90X85X100_S	100	12	270	0,6	0,25	8595057630116
☉	VKO 90X85X150_S	150	12	270	0,6	0,39	8595057630123
☉	VKO 90X85X200_S	200	12	270	0,8	0,66	8595057630130
☉	VKO 90X85X300_S	300	12	270	1,0	1,19	8595057630154
☉	VKO 90X85X400_S	400	15	270	1,0	1,58	8595057629486
☉	VKO 90X85X500_S	500	15	270	1,0	1,95	8595057637061
☉	VKO 90X85X600_S	600	15	270	1,0	2,32	8595057637078
☉	VKO 90X110X150_S	150	12	295	0,6	0,38	8595057633681
●	VKO 90X110X200_S	200	12	295	0,8	0,72	8595057637085
●	VKO 90X110X300_S	300	12	295	1,0	1,30	8595057633278
●	VKO 90X110X400_S	400	15	295	1,0	1,72	8595057637108
●	VKO 90X110X500_S	500	15	295	1,0	2,12	8595057633261
☉	VKO 90X110X600_S	600	15	295	1,0	2,52	8595057637115

	артикул	A	H	B	†	‡	EAN
☉	VKO 90X35X50_F	50	12	220	0,8	0,23	8595057659889
☉	VKO 90X35X75_F	75	12	220	0,8	0,28	8595057659896
☉	VKO 90X35X100_F	100	12	220	0,8	0,35	8595057659902
☉	VKO 90X35X150_F	150	12	220	0,8	0,49	8595057659919
☉	VKO 90X35X200_F	200	12	220	0,8	0,63	8595057659926
☉	VKO 90X35X300_F	300	12	220	1,0	1,15	8595057659940
☉	VKO 90X35X400_F	400	15	220	1,0	1,52	8595057659957
☉	VKO 90X35X500_F	500	15	220	1,0	1,87	8595057659964
☉	VKO 90X35X600_F	600	15	220	1,0	2,18	8595057660144
☉	VKO 90X60X50_F	50	12	245	0,8	0,23	8595057659971
☉	VKO 90X60X75_F	75	12	245	0,8	0,31	8595057659988
☉	VKO 90X60X100_F	100	12	245	0,8	0,39	8595057650732
☉	VKO 90X60X150_F	150	12	245	0,8	0,54	8595057659995
☉	VKO 90X60X200_F	200	12	245	0,8	0,70	8595057650749
☉	VKO 90X60X300_F	300	12	245	1,0	1,01	8595057660014
☉	VKO 90X60X400_F	400	15	245	1,0	1,68	8595057660021
☉	VKO 90X60X500_F	500	15	245	1,0	2,07	8595057660038
☉	VKO 90X60X600_F	600	15	245	1,0	2,52	8595057660045
☉	VKO 90X85X100_F	100	12	270	0,8	0,43	8595057660052
☉	VKO 90X85X150_F	150	12	270	0,8	0,65	8595057660069
☉	VKO 90X85X200_F	200	12	270	0,8	0,77	8595057660076
☉	VKO 90X85X300_F	300	12	270	1,0	1,39	8595057660090
☉	VKO 90X85X400_F	400	15	270	1,0	1,84	8595057660106
☉	VKO 90X85X500_F	500	15	270	1,0	2,26	8595057660113
☉	VKO 90X85X600_F	600	15	270	1,0	2,69	8595057660120
☉	VKO 90X110X150_F	150	12	295	0,8	0,05	8595057659827
☉	VKO 90X110X200_F	200	12	295	0,8	0,83	8595057659834
☉	VKO 90X110X300_F	300	12	295	1,0	1,51	8595057659841
☉	VKO 90X110X400_F	400	15	295	1,0	1,99	8595057659858
☉	VKO 90X110X500_F	500	15	295	1,0	2,46	8595057659865
☉	VKO 90X110X600_F	600	15	295	1,0	2,92	8595057659872



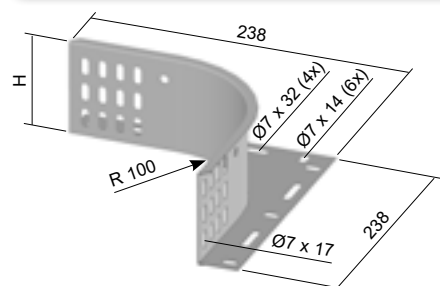
з'єднувач шарнірний



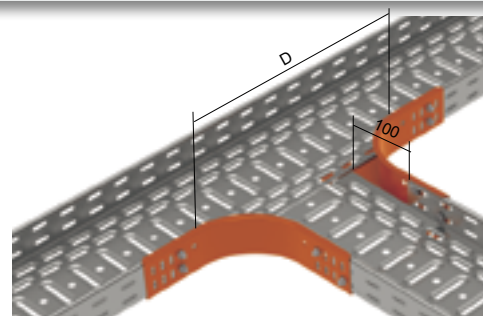
- Для з'єднання з лотком використовуються болти NSM 6X10 (стор. 37).
- З'єднувач поставляється по 1 шт, для створення вигину траси застосовуються 2 шт.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	H	↑	‡	⌘	EAN
●	SK 35_S	28	0,8	0,09	4	8595057638136
●	SK 60_S	53	0,8	0,10	4	8595057627772
⌚	SK 85_S	78	1,2	0,24	8	8595057630413
●	SK 110_S	103	1,2	0,35	8	8595057633384
⌚	SK 35_GMT	28	1,0	0,11	4	8595568925992
●	SK 60_GMT	53	1,0	0,13	4	8595568926029
⌚	SK 85_GMT	78	1,2	0,24	8	8595568926036
●	SK 110_GMT	103	1,2	0,35	8	8595568926050

відгалужувач універсальний



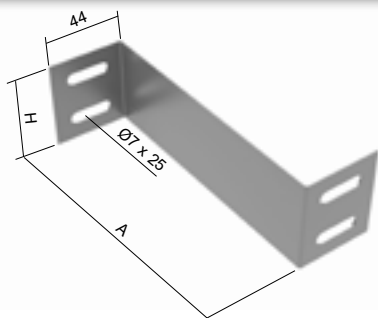
- Призначено для створення додаткового відгалуження або нерівностороннього Т-подібного відгалуження або хрестоподібного відгалуження.
- Можливість створення будь-якої ширини відгалуження лотка.
- Відгалужувач поставляється по 1 шт, для створення вигину траси застосовуються 2 шт.
- Кріплення болтами NSM 6X10 (стор. 37).
- Для закриття траси з редукційною деталлю можна використовувати кришку горизонтального відгалуження VON (стор. 13).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



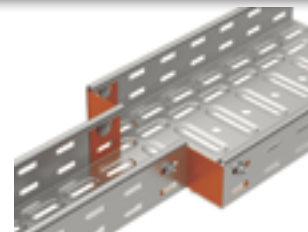
	артикул	H	↑	‡	⌘	EAN
●	SU 35_S	35	1,0	0,23	4	8595057638129
●	SU 60_S	60	1,0	0,30	8	8595057628380
⌚	SU 85_S	85	1,0	0,36	8	8595057630390
●	SU 110_S	110	1,0	0,44	8	8595057633391
⌚	SU 35_F	35	1,0	0,27	4	8595057658585
●	SU 60_F	60	1,0	0,34	8	8595057658592
⌚	SU 85_F	85	1,0	0,42	8	8595057658608
⌚	SU 110_F	110	1,0	0,51	8	8595057658615

довжина вирізаного борту лотка	
відгалуження на лоток	D
KZI ...X50	250
KZI ...X100	300
KZI ...X150	350
KZI ...X200	400
KZI ...X300	500
KZI ...X400	600
KZI ...X500	700
KZI ...X600	800

з'єднувач редукційний



- Кріплення з'єднання виконується болтами NSM 6X10 (стор. 37).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

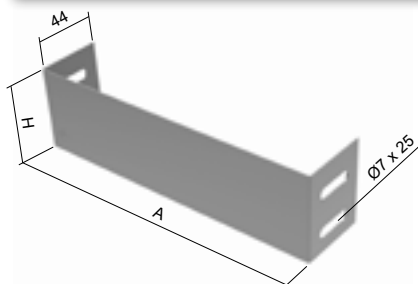


	артикул	H	A	↑	±	Ї†	EAN
●	SR 35X25_S	25	25	1,0	0,018	2	8595057638310
●	SR 35X50_S	25	50	1,0	0,023	2	8595057638327
●	SR 35X75_S	25	75	1,0	0,028	2	8595057638334
●	SR 35X100_S	25	100	1,0	0,033	2	8595057638341
●	SR 35X125_S	25	125	1,0	0,038	2	8595057638358
●	SR 35X150_S	25	150	1,0	0,043	2	8595057638365
●	SR 35X200_S	25	200	1,0	0,053	2	8595057638372
●	SR 35X250_S	25	250	1,0	0,063	2	8595057638389
●	SR 35X300_S	25	300	1,0	0,073	2	8595057638396
●	SR 35X350_S	25	350	1,0	0,083	2	8595057638402
●	SR 35X400_S	25	400	1,0	0,093	2	8595057638419
●	SR 60X25_S	50	25	1,0	0,038	4	8595057638426
●	SR 60X50_S	50	50	1,0	0,048	4	8595057633582
●	SR 60X75_S	50	75	1,0	0,058	4	8595057638433
●	SR 60X100_S	50	100	1,0	0,068	4	8595057631755
●	SR 60X125_S	50	125	1,0	0,078	4	8595057638440
●	SR 60X150_S	50	150	1,0	0,088	4	8595057638457
●	SR 60X200_S	50	200	1,0	0,108	4	8595057638464
●	SR 60X250_S	50	250	1,0	0,128	4	8595057638471
●	SR 60X300_S	50	300	1,0	0,148	4	8595057638488
●	SR 60X350_S	50	350	1,0	0,168	4	8595057638495
●	SR 60X400_S	50	400	1,0	0,188	4	8595057638501
⊕	SR 85X25_S	75	25	1,0	0,058	4	8595057638518
⊕	SR 85X50_S	75	50	1,0	0,073	4	8595057633377
⊕	SR 85X75_S	75	75	1,0	0,088	4	8595057638525
⊕	SR 85X100_S	75	100	1,0	0,103	4	8595057630376
⊕	SR 85X125_S	75	125	1,0	0,118	4	8595057638532
⊕	SR 85X150_S	75	150	1,0	0,133	4	8595057638549
⊕	SR 85X200_S	75	200	1,0	0,163	4	8595057638556
⊕	SR 85X250_S	75	250	1,0	0,193	4	8595057638563
⊕	SR 85X300_S	75	300	1,0	0,223	4	8595057638570
⊕	SR 85X350_S	75	350	1,0	0,253	4	8595057638594
⊕	SR 85X400_S	75	400	1,0	0,283	4	8595057638587
●	SR 110X25_S	100	25	1,0	0,077	4	8595057638600
●	SR 110X50_S	100	50	1,0	0,097	4	8595057632820
●	SR 110X75_S	100	75	1,0	0,117	4	8595057638617
●	SR 110X100_S	100	100	1,0	0,137	4	8595057633360
●	SR 110X125_S	100	125	1,0	0,157	4	8595057638624
●	SR 110X150_S	100	150	1,0	0,177	4	8595057633766
●	SR 110X200_S	100	200	1,0	0,217	4	8595057633759
●	SR 110X250_S	100	250	1,0	0,257	4	8595057638631
●	SR 110X300_S	100	300	1,0	0,297	4	8595057638648
●	SR 110X350_S	100	350	1,0	0,337	4	8595057638655
●	SR 110X400_S	100	400	1,0	0,377	4	8595057638662

	артикул	H	A	↑	±	Ї†	EAN
⊕	SR 35X25_F	25	25	1,0	0,021	2	8595057664975
⊕	SR 35X50_F	25	50	1,0	0,027	2	8595057665286
⊕	SR 35X75_F	25	75	1,0	0,033	2	8595057664982
⊕	SR 35X100_F	25	100	1,0	0,038	2	8595057664999
⊕	SR 35X125_F	25	125	1,0	0,044	2	8595057665002
⊕	SR 35X150_F	25	150	1,0	0,044	2	8595057665019
⊕	SR 35X200_F	25	200	1,0	0,062	2	8595057665026
⊕	SR 35X250_F	25	250	1,0	0,073	2	8595057665033
⊕	SR 35X300_F	25	300	1,0	0,085	2	8595057665040
⊕	SR 35X350_F	25	350	1,0	0,096	2	8595057665057
⊕	SR 35X400_F	25	400	1,0	0,108	2	8595057665064
⊕	SR 60X25_F	50	25	1,0	0,044	4	8595057665071
⊕	SR 60X50_F	50	50	1,0	0,056	4	8595057665088
⊕	SR 60X75_F	50	75	1,0	0,067	4	8595057665095
⊕	SR 60X100_F	50	100	1,0	0,079	4	8595057650664
⊕	SR 60X125_F	50	125	1,0	0,091	4	8595057665101
⊕	SR 60X150_F	50	150	1,0	0,102	4	8595057665118
⊕	SR 60X200_F	50	200	1,0	0,125	4	8595057665125
⊕	SR 60X250_F	50	250	1,0	0,149	4	8595057665132
⊕	SR 60X300_F	50	300	1,0	0,172	4	8595057665149
⊕	SR 60X350_F	50	350	1,0	0,195	4	8595057665156
⊕	SR 60X400_F	50	400	1,0	0,218	4	8595057665163
⊕	SR 85X25_F	75	25	1,0	0,067	4	8595057665170
⊕	SR 85X50_F	75	50	1,0	0,085	4	8595057665187
⊕	SR 85X75_F	75	75	1,0	0,102	4	8595057665194
⊕	SR 85X100_F	75	100	1,0	0,120	4	8595057665200
⊕	SR 85X125_F	75	125	1,0	0,137	4	8595057665217
⊕	SR 85X150_F	75	150	1,0	0,154	4	8595057665224
⊕	SR 85X200_F	75	200	1,0	0,189	4	8595057665231
⊕	SR 85X250_F	75	250	1,0	0,224	4	8595057665248
⊕	SR 85X300_F	75	300	1,0	0,258	4	8595057665255
⊕	SR 85X350_F	75	350	1,0	0,294	4	8595057665262
⊕	SR 85X400_F	75	400	1,0	0,328	4	8595057665279
⊕	SR 110X25_F	100	25	1,0	0,089	4	8595057664869
⊕	SR 110X50_F	100	50	1,0	0,113	4	8595057664876
⊕	SR 110X75_F	100	75	1,0	0,138	4	8595057664883
⊕	SR 110X100_F	100	100	1,0	0,159	4	8595057664890
⊕	SR 110X125_S	100	125	1,0	0,182	4	8595057664906
⊕	SR 110X150_F	100	150	1,0	0,205	4	8595057664913
⊕	SR 110X200_F	100	200	1,0	0,252	4	8595057664920
⊕	SR 110X250_F	100	250	1,0	0,298	4	8595057664937
⊕	SR 110X300_F	100	300	1,0	0,345	4	8595057664944
⊕	SR 110X350_F	100	350	1,0	0,391	4	8595057664951
⊕	SR 110X400_F	100	400	1,0	0,440	4	8595057664968



заглушка торцева



- Кріплення з'єднання виконується болтами NSM 6X10 (стор. 37).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

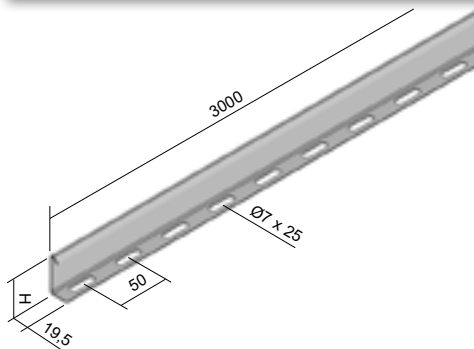


1

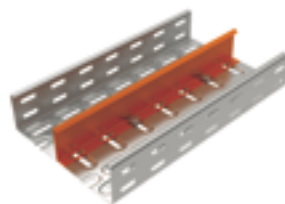
	артикул	H	A	↑	‡	⌈	EAN
●	K 35X50_S	30	50	1,0	0,028	2	8595057633520
●	K 35X75_S	30	75	1,0	0,034	2	8595057638143
●	K 35X100_S	30	100	1,0	0,040	2	8595057638150
●	K 35X150_S	30	150	1,0	0,052	2	8595057638167
●	K 35X200_S	30	200	1,0	0,064	2	8595057638174
●	K 35X300_S	30	300	1,0	0,088	2	8595057638198
⌚	K 35X400_S	30	400	1,0	0,112	2	8595057638204
⌚	K 35X500_S	30	500	1,0	0,136	2	8595057638211
⌚	K 35X600_S	30	600	1,0	0,160	2	8595057638228
●	K 60X50_S	55	50	1,0	0,052	4	8595057638235
●	K 60X75_S	55	75	1,0	0,063	4	8595057635470
●	K 60X100_S	55	100	1,0	0,074	4	8595057629974
●	K 60X150_S	55	150	1,0	0,096	4	8595057629981
●	K 60X200_S	55	200	1,0	0,118	4	8595057629998
●	K 60X300_S	55	300	1,0	0,162	4	8595057629639
●	K 60X400_S	55	400	1,0	0,206	4	8595057630017
●	K 60X500_S	55	500	1,0	0,250	4	8595057636453
●	K 60X600_S	55	600	1,0	0,294	4	8595057638242
⌚	K 85X100_S	80	100	1,0	0,107	4	8595057630383
⌚	K 85X150_S	80	150	1,0	0,139	4	8595057629943
⌚	K 85X200_S	80	200	1,0	0,171	4	8595057629417
⌚	K 85X300_S	80	300	1,0	0,235	4	8595057629967
⌚	K 85X400_S	80	400	1,0	0,299	4	8595057629387
⌚	K 85X500_S	80	500	1,0	0,363	4	8595057638259
⌚	K 85X600_S	80	600	1,0	0,427	4	8595057638266
⌚	K 110X150_S	105	150	1,0	0,183	4	8595057633742
●	K 110X200_S	105	200	1,0	0,225	4	8595057638273
●	K 110X300_S	105	300	1,0	0,309	4	8595057633735
●	K 110X400_S	105	400	1,0	0,393	4	8595057638297
●	K 110X500_S	105	500	1,0	0,477	4	8595057633728
⌚	K 110X600_S	105	600	1,0	0,560	4	8595057638303

	артикул	H	A	↑	‡	⌈	EAN
⌚	K 35X50_F	30	50	1,0	0,033	2	8595057660151
⌚	K 35X75_F	30	75	1,0	0,039	2	8595057660168
⌚	K 35X100_F	30	100	1,0	0,046	2	8595057660175
⌚	K 35X150_F	30	150	1,0	0,060	2	8595057660182
⌚	K 35X200_F	30	200	1,0	0,074	2	8595057660199
⌚	K 35X300_F	30	300	1,0	0,102	2	8595057660212
⌚	K 35X400_F	30	400	1,0	0,130	2	8595057660229
⌚	K 35X500_F	30	500	1,0	0,158	2	8595057660236
⌚	K 35X600_F	30	600	1,0	0,186	2	8595057660243
⌚	K 60X50_F	55	50	1,0	0,060	4	8595057660250
⌚	K 60X75_F	55	75	1,0	0,076	4	8595057660267
⌚	K 60X100_F	55	100	1,0	0,086	4	8595057660274
⌚	K 60X150_F	55	150	1,0	0,110	4	8595057660281
⌚	K 60X200_F	55	200	1,0	0,137	4	8595057660298
⌚	K 60X300_F	55	300	1,0	0,188	4	8595057660311
⌚	K 60X400_F	55	400	1,0	0,239	4	8595057660328
⌚	K 60X500_F	55	500	1,0	0,290	4	8595057660335
⌚	K 60X600_F	55	600	1,0	0,341	4	8595057660342
⌚	K 85X100_F	80	100	1,0	0,124	4	8595057660359
⌚	K 85X150_F	80	150	1,0	0,161	4	8595057660366
⌚	K 85X200_F	80	200	1,0	0,198	4	8595057660373
⌚	K 85X300_F	80	300	1,0	0,272	4	8595057660397
⌚	K 85X400_F	80	400	1,0	0,347	4	8595057660403
⌚	K 85X500_F	80	500	1,0	0,421	4	8595057660410
⌚	K 85X600_F	80	600	1,0	0,495	4	8595057660427
⌚	K 110X150_F	105	150	1,0	0,212	4	8595057660434
⌚	K 110X200_F	105	200	1,0	0,261	4	8595057660441
⌚	K 110X300_F	105	300	1,0	0,358	4	8595057660465
⌚	K 110X400_F	105	400	1,0	0,456	4	8595057660472
⌚	K 110X500_F	105	500	1,0	0,550	4	8595057660489
⌚	K 110X600_F	105	600	1,0	0,651	4	8595057660496

перегородка

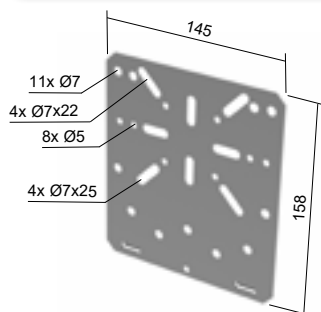


- ▶ Стандартна довжина перегородки 3 м.
- ▶ Кріплення з'єднання виконується болтами NSM 6X10 (стор. 37), 2 шт на 1 метр.
- ▶ Перегородка застосовуються для поділу кабелів і ліній різних мереж і функцій.
- ▶ Для створення електромагнітної сумісності різних ліній, крім перегородки рекомендується застосувати кришку, і цим створити закритий екранований канал.
- ▶ Вказані вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- ▶ Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	H	↑	‡	EAN
●	P 35_S	29	0,8	0,34	8595057639515
●	P 60_S	54	0,8	0,50	8595057627734
●	P 85_S	79	0,8	0,66	8595057633414
●	P 110_S	104	0,8	0,81	8595057633407
☺	P 35_F	29	1,0	0,48	8595057663428
●	P 60_F	54	1,0	0,72	8595057663435
☺	P 85_F	79	1,0	0,95	8595057663442
☺	P 110_F	104	1,0	1,18	8595057663411

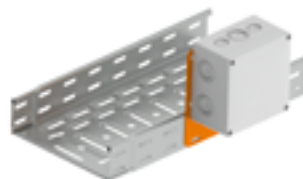
монтажна панель



- ▶ Для кріплення розподільних коробок до лотків з бортом висотою від 60 мм.
- ▶ Встановлюється на бічну частину кабельного лотка і фіксується кріпильними болтами NSM 6X10 (стор. 37).
- ▶ Рекомендується для коробок KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175; 8101; 8102; 8106; 8107; 8110; 8111; 8112; 8130; 8135; 003.CS.K; 005.CS.K (див. Каталог Електромонтажний установчий матеріал).
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- ▶ Більш детальна інформація на стор. 7-2.

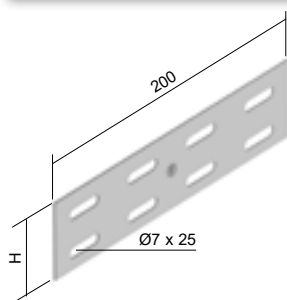


	артикул	↑	‡	EAN
●	MDS_S	1,0	0,165	8595057631762
☺	MDS_GMT	1,0	0,170	8595568927422

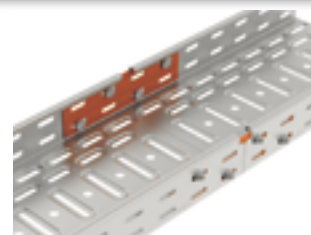




пластина з'єднувальна

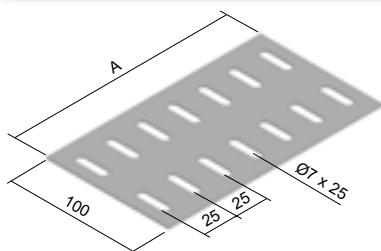


- Компоненти служать для з'єднання лотків без застосування інтегрованого з'єднання або в разі якщо з'єднання було усунуто.
- З'єднання після загинання можна застосувати і для створення відгалуження під кутом.
- Кріплення проводиться гвинтами NSM 6X10 (стор. 37), які виконують вимоги з'єднань з електричною провідністю.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

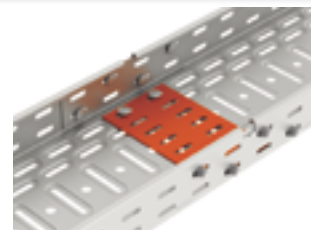


	артикул	H	↑	‡	⌈	EAN
●	S 35X200_S	25	1,2	0,04	4	8595057630444
●	S 60X200_S	50	1,2	0,09	4	8595057627796
⌚	S 85X200_S	75	1,2	0,13	6	8595057629769
●	S 110X200_S	100	1,2	0,18	8	8595057629752
⌚	S 35X200_GMT	25	1,2	0,07	4	8595568926067
●	S 60X200_GMT	50	1,2	0,10	4	8595568926081
⌚	S 85X200_GMT	75	1,2	0,15	6	8595568926098
⌚	S 110X200_GMT	100	1,2	0,24	8	8595568926104

пластина жорсткості



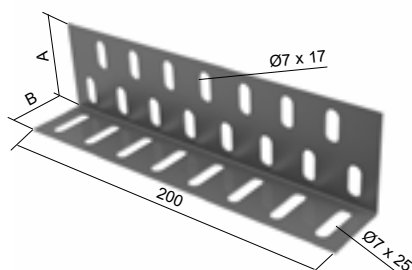
- Призначена для міцного з'єднання лотків.
- Кріплення болтами NSM 6X10 (стор. 37) на дно лотка.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



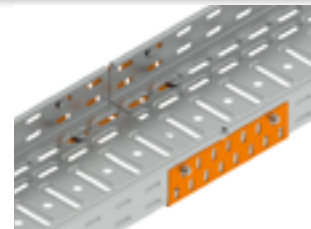
	артикул	A	↑	‡	⌈	EAN
●	DV 75_S	68	1,5	0,07	4	8595057638686
●	DV 100_S	75	1,5	0,08	4	8595057638693
●	DV 150_S	125	1,5	0,13	4	8595057633780
●	DV 200_S	175	1,5	0,18	6	8595057638709
●	DV 300_S	275	1,5	0,29	6	8595057633773
●	DV 400_S	375	1,5	0,39	8	8595057638723
⌚	DV 500_S	475	1,5	0,49	8	8595057638846
⌚	DV 600_S	575	1,5	0,60	8	8595057638853

	артикул	A	↑	‡	⌈	EAN
⌚	DV 75_GMT	68	1,5	0,08	4	8595568926128
⌚	DV 100_GMT	75	1,5	0,09	4	8595568926135
⌚	DV 150_GMT	125	1,5	0,15	4	8595568926142
⌚	DV 200_GMT	175	1,5	0,21	6	8595568926159
⌚	DV 300_GMT	275	1,5	0,33	6	8595568926166
⌚	DV 400_GMT	375	1,5	0,46	8	8595568926173
⌚	DV 500_GMT	475	1,5	0,59	8	8595568926180
⌚	DV 600_GMT	575	1,5	0,70	8	8595568926197

кутник з'єднувальний

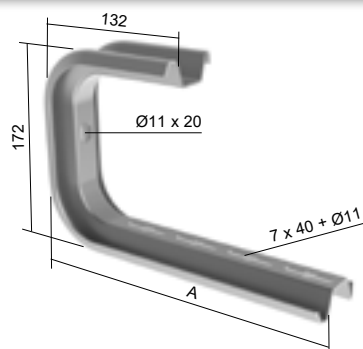


- Призначений для підвищення міцності кабельного лотка.
- Кріпиться за допомогою болта NSM 6X10 (стор. 37).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	B	↑	‡	⌈	EAN
●	UP 35X42_S	36	28	1,2	0,10	4	8595057638099
●	UP 60X85_S	36	53	1,2	0,14	6	8595057638105
⌚	UP 110_S	36	78	1,2	0,18	8	8595057638112
⌚	UP 35X42_F	36	28	1,2	0,12	4	8595057662391
⌚	UP 60X85_F	36	53	1,2	0,16	6	8595057650954
⌚	UP 110_F	36	78	1,2	0,21	8	8595057662384

скоба С-подібна

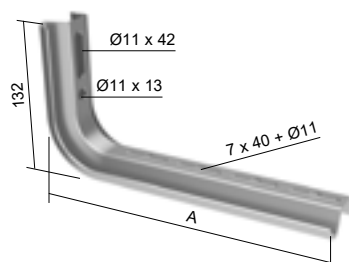


- Призначено для прямої установки на стелю або з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT10.
- Кабельний лоток кріпиться за допомогою болтів NSM 6X10. Для виключення деформації під час установки призначений монтажний елемент STS.
- Установка виконується за допомогою анкерів KPO 10X95 або анкерів KKZ 10, болтів S 10X40 і шайб PD 10.

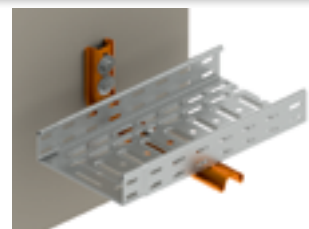


	артикул	A	±	± з різьбовою шпилькою	‡	EAN
●	CTS 100_S	161	95	200	0,51	8595057629592
●	CTS 200_S	261	70	170	0,64	8595057630222
●	CTS 300_S	361	50	110	0,76	8595057630239

скоба L-подібна

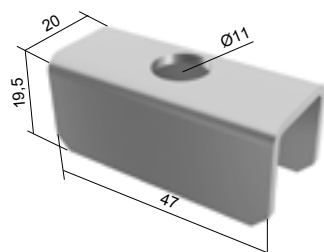


- Кабельний лоток кріпиться за допомогою болтів NSM 6X10.
- Тримачі LTS 100 - LTS 400 використовуються в якості засобів для установки на стіну або стельовий профіль.
- Тримачі LTS 500 - LTS 600 застосовуються як стельові профілі.
- Для виключення деформації під час проведення установки призначений монтажний елемент STS.
- Установка виконується за допомогою анкерів KPO 10X95 або анкерів KKZ 10, болтів S 10X40 і шайб PD 10.



	артикул	A	±	‡	EAN
●	LTS 100_S	163	150	0,34	8595057639690
●	LTS 150_S	213	120	0,40	8595057639706
●	LTS 200_S	263	110	0,46	8595057639713
●	LTS 300_S	363	75	0,59	8595057630840
●	LTS 400_S	463	50	0,75	8595057634091
⌚	LTS 500_S	563	-	0,82	8595057639737
⌚	LTS 600_S	663	-	0,94	8595057639744

монтажний елемент для консолей LTS і CTS



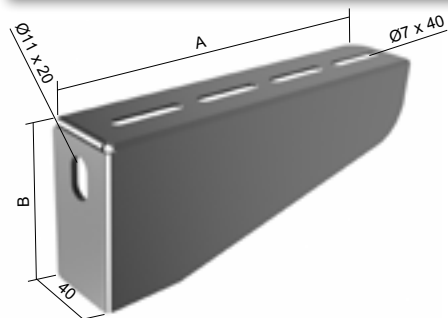
- Для установки на стіну 1 шт, для подвійної установки - 2 штуки задніми частинами один до одного.

	артикул	‡	EAN
●	STS_S	0,04	8595057639751



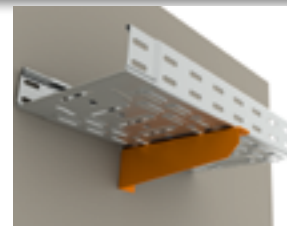


тримач для малих навантажень

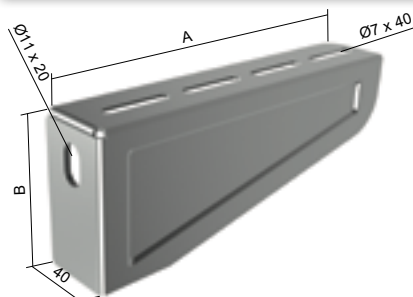


- ▶ Тримач призначений для установки на стіну або стельовий профіль.
- ▶ Для установки на стельовий профіль SPL використовуються фасонні гайки PM 41 M 10 (стор. 41) разом з болтами S 10X20 (2 шт).
- ▶ Для установки на стельовий профіль SPLN, SPSN або SPU використовуються болти S 10X20, гайки M 10 і шайби PD 10.
- ▶ Кріплення до лотка проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 37).

	артикул	A	B	±	‡	EAN
●	DLN 100_S	110	60	60	0,16	8595568916662
●	DLN 150_S	160	60	60	0,22	8595568916679
●	DLN 200_S	210	80	60	0,30	8595568916686
●	DLN 300_S	310	85	60	0,43	8595568916693



тримач для середніх навантажень

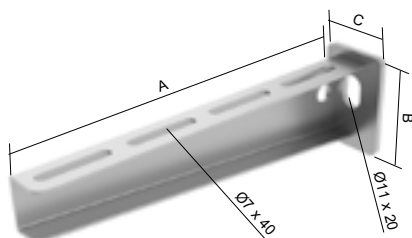


- ▶ Тримач призначений для установки на стіну або стельовий профіль.
- ▶ Для установки на стельовий профіль SPL використовуються фасонні гайки PM 41 M 10 (стор. 41) разом з болтами S 10X20 (2 шт).
- ▶ Для установки на стельовий профіль SPLN, SPSN або SPU використовуються болти S 10X20, гайки M 10 і шайби PD 10.
- ▶ Кріплення до лотка проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 37).

	артикул	A	B	±	‡	EAN
●	DSN 100_S	110	60	120	0,16	8595568916709
●	DSN 200_S	210	80	120	0,30	8595568916716
●	DSN 300_S	320	82	150	0,44	8595568916723
●	DSN 400_S	420	82	150	0,50	8595568916730
●	DSN 500_S	510	115	120	1,06	8595568916747
●	DSN 600_S	610	115	120	1,46	8595568916754
●	DSN 100_F	110	60	120	0,18	8595568916761
●	DSN 200_F	210	80	120	0,33	8595568916778
●	DSN 300_F	320	82	150	0,48	8595568916785
●	DSN 400_F	420	82	150	0,55	8595568916792



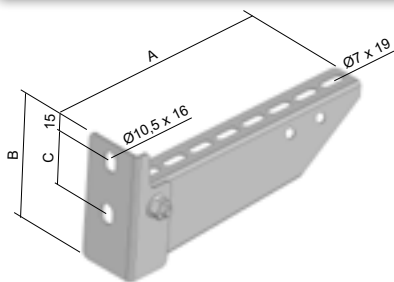
тримач для великих навантажень



- ▶ Тримач призначений для установки на стіні або стельовому профілі.
- ▶ Для установки на стельовий профіль SPLN, SPSN або SPU використовуються болти S 10X20, гайки M 10 і шайби PD 10.
- ▶ Фіксація до профілів SPL і SPS проводиться за допомогою фасонної гайки PM 41 M 10 і болта S 10X20. Кабельний лоток кріпиться до утримувача болтами NSM 6X10.

	артикул	A	B	C	±	‡	EAN
☺	DTN 100_F	110	45	40	250	0,14	8595568916808
☺	DTN 150_F	160	45	40	250	0,17	8595568916815
☺	DTN 200_F	210	55	40	250	0,25	8595568916822
☺	DTN 250_F	260	55	40	250	0,30	8595568916839
☺	DTN 300_F	310	65	50	250	0,56	8595568916846
☺	DTN 400_F	410	75	50	250	0,75	8595568916853
☺	DTN 500_F	510	90	50	250	1,07	8595568916860
☺	DTN 600_F	610	90	50	250	1,23	8595568916877

тримач для середніх навантажень

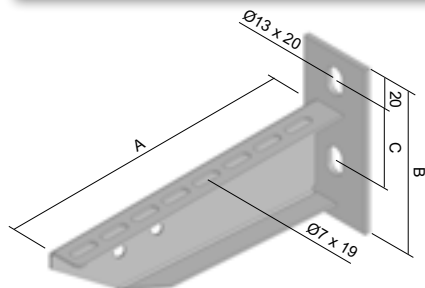


- ▶ Тримач призначений для установки на стіні або стельовому профілі.
- ▶ Кріплення на стіну здійснюється за допомогою двох анкерів \varnothing 8 мм.
- ▶ Для установки на стельовий профіль SPL і SPS використовуються рухливі гайки РМ 41 М 10 (стор. 41) разом з болтами S 10X20 (2 шт).
- ▶ Для установки на стельовий профіль SPLN, SPSN або SPU використовуються болти S 10X20, гайки М 10 і шайби PD 10.
- ▶ Для кріплення кабельного лотка на тримач DS використовуються болти NSM 6X10 (стор. 37).

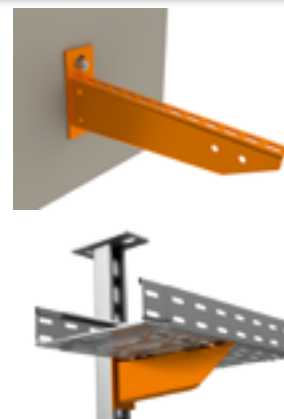


	артикул	A	B	C	⊥	‡	EAN
●	DS 100_S	118	94	60	180	0,24	8595057632080
●	DS 150_S	168	94	60	160	0,33	8595057633834
●	DS 200_S	218	104	60	150	0,38	8595057632585
●	DS 300_S	318	120	60	160	0,63	8595057628434
●	DS 400_S	418	120	60	160	0,76	8595057628441
●	DS 500_S	518	140	90	160	1,00	8595057628458
●	DS 600_S	618	140	90	150	1,23	8595057636439

тримач для великих навантажень

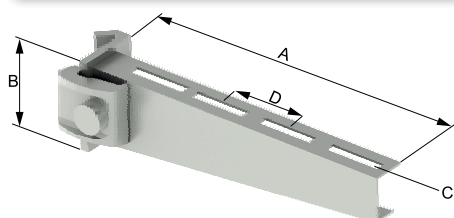


- ▶ Тримач призначений для установки на стіні або стельовому профілі.
- ▶ Кріплення на стіну здійснюється за допомогою двох анкерів \varnothing 10 мм.
- ▶ Для установки на стельовий профіль SPL і SPS використовуються рухливі гайки РМ 41 М 10 (стор. 40) разом з болтами S 10X20 (2 шт).
- ▶ Для установки на стельовий профіль SPLN, SPSN або SPU використовуються болти S 10X20, гайки М 10 і шайби PD 10.
- ▶ Для кріплення кабельного лотка на тримач DT використовуються болти NSM 6X10 (стор. 37).



	артикул	A	B	C	⊥	‡	EAN
●	DT 100_F	120	120	60	190	0,30	8595057631786
●	DT 150_F	170	120	60	230	0,36	8595057632592
●	DT 200_F	220	120	60	300	0,43	8595057631779
●	DT 250_F	270	120	60	350	0,53	8595057636996
●	DT 300_F	320	135	60	350	0,73	8595057628519
●	DT 400_F	420	135	60	350	0,88	8595057628526
●	DT 500_F	520	155	90	350	1,30	8595057628533
●	DT 600_F	620	155	90	350	1,60	8595057628540
⊕	DT 800_F	820	155	90	280	1,90	8595057639904
⊕	DT 1000_F	1020	155	90	200	2,40	8595057639911

тримач швидкозажимний для великих навантажень



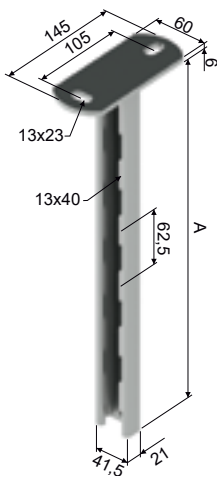
- ▶ Призначено для монтажу до стельового тримача SPT або на I-профіль 80 мм.
- ▶ Швидкозажимний кутник, гайка і болт в комплекті.
- ▶ Кріплення до лотка проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 37).



	артикул	A	B	C	D	⊥	‡	EAN
⊕	DRT 100_F	115	90	7x20	25	300	0,30	8595057635296
⊕	DRT 150_F	160	55	7x15	25	250	0,40	8595057635302
⊕	DRT 200_F	210	55	7x40	50	250	0,47	8595057639928
⊕	DRT 300_F	310	75	7x40	50	250	0,77	8595057639942
⊕	DRT 400_F	415	117	7x20	25	310	0,85	8595057639959
⊕	DRT 500_F	510	95	7x38	50	250	1,24	8595057639966
⊕	DRT 600_F	610	95	7x38	50	250	1,41	8595057639973



стельовий профіль для малих навантажень



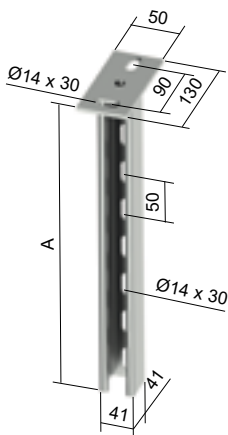
- Призначений для одностороннього кріплення засобів DLN, DSN, DS, DT і DTN з використанням фасонних гайок PM 41 M 10 і болтів з шестигранною голівкою S 10X20 (10X25, 10X30).
- OKSPL - кінцеве ущільнення з PE.

	артикул	A	±	EAN
●	SPL 200_F	214	0,76	8595057628557
●	SPL 300_F	304	0,92	8595057632097
●	SPL 400_F	424	1,11	8595057628564
●	SPL 500_F	514	1,32	8595057635067
●	SPL 600_F	604	1,51	8595057628571
●	SPL 800_F	814	1,87	8595057634978
●	SPL 1000_F	1024	2,26	8595057640061
●	SPL 1200_F	1204	2,63	8595057640078
●	OKSPL_DB	-	0,01	8595057640870



1

стельовий профіль для середніх навантажень

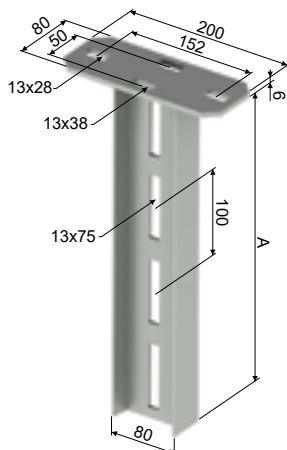


- Призначений для одностороннього кріплення тримачів DS і DT з використанням гайки PM 41 M 10 і болта з шестигранною голівкою S 10X20 (10X25, 10X30).
- При двосторонній установці тримачі кріпляться за допомогою болтів S 10X70, гайок M 10 і шайб PD 10.
- OKSPS - кінцеве ущільнення з PE.

	артикул	A	±	EAN
●	SPS 200_F	207	1,03	8595057640139
●	SPS 300_F	307	1,33	8595057633452
●	SPS 400_F	407	1,60	8595057628618
●	SPS 500_F	507	1,90	8595057640146
●	SPS 600_F	607	2,15	8595057628625
●	SPS 800_F	757	2,70	8595057628632
●	SPS 1000_F	1007	3,25	8595057628649
⌚	SPS 1200_F	1207	3,80	8595057640153
●	OKSPS_DB	-	0,01	8595057633841



стельовий профіль для великих навантажень

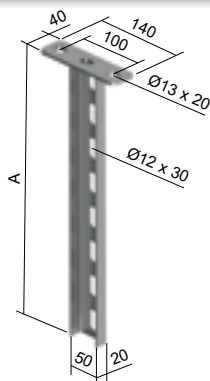


- Призначений для одностороннього і двостороннього кріплення швидкозастібних засобів DRT.
- Використовується в якості тримача на стелю або підлогу.
- OKSPT - кінцеве ущільнення з PVC.

	артикул	A	±	EAN
⌚	SPT 200_F	208	1,80	8595057640221
⌚	SPT 400_F	408	3,05	8595057640238
⌚	SPT 500_F	508	3,60	8595057640245
⌚	SPT 600_F	608	4,20	8595057640252
⌚	SPT 800_F	808	5,50	8595057640269
⌚	SPT 1000_F	1008	6,70	8595057640276
⌚	SPT 1200_F	1208	8,00	8595057640283
⌚	SPT 1500_F	1508	9,90	8595057640290
⌚	SPT 1800_F	1808	12,00	8595057640306
⌚	SPT 2000_F	2008	13,30	8595057640313
⌚	OKSPT_EB	-	0,02	8595057650022



стельовий профіль для малих навантажень

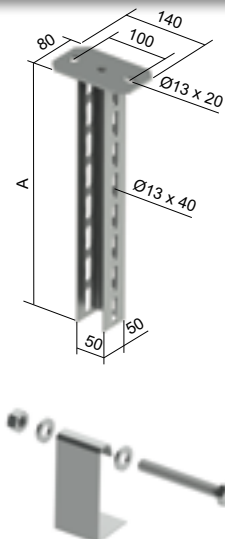


- Призначений для кріплення до стелі або підлоги.
- Тримачі DLN, DSN, DS, DT і DTN фіксуються за допомогою болтів S 10X20, гайок M 10 і шайб PD 10.
- OKSPLN - кінцеве ущільнення з PVC.

	артикул	A	‡	EAN
☺	SPLN 200_F	201	0,48	8595568920256
☺	SPLN 250_F	255	0,54	8595568920263
☺	SPLN 300_F	301	0,61	8595568920270
☺	SPLN 400_F	401	0,75	8595568920287
☺	SPLN 500_F	501	0,88	8595568920294
☺	SPLN 600_F	601	1,02	8595568920300
☺	SPLN 700_F	705	1,18	8595568920317
☺	SPLN 800_F	805	1,32	8595568920324
☺	SPLN 900_F	905	1,45	8595568920331
☺	SPLN 1000_F	1005	1,59	8595568920348
☺	SPLN 1100_F	1105	1,73	8595568920355
☺	SPLN 1200_F	1205	1,87	8595568920362

	артикул	A	‡	EAN
☺	OKSPLN_EB	-	0,01	8595568918499

стельовий профіль для середніх навантажень

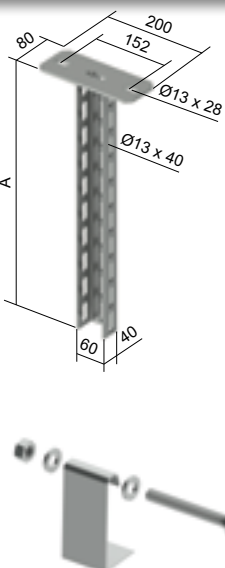


- Призначений для кріплення до стелі або підлоги.
- Тримачі DLN, DSN, DS, DT і DTN фіксуються за допомогою болтів S 10X20, гайок M 10 і шайб PD 10.
- Для двостороннього кріплення кронштейнів рекомендується використовувати монтажну частину.
- OKSPSN - кінцеве ущільнення з PVC.

	артикул	A	‡	EAN
☺	SPSN 200_F	205	0,93	8595568917041
☺	SPSN 250_F	255	1,05	8595568917058
☺	SPSN 300_F	305	1,17	8595568917065
☺	SPSN 400_F	405	1,42	8595568917072
☺	SPSN 500_F	505	1,66	8595568917089
☺	SPSN 600_F	605	1,90	8595568917096
☺	SPSN 700_F	705	2,15	8595568917102
☺	SPSN 800_F	805	2,39	8595568917119
☺	SPSN 900_F	905	2,63	8595568917126
☺	SPSN 1000_F	1005	2,87	8595568917133
☺	SPSN 1100_F	1105	3,12	8595568917140
☺	SPSN 1200_F	1205	3,36	8595568917157
☺	SPSN 1500_F	1505	4,09	8595568917164
☺	SPSN 2000_F	2005	5,30	8595568917171
☺	VSPSN_F	-	0,17	8595568917027

	артикул	A	‡	EAN
☺	OKSPSN_EB	-	0,01	8595568921963

стельовий профіль для великих навантажень



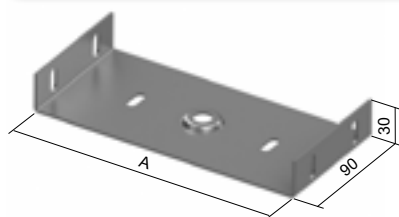
- Призначений для кріплення до стелі або підлоги.
- Тримачі DLN, DSN, DS, DT і DTN фіксуються за допомогою болтів S 10X20, гайок M 10 і шайб PD 10.
- Для двостороннього кріплення кронштейнів рекомендується використовувати монтажну частину
- OKSPU - кінцеве ущільнення з PVC.

	артикул	A	‡	EAN
☺	SPU 200_F	206	1,43	8595568916884
☺	SPU 250_F	256	1,60	8595568916891
☺	SPU 300_F	306	1,77	8595568916907
☺	SPU 400_F	406	2,11	8595568916914
☺	SPU 500_F	506	2,45	8595568916921
☺	SPU 600_F	606	2,79	8595568916938
☺	SPU 700_F	706	3,13	8595568916945
☺	SPU 800_F	806	3,46	8595568916952
☺	SPU 900_F	906	3,80	8595568916969
☺	SPU 1000_F	1006	4,14	8595568916976
☺	SPU 1100_F	1106	4,48	8595568916983
☺	SPU 1200_F	1206	4,82	8595568916990
☺	SPU 1500_F	1506	5,84	8595568917003
☺	SPU 2000_F	2006	7,53	8595568917010
☺	VSPU_F	-	0,19	8595568917034

	артикул	A	‡	EAN
☺	OKSPU_EB	-	0,01	8595568918482



скоба кріплення лотків внутрішня



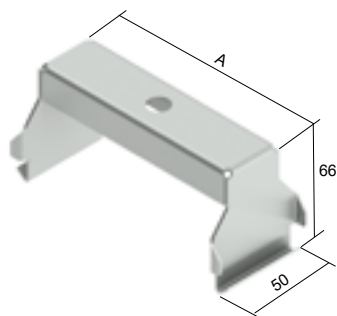
- Максимальне навантаження складає 90 кг.
- Для монтажу застосовуються різьбові шпильки ZT 8 або ZT 10 з гайками.
- Розмір гайки підбирається по діаметру різьбової шпильки.
- **Гайка MN не входить в комплект.**
- Внутрішня скоба встановлюється в лотку до його з'єднання наступним лотком траси.



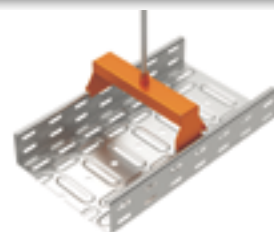
	артикул	A	‡	Ї	EAN
●	ZVNI 75_S	71	0,16	4	8595568925305
●	ZVNI 100_S	96	0,20	4	8595568925329
●	ZVNI 150_S	146	0,27	4	8595568925343
●	ZVNI 200_S	196	0,34	4 - 6	8595568925367
●	ZVNI 300_S	296	0,42	4 - 8	8595568925381
⌚	ZVNI 400_S	396	0,62	4 - 8	8595568925404
⌚	ZVNI 75_F	71	0,19	4	8595568925312
⌚	ZVNI 100_F	96	0,24	4	8595568925336
⌚	ZVNI 150_F	146	0,31	4	8595568925350
⌚	ZVNI 200_F	196	0,39	4 - 6	8595568925374
⌚	ZVNI 300_F	296	0,56	4 - 8	8595568925398
⌚	ZVNI 400_F	396	0,72	4 - 8	8595568925411
●	MN 8_ZNCR	-	0,01	-	8595568903594
●	MN 10_ZNCR	-	0,01	-	8595568903600



скоба кріплення лотків зовнішня



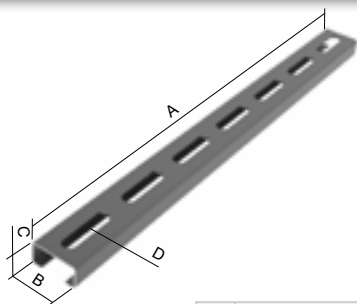
- Максимальне навантаження складає 90 кг.
- Для монтажу застосовуються різьбові шпильки ZT 8 або ZT 10 з гайками.
- Розмір гайки підбирається по діаметру різьбової шпильки.
- **Гайка MN не входить в комплект.**
- Скоба рекомендується для підвіски лотків з перегородкою.



	артикул	A	‡	EAN
●	ZVNE 50_S	30	0,10	8595057628786
●	ZVNE 75_S	55	0,12	8595057628793
●	ZVNE 100_S	80	0,14	8595057628809
●	ZVNE 150_S	130	0,18	8595057628816
●	ZVNE 200_S	180	0,22	8595057628823
●	ZVNE 300_S	280	0,31	8595057639553
●	ZVNE 400_S	380	0,39	8595057639560
⌚	ZVNE 50_F	30	0,16	8595057662421
⌚	ZVNE 75_F	55	0,14	8595057662438
⌚	ZVNE 100_F	80	0,16	8595057662445
⌚	ZVNE 150_F	130	0,21	8595057662452
⌚	ZVNE 200_F	180	0,24	8595057662469
⌚	ZVNE 300_F	280	0,34	8595057662483
⌚	ZVNE 400_F	380	0,43	8595057662490
●	MN 8_ZNCR	-	0,01	8595568903594
●	MN 10_ZNCR	-	0,01	8595568903600



несучий профіль



NP 100
NP 150
NP 200
NP 250
NP 350



NP 450
NP 550
NP 650

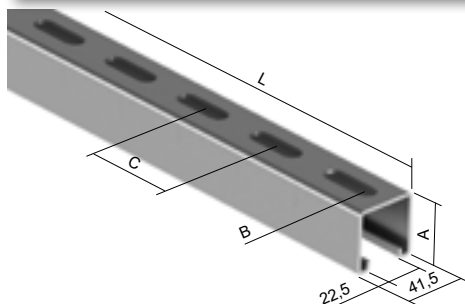


- Несучий профіль NP 100 - NP 350 кріпиться двома різьбовими шпильками ZT 8 + гайки M 8 + шайба PD 8.
- Несучий профіль NP 450 - NP 650 кріпиться двома різьбовими шпильками ZT 10 + гайки M 10 + шайба PD 10.
- Розміри несучого профілю визначаються в залежності від ширини кабельного лотка + 50 мм, напр. для лотка шириною 100 мм замовте NP 150.



	артикул	A	B	C	D (внутрішній)	D (зовнішній)	↑	⊥	‡	для KZI	EAN
●	NP 100_S	100	30	15	-	Ø9 x 35	1,2	100	0,06	KZI ..X50	8595057639768
●	NP 150_S	150	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,08	KZI ..X75, X100	8595057639775
●	NP 200_S	200	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,11	KZI ..X150	8595057639782
●	NP 250_S	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,14	KZI ..X200	8595057639799
●	NP 350_S	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,20	KZI ..X300	8595057630864
●	NP 450_S	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,50	KZI ..X400	8595057639812
●	NP 550_S	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,62	KZI ..X500	8595057639829
●	NP 650_S	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,73	KZI ..X600	8595057639836
⌚	NP 100_F	100	30	15	-	Ø9 x 35	1,2	100	0,07	KZI ..X50	8595057659544
⌚	NP 150_F	150	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,10	KZI ..X75, X100	8595057659551
⌚	NP 200_F	200	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,13	KZI ..X150	8595057659568
⌚	NP 250_F	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,17	KZI ..X200	8595057659575
⌚	NP 350_F	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,23	KZI ..X300	8595057659599
⌚	NP 450_F	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,58	KZI ..X400	8595057659605
⌚	NP 550_F	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,71	KZI ..X500	8595057659612
⌚	NP 650_F	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,84	KZI ..X600	8595057659629

профіль монтажний



- Стандартна довжина профілю 3 м.
- Рекомендується в якості несучого елемента для кабельних трас, підвішених на різьбових шпильках або при створенні конструкцій за допомогою монтажних аксесуарів стор. 32.
- Монтажний профіль MP 41X21_S і MP 41X21_F можна захистити за допомогою захисної кришки OKSPL (стор. 27).
- Монтажний профіль MP 41X41_S і MP 41X41_F можна захистити за допомогою захисної кришки OKSPS (стор. 27).

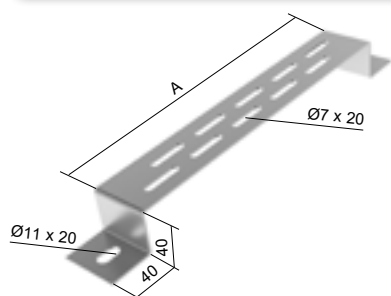


	артикул	A	B*	C*	L	↑	EAN
●	MP 41X21_S	21	13 x 30	50	3000	2,5	8595057699557
●	MP 41X21X1.50_S	21	13 x 30	50	3000	1,5	8595057628939
●	MP 41X21X1.50X2000_S	21	14 x 30	50	2000	1,5	8595568919571
●	MP 41X41_S	41	13 x 30	50	3000	2,5	8595057699564
●	MP 41X21_F	21	13 x 30	50	3000	2,5	8595057633469
●	MP 41X41_F	41	13 x 30	50	3000	2,5	8595057632103

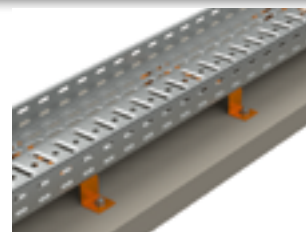
*Габарити представлені інформаційного характеру, не можуть бути змінені



кріплення для підлогового монтажу



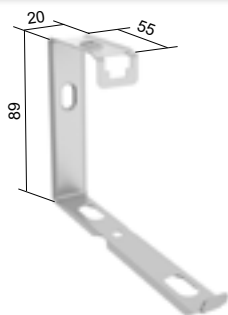
- Предназначена для кріплення металевого лотка до підлоги або стіни за допомогою анкера Ø10 мм.
- Монтаж лотка до VMB проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 37).



	артикул	A	±	EAN
●	VMB 100_S	100	0,15	8595057644281
●	VMB 150_S	150	0,17	8595057644298
●	VMB 200_S	200	0,20	8595057644304
●	VMB 300_S	300	0,32	8595057644311
●	VMB 400_S	400	0,39	8595057644328
●	VMB 500_S	500	0,46	8595057644335
●	VMB 600_S	600	0,53	8595057644342

	артикул	A	±	EAN
⊕	VMB 100_F	100	0,15	8595057664777
⊕	VMB 150_F	150	0,17	8595057664784
⊕	VMB 200_F	200	0,20	8595057664791
⊕	VMB 300_F	300	0,32	8595057664807
⊕	VMB 400_F	400	0,39	8595057664814
⊕	VMB 500_F	500	0,46	8595057664821
⊕	VMB 600_F	600	0,53	8595057664838

груповий тримач кабелів



- Служить для створення кабельної траси для декількох кабелів.
- Несуча здатність 5кг / метр довжини.
- Групові тримачі також можна використовувати для створення стандартної траси зі збереженням функціональності під час пожежі.
- Подробиці в каталозі Системи зі функціональності під час пожежі.

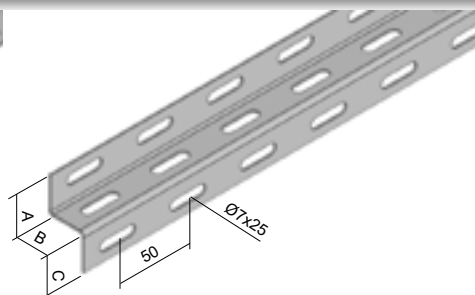
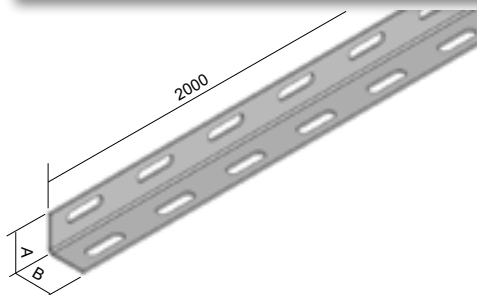


	артикул	±	EAN
●	SD 2_S	0,03	8595568912435

максимальна кількість вкладених кабелів 2x2x0,5 MM ²							
	2x2x0,5 MM ²	3x1,5 MM ²	3x2,5 MM ²	5x4 MM ²	5x6 MM ²	4 x10 MM ²	4x16 MM ²
діаметр кабелю в мм	5	9	10	14	15	16	19
кількість кабелів	75	29	21	13	10	7	5

Діаметр кабелю є приблизними і може відрізнятися відповідно до виробника кабелю. У разі установки засобів в системи зі збереженням функціональності під час пожежі, обмеження кількості вкладених кабелів рівне їх масі на метр довжини.

L і Z профіль



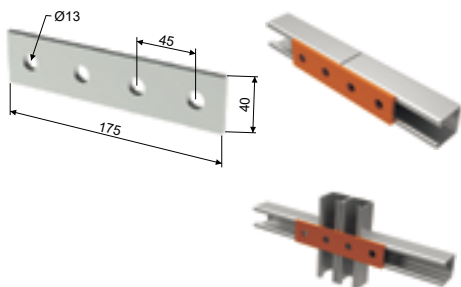
	артикул	A	B	C	±	±	EAN
●	L 25X1.25_S	25	25	-	1,25	0,83	8595057631564
●	L 25X50X1.25_S	25	50	-	1,25	1,29	8595057640405
●	L 50X50X1.25_S	50	50	-	1,25	1,71	8595057631571
⊕	L 50X50X1.50_S	50	50	-	1,50	2,05	8595057690301
●	Z 25X1.50_Sw	25	25	25	1,50	1,48	8595057631557
●	Z 50X1.50_S	50	50	50	1,50	3,01	8595057631540

	артикул	A	B	C	±	±	EAN
⊕	L 25X1.25_F	25	25	-	1,25	0,97	8595057662100
⊕	L 25X50X1.25_F	25	50	-	1,25	1,49	8595057662124
⊕	L 50X50X1.25_F	50	50	-	1,25	1,98	8595057662148
⊕	Z 25X1.50_F	25	25	25	1,50	1,48	8595057665293
⊕	Z 50X1.50_F	50	50	50	1,50	3,01	8595057665309

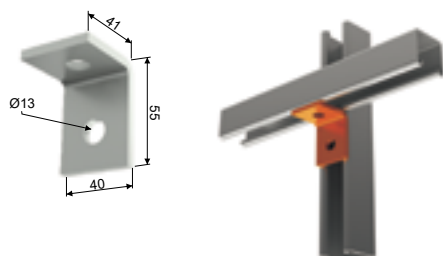
МОНТАЖНІ ЕЛЕМЕНТИ

- Призначений для використання з монтажними профілями MP 41X21 та MP 41X41, або з стельовими профілями SPL або SPS.
- Кріплення здійснюється за допомогою гвинтів S 10X20, S10X25, S10X30, S12X25 або S 12X30 та гайок PM 41M M10 або PM 41 M 12.
- Головка MHP 41: кріпильний профіль MP 41X41 кріпиться до головки за допомогою гвинтів S10X70, гайок M10 та шайб PD10.
- Монтажний профіль MP 41X21 кріпиться до головки за допомогою гвинтів S10X50, гайок M10 та шайб PD10.

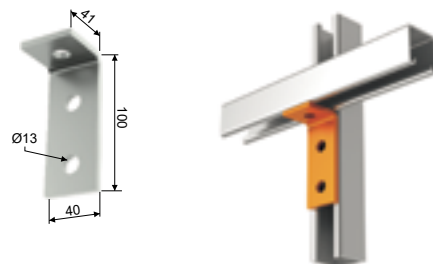
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X03_F	5	0,26	8595057640436



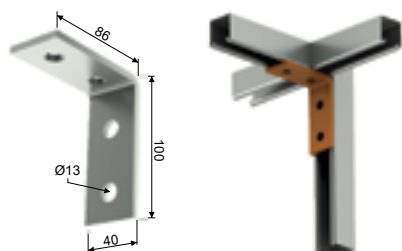
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X05_F	5	0,13	8595057640436



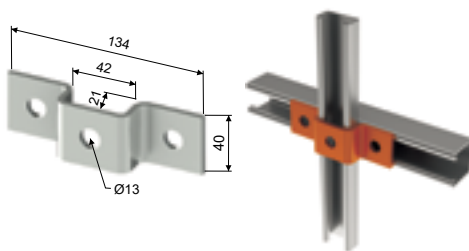
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X06_F	5	0,19	8595057640467



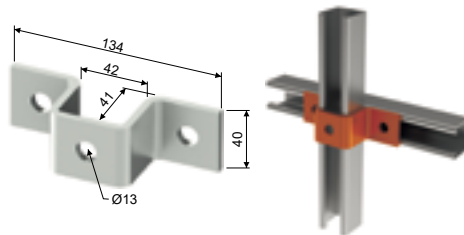
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X08_F	5	0,26	8595057640481



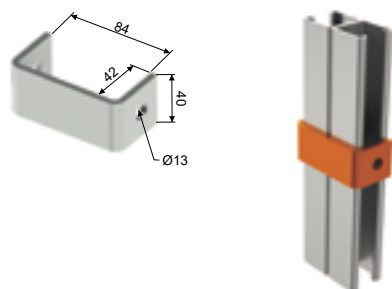
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X12_F	4	0,26	8595057640528



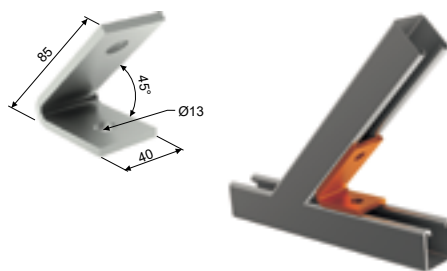
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X13_F	5	0,32	8595057640535



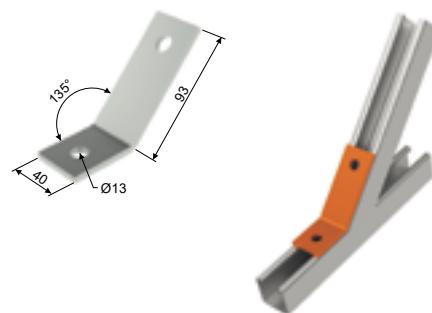
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X16_F	5	0,27	8595057634985



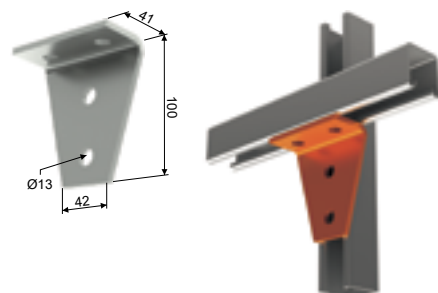
артикул	↑	‡	EAN
⌚ VS 41X17_F	5	0,24	8595057640566



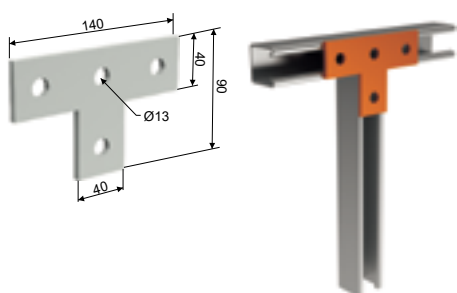
артикул	↑	‡	EAN
⌚ VS 41X18_F	5	0,21	8595057640573



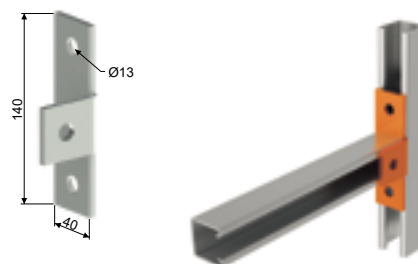
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X20_F	5	0,35	8595057640597



артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X27_F	5	0,29	8595057640610



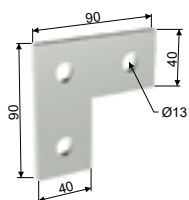
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X31_F	5	0,34	8595057633087



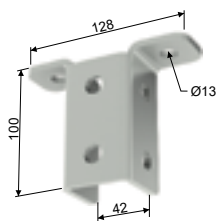


МОНТАЖНІ ЕЛЕМЕНТИ

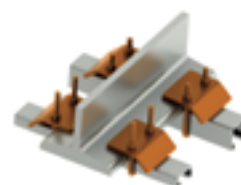
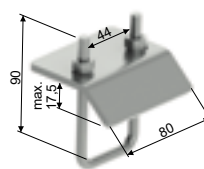
	артикул	↑	⌘	EAN
●	VS 41X36_F	5	0,21	8595057640658



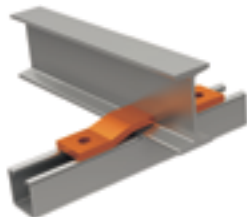
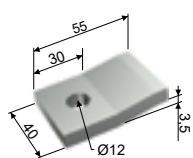
	артикул	↑	⌘	EAN
●	VS 41X37_F	5	0,47	8595057640665



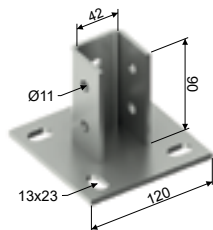
	артикул	↑	⌘	EAN
●	VS 41X41_F	6	0,37	8595057631519



	артикул	↑	⌘	EAN
●	VS 41X43_F	8	0,20	8595057630871



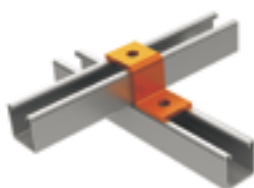
	артикул	↑	⌘	EAN
●	HMP 41_F	4/5	0,96	8595568932549



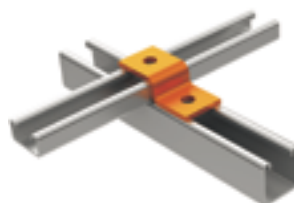
	артикул	примітка
●	VS 41X07_F	лише до закінчення запасів



	артикул	примітка
●	VS 41X09_F	лише до закінчення запасів



	артикул	примітка
●	VS 41X10_F	лише до закінчення запасів



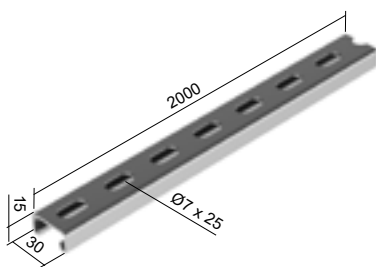
	артикул	примітка
●	VS 41X14_F	лише до закінчення запасів



	артикул	примітка
●	VS 41X25_F	лише до закінчення запасів



несучий профіль

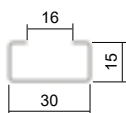
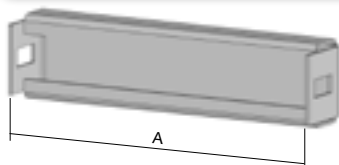


- Призначена для монтажу кабельних затискачів РКС в середині металевих лотків. Служить також для полегшення прокладки кабельних ліній вертикально по стіні або для монтажу ліній в стельовому виконанні

	артикул	↑	‡	EAN
●	NP 30X15X1.20_S	1,2	1,50	8595568930316



несучий профіль для кріплення кабелю



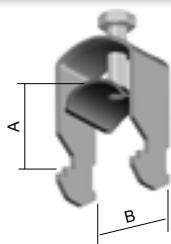
- Встановлюється на дно кабельного лотка і кріпиться за допомогою двох болтів NSM 6X10 (стор. 37) до борту.
- Призначений для установки кабельних затискачів, і таким чином для кріплення кабелів в середині лотка.
- Своє призначення знайде в першу чергу у вертикальних трасах для полегшення прокладки кабелів.
- При використанні кришки необхідно враховувати висоту затискачів.



	артикул	A	‡	EAN
●	NPKV 50_S	47,5	0,04	8595057693784
●	NPKV 75_S	72,5	0,05	8595057693791
●	NPKV 100_S	97,5	0,07	8595057693807
●	NPKV 150_S	147,5	0,10	8595057693814
●	NPKV 200_S	197,5	0,13	8595057693821
●	NPKV 300_S	297,5	0,19	8595057693838
●	NPKV 400_S	397,5	0,25	8595057693845
●	NPKV 500_S	497,5	0,32	8595057690066
●	NPKV 600_S	597,5	0,38	8595057693852

	артикул	A	‡	EAN
☹	NPKV 50_F	47,5	0,04	8595568905727
☹	NPKV 75_F	72,5	0,06	8595568905734
☹	NPKV 100_F	97,5	0,08	8595568905741
☹	NPKV 150_F	147,5	0,11	8595568905758
☹	NPKV 200_F	197,5	0,15	8595568905765
☹	NPKV 300_F	297,5	0,22	8595568905772
☹	NPKV 400_F	397,5	0,29	8595568905789
☹	NPKV 500_F	497,5	0,37	8595568905796
☹	NPKV 600_F	597,5	0,44	8595568905802

затискач для 1 кабелю



- Дані A і B показують мінімальний і максимальний діаметр закріпленого кабелю.
- Розміри вказані для орієнтовного вибору підходящого затискачу кабелю.
- Основна обробка поверхні затискачів дозволяє застосування їх в несприятливому кліматичному середовищі
- Затискачі призначені для кріплення кабелю в лотку до несучих профілів NPKV 50-600 або NP 30X15X1.20 (стор. 34).



	артикул	A мін.	B	‡	EAN
●	RKC1 1198_F	6	12	0,03	8595057644878
●	RKC1 1199_F	7	16	0,03	8595057644885
●	RKC1 1200_F	10	19	0,04	8595057642232
●	RKC1 1201_F	14	23	0,04	8595057642249
●	RKC1 1202_F	20	26	0,04	8595057635586
●	RKC1 1203_F	24	30	0,06	8595057635517
●	RKC1 1204_F	25	34	0,07	8595057635401
●	RKC1 1205_F	29	38	0,08	8595057635524
●	RKC1 1206_F	32	43	0,09	8595057644892
●	RKC1 1207_F	42	46	0,10	8595057644908
●	RKC1 1208_F	44	50	0,10	8595057635531
●	RKC1 1209_F	50	54	0,11	8595057635593
●	RKC1 1210_F	51	58	0,14	8595057644915
●	RKC1 1211_F	55	63	0,16	8595057644922
●	RKC1 1212_F	59	69	0,16	8595057635609

KZI 60	KZI 85	KZI 110
Да	Да	Да
Да	Да	Да
Немає	Да	Да
Немає	Да	Да
Немає	Да	Да
Немає	Да	Да
Немає	Да	Да
Немає	Да	Да
Немає	Немає	Да
Немає	Немає	Да
Немає	Немає	Да
Немає	Немає	Немає
Немає	Немає	Немає
Немає	Немає	Немає

Можливість закриття траси кришкою при використанні максимального діаметра кабелю в затискачі.



ТАК

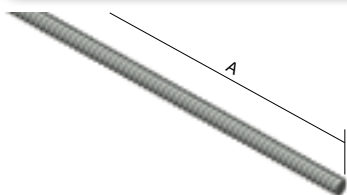


НІ



1

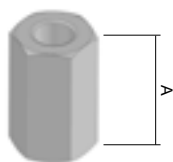
шпилька різьбова



- DIN 976.
- клас міцності 4.8.

	артикул	Ø	±	‡	A	EAN
●	ZT 6_ZNCR	M 6	0,85	0,17	2000	8595057633490
●	ZT 8_ZNCR	M 8	3,43	0,31	2000	8595057631793
●	ZT 10_ZNCR	M 10	5,63	0,46	2000	8595057628922
⌚	ZT 12_ZNCR	M 12	7,73	0,70	2000	8595057639591
⌚	ZT 8_ZNC1	M 8	3,43	0,31	1000	8595057692848
⌚	ZT 8_ZNC3	M 8	3,43	0,31	3000	8595568925022
⌚	ZT 10_ZNC3	M 10	5,63	0,46	3000	8595568925039
⌚	ZT 10_GMT	M 10	5,63	0,46	2000	8595568928016

гайка з'єднувальна

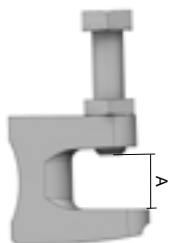


- з'єднувальна гайка призначена для з'єднання двох різьбових шпильок.

	артикул	A	Ø	‡	EAN
●	MZ 6_ZNCR	18	M 6	0,01	8595057633506
●	MZ 8_ZNCR	24	M 8	0,02	8595057633513
●	MZ 10_ZNCR	30	M 10	0,04	8595057629929
⌚	MZ 12_ZNCR	36	M 12	0,06	8595057639584



кріпильний затискач

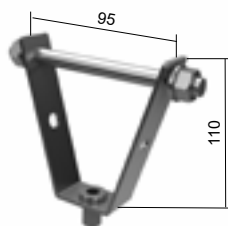


- Кріпильний затискач застосовуються для кріплення різьбової шпильки до балки, поставляється разом з фіксуючим болтом і гайкою.

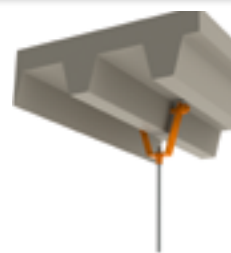
	артикул	‡	використовується з	A	EAN
●	US 1_ZNCR	0,14	ZT 8	0 - 20	8595057632691
●	US 2_ZNCR	0,15	ZT 10	0 - 20	8595057629912
⌚	US 3_ZNCR	0,21	ZT 12	0 - 26	8595057639577



тримач для сталевих конструкцій покрівлі



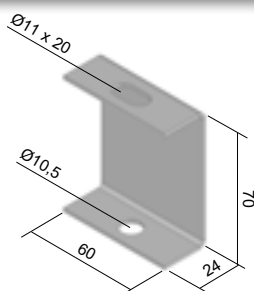
- ▶ Тримач DSOS Призначена для монтажу різьбової шпильки і її кріплення до трапецевидних листів.
- ▶ Складовою частиною DSOS є регулювальна гайка M8 або M10.
- ▶ DSOS необхідно вибирати в залежності від різьбової шпильки ZT 8 або ZT 10.
- ▶ Для кріплення до трапецевидної стелі, підвіс оснащений поперечним штифтом M8 x 120 мм. Штифт з обох сторін оснащений шайбою і гайкою.



	артикул	‡	⊥	EAN
●	DSOS 8_ZNCR	0,17	1,3	8595568923783
●	DSOS 10_ZNCR	0,17	1,3	8595568923790

товщина листа трапецевидної стелі (мм)	навантаження (N)
0,63-0,70	630
0,70-0,80	740
0,80-1,00	850
1,00-1,20	1050
1,20-1,50	1250
>1,50	1550
Зазначені дані дійсні тільки при статичному навантаженні.	

тримач стельовий

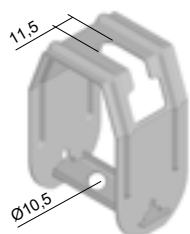


- ▶ Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.

	артикул	‡	EAN
●	DSZT_S	0,10	8595057633483
⌚	DSZT_F	0,12	8595057662506

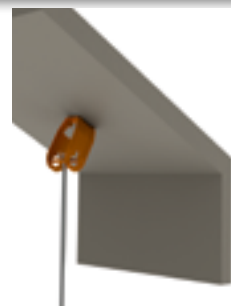


тримач стельовий регульований



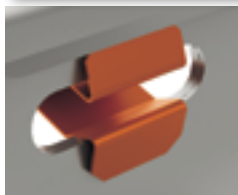
- ▶ Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.
- ▶ Ідеально підходить для покрівельного покриття з невеликим ухилом.

	артикул	‡	EAN
●	DSS_S	0,14	8595057633599





затискач швидкої фіксації



- Призначений для з'єднання кабельних лотків або кріплення монтажної панелі MDS.

	артикул	Ї	EAN
●	KSV_GMT	100	8595057627765



1

гвинт і гайка з зубчастими насічками



- Це забезпечує безперервні струмопровідні з'єднання лотків з аксесуарами до 25 А.
- Міцне з'єднання забезпечує струмопровідне з'єднання кабельних лотків і аксесуарів.
- Обробка поверхні GMT використовується для кабельних лотків при покритті поверхні гарячим цинкуванням.
- Використання для оцинкованих кабельних лотків (конф. S) також можливе.

	артикул	Ї	EAN
●	NSM 6X10_ZNCR	100	8595057667129
●	NSM 6X20_ZNCR	100	8595568934062
●	NSM 6X10_GMT	100	8595057692947
●	NSM 6X20_GMT	100	8595568934079

гвинт і гайка з зубчастими насічками

- Призначений для забезпечення токопровідного з'єднання - придатний для лакованих лотків.



	артикул	Ї	EAN
●	NSMP 6X10_ZNCR	100	8595057679078

болт з шестигранною голівкою

1



	артикул	шт	EAN
●	S 6X20_ZNCR	0,006	8595057630451
⌚	S 6X30_ZNCR	0,008	8595057640733
●	S 8X20_ZNCR	0,012	8595057638822
●	S 8X25_ZNCR	0,014	8595568934017
●	S 8X30_ZNCR	0,016	8595057640740
●	S 8X40_ZNCR	0,019	8595057640757
●	S 8X50_ZNCR	0,022	8595057640764
⌚	S 8X70_ZNCR	0,028	8595057640771
●	S 10X20_ZNCR	0,021	8595057628724
●	S 10X25_ZNCR	0,024	8595568934031
●	S 10X30_ZNCR	0,026	8595057628731
●	S 10X40_ZNCR	0,031	8595057640788
●	S 10X50_ZNCR	0,036	8595057698123
●	S 10X70_ZNCR	0,046	8595057698130

	артикул	шт	EAN
⌚	S 12X20_ZNCR	0,031	8595057633124
⌚	S 12X25_ZNCR	0,034	8595568934055
⌚	S 12X30_ZNCR	0,038	8595057633131
⌚	S 12X40_ZNCR	0,045	8595057640795
⌚	S 12X50_ZNCR	0,052	8595057640801

⌚	S 8X20_GMT	0,012	8595568928696
⌚	S 8X30_GMT	0,020	8595568924024
⌚	S 10X20_GMT	0,021	8595568928702
⌚	S 10X30_GMT	0,026	8595568934048
⌚	S 10X40_GMT	0,031	8595568928719

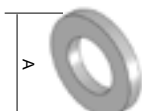
гайка шестигранна



	артикул	шт	EAN
●	M 6_ZNCR	100	8595057633636
●	M 8_ZNCR	100	8595057633643
●	M 10_ZNCR	100	8595057630406
●	M 12_ZNCR	100	8595057640818

	артикул	шт	EAN
⌚	M 8_GMT	100	8595568928528
⌚	M 10_GMT	100	8595568928511
⌚	M 12_GMT	100	8595568928535

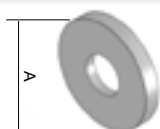
шайба



	артикул	A	EAN
●	PD 6_ZNCR	12	8595057640832
●	PD 8_ZNCR	16	8595057633438
●	PD 10_ZNCR	20	8595057633445
●	PD 12_ZNCR	24	8595057640849

	артикул	A	EAN
⌚	PD 8_GMT	16	8595568927996
⌚	PD 10_GMT	20	8595568928542
⌚	PD 12_GMT	24	8595568928009

шайба велика



	артикул	A	EAN
●	PVL 6_ZNCR	18	8595057629523
●	PVL 8_ZNCR	24	8595057633421
●	PVL 10_ZNCR	30	8595057633797
⌚	PVL 12_ZNCR	38	8595057640856

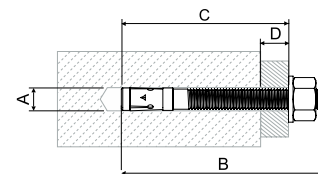
	артикул	A	EAN
⌚	PVL 8_GMT	24	8595568928726
⌚	PVL 10_GMT	30	8595568928733



анкер

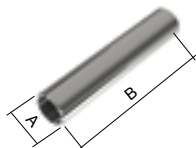


- ▶ Анкери підходять для підвісного, наскрізного та дистанційного монтажу.
- ▶ Види основного матеріалу: бетон пористий, бетон не пористий, природний камінь з міцною структурою.



	артикул	Клас сейсмічності	Діаметр отвір А [MM]	Довжина анкеру В [MM]	Мін. глибина отвору С [MM]	Максимальна корисна довжина D [MM]	Тип різьби	Розмір ключа	EAN
●	KPO 6X70_PO	-	6	65	60	10	M6x25	10	8595057691179
●	KPO 8X77_PO	C1	8	75	65	10	M8x38	13	8595057691100
●	KPO 8X97_PO	C1	8	95	85	30	M8x58	13	8595057691117
●	KPO 8X110_PO	C1/C2	8	115	105	50	M8x8	13	8595568931139
●	KPO 10X95_PO	C1/C2	10	95	85	10	M10x53	17	8595057691124
●	KPO 10X115_PO	C1/C2	10	115	105	30	M10x73	17	8595057691131
●	KPO 10X175_PO	C1/C2	10	185	175	100	M10x143	17	8595568931153
●	KPO 12X120_PO	C1/C2	12	110	100	10	M12x61	19	8595057691148
⊕	KPO 8X77_POGMT	-	8	80	65	10	M8	13	8595568927965
⊕	KPO 8X97_POGMT	-	8	100	90	35	M8	13	8595568929631
⊕	KPO 10X95_POGMT	-	10	95	84	15	M10	17	8595568927972
⊕	KPO 10X115_POGMT	-	10	115	104	35	M10	17	8595568929648
⊕	KPO 12X120_POGMT	-	12	120	105	25	M12	19	8595568929655

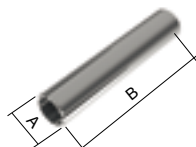
анкер забивний сталевий



- ▶ Забивні анкери ККЗ призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- ▶ Усередині анкера є розпірний штифт, який необхідно забити перед установкою монтажної різьбової шпильки.
- ▶ Підходить для установки в бетон, природний камінь.
- ▶ Анкери ККЗ 8, ККЗ 10 і ККЗ 12 оснащені коміром.
- ▶ А - діаметр свердла
- ▶ В - загальна довжина анкера
- ▶ С - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	Розтягуюче навантаження бетон C20/25 (kN)	‡	EAN
●	KKZ 6_ZNCR	8	25	27	M6	2,50	0,01	8595057697553
●	KKZ 8_ZNCR	10	30	32	M8	3,00	0,01	8595057697560
●	KKZ 10_ZNCR	12	40	42	M10	4,75	0,02	8595057697577
●	KKZ 12_ZNCR	15	50	52	M12	6,80	0,05	8595057697584

анкер забивний латунний



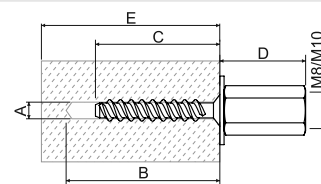
- ▶ Забивні анкери ККЗМ призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- ▶ Латунні анкери мають внутрішню конічну різьбу, яка розширюється при установці монтажної різьбової шпильки або болта.
- ▶ Різьбову шпильку (болт) необхідно вкрутити по всій довжині анкера.
- ▶ Підходить для установки в бетон, камінь, дерево, ДСП і повнотіла цегла.
- ▶ А - діаметр свердла
- ▶ В - загальна довжина анкера
- ▶ С - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	бетон C20/25		‡	EAN
						на розтяг (kN)	момент затягування (Nm)		
●	KKZM 8_XX	10	30	35	M8	1,50	6	0,01	8595568925893
●	KKZM 10_XX	12	35	40	M10	2,50	10	0,01	8595568925909

шуруп по бетону



- ▶ Комбінований гвинт М8 / М10 для швидкої і простої установки гвинтів або різьбових стрижнів.
- ▶ Призначений для установки в бетоні С20 / 25 до С50 / 60, панелі С30 / 37 до С50 / 60, в натуральний камінь з щільною структурою.
- ▶ А - діаметр отвору
- ▶ В - мінімальна глибина отвору
- ▶ С - глибина гвинтів
- ▶ D - висота кріплення гайки
- ▶ Е - мінімальна товщина несучої поверхні

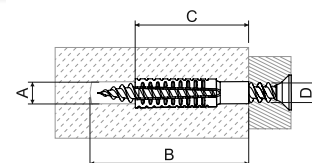


артикул	А	В	С	D	Е	розмір ключа	момент затягування Nm	‡	EAN	бетон С20 / 25 коли С50 / 60			порожнисті панелі		
										навантаження		мін. осьова відстань від краю	товщина бетону	допустиме навантаження	мін. міжосьова відстань від краю
										на розтягнення	розрив				
										кН	кН				
● KBS 6X35 M8/M10_PO	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	8595568931122	0,6	2,4	35	≥25	0,4	100
													≥30	0,8	
													≥35	1,2	

металевий розширювальний анкер



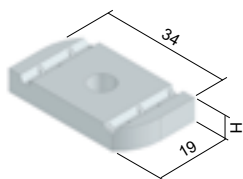
- ▶ Призначена для монтажу в бетоні, цеглі, природному камені з щільною структурою, твердих блоках цегляної кладки.
- ▶ При затягуванні зовнішні зубці анкера розширюються в будівельному матеріалі, що забезпечує високу несучу здатність. Різьба повинна бути загвинчена мінімум на всю довжину анкера. Довжина посадки розраховується: довжина анкера + діаметр болта + товщина + анкера + товщина штукатурки або ізоляції.
- ▶ Ребриста внутрішня поверхня анкера підходить для гвинтів і шурупів.
- ▶ При використанні в системах ОКЛ з функціональністю під час пожежі анкер може бути використаний спільно з шурупом SB 6.3X35.
- ▶ А - діаметр отвору
- ▶ В - мінімальна глибина отвору
- ▶ С - довжина болта
- ▶ D - діаметр різьби



артикул	А	В	С	D	‡	EAN	рекомендований діаметр отвору для матеріалу			гарантоване навантаження - розріз, похилий хід застосовуються до зазначеного діаметру різьби анкера і матеріалу основи		
							бетон С20/25	пористий бетон PB4	пористі цеглини HLZ12	діаметр різьби	пористий бетон ≥PB2, PP2 (G2)	пористий бетон ≥PB4, PP4 (G4)
							мм	мм	мм			
							мм	мм	мм		кН	кН
● KHP 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	0,01	8595568931009	7	6	7	-	-	-
● KHP 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	0,01	8595568931016	10	10	10	8	0,2	0,3
● KHP 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	0,03	8595568931023	12	10	10	8	0,3	0,4
● KHP 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	0,03	8595568931030	14	12	12	10	0,4	0,6



фасонная гайка



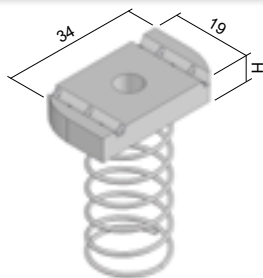
- Призначена для монтажу кронштейнів до стельових профілів SPL, SPS або для фіксації монтажних профілів (MP 41X21, MP 41X41) один до одного з використанням системи VS (стор. 32-33).

	артикул	‡	H	EAN
☺	PM 41 M 6_ZNCR	0,03	6	8595057631496
●	PM 41 M 8_ZNCR	0,03	7	8595057631502
●	PM 41 M 10_ZNCR	0,03	8	8595057628717
☺	PM 41 M 12_ZNCR	0,03	10	8595057633117



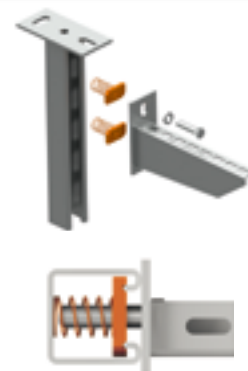
1

фасонная гайка з пружиною



- Призначена для монтажу кронштейнів до стельових профілів або для фіксації монтажних профілів (MP 41X21, MP 41X41) один до одного з використанням системи VS (стор. 32-33).
- Пружина спрощує кріплення гайки під час установки.
- Кронштейн кріпиться болтами довжиною 20-30 мм.

	артикул	‡	H	EAN
☺	PMP 41 M 6_ZNCR	0,04	6	8595057640719
●	PMP 41 M 8_ZNCR	0,04	7	8595057630475
●	PMP 41 M 10_ZNCR	0,04	8	8595057630468
☺	PMP 41 M 12_ZNCR	0,04	10	8595057640726



цинкова фарба / аерозоль



- Антікорозійний захист призначено для виправлення дефектів і пошкоджень на оцинкованій поверхні.
- Фарба наноситься за допомогою пензля, технологією торцювання.

	артикул	‡	EAN
●	WEICON 375_XX (фарба)	0,50	8595057621183
●	WEICON 750_XX (фарба)	1,10	8595057693609
●	GZS_XX (аерозоль)	0,45	8595057633148

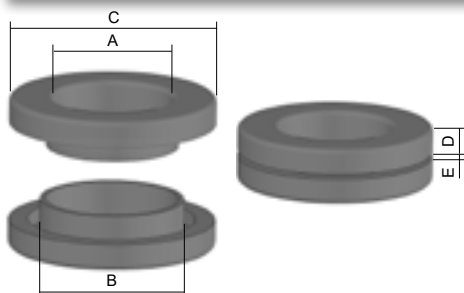
кожух захисний



- Кожух захисний із пластику з металевою прокладкою призначений для захисту країв кабельних лотків.
- Довжина = 10 м, продаж цілими упаковками.
- Захисну накладку можна встановити на листовий метал товщиною макс. 2 мм.

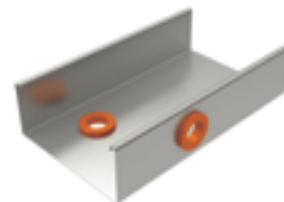
	артикул	‡	EAN
●	NCH_XX	0,06	8595057669932

прохідний ізолятор



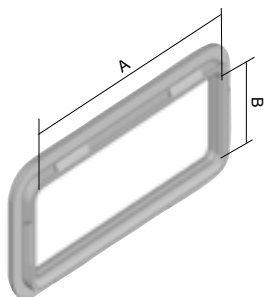
- Прохідні ізолятори призначені для безпечного виведення кабелю.
- У створений отвір в дні або борту лотка з обох сторін вставляються дві частини ізолятора і невеликим здавленням обидві деталі притискаються один до одного і таким чином міцно з'єднуються.

B - діаметр отвору призначення



	артикул	A	B	C	D	E	‡	EAN
●	NKP 9_FB	10	15	24	5	0,5 - 5	0,002	8595057689466
●	NKP 11_FB	12	18,5	26	6	0,5 - 5	0,004	8595057689473
●	NKP 13_FB	16	20	31	6	0,5 - 5	0,006	8595057689480
●	NKP 16_FB	17	22	33	6	0,5 - 5	0,006	8595057689497
●	NKP 21_FB	24	28	40	7	0,5 - 5	0,010	8595057689503
●	NKP 29_FB	31	37	53	7	0,5 - 5	0,018	8595057689510

прохідний ізолятор



- Прохідні ізолятори призначені для безпечного виведення кабелів з кабельного лотка.
- Призначено для лотків з отворами в бічній частині, які виготовляються на замовлення.

* розпродаж

	артикул	A	B	‡		EAN
●	OKKZ 32X75_FB*	70	27	0,006	для лотка з бортом висотою від 60 мм	8595057692565
●	OKKZ 57X57_FB*	53	53	0,006	на дно лотка шириною не менше 200 мм	8595057692572



технічні дані

нормативи

Кабельні лотки «JUPITER» сертифіковані EZÚ (Elektrotechnický zkušební ústav) згідно з нормою ČSN EN 61537: 02 Лінія кабелів - системи кабельних лотків і системи стійок з консолями для кабелів.

Вироби відповідають вимогам ЄС.

Поверхнева обробка:

Базова модель - з оцинкованої сталі з поверхневою обробкою «Сендзіміра».

Гаряча оцинковка зануренням - ця поверхнева обробка надає більший захист від корозії, за рахунок більшого шару поверхневого цинку. Протокол вимірювань гарячого цинкування надається на вимогу замовника.

Покриття лаком - з естетичних міркувань або для підвищення корозійної стійкості може наноситися епоксидний або поліефірний порошковий лак.

електропровідність і заземлення

Система лотків «JUPITER» сконструйована так, щоб забезпечити якісну фіксацію, електропровідність і заземлення при з'єднанні окремих лотків. Цього можна досягти за допомогою спеціальних болтів

NSM 6X10. Підтверджується з випробувальним протоколом кабельних трас і кабельних лотків, відповідно до норми ČSN EN 61357, пункт 6.3.2, віднесені до кабельних трас з характеристиками електричної сумісності для забезпечення захищених з'єднань і з'єднання із заземленням. Відповідно до пункту 11.1.2, по всій довжині зразків пропускається змінний струм 25A + - 1A з частотою від 50 Гц до 60 Гц. Випробування відповідно до цього пункту були задовільними. Опір на стенді менше 50 мΩ. Це випробування кабельних лотків та кабельних містків також було задовільним.

У разі використання затискачів KSV необхідно окремі деталі (лотки, приналежності) з'єднати додатковим захисним проводом з відповідним перетином.

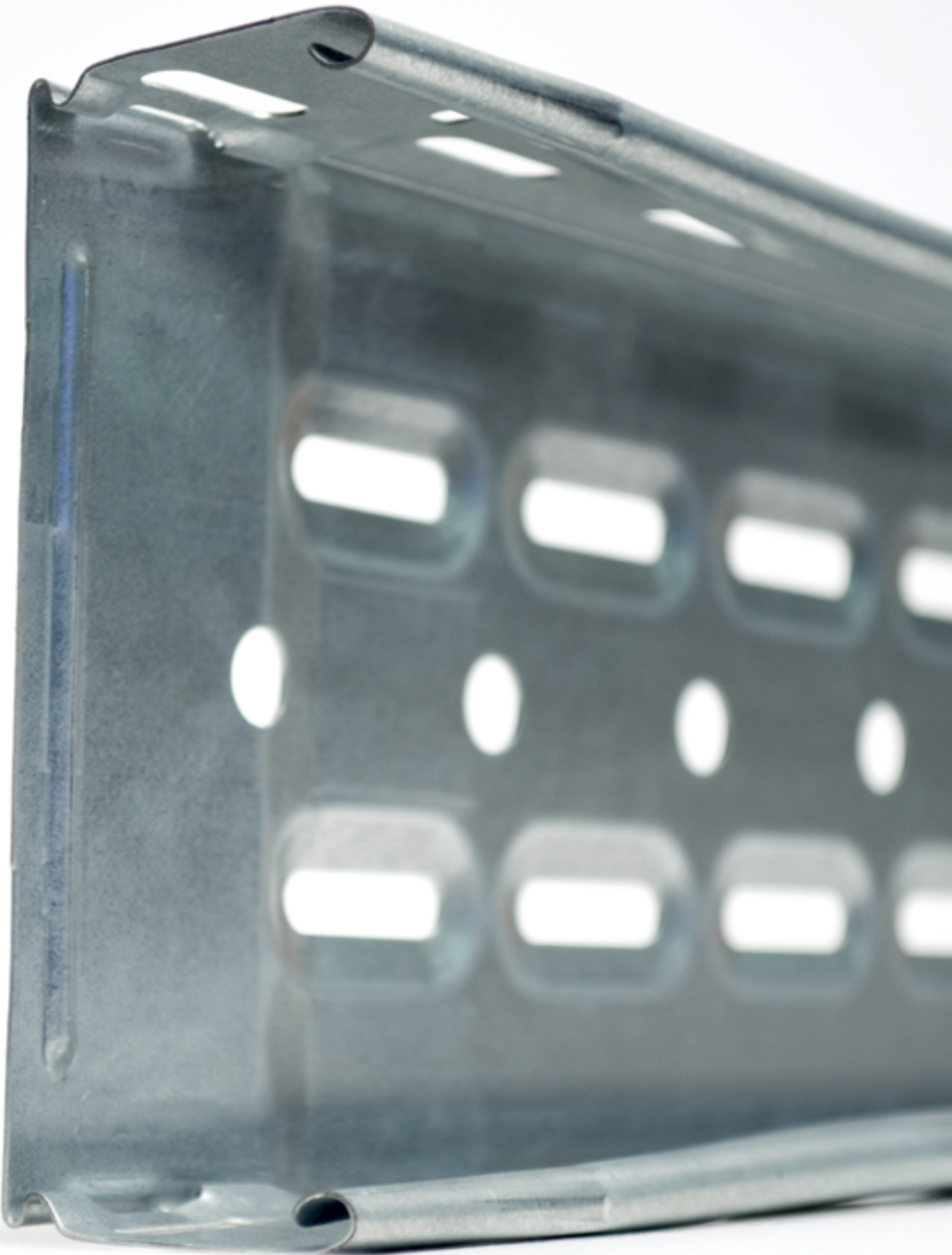
Захист від ураження електричним струмом

З'єднану таким чином систему лотків необхідно з точки зору безпеки на обох кінцях приєднати до клема з нульовим потенціалом. Це заземлення проводиться згідно з нормою CSN 33 2000-5-54 ed. 2 вимоги №543.1 - хв. перетин і таблиці 54.3, які встановлюють мінімальний переріз відповідного захисного проводу з урахуванням перетину фазних проводів системи. Розрахунок мінімального перетину кабельного лотків проводиться без додаткової кришки.

внутрішній корисний перетин каналів

Типовий номер	CM ²	заповнення 50% (переріз) CM ²	СҮКУ 3x1,5	СҮКУ 5x1,5	СҮКУ 3x2,5	СҮКУ 5x2,5	СҮКУ 3x4	СҮКУ 5x4	СҮКУ 5x6	СҮКУ 5x10	СҮКУ 5x16	СҮКУ 5x25	СҮКУ 4x35	СҮКУ 4x50	СҮКУ 3x70+50	СҮКУ 3x95+70	СҮКУ 3x120+95	СҮКУ 3x240+12
			Ø 8,6	Ø 10,1	Ø 9,5	Ø 11,2	Ø 11,2	Ø 13,8	Ø 15,1	Ø 18	Ø 20,4	Ø 26,1	Ø 24,8	Ø 31,3	Ø 33,6	Ø 39,3	Ø 43	Ø 56,4
KZI 35X50	17,5	8,8	12	9	10	7	7	5	4	3	2	1	1	1	0	0	0	0
KZI 35X75	26,3	13,1	18	13	15	10	10	7	6	4	3	2	2	1	0	0	0	0
KZI 35X100	35	17,5	24	17	19	14	14	9	8	5	4	3	3	2	0	0	0	0
KZI 35X150	52,5	26,3	19	26	29	21	21	14	12	8	6	4	4	3	0	0	0	0
KZI 35X200	70	35,0	47	34	39	28	28	18	15	11	8	5	6	4	0	0	0	0
KZI 35X300	105	52,5	71	51	58	42	42	28	23	16	13	8	9	5	0	0	0	0
KZI 35X400	140	70,0	95	69	78	56	56	37	31	22	17	10	11	7	0	0	0	0
KZI 35X500	175	87,5	118	86	97	70	70	46	38	27	21	13	14	9	0	0	0	0
KZI 35X600	210	105,0	142	103	116	84	84	55	46	32	25	15	17	11	0	0	0	0
KZI 60X50	30	15,0	20	15	17	12	12	8	7	5	4	2	2	2	1	1	0	0
KZI 60X75	45	22,5	30	22	25	18	18	12	10	7	5	3	4	2	2	1	1	1
KZI 60X100	60	30,0	41	29	33	24	24	16	13	9	7	4	5	3	3	2	2	1
KZI 60X150	90	45,0	61	44	50	36	36	24	20	14	11	7	7	5	4	3	2	1
KZI 60X200	120	60,0	81	59	66	48	48	32	26	19	14	9	10	6	5	4	3	2
KZI 60X300	180	90,0	122	88	100	72	72	47	39	28	22	13	15	9	8	6	5	3
KZI 60X400	240	120,0	162	118	133	96	96	63	53	37	29	18	20	12	11	8	6	4
KZI 60X500	300	150,0	203	147	166	120	120	79	66	46	36	22	24	15	13	10	8	5
KZI 60X600	360	180,0	243	176	199	143	143	95	79	56	43	26	29	18	16	12	10	6
KZI 85X100	85	42,5	57	42	47	34	34	22	19	13	10	6	7	4	4	3	2	1
KZI 85X150	127,5	63,8	86	62	71	51	51	33	28	20	15	9	10	7	6	4	3	2
KZI 85X200	170	85,0	115	83	94	68	68	45	37	26	20	12	14	9	8	6	5	3
KZI 85X300	255	127,5	172	125	141	102	102	67	56	39	31	19	21	13	11	8	7	4
KZI 85X400	340	170,0	230	167	188	136	136	89	75	52	41	25	28	17	15	11	9	5
KZI 85X500	425	212,5	287	208	235	169	169	112	93	66	51	31	35	22	19	14	11	7
KZI 85X600	510	255,0	345	250	283	203	203	134	112	79	61	37	41	26	23	17	14	8
KZI 110X150	165	82,5	112	81	91	66	66	43	36	25	20	12	13	8	7	5	4	3
KZI 110X200	220	110,0	149	108	122	88	88	58	48	34	26	16	18	11	10	7	6	3
KZI 110X300	330	165,0	223	162	183	132	132	87	72	51	40	24	27	17	15	11	9	5
KZI 110X400	440	220,0	297	216	244	175	175	116	96	68	53	32	36	22	19	14	12	7
KZI 110X500	550	275,0	372	270	305	219	219	144	121	85	66	40	45	28	24	18	15	9
KZI 110X600	660	330,0	446	323	366	263	263	173	145	102	79	48	54	34	29	21	18	10

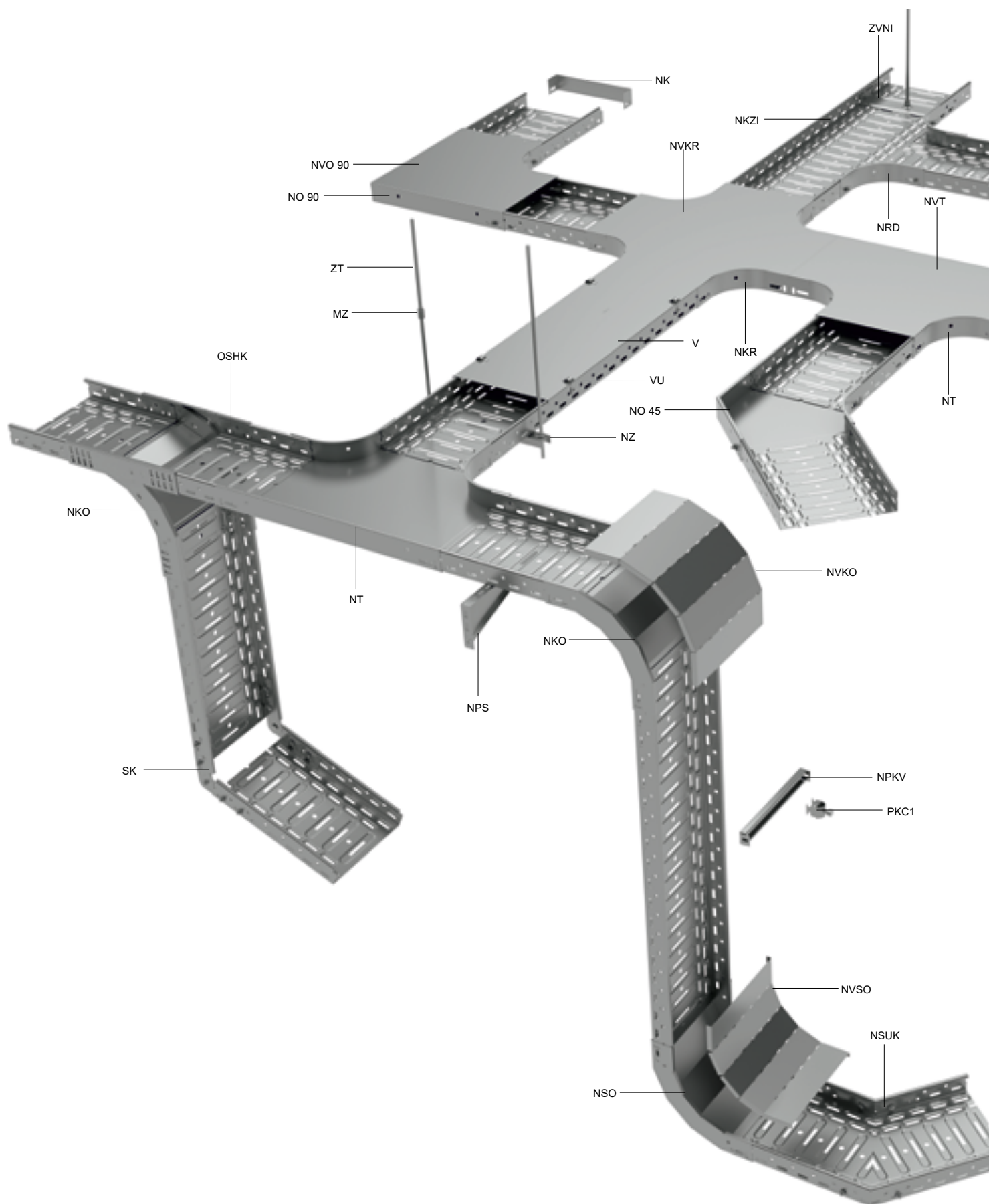
Цифри вказують кількість кабелів при 50% заповненні лотків. Орієнтовні діаметри кабелів виходять від кабелів типу СҮКУ. Дані отримані математичним обчисленням. При граничних значеннях (малий лоток x великий кабель, або навпаки) потрібно порівняти комбінації і підібрати їх з огляду на технічні параметри.





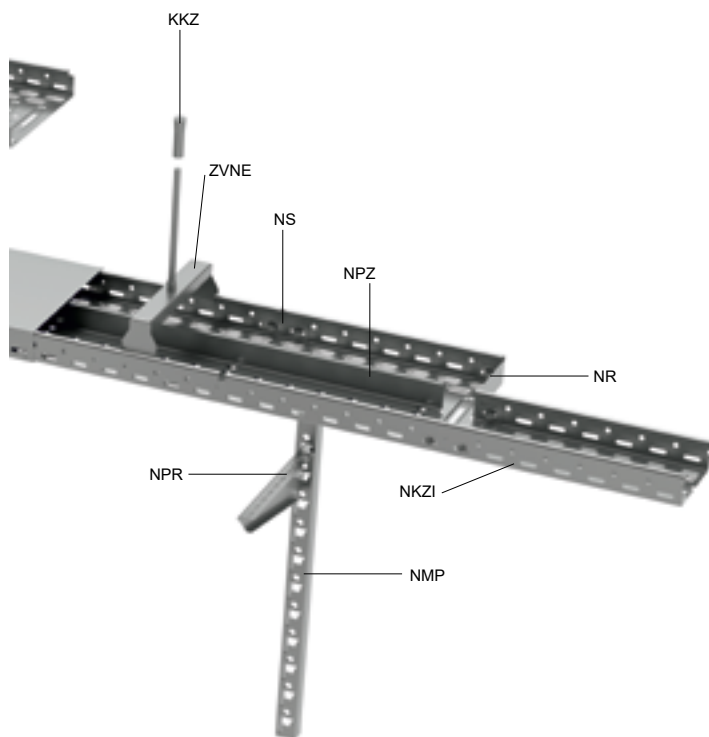
2

**КАБЕЛЬНІ
ЛОТКИ MARS**





ПЕРЕЛІК ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ



маркування	опис	Стор.
KKZ	анкер	29
MZ	гайка з'єднувальна	24
NK	заглушка торцева	16
NKO	вигин вертикальний зовнішній 90°	12
NKR	відгалужувач хрестоподібний	11
NKZI	кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням	4
NMP	профіль монтажний	21
NO 45	горизонтальний вигин 45°	9
NO 90	горизонтальний вигин 90°	8
NPKV	несучий профіль для кріплення кабелю	26
NPR	тримач швидкої фіксації	20
NPS	консоль настінна	20
NPZ	перегородка	16
NR	з'єднувач редукційний	16
NRD	відгалужувач універсальний	14
NS	пластина з'єднувальна	17
NSO	вигин вертикальний внутрішній 90°	13
NSUK	з'єднувач кутовий	15
NT	відгалужувач горизонтальний Т-подібний	10
NVKO	кришка вигину вертикального зовнішнього 90°	12
NVKR	кришка відгалужувача хрестоподібного	11
NVO 90	кришка вигину горизонтального 90°	8
NVSO	кришка вигину вертикального внутрішнього 90°	13
NVT	кришка відгалужувача горизонтального Т-образного	10
NZ	монтажний профіль	23
PKC1	затискач для 1 кабелю	26
V	кришка кабельного лотка	7
VU	фіксатор кришки	7
ZT	шпилька різьбова	24
ZVNE	скоба кріплення лотків зовнішня	23
ZVNI	скоба кріплення лотків внутрішня	23

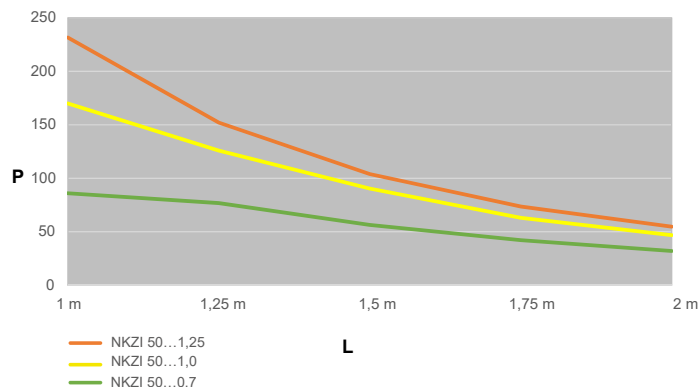
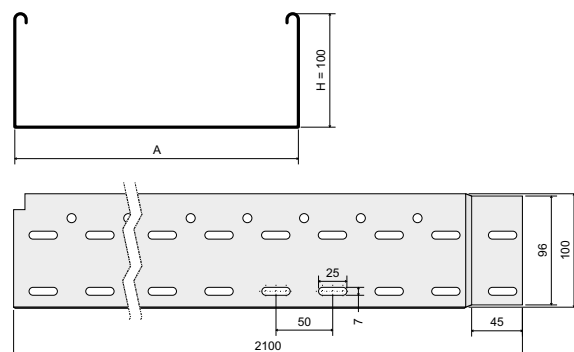
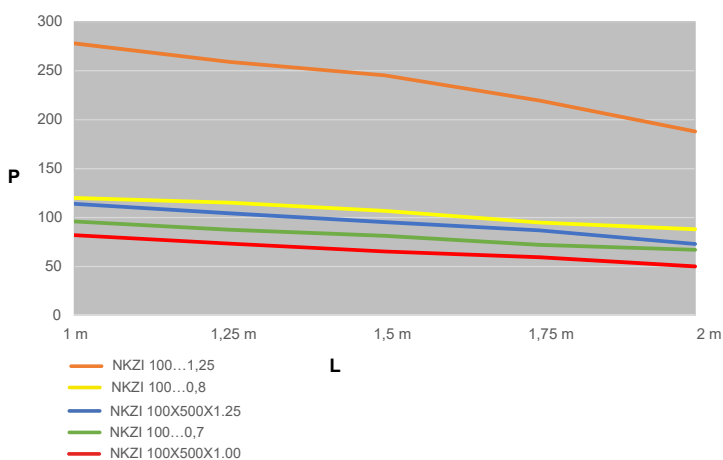
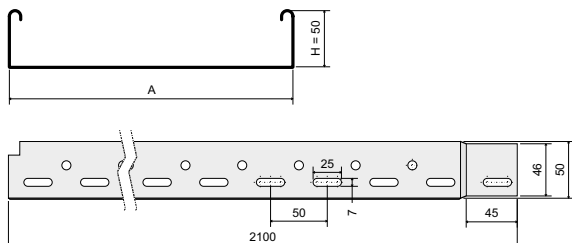
кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням



- ▶ Стандартна довжина лотка 2,1 м. Для з'єднання лотків з інтегрованим з'єднанням використовуються фіксатори з пружинної сталі KSV (стор. 27) або болти NSM 6X10 (стор. 27)
- ▶ Кабельні лотки відповідають умовам для систем зі збереженням функціональності під час пожежі - більш детально в каталозі Системи з збереження функціональності під час пожежі.
- ▶ За замовленням, можливо технічне виконання лотків різної довжини - більш детальну інформацію повідомлять торгові представники.
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	t	lf	±	EAN
●	NKZI 50X62X0.70_S	62	50	0,7	2	0,89	8595057691902
●	NKZI 50X62X1.25_S	62	50	1,25	2	1,66	8595057697447
●	NKZI 50X125X0.70_S	125	50	0,7	2	1,30	8595057691919
●	NKZI 50X125X1.25_S	125	50	1,25	2	2,31	8595057697454
●	NKZI 50X250X0.70_S	250	50	0,7	3	1,86	8595568903396
●	NKZI 50X250X1.00_S	250	50	1,00	3	2,75	8595057692008
●	NKZI 50X250X1.25_S	250	50	1,25	4	3,31	8595057694538
●	NKZI 100X125X0.70_S	125	100	0,7	4	1,80	8595568924414
●	NKZI 100X125X1.25_S	125	100	1,25	4	3,25	8595057697515
●	NKZI 100X250X0.70_S	250	100	0,7	5	2,49	8595568924476
●	NKZI 100X250X1.25_S	250	100	1,25	6	4,24	8595057694552
●	NKZI 100X500X1.00_S	500	100	1,0	6	5,43	8595568924537
●	NKZI 100X500X1.25_S	500	100	1,25	6	6,34	8595057691940

	артикул	A	H	t	lf	±	EAN
●	NKZI 50X62X0.70_F	62	50	0,8	2	1,10	8595057695764
⌚	NKZI 50X62X1.25_F	62	50	1,25	2	1,88	8595568903273
●	NKZI 50X125X0.70_F	125	50	0,8	2	1,60	8595057695740
⌚	NKZI 50X125X1.25_F	125	50	1,25	2	2,49	8595568903280
●	NKZI 50X250X1.00_F	250	50	1,00	3	2,92	8595057695757
⌚	NKZI 50X250X1.25_F	250	50	1,25	4	3,75	8595057695856
●	NKZI 100X125X0.80_F	125	100	0,8	4	2,30	8595057695719
⌚	NKZI 100X125X1.25_F	125	100	1,25	4	3,60	8595568918741
●	NKZI 100X250X0.80_F	250	100	0,8	5	3,44	8595057695726
⌚	NKZI 100X250X1.25_F	250	100	1,25	6	4,80	8595057695849
⌚	NKZI 100X500X1.25_F	500	100	1,25	6	7,18	8595057695733



На графіку показано максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами. Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)

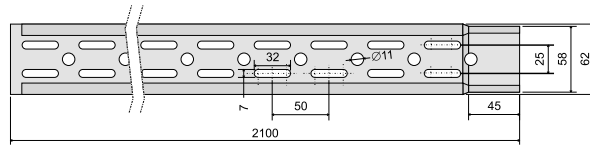
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)



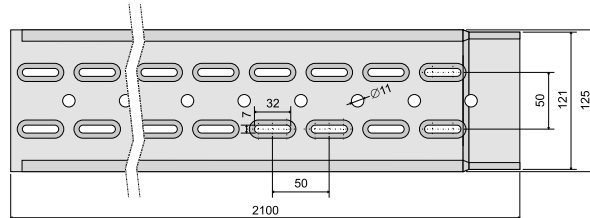
схема отворів на дні лотків NKZI

ширина дна 62 MM

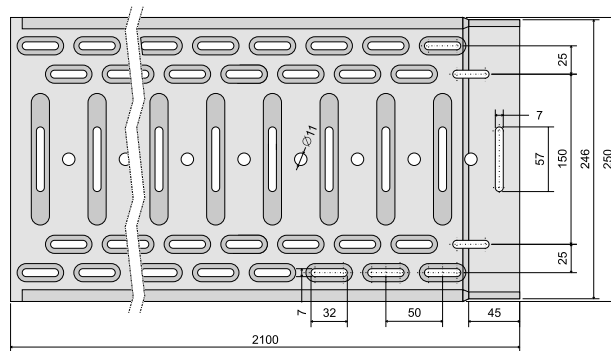
NKZI 50X62X...



ширина дна 125 MM

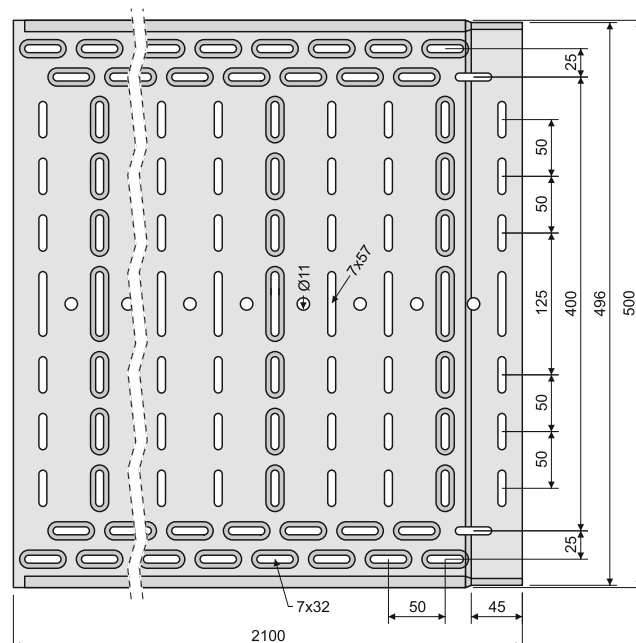
NKZI 50X125X...
NKZI 100X125X...

ширина дна 250 MM

NKZI 50X250X...
NKZI 100X250X...

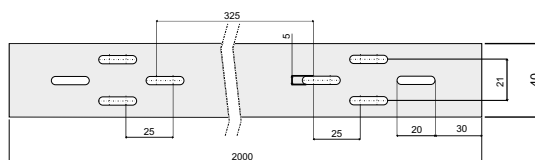
ширина дна 500 MM

NKZI 100X500X...



ширина дна 40 MM

NKZ 20X40



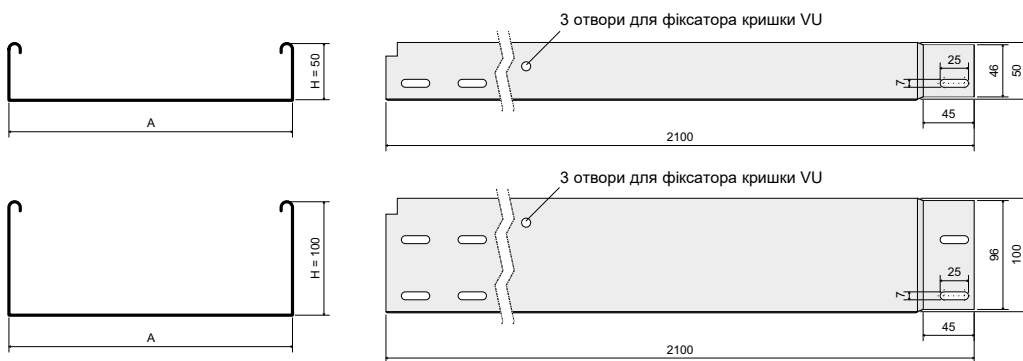
кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням - неперфорований



- ▶ Стандартна довжина лотка 2,1 м. Для з'єднання лотків з інтегрованим з'єднанням використовуються фіксатори з пружинної сталі KSV (стор. 27) або болти NSM 6X10 (стор. 27).
- ▶ Кабельні лотки відповідають умовам для систем зі збереженням функціональності під час пожежі - більш детально в каталозі Системи з збереження функціональності під час пожежі.
- ▶ За замовленням, можливо технічне виконання лотків різної довжини - більш детальну інформацію повідомлять торгові представники.
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

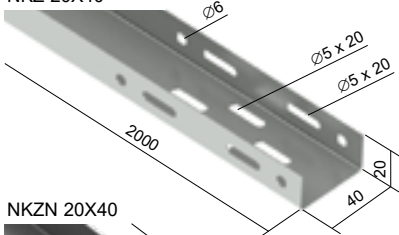
артикул	A	H	t	lf	z	EAN
● NKZIN 50X62X0.70_S	62	50	0,7	2	0,98	8595057691957
● NKZIN 50X62X1.25_S	62	50	1,25	2	1,82	8595057698789
● NKZIN 50X125X0.70_S	125	50	0,7	2	1,48	8595057691964
● NKZIN 50X125X1.25_S	125	50	1,25	2	2,45	8595057698796
● NKZIN 50X250X0.70_S	250	50	0,7	2	2,28	8595568903402
● NKZIN 50X250X1.00_S	250	50	1,0	3	3,00	8595057692015
● NKZIN 50X250X1.25_S	250	50	1,25	4	3,65	8595057694545
● NKZIN 100X125X0.70_S	125	100	0,7	4	1,98	8595568924445
● NKZIN 100X125X1.25_S	125	100	1,25	4	3,46	8595057698802
● NKZIN 100X250X0.70_S	250	100	0,7	5	2,70	8595568924506
● NKZIN 100X250X1.25_S	250	100	1,25	6	4,62	8595057694569
● NKZIN 100X500X1.00_S	500	100	1,0	6	5,89	8595568924568

артикул	A	H	t	lf	z	EAN
● NKZIN 50X62X0.70_F	62	50	0,8	2	1,36	8595057695825
⊕ NKZIN 50X62X1.25_F	62	50	1,25	2	2,06	8595568914156
● NKZIN 50X125X0.70_F	125	50	0,8	2	1,84	8595057693685
⊕ NKZIN 50X250X1.00_F	250	50	1,0	3	3,50	8595057695801
⊕ NKZIN 50X250X1.25_F	250	50	1,25	4	4,13	8595057695818
● NKZIN 100X125X0.80_F	125	100	0,8	4	2,49	8595057695771
● NKZIN 100X250X0.80_F	250	100	0,8	5	3,44	8595057693678
⊕ NKZIN 100X250X1.25_F	250	100	1,25	6	5,23	8595057695788
● NKZIN 100X500X1.25_F	500	100	1,25	6	8,04	8595057695795

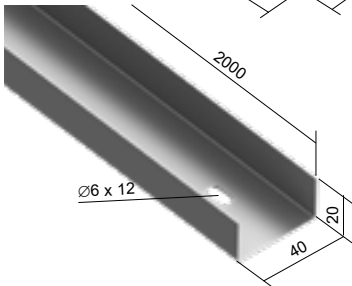


кабельний лоток перфорований / неперфорований

NKZ 20X40

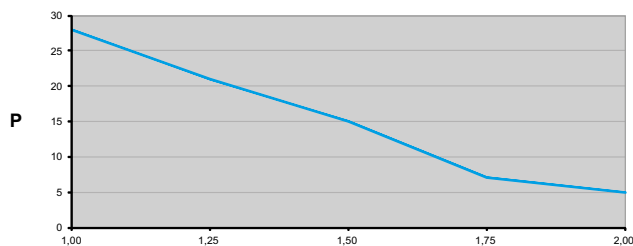


NKZN 20X40



- ▶ Стандартна довжина лотка 2 м. З'єднання лотків проводиться за допомогою з'єднувача NS 40 (стор. 17) і двох болтів NSMP 5X10 (стор. 27).
- ▶ Вказані вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

артикул	t	z	lf	EAN
● NKZ 20X40_S	0,7	0,43	2	8595057677517
● NKZN 20X40_S	0,7	0,43	2	8595057687196
⊕ NKZ 20X40_F	0,8	0,59	2	8595057699045



На графіку показано максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами.

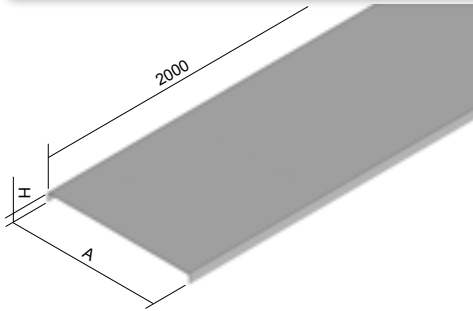
Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)

P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)



кришка кабельного лотка



- ▶ Стандартна довжина кришки 2 м.
- ▶ Стандартно поставляється зазначена товщина металевго листа. Без попереднього повідомлення виробника, можлива поставка кришки з листа більшої товщини.
- ▶ Кріплення кришки до лотка проводиться за допомогою фіксатора кришки VU (2 шт на метр), крім V 40. У кришки V 40 є альтернативна можливість кріплення стягуванням стрічкою.
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

артикул	A	H	↑	‡	EAN
● V 40_S	40	10	0,55	0,26	8595057681002
● V 62_S	62	11	0,55	0,36	8595057654778
● V 125_S	125	11	0,55	0,64	8595057654730
● V 250_S	250	11	0,55	1,20	8595057636569
● V 500_S	500	14	1,00	4,22	8595057633162

артикул	A	H	↑	‡	EAN
⌚ V 40_F	40	10	0,8	0,46	8595057681019
● V 62_F	62	11	0,8	0,62	8595057669741
● V 125_F	125	11	0,8	1,10	8595057669727
● V 250_F	250	11	0,8	2,05	8595057659261
● V 500_F	500	14	1,00	4,80	8595057657977

2

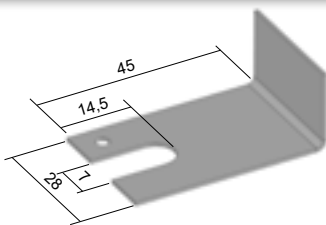
фіксатор кришки



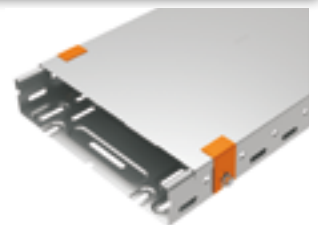
- ▶ Призначений для кріплення кришки без болтів.
- ▶ Фіксатор кришки прикладається до кришки і боковини в місці отвору та злегка натискається так, щоб замок зафіксувався в отворі.
- ▶ Застосовуються для перфорованих і неперфорованих лотків. У неперфорованих лотках створені отвори спеціально для цих кріплень.

артикул	‡	EAN
● VU_GMT	0,01	8595057629448

фіксатор кришки

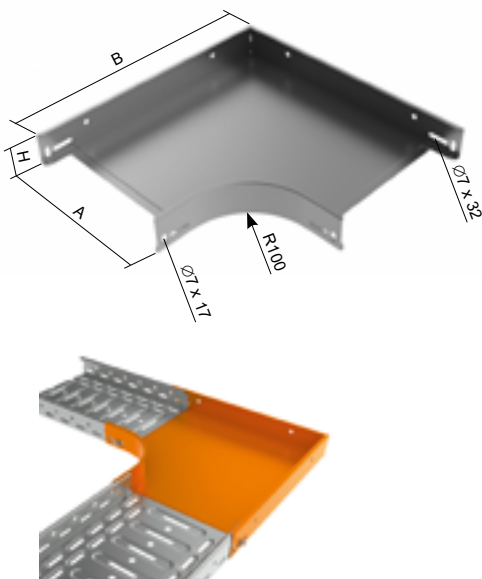


- ▶ Призначений для кріплення кришки до лотка за допомогою болта.
- ▶ У неперфорованих лотків NKZIN необхідно кришку фіксувати тільки в місці з'єднання лотка з обладнанням. У цьому випадку застосовуються тільки ці гвинти.
- ▶ У перфорованих лотків можна застосувати гвинти для кріплення скоб по всій довжині кабельного лотка. Гвинти NSM 6X10 (стор. 27) для цього способу монтажу необхідно замовити самостійно.
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.



артикул	‡	EAN
● NUV_S	0,01	8595057654464
⌚ NUV_GMT	0,01	8595057693531

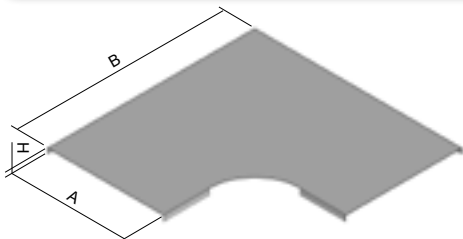
горизонтальний вигин 90°



- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).
- У NO 90X100X500 зовнішній правий кут боковин замінений скосом.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

артикул	A	H	B	↑	↑↑	‡	EAN
● NO 90X50X62_S	62	50	222	0,7	4	0,38	8595057653900
● NO 90X50X125_S	125	50	285	0,7	4	0,57	8595057653870
● NO 90X50X250_S	250	50	410	0,7	4	1,08	8595057653894
● NO 90X100X125_S	125	100	285	0,7	8	0,80	8595057619012
● NO 90X100X250_S	250	100	410	0,7	8	1,38	8595057653887
● NO 90X100X500_S	500	100	660	0,7	8	2,59	8595057678057
● NO 90X50X62_F	62	50	222	0,7	4	0,45	8595057669550
● NO 90X50X125_F	125	50	285	0,7	4	0,67	8595057669536
● NO 90X50X250_F	250	50	410	0,7	4	1,44	8595057669543
● NO 90X100X125_F	125	100	285	0,7	8	0,94	8595057669512
● NO 90X100X250_F	250	100	410	0,7	8	1,84	8595057669529
⌚ NO 90X100X500_F	500	100	660	0,7	8	3,47	8595057678064

кришка вигину горизонтального 90°

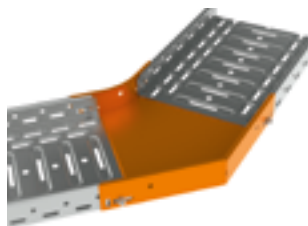
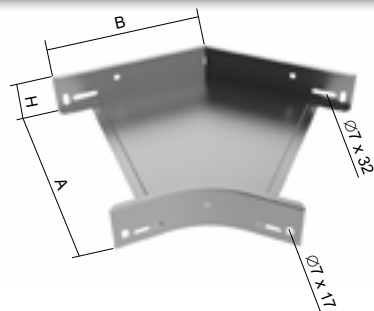


- Для кріплення кришки NVO 90X62 і NVO 90X125 використовуються 3 фіксатори кришки VU (стор. 7), для кріплення кришки NVO 90X250 і NVO 90X500 використовуються 5 фіксаторів кришки VU (стор. 7).
- У NVO 90X500 зовнішній правий кут замінений скосом.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

артикул	A	H	B	↑	‡	EAN
● NVO 90X62_S	62	12	222	0,55	0,14	8595057669864
● NVO 90X125_S	125	12	285	0,55	0,29	8595057654570
● NVO 90X250_S	250	12	410	0,55	0,67	8595057654594
● NVO 90X500_S	500	15	660	0,7	1,62	8595057682504
⌚ NVO 90X62_F	62	12	222	0,6	0,18	8595057669864
⌚ NVO 90X125_F	125	12	285	0,8	0,49	8595057669840
⌚ NVO 90X250_F	250	12	410	0,8	1,15	8595057669857
⌚ NVO 90X500_F	500	15	660	0,8	2,18	8595057682511



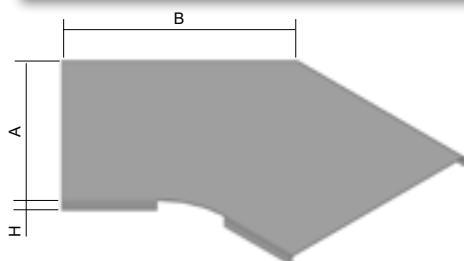
горизонтальний вигин 45 °



- ▶ З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

артикул	A	H	B	t	lf	±	EAN
● NO 45X50X62_S	62	50	125	0,7	4	0,21	8595057678019
● NO 45X50X125_S	125	50	151	0,7	4	0,29	8595057677951
● NO 45X50X250_S	250	50	203	0,7	4	0,53	8595057677975
● NO 45X100X125_S	125	100	151	0,7	8	0,45	8595057677890
● NO 45X100X250_S	250	100	203	0,7	8	0,69	8595057653818
● NO 45X100X500_S	500	100	307	0,7	8	1,43	8595057677913
⌚ NO 45X50X62_F	62	50	125	0,7	4	0,23	8595057678026
⌚ NO 45X50X125_F	125	50	151	0,7	4	0,33	8595057677968
⌚ NO 45X50X250_F	250	50	203	0,7	4	0,69	8595057677982
⌚ NO 45X100X125_F	125	100	151	0,7	8	0,48	8595057677906
⌚ NO 45X100X250_F	250	100	203	0,7	8	0,89	8595057669499
⌚ NO 45X100X500_F	500	100	307	0,7	8	1,88	8595057677920

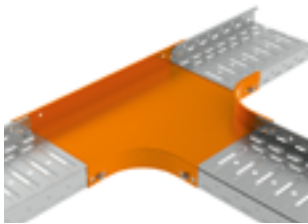
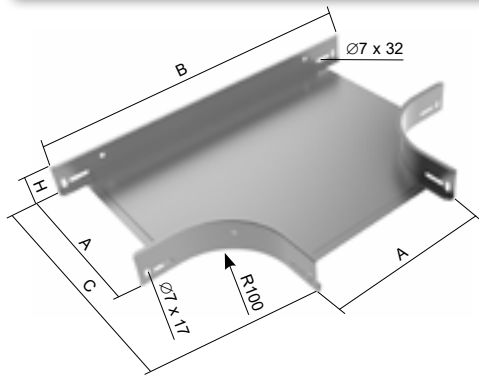
кришка вигину горизонтального 45 °



- ▶ Для кріплення кришки використовується 3 фіксатора VU (стор. 7).
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

артикул	A	H	B	t	±	EAN
● NVO 45X62_S	62	12	125	0,55	0,08	8595057682429
● NVO 45X125_S	125	12	151	0,55	0,16	8595057654501
● NVO 45X250_S	250	12	203	0,55	0,36	8595057654518
● NVO 45X500_S	500	15	307	0,7	1,20	8595057682405
⌚ NVO 45X62_F	62	12	125	0,6	0,11	8595057682436
⌚ NVO 45X125_F	125	12	151	0,8	0,27	8595057669819
⌚ NVO 45X250_F	250	12	203	0,8	0,62	8595057669826
⌚ NVO 45X500_F	500	15	307	0,8	1,62	8595057682412

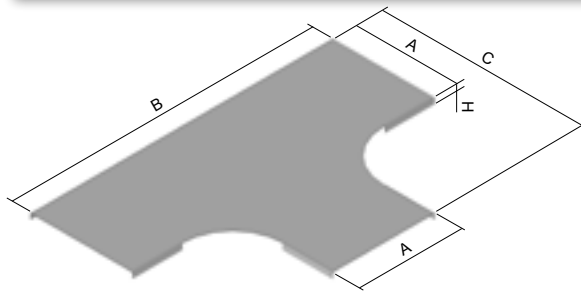
відгалужувач горизонтальний Т-подібний



- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).
- Для створення відгалуження різної ширини можна застосувати універсальний відгалужувач NRD (стор. 14).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2

	артикул	A	H	B	C	t	‡	Ї	EAN
●	NT 50X62_S	62	50	379	222	0,7	0,50	6	8595057654457
●	NT 50X125_S	125	50	442	285	0,7	0,71	6	8595057654396
●	NT 50X250_S	250	50	567	410	0,7	1,28	6	8595057654419
●	NT 100X125_S	125	100	442	285	0,7	1,00	12	8595057654389
●	NT 100X250_S	250	100	567	410	0,7	1,58	12	8595057654402
●	NT 100X500_S	500	100	817	660	0,7	3,25	12	8595057680128
●	NT 50X62_F	62	50	379	222	0,7	0,59	6	8595057669710
●	NT 50X125_F	125	50	442	285	0,7	0,84	6	8595057669673
●	NT 50X250_F	250	50	567	410	0,7	1,69	6	8595057669697
●	NT 100X125_F	125	100	442	285	0,7	1,10	12	8595057669642
●	NT 100X250_F	250	100	567	410	0,7	2,10	12	8595057669659
⌚	NT 100X500_F	500	100	817	660	0,7	4,26	12	8595057680135

кришка відгалужувача горизонтального Т-образного

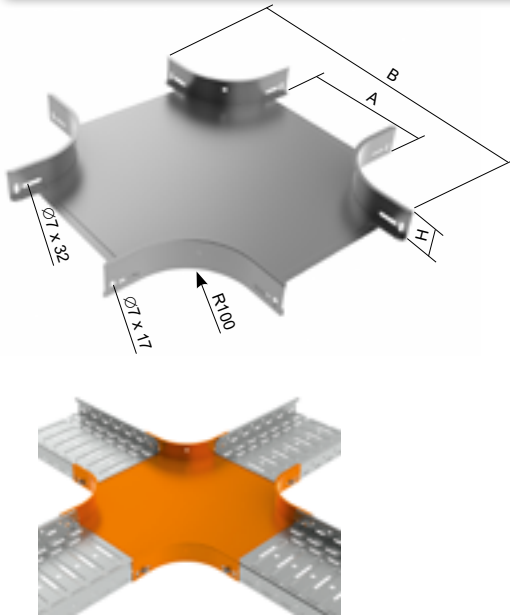


- Для кріплення кришки використовується 4 фіксатор VU (стор. 7).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	C	t	‡	EAN
●	NVT 62_S	62	12	379	222	0,55	0,20	8595057654846
●	NVT 125_S	125	12	442	285	0,55	0,38	8595057654808
●	NVT 250_S	250	12	567	410	0,55	0,85	8595057654822
●	NVT 500_S	500	15	817	660	0,7	2,85	8595057683181
⌚	NVT 62_F	62	12	379	222	0,6	0,26	8595057669925
⌚	NVT 125_F	125	12	442	285	0,8	0,65	8595057669895
⌚	NVT 250_F	250	12	567	410	0,8	1,45	8595057669918
⌚	NVT 500_F	500	15	817	660	0,8	3,84	8595057683198



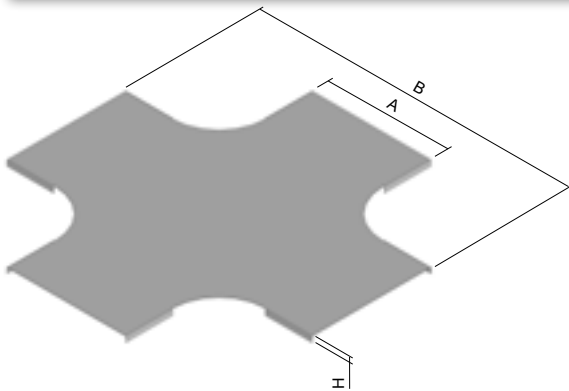
відгалужувач хрестоподібний



- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27). Для створення відгалуження різної ширини можна застосувати універсальний відгалужувач NRD (стор. 14).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	t	±	±f	EAN
●	NKR 50X62_S	62	50	379	0,7	0,62	8	8595057676411
●	NKR 50X125_S	125	50	442	0,7	0,85	8	8595057676312
●	NKR 50X250_S	250	50	567	0,7	1,43	8	8595057676350
●	NKR 100X125_S	125	100	442	0,7	1,15	16	8595057676213
●	NKR 100X250_S	250	100	567	0,7	1,73	16	8595057653849
●	NKR 100X500_S	500	100	817	0,7	3,41	16	8595057676251
⌚	NKR 50X62_F	62	50	379	0,7	0,73	8	8595057676428
⌚	NKR 50X125_F	125	50	442	0,7	1,00	8	8595057676329
⌚	NKR 50X250_F	250	50	567	0,7	1,86	8	8595057676367
⌚	NKR 100X125_F	125	100	442	0,7	1,35	16	8595057676220
⌚	NKR 100X250_F	250	100	567	0,7	2,21	16	8595057669437
⌚	NKR 100X500_F	500	100	817	0,7	4,48	16	8595057676268

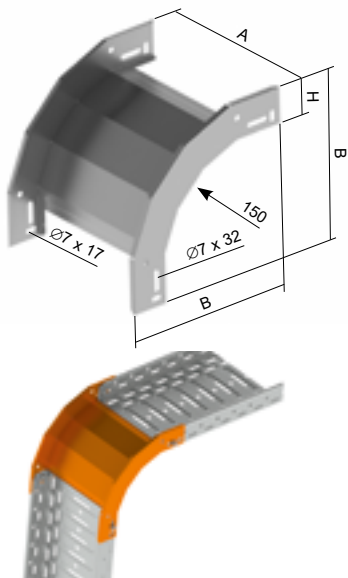
кришка відгалужувача хрестоподібного



- Для кріплення кришки використовується 4 фіксатора VU (стор. 7).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	t	±	EAN
●	NVKR 62_S	62	12	379	0,55	0,25	8595057681606
●	NVKR 125_S	125	12	442	0,55	0,47	8595057655652
●	NVKR 250_S	250	12	567	0,55	1,02	8595057681507
●	NVKR 500_S	500	15	817	0,7	3,26	8595057681569
⌚	NVKR 62_F	62	12	379	0,6	0,33	8595057681613
⌚	NVKR 125_F	125	12	442	0,8	0,61	8595057669802
⌚	NVKR 250_F	250	12	567	0,8	1,75	8595057681514
⌚	NVKR 500_F	500	15	817	0,8	4,40	8595057681576

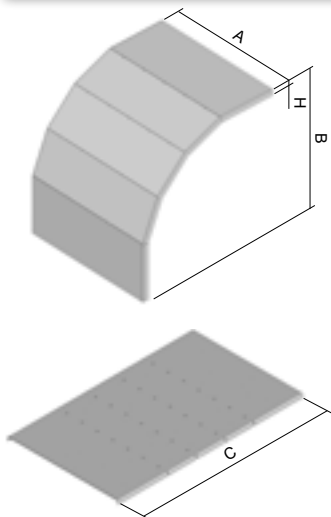
вигин вертикальний зовнішній 90°



- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	↑	‡	⚡	EAN
●	NKO 90X50X62_S	62	50	241	0,7	0,34	4	8595057653986
●	NKO 90X50X125_S	125	50	241	0,7	0,42	4	8595057653948
●	NKO 90X50X250_S	250	50	241	0,7	0,59	4	8595057653962
●	NKO 90X100X125_S	125	100	291	0,7	0,66	8	8595057653931
●	NKO 90X100X250_S	250	100	291	0,7	0,83	8	8595057653955
●	NKO 90X100X500_S	500	100	291	0,7	1,17	8	8595057675858
⌚	NKO 90X50X62_F	62	50	241	0,7	0,40	4	8595057669420
⌚	NKO 90X50X125_F	125	50	241	0,7	0,50	4	8595057669406
⌚	NKO 90X50X250_F	250	50	241	0,7	0,75	4	8595057669413
⌚	NKO 90X100X125_F	125	100	291	0,7	0,78	8	8595057669383
⌚	NKO 90X100X250_F	250	100	291	0,7	1,03	8	8595057669390
⌚	NKO 90X100X500_F	500	100	291	0,7	1,49	8	8595057675865

кришка вигину вертикального зовнішнього 90 °

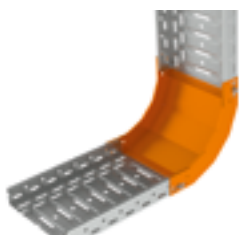
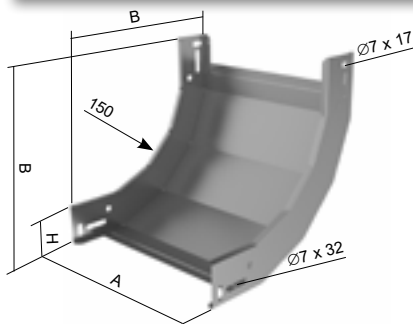


- Для кріплення кришки використовується 4 фіксатора VU (стор. 7).
- Кришки поставляються з надрізними боковинами для подальшого згинання при установці.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	C	↑	‡	EAN
●	NVCO 90X50X62_S	62	12	241	400	0,55	0,15	8595057654662
●	NVCO 90X50X125_S	125	12	241	400	0,55	0,26	8595057654624
●	NVCO 90X50X250_S	250	12	241	400	0,55	0,47	8595057654648
●	NVCO 90X100X125_S	125	12	291	479	0,55	0,31	8595057654617
●	NVCO 90X100X250_S	250	12	291	479	0,55	0,57	8595057654631
●	NVCO 90X100X500_S	500	15	291	479	0,7	1,42	8595057681101
⌚	NVCO 90X50X62_F	62	12	241	400	0,6	0,20	8595057669796
⌚	NVCO 90X50X125_F	125	12	241	400	0,8	0,45	8595057669772
⌚	NVCO 90X50X250_F	250	12	241	400	0,8	0,81	8595057669789
⌚	NVCO 90X100X125_F	125	12	291	479	0,8	0,53	8595057669758
⌚	NVCO 90X100X250_F	250	12	291	479	0,8	0,97	8595057669765
⌚	NVCO 90X100X500_F	500	15	291	479	0,8	1,91	8595057681118



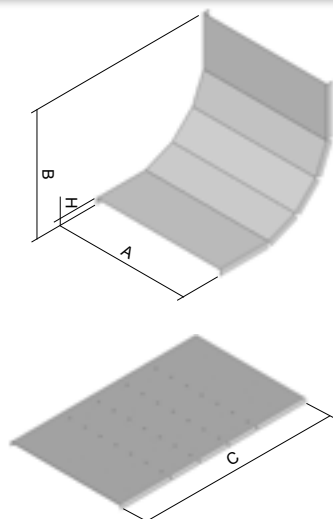
вигин вертикальний внутрішній 90°



- ▶ З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	t	±	±f	EAN
●	NSO 90X50X62_S	62	50	241	0,7	0,37	4	8595057679160
●	NSO 90X50X125_S	125	50	241	0,7	0,48	4	8595057654037
●	NSO 90X50X250_S	250	50	241	0,7	0,71	4	8595057654013
●	NSO 90X100X125_S	125	100	291	0,7	0,79	8	8595057653993
●	NSO 90X100X250_S	250	100	291	0,7	1,06	8	8595057654006
●	NSO 90X100X500_S	500	100	291	0,7	1,62	8	8595057679108
⊕	NSO 90X50X62_F	62	50	241	0,7	0,44	4	8595057679177
⊕	NSO 90X50X125_F	125	50	241	0,7	0,57	4	8595057669628
⊕	NSO 90X50X250_F	250	50	241	0,7	0,91	4	8595057669635
⊕	NSO 90X100X125_F	225	100	291	0,7	0,93	8	8595057669604
⊕	NSO 90X100X250_F	250	100	291	0,7	1,35	8	8595057669611
⊕	NSO 90X100X500_F	500	100	291	0,7	2,10	8	8595057679115

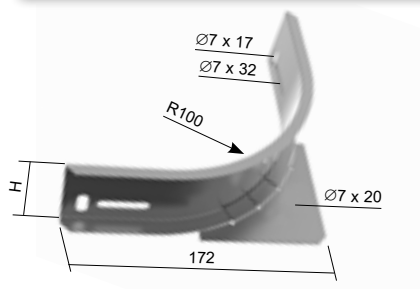
кришка вигину вертикального внутрішнього 90°



- ▶ Для кріплення кришки використовується 4 фіксатора VU (стор. 7).
- ▶ Кришки поставляються з надрізними боковинами для подальшого згинання при установці.
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	C	t	±	EAN
●	NVSO 90X62_S	62	12	203	316	0,55	0,12	8595057692602
●	NVSO 90X125_S	125	12	203	316	0,55	0,20	8595057692619
●	NVSO 90X250_S	250	12	203	316	0,55	0,30	8595057692626
●	NVSO 90X500_S	500	15	203	316	0,7	0,93	8595057692633
⊕	NVSO 90X62_F	62	12	203	316	0,6	0,15	8595057695962
⊕	NVSO 90X125_F	125	12	203	316	0,8	0,35	8595057695979
⊕	NVSO 90X250_F	250	12	203	316	0,8	0,51	8595057695986
⊕	NVSO 90X500_F	500	15	203	316	0,8	1,26	8595057695993

відгалужувач універсальний

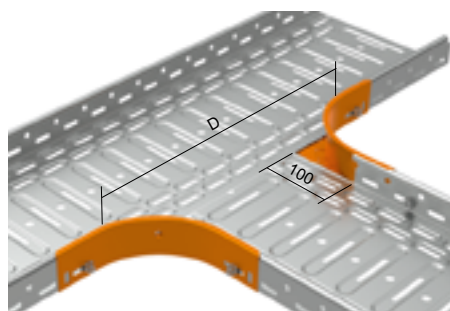
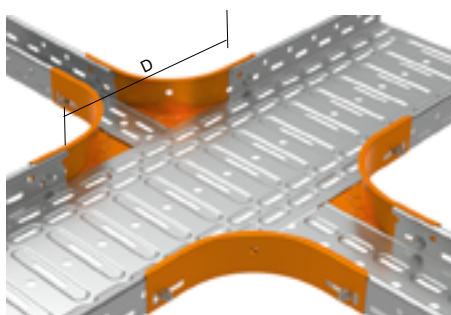


- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
 - Призначено для створення додаткового відгалуження або нерівностороннього Т-подібного відгалуження або хрестоподібного.
 - Використовується завжди в парі.
 - Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

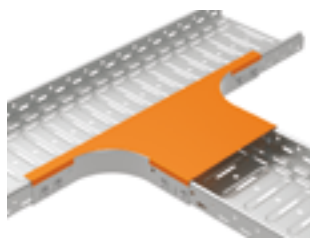
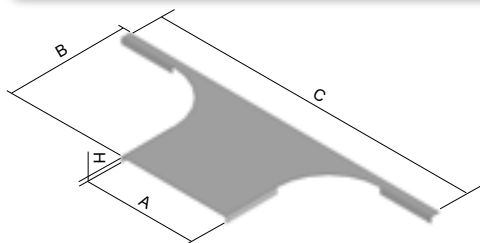
	артикул	H	↑	‡	⌈	EAN
●	NRD 50_S	50	0,7	0,12	2	8595057667037
●	NRD 100_S	100	0,7	0,47	4	8595057667044
⌚	NRD 50_F	50	0,7	0,16	2	8595057678897
⌚	NRD 100_F	100	0,7	0,55	4	8595057678873

довжина вирізаного борталотка

відгалуження на лоток	D
NKZI 50X62	262
NKZI 50X125	325
NKZI 100X125	325
NKZI 50X250	450
NKZI 100X250	450
NKZI 100X500	700



кришка горизонтального відгалуження

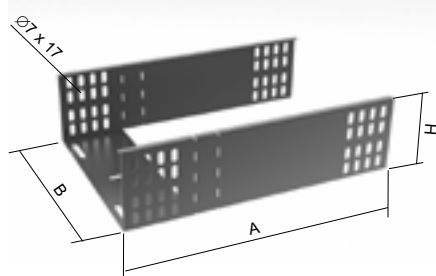


- Для кріплення використовуються 2 скоби VU (стор. 7).
 - Кришка призначена для закриття траси, створеної за допомогою редукційних частин.
 - Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	C	↑	‡	EAN
●	VOH 62_S	62	12	182	379	0,55	0,11	8595568905253
●	VOH 125_S	125	12	182	442	0,55	0,17	8595568905277
●	VOH 250_S	250	12	182	567	0,7	0,34	8595057630215
●	VOH 500_S	500	15	224	903	1,0	1,05	8595057633308
⌚	VOH 62_F	62	12	182	379	0,8	0,25	8595568905260
⌚	VOH 125_F	125	12	182	442	0,8	0,35	8595568905284
⌚	VOH 250_F	250	12	182	567	0,8	0,56	8595057659339
⌚	VOH 500_F	500	15	224	903	1,0	1,23	8595057659360



вертикальний - горизонтальний відгалужувач



- Деталь дозволяє здійснити перехід вертикальної траси в горизонтальну.
- Відгалужувач, в першу чергу, вигідний для вводу кабельної траси, наприклад, доверстатів або іншого обладнання.
- Його застосування спільно зі знижувачем вигином. Товар захищений патентом Корисна модель.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	H	B	↑	⚡	EAN
●	OSHK 50X62_S	300	50	62	0,8	0,24	8595568917584
●	OSHK 50X125_S	300	50	125	0,8	0,28	8595568917607
●	OSHK 50X250_S	300	50	250	1,0	0,44	8595568917621
●	OSHK 100X125_S	372	100	125	0,8	0,55	8595568917645
●	OSHK 100X250_S	372	100	250	1,0	0,78	8595568917669
●	OSHK 100X500_S	372	100	500	1,2	1,12	8595568917683

	артикул	A	H	B	↑	⚡	EAN
⌚	OSHK 50X62_F	300	50	62	0,8	0,28	8595568917591
⌚	OSHK 50X125_F	300	50	125	0,8	0,33	8595568917614
⌚	OSHK 50X250_F	300	50	250	1,0	0,51	8595568917638
⌚	OSHK 100X125_F	372	100	125	0,8	0,64	8595568917652
⌚	OSHK 100X250_F	372	100	250	1,0	0,90	8595568917676
⌚	OSHK 100X500_F	372	100	500	1,2	1,32	8595568917690

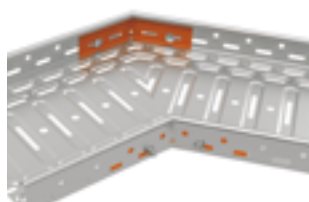
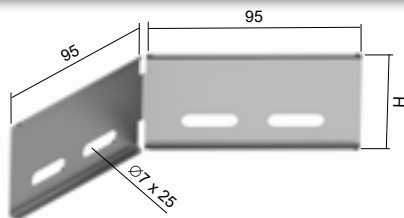
з'єднувач шарнірний



- Для з'єднання з лотком використовуються болти NSM 6X10 (стор. 27).
- З'єднувач поставляється по 1 шт, для створення вигину траси застосовуються 2 шт.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	H	↑	⚡	⌚	EAN
●	SK 50_S	43	0,8	0,09	4	8595057698611
●	SK 100_S	93	1,2	0,32	8	8595057698635
⌚	SK 50_GMT	43	1,0	0,11	4	8595568926012
⌚	SK 100_GMT	93	1,2	0,32	8	8595568926043

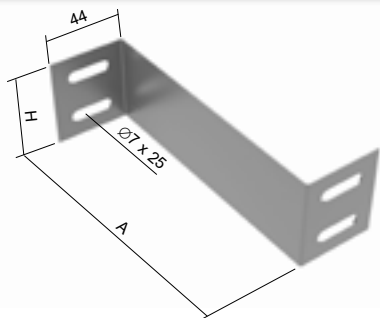
з'єднувач кутовий



- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Кутові з'єднувачі використовуються зазвичай для з'єднання в місцях невеликого зламу лінії, для побудови дуг великих радіусів або огинання стовпів і колон.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	H	↑	⚡	EAN
●	NSUK 50_S	47	1,0	0,07	8595057666948
●	NSUK 100_S	97	1,0	0,14	8595057666962
⌚	NSUK 50_GMT	47	1,0	0,08	8595568925978
⌚	NSUK 100_GMT	97	1,0	0,16	8595568925985

з'єднувач редукційний



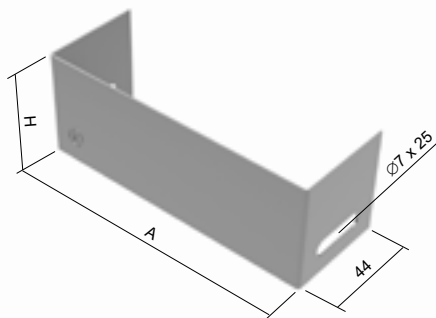
- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Призначений для переходу між лотками різної ширини, але з однаковою висотою борту.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	H	t	±	лї	EAN
●	NR 50X62_S	63	40	0,8	0,03	2	8595057678842
●	NR 50X125_S	126	40	0,8	0,05	2	8595057678804
●	NR 100X125_S	126	90	0,8	0,11	4	8595057678767
●	NR 100X250_S	251	90	0,8	0,19	4	8595057678781

	артикул	A	H	t	±	лї	EAN
⊕	NR 50X62_F	63	40	0,8	0,04	2	8595057678859
⊕	NR 50X125_F	126	40	0,8	0,05	2	8595057678811
⊕	NR 100X125_F	126	90	0,8	0,14	4	8595057678774
⊕	NR 100X250_F	251	90	0,8	0,23	4	8595057678798

заглушка торцева



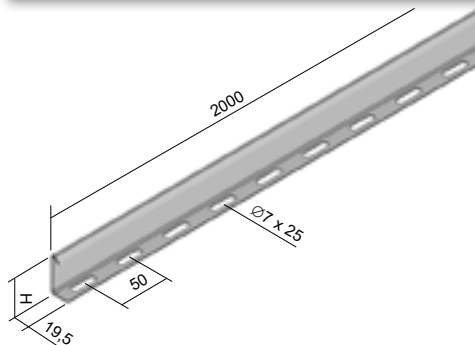
- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Заглушка використовується для закриття кінця траси.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	H	t	±	лї	EAN
●	NK 50X62_S	59	45	0,8	0,04	2	8595057675537
●	NK 50X125_S	122	45	0,8	0,06	2	8595057675476
●	NK 50X250_S	247	45	0,8	0,09	2	8595057675490
●	NK 100X125_S	122	95	0,8	0,12	4	8595057675391
●	NK 100X250_S	247	95	0,8	0,20	4	8595057675414
●	NK 100X500_S	497	95	0,8	0,44	4	8595057675438

	артикул	A	H	t	±	лї	EAN
⊕	NK 50X62_F	59	45	1,0	0,05	2	8595057675544
⊕	NK 50X125_F	122	45	0,8	0,07	2	8595057675483
⊕	NK 50X250_F	247	45	0,8	0,11	2	8595057675506
⊕	NK 100X125_F	122	95	1,0	0,18	4	8595057675407
⊕	NK 100X250_F	247	95	1,0	0,29	4	8595057675421
⊕	NK 100X500_F	497	95	1,0	0,51	4	8595057675445

перегородка



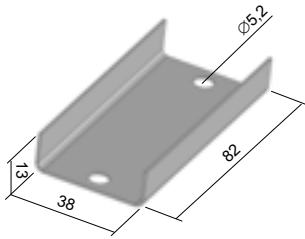
- Кріплення за допомогою болтів NSMP 6X10 (стор. 27).
- Перегородка застосовується для поділу кабельних мереж різних функцій. Для створення електромагнітної сумісності рекомендується застосувати кришку, створюючи таким чином закритий екранований канал.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	H	t	±	EAN
●	NPZ 50_S	44	0,8	0,47	8595057654198
●	NPZ 100_S	94	0,8	0,75	8595057654181
⊕	NPZ 50_F	44	1,0	0,64	8595057669574
⊕	NPZ 100_F	94	1,0	1,10	8595057669567



пластина з'єднувальна



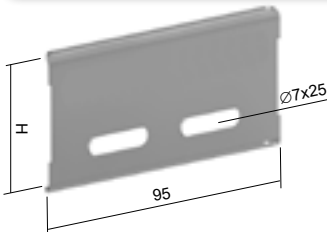
- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSMP 5X10 (стор. 27).
- Для виконання умов проводять з'єднань, згідно норми ČSN 33 2000-4-41, необхідно завжди під головки гвинтів і під гайки M5 встановлювати граверні шайби.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	↑	‡	⌈	EAN
●	NS 40_S	1,0	0,04	2	8595057678941
⌚	NS 40_GMT	1,0	0,04	2	8595568925947



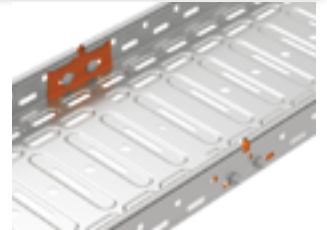
2

пластина з'єднувальна

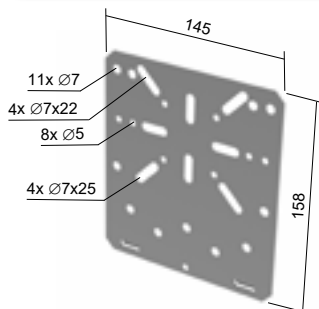


- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	H	↑	‡	⌈	EAN
●	NS 50_S	47	1,0	0,03	2	8595057654365
●	NS 100_S	97	1,0	0,07	4	8595057654303
●	NS 50_GMT	47	1,0	0,04	2	8595568925954
●	NS 100_GMT	97	1,0	0,08	4	8595568925961



монтажна панель

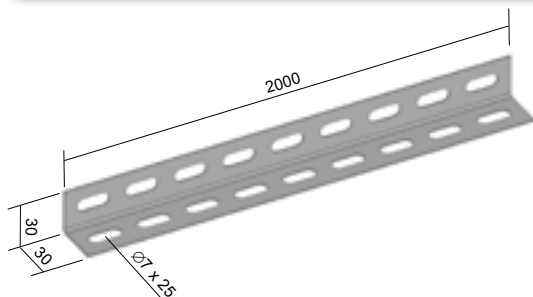


- Для кріплення розподільних коробок до кабельних лотків.
- Встановлюється на бічну частину кабельного лотка і фіксується кріпильними болтами NSM 6X10 (стор. 27).
- Рекомендується для коробок KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175; 8101; 8102; 8106; 8107; 8110; 8111; 8112; 8130; 8135; 003.CS.K; 005.CS.K (див. Каталог Електромонтажний установчий матеріал).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	↑	‡	EAN
●	MDS_S	1,0	0,165	8595057631762
⌚	MDS_GMT	1,0	0,170	8595568927422

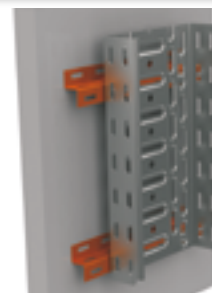
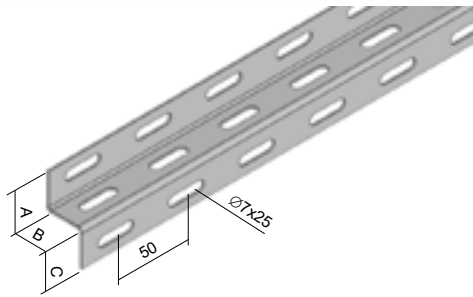
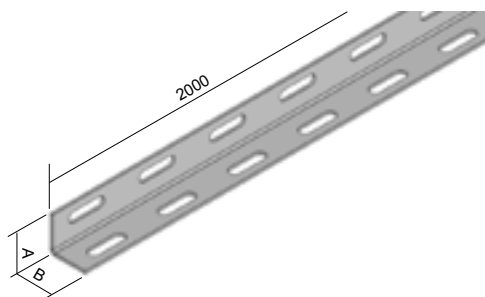


L - профіль



	артикул	↑	‡	EAN
●	NU 30X30_S	1,0	0,80	8595057680944
⊕	NU 30X30_F	1,0	0,93	8595057695832

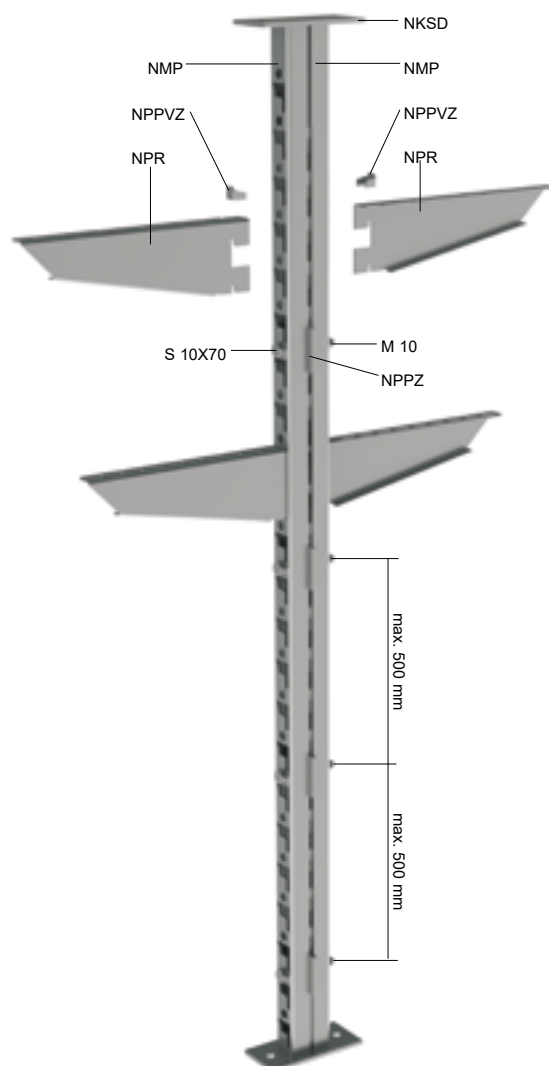
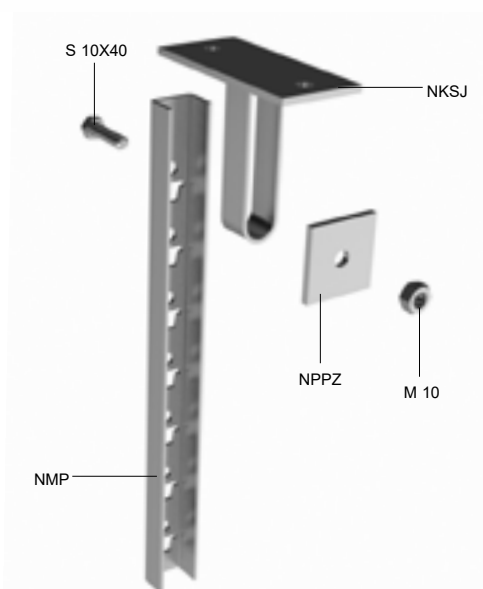
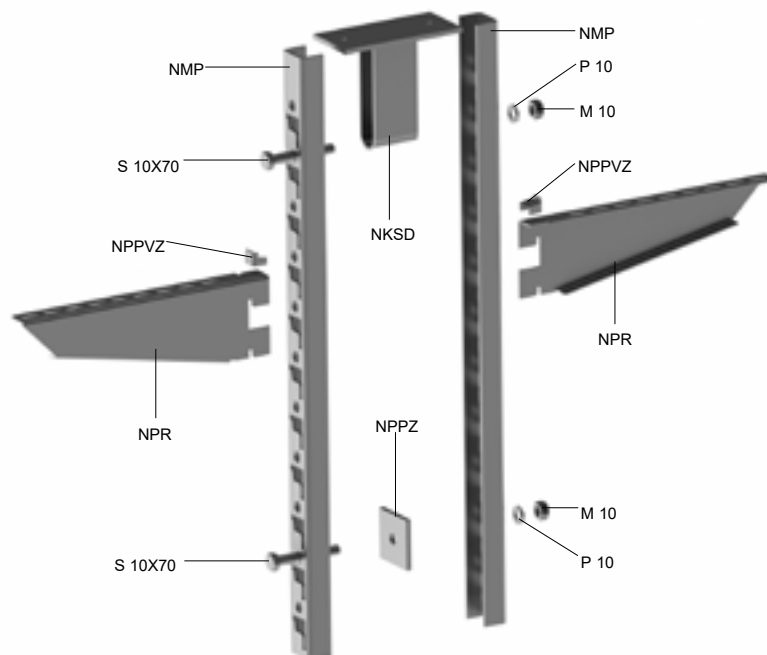
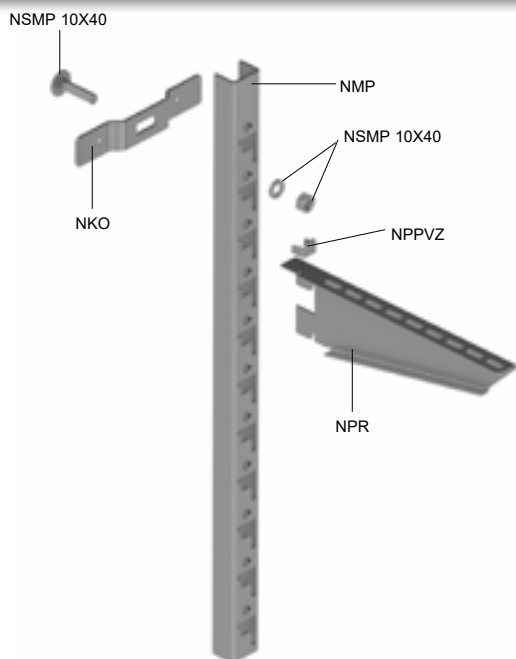
L і Z профіль



	артикул	A	B	C	↑	‡	EAN
●	L 25X1.25_S	25	25	-	1,25	0,83	8595057631564
●	L 25X50X1.25_S	25	50	-	1,25	1,29	8595057640405
●	L 50X50X1.25_S	50	50	-	1,25	1,71	8595057631571
⊕	L 50X50X1.50_S	50	50	-	1,50	2,05	8595057690301
●	Z 25X1.50_S	25	25	25	1,50	1,48	8595057631557
●	Z 50X1.50_S	50	50	50	1,50	3,01	8595057631540
⊕	L 25X1.25_F	25	25	-	1,25	0,97	8595057662100
⊕	L 25X50X1.25_F	25	50	-	1,25	1,49	8595057662124
⊕	L 50X50X1.25_F	50	50	-	1,25	1,98	8595057662148
⊕	Z 25X1.50_F	25	25	25	1,50	1,48	8595057665293
⊕	Z 50X1.50_F	50	50	50	1,50	3,01	8595057665309



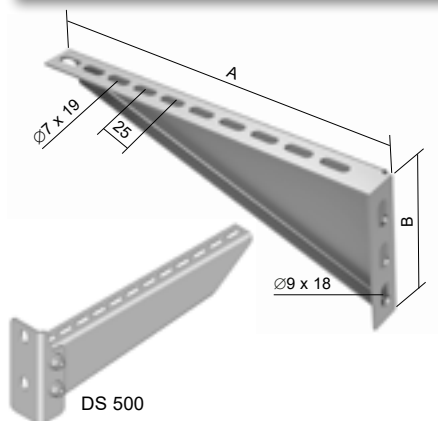
приклади установки монтажних профілів, опор, консолей



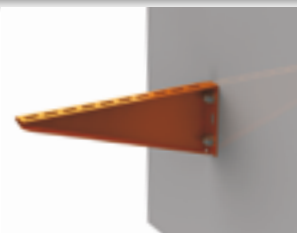
маркування	опис	Стор.
NKO	консоль	22
NKSD	консоль вертикальна подвійна	22
NKSJ	консоль вертикальна проста	22
NMP	профіль монтажний	21
NPPVZ	фіксатор	21
NPPZ	шайба	21
NPR	тримач швидкої фіксації	20
NSMP 10X40	болт + гайки + шайба	27
S 10X40	болт	28
S 10X70	болт	28
M 10	гайки	28
PD 10	шайба	28

Відстань між підвісними монтажними профілями визначено матеріалом стелі, вантажопідйомністю анкерного елемента і вагою укладених кабелів. Кріплення консолей до стелі й підлоги подібне.

консоль навантажена



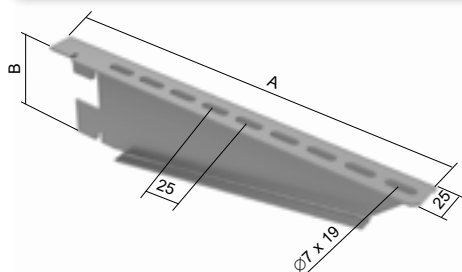
- Кріплення лотка до опори здійснюється за допомогою 2 болтів NSM 6X10 (NPS62 тільки одного болта).
- Кріплення опор до стіни здійснюється за допомогою двох 2 анкерів Ø 8 мм (NPS 62 тільки один анкер).
- DS 500 призначена для лотка шириною 500 мм.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	B	↑	↓	‡	EAN
●	NPS 62_ZNCR	82	42	1,5	120	0,06	8595057654136
●	NPS 125_ZNCR	145	70	2,0	180	0,17	8595057654112
●	NPS 250_ZNCR	270	100	2,0	200	0,38	8595057678712
●	DS 500_S	518	140	2,0	160	1,00	8595057628458

	артикул	A	B	↑	↓	‡	EAN
●	NPS 62_F	82	42	1,5	120	0,07	8595057696266
●	NPS 125_F	145	70	2,0	180	0,17	8595057696273
●	NPS 250_F	270	100	2,0	200	0,44	8595057696280
●	DT 500_F	520	155	2,5	350	1,30	8595057628540

тримач швидкої фіксації

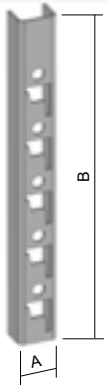


- Кріплення лотка до тримача проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Тримач при установці на монтажний профіль закріпити фіксатором NPPVZ (стор. 21).
- Приклад монтажу див. стор. 19.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	B	↑	‡	EAN
●	NPR 125_S	148	78	2,0	0,17	8595057654471
●	NPR 250_S	273	78	2,0	0,35	8595057678668
●	NPR 500_S	523	78	2,0	0,69	8595057678699
⌚	NPR 125_F	148	78	2,0	0,20	8595057697416
⌚	NPR 250_F	273	78	2,0	0,40	8595057697423
⌚	NPR 500_F	523	78	2,0	0,80	8595057697430



профіль монтажний



- Для кріплення монтажного профілю використовується консоль НКО (стор. 22). Приклад монтажу див. стор. 19.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	B	‡	±	EAN
●	NMP 300_F	35	300	0,45	2	8595057654235
●	NMP 600_F	35	600	0,94	2	8595057677852
●	NMP 800_F	35	800	1,24	3	8595057677869
●	NMP 1200_F	35	1200	1,84	3	8595057677838
●	NMP 2000_F	35	2000	3,08	4	8595057677845

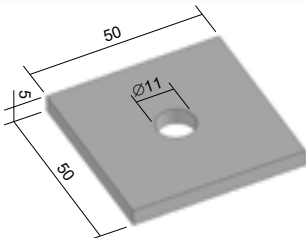
фіксатор



- Призначений для кріплення тримача швидкої фіксації типу NPR (стор. 20) на монтажному профілі.
- Приклад монтажу див. стор. 19.

	артикул	‡	EAN
●	NPPVZ_S	0,008	8595057654143

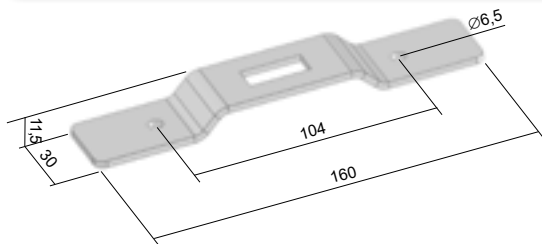
шайба



- При односторонньому монтажі використовується з болтом S 10X40, при двосторонньому монтажі - з болтом S 10X70 (стор. 28).
- Приклад монтажу див. стор. 19.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	‡	EAN
●	NPPZ_F	0,09	8595057667174

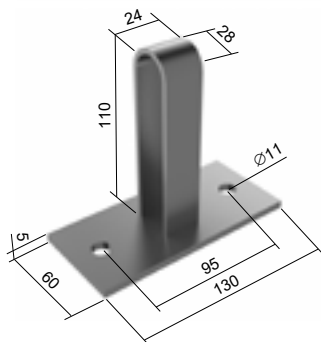
КОНСОЛЬ



- ▶ Кріплення монтажного профілю до консолі проводиться за допомогою болта NSMP 10X40 (стор. 28).
- ▶ Консоль до стіни кріпиться за допомогою анкерів д. 6 мм.
- ▶ Приклад монтажу див. стор. 19.
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	↑	‡	EAN
●	NKO_F	3,0	0,11	8595057653788

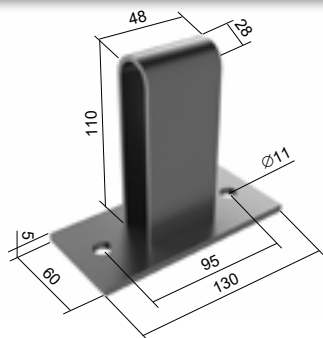
консоль вертикальна проста



- ▶ Кронштейн призначений для фіксації монтажної профілю до стелі або до підлоги.
- ▶ Кріплення до монтажної профілю проводиться гвинтом S 10X40 (стор. 28).
- ▶ Приклад монтажу див. стор. 19.
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	‡	EAN
●	NKSJ_F	0,45	8595057654242

консоль вертикальна подвійна

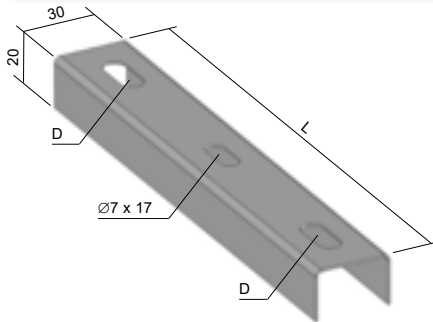


- ▶ Кронштейн призначений для фіксації монтажної профілю до стелі або до підлоги.
- ▶ Кріплення до монтажної профілю проводиться гвинтом S 10X70 (стор. 28).
- ▶ Приклад монтажу див. стор. 19.
- ▶ Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	‡	EAN
●	NKSD_F	0,58	8595057667167

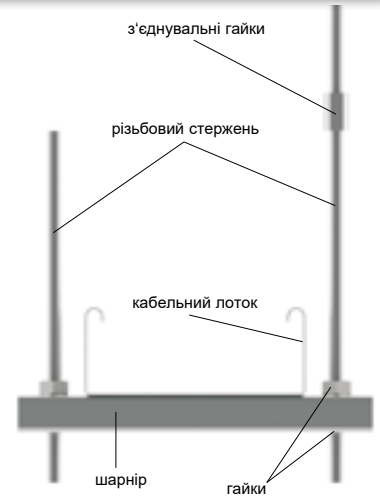


монтажний профіль



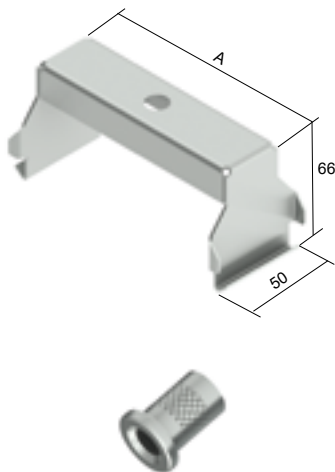
- У комбінації з нарізними шпильками призначений для підвішування лотка.
 - Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірної фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	L	D	↑	‡	EAN
●	NZ 62_S	107	Ø9 x 18	1,0	0,06	8595057683839
●	NZ 125_S	170	Ø9 x 18	1,0	0,19	8595057683808
●	NZ 250_S	295	Ø9 x 18	1,0	0,15	8595057683815
●	NZ 500_S	545	Ø11 x 20	1,0	0,29	8595057683822
⊕	NZ 62_F	107	Ø9 x 18	1,0	0,06	8595568927385
⊕	NZ 125_F	170	Ø9 x 18	1,0	0,10	8595568927392
⊕	NZ 250_F	295	Ø9 x 18	1,0	0,18	8595568927408
⊕	NZ 500_F	545	Ø11 x 20	1,0	0,33	8595568927415

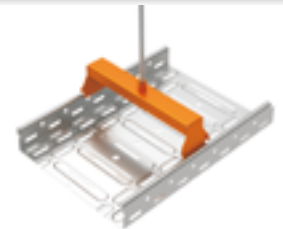


2

скоба кріплення лотків зовнішня



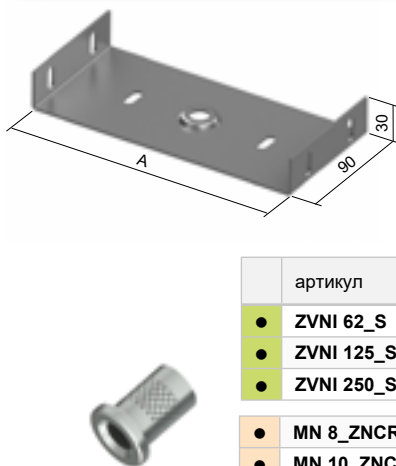
- Максимальне навантаження складає 90 кг.
- Для монтажу застосовуються різьбові шпильки ZT 8 або ZT 10 з гайками.
- Гайка MN не входить в комплект.
- Розмір гайки підбирається по діаметру різьбової шпильки.
- Скоба рекомендується для підвіски лотків з перегородкою.



	артикул	A	‡	EAN
●	ZVNE 62_S	42	0,11	8595568903013
●	ZVNE 125_S	105	0,16	8595568903020
●	ZVNE 250_S	230	0,27	8595057639546
●	MN 8_ZNCR	-	0,01	8595568903594
●	MN 10_ZNCR	-	0,01	8595568903600

	артикул	A	‡	EAN
⊕	ZVNE 62_F	42	0,12	8595568923448
⊕	ZVNE 125_F	105	0,18	8595568923455
⊕	ZVNE 250_F	230	0,30	8595057662476

скоба кріплення лотків внутрішня



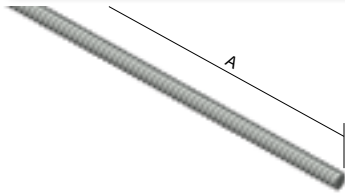
- Максимальне навантаження складає 90 кг.
- Для монтажу застосовуються різьбові шпильки ZT 8 або ZT 10 з гайками.
- Гайка MN не входить в комплект.
- Внутрішня скоба встановлюється в лотку до його з'єднання з наступним лотком траси.



	артикул	A	‡	↑	EAN
●	ZVNI 62_S	58	0,14	4	8595568927439
●	ZVNI 125_S	121	0,20	4	8595568927453
●	ZVNI 250_S	246	0,41	4 (6)	8595568927477
●	MN 8_ZNCR	-	0,01	-	8595568903594
●	MN 10_ZNCR	-	0,01	-	8595568903600

	артикул	A	‡	↑	EAN
⊕	ZVNI 62_F	58	0,16	4	8595568927446
⊕	ZVNI 125_F	121	0,27	4	8595568927460
⊕	ZVNI 250_F	246	0,47	4 (6)	8595568927484

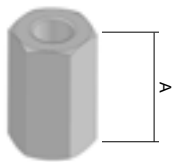
шпилька різьбова



- DIN 976.
- клас міцності 4.8.

	артикул	Ø	±	‡	A	EAN
●	ZT 6_ZNCR	M 6	0,85	0,17	2000	8595057633490
●	ZT 8_ZNCR	M 8	3,43	0,31	2000	8595057631793
●	ZT 10_ZNCR	M 10	5,63	0,46	2000	8595057628922
⌚	ZT 12_ZNCR	M 12	7,73	0,70	2000	8595057639591
⌚	ZT 8_ZNC1	M 8	3,43	0,31	1000	8595057692848
⌚	ZT 8_ZNC3	M 8	3,43	0,31	3000	8595568925022
⌚	ZT 10_ZNC3	M 10	5,63	0,46	3000	8595568925039
⌚	ZT 10_GMT	M 10	5,63	0,46	2000	8595568928016

гайка з'єднувальна

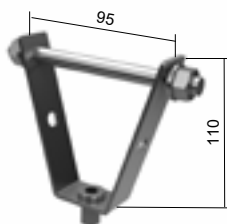


- з'єднувальна гайка призначена для з'єднання двох різьбових шпильок.

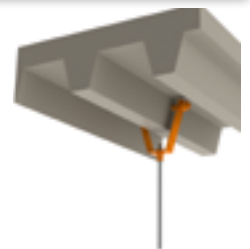
	артикул	A	Ø	‡	EAN
●	MZ 6_ZNCR	18	M 6	0,01	8595057633506
●	MZ 8_ZNCR	24	M 8	0,02	8595057633513
●	MZ 10_ZNCR	30	M 10	0,04	8595057629929



тримач для сталевих конструкцій покрівлі



- Тримач DSOS Призначена для монтажу різьбової шпильки і її кріплення до трапецевидних листів.
- Складовою частиною DSOS є регульовальна гайка M8 або M10.
- DSOS необхідно вибирати в залежності від різьбової шпильки ZT 8 або ZT 10.
- Для кріплення до трапецевидної стелі, підвіс оснащений поперечним штифтом M8 x 120 мм.
- Штифт з обох сторін оснащений шайбою і гайкою.



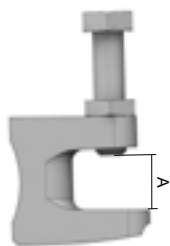
	артикул	‡	±	EAN
●	DSOS 8_ZNCR	0,17	1,3	8595568923783
●	DSOS 10_ZNCR	0,17	1,3	8595568923790

товщина листа трапецевидної стелі (мм)	навантаження (N)
0,63-0,70	630
0,70-0,80	740
0,80-1,00	850
1,00-1,20	1050
1,20-1,50	1250
>1,50	1550

Зазначені дані дійсні тільки при статичному навантаженні.



кріпильний затискач



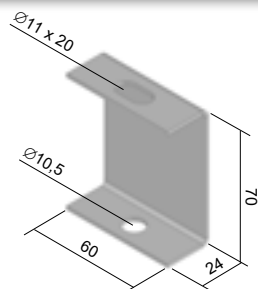
- Кріпильний затискач застосовуються для кріплення різьбової шпильки до балки, поставляється разом з фіксуючим болтом і гайкою.

	артикул	‡	використовується з	A	EAN
●	US 1_ZNCR	0,14	ZT 8	0 - 20	8595057632691
●	US 2_ZNCR	0,15	ZT 10	0 - 20	8595057629912
⌚	US 3_ZNCR	0,21	ZT 12	0 - 26	8595057639577



2

тримач стельовий

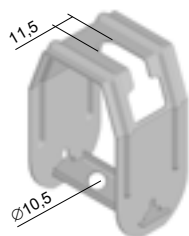


- Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.

	артикул	‡	EAN
●	DSZT_S	0,10	8595057633483
⌚	DSZT_F	0,12	8595057662506



тримач стельовий регульований

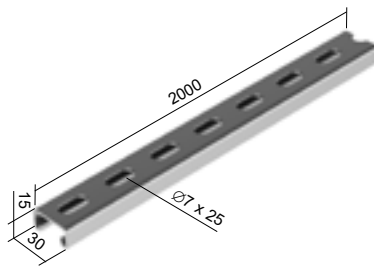


- Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.
► Ідеально підходить для покрівельного покриття з невеликим ухилом.

	артикул	‡	EAN
●	DSS_S	0,14	8595057633599



несучий профіль

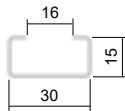
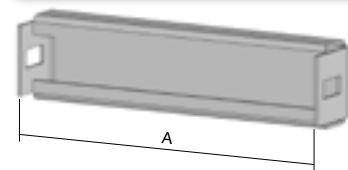


- Призначена для монтажу кабельних затискачів РКС в середині металевих лотків. Служить також для полегшення прокладки кабельних ліній вертикально по стіні або для монтажу ліній в стельовому виконанні.

	артикул	↑	↓	EAN
●	NP 30X15X1.20_S	1,2	1,50	8595568930316



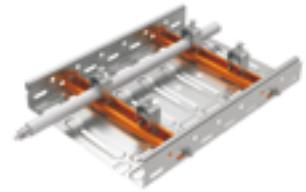
несучий профіль для кріплення кабелю



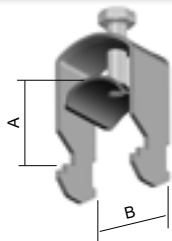
- Встановлюється на дно кабельного лотка і кріпиться за допомогою двох болтів NSM 6X10 (стор. 27) до борту.
- Призначений для установки кабельних затискачів, і таким чином для кріплення кабелів в середині лотка.
- Своє призначення знайде в першу чергу у вертикальних лініях для полегшення прокладки кабелів.
- При використанні кришки необхідно враховувати висоту затискачів.

	артикул	A	↓	EAN
●	NPKV 125_S	122,5	0,08	8595057690042
●	NPKV 250_S	247,5	0,16	8595057690059
●	NPKV 500_S	497,5	0,32	8595057690066

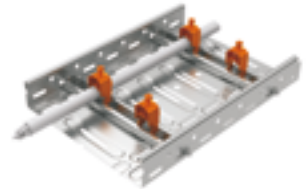
	артикул	A	↓	EAN
⌚	NPKV 125_F	122,5	0,10	8595568915061
⌚	NPKV 250_F	247,5	0,19	8595568915078
⌚	NPKV 500_F	497,5	0,37	8595568905796



затискач для 1 кабелю



- Дані A і B показують мінімальний і максимальний діаметр кабелю що закріплюється.
- Розміри вказані для орієнтовного вибору підходящого затискачу кабелю.
- Основна обробка поверхні затискачів дозволяє застосування їх і в несприятливому кліматичному середовищі.

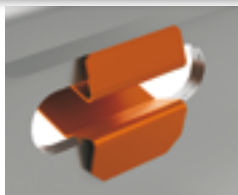


	артикул	A мін.	B	↓	EAN
●	PKC1 1198_F	6	12	0,03	8595057644878
●	PKC1 1199_F	7	16	0,03	8595057644885
●	PKC1 1200_F	10	19	0,04	8595057642232
●	PKC1 1201_F	14	23	0,04	8595057642249
●	PKC1 1202_F	20	26	0,04	8595057635586
●	PKC1 1203_F	24	30	0,06	8595057635517
●	PKC1 1204_F	25	34	0,07	8595057635401
●	PKC1 1205_F	29	38	0,08	8595057635524
●	PKC1 1206_F	32	43	0,09	8595057644892
●	PKC1 1207_F	42	46	0,10	8595057644908
●	PKC1 1208_F	44	50	0,10	8595057635531
●	PKC1 1209_F	50	54	0,11	8595057635593
●	PKC1 1210_F	51	58	0,14	8595057644915
●	PKC1 1211_F	55	63	0,16	8595057644922
●	PKC1 1212_F	59	69	0,16	8595057635609

NKZI 50	NKZI 100
немає	да
немає	да
немає	да
немає	да
немає	да
немає	да
немає	да
немає	да
немає	немає
немає	немає
немає	немає
немає	немає
немає	немає
немає	немає
Можливість закриття траси кришкою при використанні максимального діаметра кабелю в затискачі.	



затискач швидкої фіксації



- ▶ Призначений для з'єднання кабельних лотків.
- ▶ Поверхнєве покриття GMT дозволяє застосування із кабельними лотками, що мають поверхнєве покриття гарячим оцинкуванням.

	артикул	Ї	EAN
●	KSV_GMT	100	8595057627765



2

гвинт і гайка з зубчастими насічками



- ▶ Це забезпечує безперервні струмопровідні з'єднання лотків з аксесуарами до 25 А.
- ▶ Міцне з'єднання забезпечує струмопровідне з'єднання кабельних лотків і аксесуарів.
- ▶ Обробка поверхні GMT використовується для кабельних лотків при покритті поверхні гарячим цинкуванням.
- ▶ Використання для оцинкованих кабельних лотків (конф. S) також можливе.

	артикул	Ї	EAN
●	NSM 6X10_ZNCR	100	8595057667129
●	NSM 6X20_ZNCR	100	8595568934062
●	NSM 6X10_GMT	100	8595057692947
●	NSM 6X20_GMT	100	8595568934079

болт з гайкою та гроверними шайбами



- ▶ Призначений для забезпечення токопроводящего з'єднання - придатний для лакованих лотків.

	артикул	Ї	EAN
●	NSMP 5X10_ZNCR	100	8595568903839
●	NSMP 6X10_ZNCR	100	8595057679078

болт з квадратної шийкою + гайка + шайба



- ▶ Призначений для кріплення монтажного профілю NMP за допомогою консолі NKO (див. Стор. 19).

	артикул	Ї	EAN
●	NSMP 10X40_ZNCR	50	8595568904096

гвинт із шестигранною головкою



	артикул	‡	EAN
●	S 6X20_ZNCR	0,006	8595057630451
⌚	S 6X30_ZNCR	0,008	8595057640733
●	S 8X20_ZNCR	0,012	8595057638822
●	S 8X25_ZNCR	0,014	8595568934017
●	S 8X30_ZNCR	0,016	8595057640740
●	S 8X40_ZNCR	0,019	8595057640757
●	S 8X50_ZNCR	0,022	8595057640764
⌚	S 8X70_ZNCR	0,028	8595057640771
●	S 10X20_ZNCR	0,021	8595057628724
●	S 10X25_ZNCR	0,024	8595568934031
●	S 10X30_ZNCR	0,026	8595057628731
●	S 10X40_ZNCR	0,031	8595057640788
●	S 10X50_ZNCR	0,036	8595057698123
●	S 10X70_ZNCR	0,046	8595057698130

	артикул	‡	EAN
⌚	S 12X20_ZNCR	0,031	8595057633124
⌚	S 12X25_ZNCR	0,034	8595568934055
⌚	S 12X30_ZNCR	0,038	8595057633131
⌚	S 12X40_ZNCR	0,045	8595057640795
⌚	S 12X50_ZNCR	0,052	8595057640801

⌚	S 8X20_GMT	0,012	8595568928696
⌚	S 8X30_GMT	0,020	8595568924024
⌚	S 10X20_GMT	0,021	8595568928702
⌚	S 10X30_GMT	0,026	8595568934048
⌚	S 10X40_GMT	0,031	8595568928719

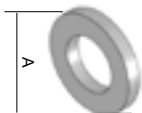
шестигранна гайка



	артикул	⌚	EAN
●	M 6_ZNCR	100	8595057633636
●	M 8_ZNCR	100	8595057633643
●	M 10_ZNCR	100	8595057630406
●	M 12_ZNCR	100	8595057640818

	артикул	⌚	EAN
⌚	M 8_GMT	100	8595568928528
⌚	M 10_GMT	100	8595568928511
⌚	M 12_GMT	100	8595568928535

шайба



	артикул	A	EAN
●	PD 6_ZNCR	12	8595057640832
●	PD 8_ZNCR	16	8595057633438
●	PD 10_ZNCR	20	8595057633445
●	PD 12_ZNCR	24	8595057640849

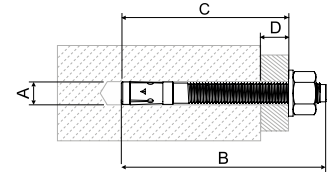
	артикул	A	EAN
⌚	PD 8_GMT	16	8595568927996
⌚	PD 10_GMT	20	8595568928542
⌚	PD 12_GMT	24	8595568928009



анкер

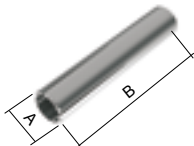


- ▶ Анкери підходять для підвісного, наскрізного та дистанційного монтажу.
- ▶ Види основного матеріалу: бетон пористий, бетон не пористий, природний камінь з міцною структурою.



	артикул	Клас сейсмічності	Діаметр отвір A [MM]	Довжина анкеру B [MM]	Мін. глибина отвору C [MM]	Максимальна корисна довжина D [MM]	Тип різьби	Розмір ключа	EAN
●	KPO 6X70_PO	-	6	65	60	10	M6x25	10	8595057691179
●	KPO 8X77_PO	C1	8	75	65	10	M8x38	13	8595057691100
●	KPO 8X97_PO	C1	8	95	85	30	M8x58	13	8595057691117
●	KPO 8X110_PO	C1/C2	8	115	105	50	M8x8	13	8595568931139
●	KPO 10X95_PO	C1/C2	10	95	85	10	M10x53	17	8595057691124
●	KPO 10X115_PO	C1/C2	10	115	105	30	M10x73	17	8595057691131
●	KPO 10X175_PO	C1/C2	10	185	175	100	M10x143	17	8595568931153
●	KPO 12X120_PO	C1/C2	12	110	100	10	M12x61	19	8595057691148
⊕	KPO 8X77_POGMT	-	8	80	65	10	M8	13	8595568927965
⊕	KPO 8X97_POGMT	-	8	100	90	35	M8	13	8595568929631
⊕	KPO 10X95_POGMT	-	10	95	84	15	M10	17	8595568927972
⊕	KPO 10X115_POGMT	-	10	115	104	35	M10	17	8595568929648
⊕	KPO 12X120_POGMT	-	12	120	105	25	M12	19	8595568929655

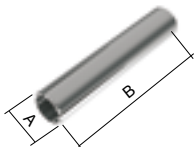
анкер забивний сталевий



- ▶ Забивні анкери KKZ призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- ▶ Усередині анкера є розпірний штифт, який необхідно забити перед установкою монтажної різьбової шпильки.
- ▶ Підходить для установки в бетон, природний камінь.
- ▶ Анкери KKZ 8, KKZ 10 і KKZ 12 оснащені комірком.
- ▶ A - діаметр свердла
- ▶ B - загальна довжина анкера
- ▶ C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	Розтягуюче навантаження бетон C20/25 (kN)	‡	EAN
●	KKZ 6_ZNCR	8	25	27	M6	2,50	0,01	8595057697553
●	KKZ 8_ZNCR	10	30	32	M8	3,00	0,01	8595057697560
●	KKZ 10_ZNCR	12	40	42	M10	4,75	0,02	8595057697577
●	KKZ 12_ZNCR	15	50	52	M12	6,80	0,05	8595057697584

анкер забивний латунний



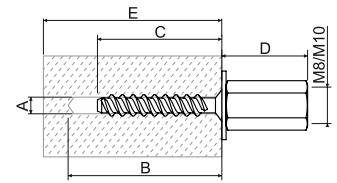
- ▶ Забивні анкери KKZM призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- ▶ Латунні анкери мають внутрішню конічну різьбу, яка розширюється при установці монтажної різьбової шпильки або болта.
- ▶ Різьбову шпильку (болт) необхідно вкрутити по всій довжині анкера.
- ▶ Підходить для установки в бетон, камінь, дерево, ДСП і повнотіла цегла.
- ▶ A - діаметр свердла
- ▶ B - загальна довжина анкера
- ▶ C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	бетон C20/25		‡	EAN
						на розтяг (kN)	момент затягування (Nm)		
●	KKZM 8_XX	10	30	35	M8	1,50	6	0,01	8595568925893
●	KKZM 10_XX	12	35	40	M10	2,50	10	0,01	8595568925909

шуруп по бетону



- Комбінований гвинт M8 / M10 для швидкої і простої установки гвинтів або різьбових стрижнів.
- Призначений для установки в бетоні C20 / 25 до C50 / 60, панелі C30 / 37 до C50 / 60, в натуральний камінь з щільною структурою.
- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - глибина гвинтів
- D - висота кріплення гайки
- E - мінімальна товщина несучої поверхні

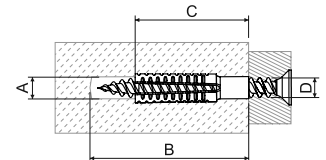


артикул	A	B	C	D	E	розмір ключа	момент затягува- ння	⌘	EAN	бетон C20 / 25 коли C50 / 60			порожнисті панелі		
							Nm			навантаження		мін. осьова відстань від краю	товщина бетона	допустиме навантаження	мін. мжжосьова відстань від краю
										на розтягнення	розрив				
										kN	kN				
● KBS 6X35 M8/M10_PO	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	8595568931122	0,6	2,4	35	≥25	0,4	100
												≥30	0,8		
												≥35	1,2		

металевий розширювальний анкер



- Призначена для монтажу в бетоні, цеглі, природному камені з щільною структурою, твердих блоках цегляної кладки.
- При затягуванні зовнішні зубці анкера розширюються в будівельному матеріалі, що забезпечує високу несучу здатність. Різьба повинна бути загвинчена мінімум на всю довжину анкера. Довжина посадки розраховується: довжина анкера + діаметр болта + товщина + анкера + товщина штукатурки або ізоляції.
- Ребриста внутрішня поверхня анкера підходить для гвинтів і шурупів.
- При використанні в системах ОКЛ з функціональністю під час пожежі анкер може бути використаний спільно з шурупом SB 6.3X35.
- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - довжина болта
- D - діаметр різьби



артикул	A	B	C	D	†	EAN	рекомендований діаметр отвору для матеріалу			гарантоване навантаження - розріз, похилий хід застосовуються до зазначеного діаметру різьби анкера і матеріалу основи		
							бетон C20/25	пористий бетон PB4	пористі цеглини HLZ12	діаметр різьби	пористий бетон ≥PB2, PP2 (G2)	пористий бетон ≥PB4, PP4 (G4)
							мм	мм	мм			
							мм	мм	мм		kN	kN
● KHP 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	0,01	8595568931009	7	6	7	-	-	-
● KHP 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	0,01	8595568931016	10	10	10	8	0,2	0,3
● KHP 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	0,03	8595568931023	12	10	10	8	0,3	0,4
● KHP 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	0,03	8595568931030	14	12	12	10	0,4	0,6



кожух захисний

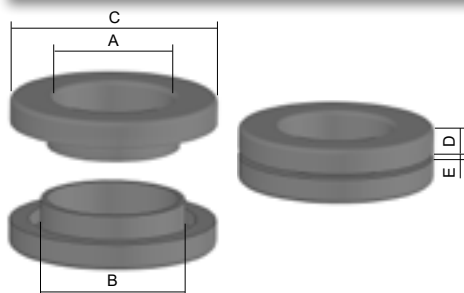


- Кожух захисний із пластику з металевою прокладкою призначений для захисту країв кабельних лотків.
- Довжина = 10 м, продаж цілими упаковками.
- Захисну накладку можна встановити на листовий метал товщиною макс. 2 мм.

	артикул	‡	EAN
●	NCH_XX	0,06	8595057669932

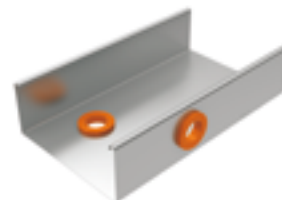
2

прохідний ізолятор



- Прохідні ізолятори призначені для безпечного виведення кабелю.
- У створений отвір в дні або борту лотка з обох сторін вставляються дві частини ізолятора і невеликим здавленням обох деталей притискаються один до одного і таким чином міцно з'єднуються.

B - діаметр отвору призначення



	артикул	A	B	C	D	E	‡	EAN
●	NKP 9_FB	10	15	24	5	0,5 - 5	0,002	8595057689466
●	NKP 11_FB	12	18,5	26	6	0,5 - 5	0,004	8595057689473
●	NKP 13_FB	16	20	31	6	0,5 - 5	0,006	8595057689480
●	NKP 16_FB	17	22	33	6	0,5 - 5	0,006	8595057689497
●	NKP 21_FB	24	28	40	7	0,5 - 5	0,010	8595057689503
●	NKP 29_FB	31	37	53	7	0,5 - 5	0,018	8595057689510

цинкова фарба / аерозоль

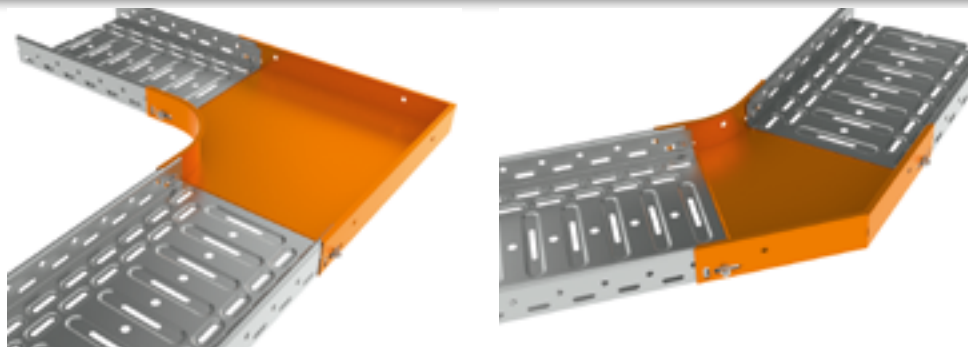


- Антікорозійний захист призначено для виправлення дефектів і пошкоджень на оцинкованій поверхні.
- Фарба наноситься за допомогою пензля, технологією торцювання.

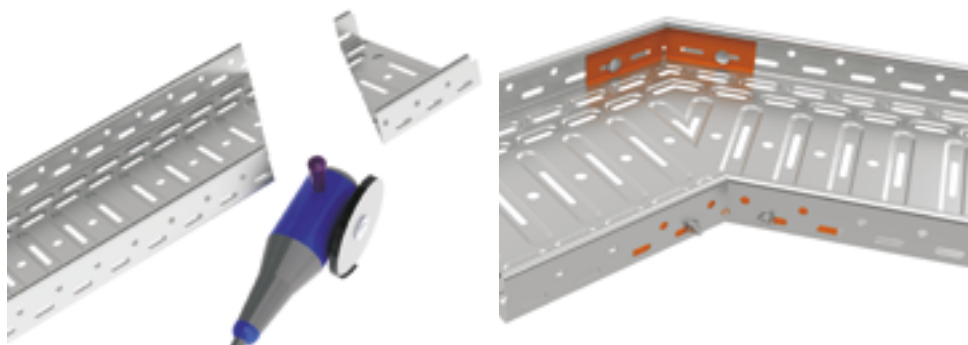
	артикул	‡	EAN
●	WEICON 375_XX (фарба)	0,50	8595057621183
●	WEICON 750_XX (фарба)	1,10	8595057693609
●	GZS_XX (аерозоль)	0,45	8595057633148

конструкції для вигину траси

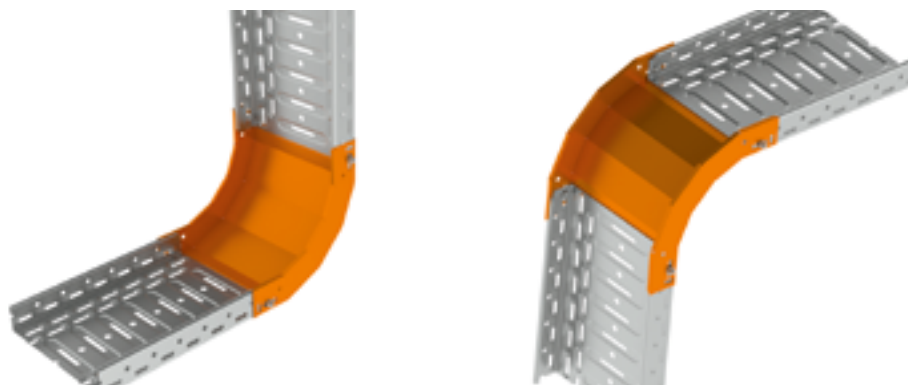
Для створення горизонтального вигину використовуються аксесуари О90 (О45), які забезпечують горизонтальний вигин 90° (45°). Таким чином створений вигин має такі переваги: жорсткість з'єднання, точно підібраний кут і захист прокладених кабелів.



Для створення вертикального кута повороту траси призначені відгалужувачі вертикальні внутрішні і зовнішні. Ці аксесуари призначені для зміни напрямку траси на 90° під вертикальним кутом.



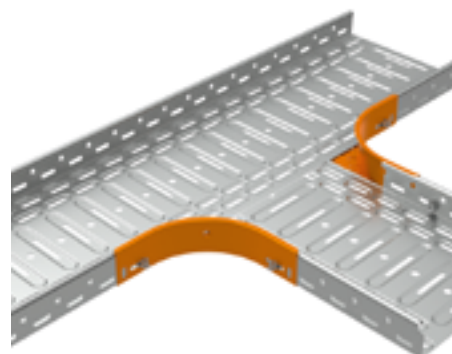
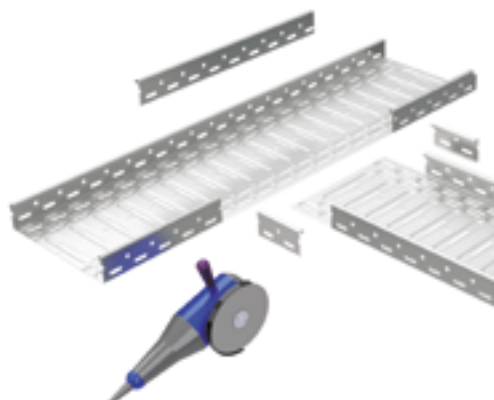
Для створення кута, відмінного від 90° в вертикальному напрямі використовується з'єднувач шарнірний. Він дозволяє змінити напрямку траси від 1° до 75°. Його застосування зручне для створення невеликих кутів, при чому перевагою шарнірного з'єднувача є можливість регулювання кута в даному діапазоні.



Побудова горизонтального відгалуження з використанням редукційних частин. Це рішення дозволяє при необхідності зменшити ширину траси. Спочатку видаляється частина бічної стінки з основного широкого лотка, потім таким же чином видаляються боковини у більш вузького лотка, далі за допомогою болтів кріпляться дві редукційні половини на ширину відгалуження.



Побудова горизонтального відгалуження з використанням редукційних частин. Це рішення дозволяє при необхідності зменшити ширину траси. Спочатку видаляється частина бічної частини з основного широкого лотка, потім таким же чином видаляються боковини у вузького лотка, далі за допомогою болтів кріпляться дві редукційні половини на ширину відгалуження.





технічні дані

норма

Кабельні лотки «MARS» були випробувані в EŽÚ (електротехнічний випробувальний інститут) згідно з нормою ČSN EN 61537: 02 - Лінія кабелів - системи кабельних лотків і системи стійок з консолями для кабелів.

Поверхнева обробка:

Базова модель лотків - оцинковка методом Сендзимира згідно ČSN EN 10327 і ČSN EN 10143. Гаряча оцинковка зануренням - ця поверхнева обробка надає більший захист від корозії, забезпечену великим шаром поверхневого цинку. Покриття лаком - з естетичних міркувань або для підвищення корозійної стійкості може наноситися епоксидний або поліефірний порошковий лак.

Температура при експлуатації кабельних лотків від -50° C до + 150° C.

внутрішній корисний перетин каналів

Типовий номер	CM²	заповнення 50% (переріз) CM²	ČYKY 3x1,5	ČYKY 5x1,5	ČYKY 3x2,5	ČYKY 5x2,5	ČYKY 3x4	ČYKY 5x4	ČYKY 5x6	ČYKY 5x10	ČYKY 5x16	ČYKY 5x25	ČYKY 4x35	ČYKY 4x50	ČYKY 3x70 +50	ČYKY 3x95 +70	ČYKY 3x120 +95	ČYKY 3x240 +120
			Ø 8,6	Ø 10,1	Ø 9,5	Ø 11,2	Ø 11,2	Ø 13,8	Ø 15,1	Ø 18	Ø 20,4	Ø 26,1	Ø 24,8	Ø 31,3	Ø 33,6	Ø 39,3	Ø 43	Ø 56,4
NKZ 20X40	8	4	5	4	4	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NKZI 50X62X0.70	31	15,5	21	15	17	12	12	8	7	5	4	2	3	2	1	1	1	0
NKZI 50X125X0.70	62,5	31,25	42	31	35	25	25	16	14	10	8	5	5	3	3	2	2	0
NKZI 100X125X0.70	125	62,5	85	61	69	50	50	33	27	19	15	9	10	6	6	4	3	2
NKZI 50X250X0.70	125	62,5	85	61	69	50	50	33	27	19	15	9	10	6	6	4	3	0
NKZI 100X250X0.70	250	125	169	123	139	100	100	66	55	39	30	18	20	13	11	8	7	4
NKZI 100X500X1.00	500	250	338	245	277	199	199	131	110	77	60	37	41	26	22	16	14	8

Цифри вказують кількість кабелів при 50% заповненні лотків. Орієнтовні діаметри кабелів для кабелів типу ČYKY. Дані отримані математичним обчисленням. При граничних значеннях (малий лоток x великим кабелем або навпаки) потрібно підібрати комбінації, враховуючи технічні параметри.

вантажопідйомність кабельних лотків

кабель ČYKY			350 N/M *		580 N/M *		960 N/M *		960 N/M *		1140 N/M *		480 N/M *	
			50X62		50X125		100X125		50X250		100X250		100X500	
ČYKY	Ø	N/M	шт.	N/M	шт.	N/M	шт.	N/M	шт.	N/M	шт.	N/M	шт.	N/M
4 x 2,5	14,5	2,8	6	16,8	12	33,6	25	70	25	70	50	140	100	280
4 x 4	17	3,6	4	14,4	8	28,8	16	57,6	16	57,6	32	115	64	230
4 x 10	20	6,9	4	27,6	8	55,2	16	111	16	111	32	221	64	442
4 x 16	23,5	10,2	3	30,6	5	51	10	102	10	102	20	204	40	408
4 x 25	30,5	16	2	32	4	64	8	128	8	128	16	256	32	512
3 x 50 + 35	32,5	26	1	26	2	52	4	104	5	130	8	208	16	416
3 x 95 + 50	40	39,7	1	39,7	2	79,4	4	159	5	199	8	318	16	635
3 x 120 + 50	43	46,8	-	-	2	93,6	3	141	4	187	6	281	11	515
3 x 185 + 95	54,5	72,4	-	-	-	-	2	145	-	-	4	290	8	579
3 x 240 + 120	59	91,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	183	6	549

* Максимальна вантажопідйомність кабельних лотків. Відстань між опорами = 2 м (при прогині до 10 мм)

електропровідність заземлення

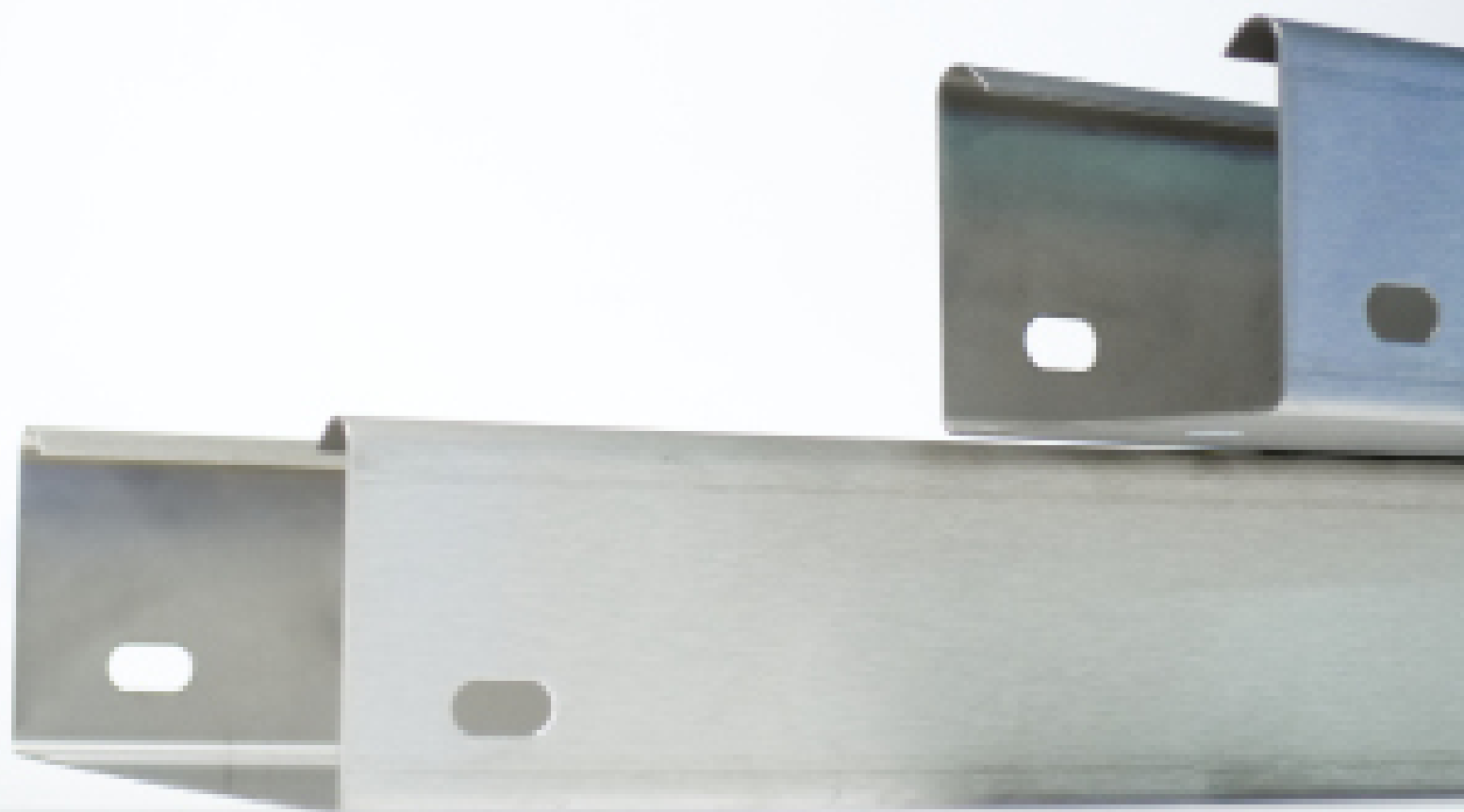
Система лотків MARS сконструйована так, щоб при з'єднанні окремих елементів була забезпечена хороша електропровідність. Підтвердження випробувальним протоколом кабельних трас і кабельних лотків, які відповідно до норми ČSN EN 61357, пункт 6.3.2, віднесені до кабельних трас з характеристиками електричної сумісності для забезпечення захищених з'єднань і з'єднання з заземленням. Відповідно до пункту 11.1.2, по всій довжині зразків пропущено змінний струм 25A + - 1A з частотою від 50 Гц до 60 Гц. Випробування відповідно до цього пункту були задовільними.

Опір на стенді менше 50 мΩ. Це випробування кабельних лотків та кабельних містків також було задовільним. У разі використання фіксаторів KSV необхідно окремі деталі (лотки, приналежності) з'єднати додатковим захисним проводом з відповідним перетином. Гроверні шайби в стандартному виконанні використовуються під гайку болтового з'єднання для підвищення контактного тиску або привиконанні E / P і під головку болта, завжди в залежності від конкретних умов і певних параметрів під час контролю токопровідного з'єднання системи кабельних лотків.

Захист від ураження електричним струмом

З'єднану таким чином систему лотків необхідно з точки зору електробезпеки на обох кінцях приєднати до клеми з нульовим потенціалом.

Це заземлення здійснюється відповідно до вимоги № 543.1.2 ČSN332000-5-54 та таблиці 54 F (додаток 7), яка визначає найменший переріз відповідного захисного провідника з урахуванням перерізу фазних провідників установки. Розрахунок мінімального перерізу лотка для кабелю розрахований без додаткової кришки.

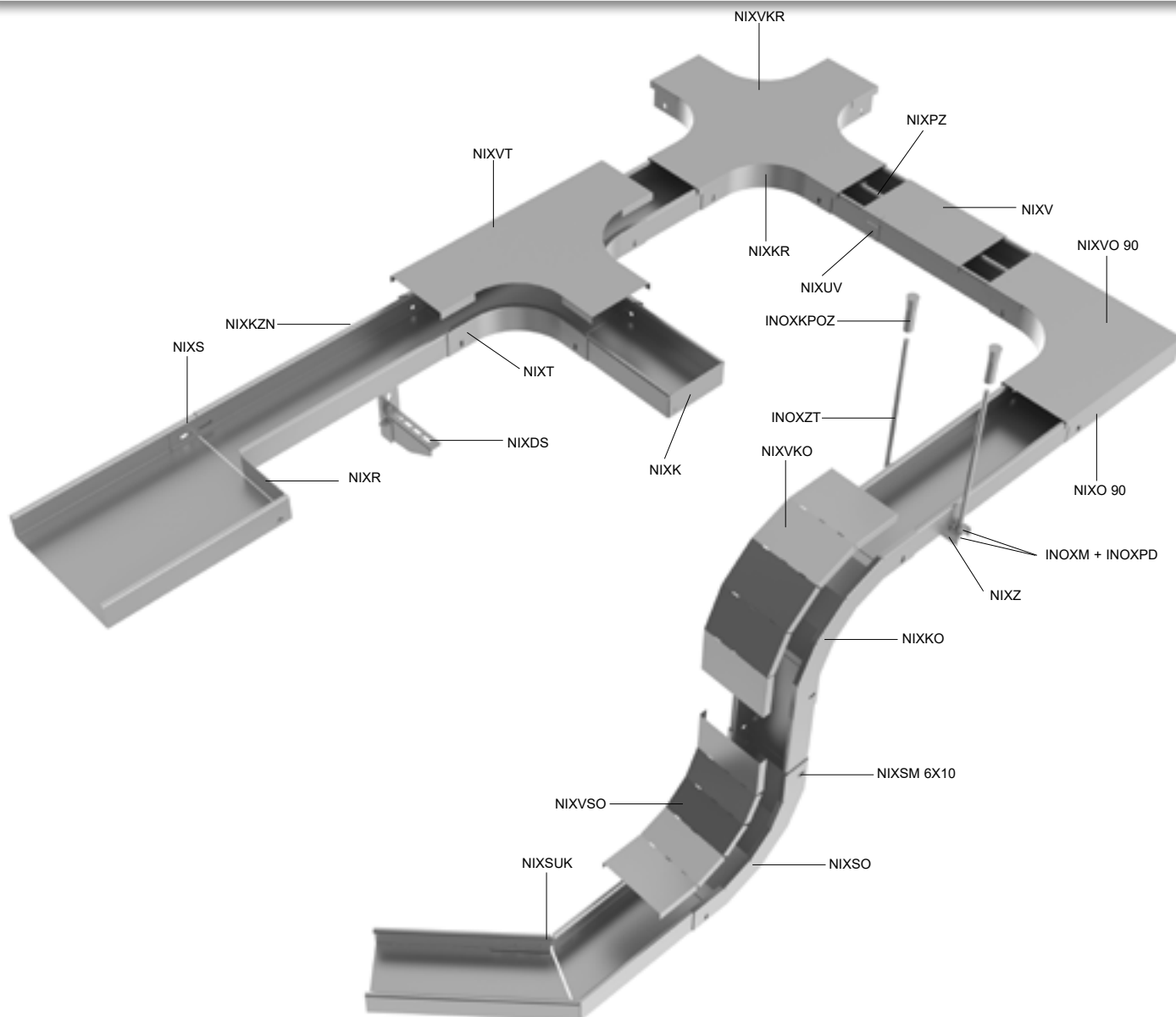




3

**КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ
- НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ**

ПЕРЕЛІК ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ



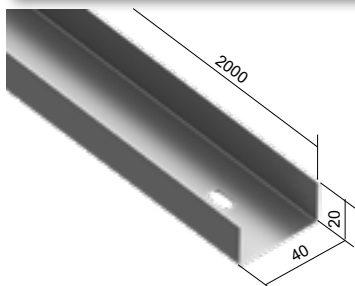
маркування	опис	Стор
NIXS	пластина з'єднувальна	12
NIXSM 6X10	болт і гайка для лотків і допоміжного обладнання з'єднання	14
NIXSO	вигин вертикальний внутрішній 90°	7
NIXSUK	з'єднувач кутовий	10
NIXT	відгалужувач горизонтальний Т-подібний	8
NIXUV	фіксатор кришки	4
NIXV	кришка кабельного лотка	4
NIXVVO	кришка вигину вертикального зовнішнього 90°	6
NIXVKR	кришка відгалужувача хрестоподібного	9
NIXVO 90	кришка вигину горизонтального 90°	5
NIXVSO	кришка вигину вертикального внутрішнього 90°	7
NIXZ	монтажний профіль	13

маркування	опис	Стор
INOXKPOZ	анкер	15
INOXM	гайка	15
INOXPD	шайба	15
INOXZT	шпилька різьбова	14
NIXDS	консоль настінна	12
NIXK	заглушка торцева	11
NIXKO	вигин вертикальний зовнішній 90°	6
NIXKR	відгалужувач хрестоподібний	9
NIXKZN	кабельний лоток перфорований	3
NIXO 90	горизонтальний вигин 90 °	5
NIXPZ	перегородка	11
NIXR	з'єднувач редуційний	10

Матеріал: нержавіюча сталь AISI 304
На замовлення: AISI 316

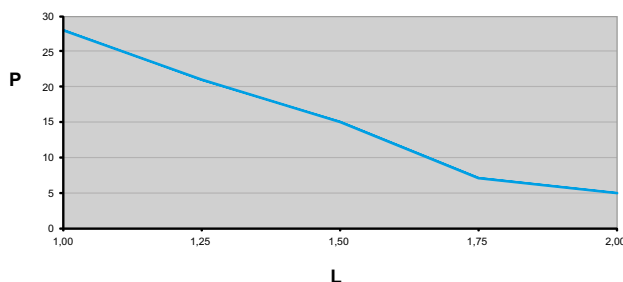


кабельний лоток перфорований



- ▶ Стандартна довжина лотка 2 м.
- ▶ З'єднання лотків проводиться за допомогою з'єднувача NIXS 40 (стор. 12) і двох болтів NIXSMP 5X10 (стор. 14).
- ▶ Для з'єднання в дні на кінцях лотка є отвір $\varnothing 6 \times 12$ мм.

	артикул	↑	⚖	⚙	EAN
●	NIXKZN 20X40_IX	0,8	0,40	2	8595057669444



На графіку вказана максимально допустима рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

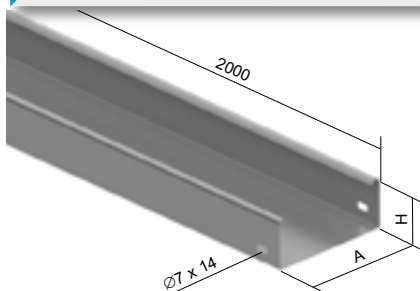
Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)

P = допустима рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

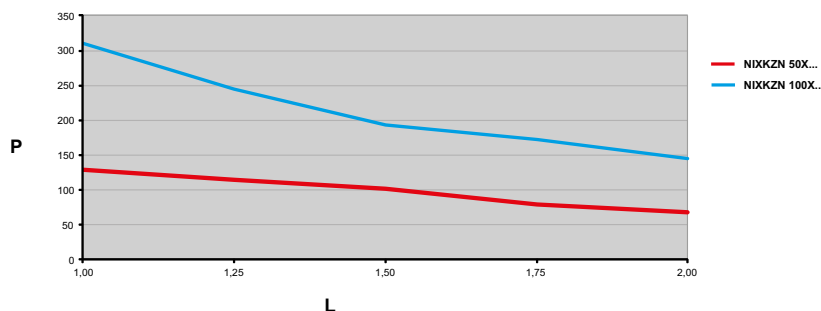
3

кабельний лоток перфорований



- ▶ Стандартна довжина лотка 2 м.
- ▶ З'єднання лотків проводиться за допомогою NIXS 50 / NIXS 100 (стор. 12) і болтів NIXSM 6X10 (стор. 14).
- ▶ З'єднання лотка з аксесуарами пряме (без використання з'єднувачів - лоток вставляється в аксесуари) здійснюється за допомогою болтів NIXSM 6X10 (стор. 14).
- ▶ Перфоровані кабельні лотки доступні за запитом - для отримання додаткової інформації зверніться до торгових представників.

	артикул	A	H	↑	⚖	⚙	EAN
●	NIXKZN 50X62_IX	62	50	0,8	1,13	4	8595057669451
●	NIXKZN 50X125_IX	125	50	0,8	1,53	4	8595057669468
●	NIXKZN 50X250_IX	250	50	0,8	2,33	4	8595057669482
●	NIXKZN 100X125_IX	125	100	0,8	2,17	8	8595057669475
●	NIXKZN 100X250_IX	250	100	0,8	2,97	8	8595057677463
⌚	NIXKZN 100X500_IX	500	100	1,0	5,72	8	8595057677487



На графіку вказана максимально допустима рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

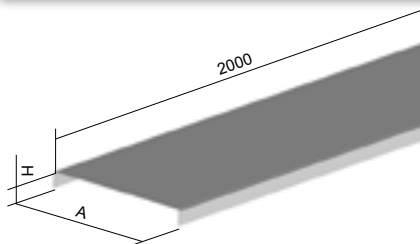
Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)

P = допустима рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)



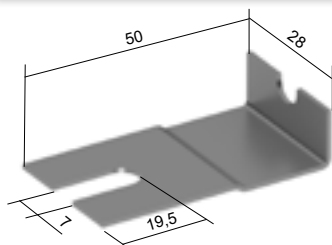
кришка кабельного лотка



- ▶ Стандартна довжина лотка 2 м.
- ▶ Кріплення кришки до лотка проводиться за допомогою фіксатора кришки NIXUV (стор. 4).
- ▶ Кришка NIXV 40 фіксується вигином кромки. Для більш міцної фіксації кришки до лотка NIXKZN 20X40 рекомендуємо використовувати стрічку з нержавіючої сталі SPK 200X4.5 (стор. 15).

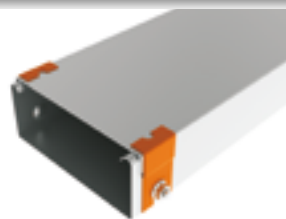
	артикул	A	H	↑	⚖	EAN
●	NIXV 40_IX	40	10	0,6	0,29	8595057673724
●	NIXV 62_IX	62	14	0,6	0,43	8595057673755
●	NIXV 125_IX	125	14	0,6	0,73	8595057673694
●	NIXV 250_IX	250	14	0,6	1,33	8595057673717
🕒	NIXV 500_IX	500	14	0,8	3,37	8595057673748

фіксатор кришки



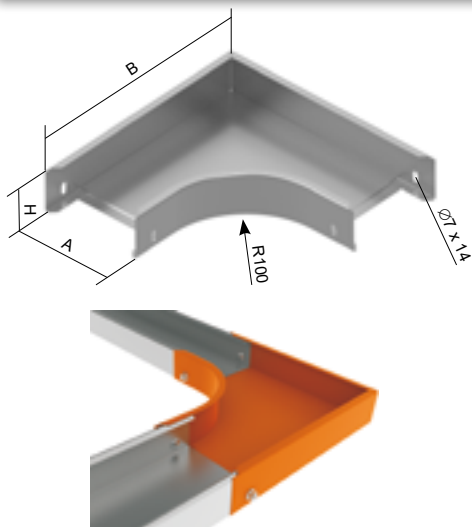
- ▶ Використовується для кріплення кришок до лотків або фасонних деталей за допомогою болта NIXSM 6X10.
- ▶ Кришки кріпляться у кожного з'єднання лотків і кожного з'єднання лотків з аксесуарами. Для кожного з'єднання використовуються два фіксатора - по одному з кожного боку.

	артикул	⚖	EAN
🕒	NIXUV_IX	0,01	8595057673663





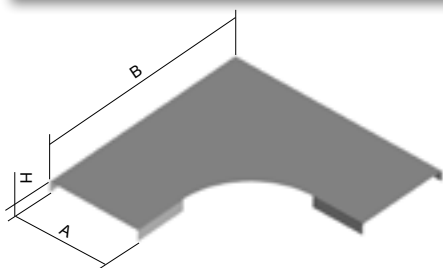
горизонтальний вигин 90°



- Вигин служить для створення відгалуження траси на 90 ° в горизонтальному напрямку.
- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка в фасонну частину і подальшим фіксуванням болтами NIXSM 6X10 (стор. 14).
- У вигину NIXO 90X100X500 зовнішній правий кут боковин замінений скосом.

	артикул	A	H	B	↑	‡	⌈	EAN
●	NIXO 90X50X62_IX	62	50	225	0,8	0,45	4	8595057671546
●	NIXO 90X50X125_IX	125	50	288	0,8	0,68	4	8595057671515
●	NIXO 90X50X250_IX	250	50	413	0,8	1,30	4	8595057671522
●	NIXO 90X100X125_IX	125	100	288	0,8	0,10	8	8595057671478
●	NIXO 90X100X250_IX	250	100	413	0,8	1,63	8	8595057671485
⌚	NIXO 90X100X500_IX	500	100	663	0,8	3,07	8	8595057671492

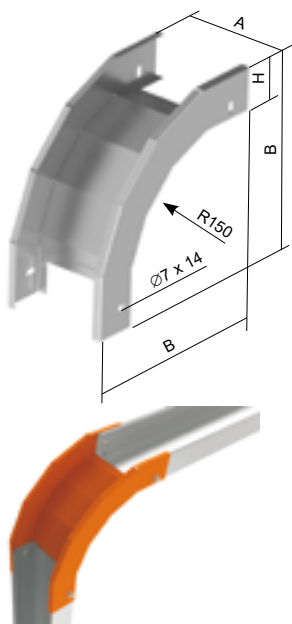
кришка вигину горизонтального 90°



- Кріплення кришки проводиться за допомогою фіксатора кришки NIXUV (стор. 4).

	артикул	A	H	B	↑	‡	EAN
●	NIXVO 90X62_IX	62	15	238	0,6	0,18	8595057674608
●	NIXVO 90X125_IX	125	15	301	0,6	0,35	8595057674554
●	NIXVO 90X250_IX	250	15	426	0,6	0,80	8595057674578
⌚	NIXVO 90X500_IX	500	15	676	0,6	2,16	8595057674592

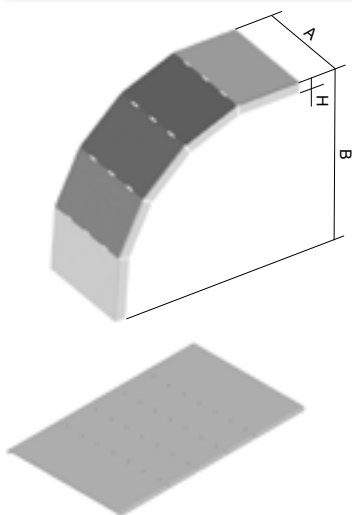
вигин вертикальний зовнішній 90°



- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка в фасонну частину і подальшою фіксацією болтами NIXSM 6X10 (стор. 14).

	артикул	A	H	B	↑	‡	↗	EAN
●	NIXKO 90X50X62_IX	62	50	240	0,8	0,40	4	8595057670266
●	NIXKO 90X50X125_IX	125	50	240	0,8	0,50	4	8595057670235
●	NIXKO 90X50X250_IX	250	50	240	0,8	0,70	4	8595057670242
●	NIXKO 90X100X125_IX	125	100	290	0,8	0,78	8	8595057670198
●	NIXKO 90X100X250_IX	250	100	290	0,8	0,98	8	8595057670204
⌚	NIXKO 90X100X500_IX	500	100	290	0,8	1,37	8	8595057670211

кришка вигину вертикального зовнішнього 90°

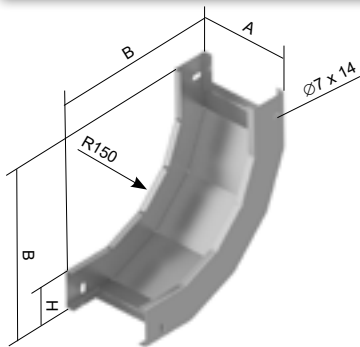


- Кріплення кришки проводиться за допомогою фіксатора кришки NIXUV (стор. 4).
 ► Кришки поставляються з надрізними боковинами для подальшого згинання при установці.

	артикул	A	H	B	↑	‡	EAN
●	NIXVKO 90X50X62_IX	62	15	276	0,6	0,19	8595057673854
●	NIXVKO 90X50X125_IX	125	15	276	0,6	0,31	8595057673823
●	NIXVKO 90X50X250_IX	250	15	276	0,6	0,56	8595057673830
●	NIXVKO 90X100X125_IX	125	15	326	0,6	0,37	8595057673786
●	NIXVKO 90X100X250_IX	250	15	326	0,6	0,67	8595057673793
⌚	NIXVKO 90X100X500_IX	500	15	326	0,6	1,27	8595057673809



вигин вертикальний внутрішній 90°

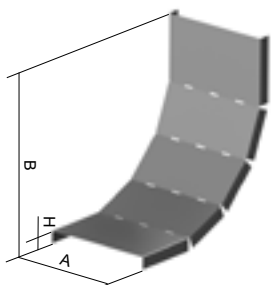


- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка в фасонну частину і подальшою фіксацією болтами NIXSM 6X10 (стор. 14).

	артикул	A	H	B	↑	‡	↗	EAN
●	NIXSO 90X50X62_IX	62	50	240	0,8	0,44	4	8595057672284
●	NIXSO 90X50X125_IX	125	50	240	0,8	0,57	4	8595057672253
●	NIXSO 90X50X250_IX	250	50	240	0,8	0,82	4	8595057672260
●	NIXSO 90X100X125_IX	125	100	290	0,8	0,92	8	8595057672215
●	NIXSO 90X100X250_IX	250	100	290	0,8	1,24	8	8595057672222
⌚	NIXSO 90X100X500_IX	500	100	290	0,8	1,88	8	8595057672239

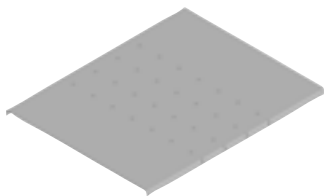


кришка вигину вертикального внутрішнього 90 °

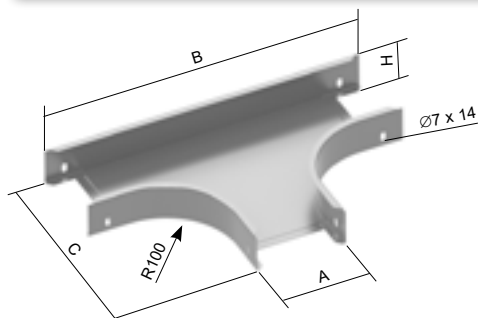


- Кріплення кришки проводиться за допомогою фіксатора кришки NIXUV (стор. 4).
- Кришки поставляються з надрізними боковинами для подальшого згинання при установці.

	артикул	A	H	B	↑	‡	EAN
●	NIXVSO 90X62_IX	62	15	221	0,6	0,15	8595568904713
●	NIXVSO 90X125_IX	125	15	221	0,6	0,25	8595568904720
●	NIXVSO 90X250_IX	250	15	221	0,6	0,45	8595568904737
⌚	NIXVSO 90X500_IX	500	15	221	0,6	0,86	8595568904744



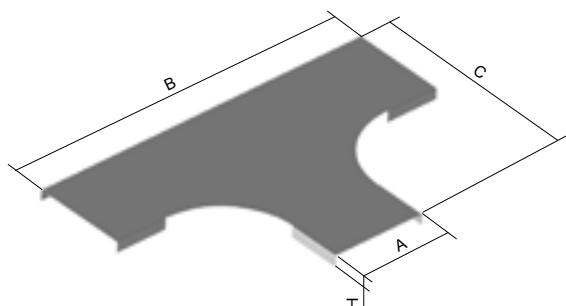
відгалужувач горизонтальний Т-подібний



- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка в фасонну частину і подальшою фіксацією болтами NIXSM 6X10 (стор. 14).

	артикул	A	H	B	C	↑	‡	↗	EAN
●	NIXT 50X62_IX	62	50	385	225	0,8	0,61	6	8595057672888
●	NIXT 50X125_IX	125	50	448	288	0,8	0,87	6	8595057672826
●	NIXT 50X250_IX	250	50	573	413	0,8	1,52	6	8595057672857
●	NIXT 100X125_IX	125	100	448	288	0,8	1,19	12	8595057672765
●	NIXT 100X250_IX	250	100	573	413	0,8	1,88	12	8595057672772
⌚	NIXT 100X500_IX	500	100	823	663	0,8	3,87	12	8595057672796

кришка відгалуджувача горизонтального Т-образного

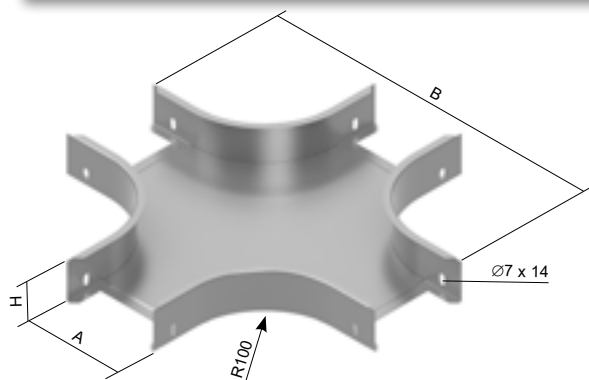


- Кріплення кришки проводиться за допомогою фіксатора кришки NIXUV (стор. 4).

	артикул	A	H	B	C	↑	‡	EAN
●	NIXVT 62_IX	62	15	409	238	0,6	0,25	8595057675018
●	NIXVT 125_IX	125	15	472	300	0,6	0,47	8595057674936
●	NIXVT 250_IX	250	15	597	426	0,6	1,01	8595057674967
⌚	NIXVT 500_IX	500	15	848	676	0,6	2,56	8595057674998



відгалужувач хрестоподібний

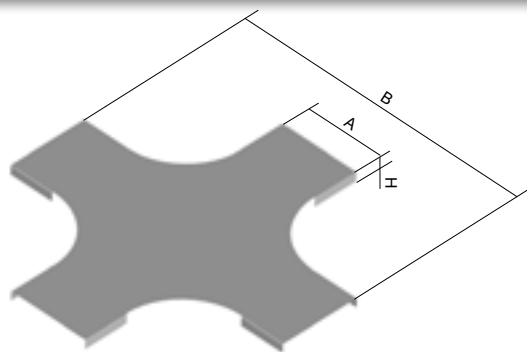


- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка в фасонну частину і подальшою фіксацією болтами NIXSM 6X10 (стор. 14).

	артикул	A	H	B	↑	‡	↑‡	EAN
☺	NIXKR 50X62_IX	62	50	385	0,8	0,77	8	8595057670532
☺	NIXKR 50X125_IX	125	50	448	0,8	1,04	8	8595057670488
☺	NIXKR 50X250_IX	250	50	573	0,8	1,74	8	8595057670501
☺	NIXKR 100X125_IX	125	100	448	0,8	1,39	16	8595057670426
☺	NIXKR 100X250_IX	250	100	573	0,8	2,10	16	8595057670433
☺	NIXKR 100X500_IX	500	100	823	0,8	4,09	16	8595057670457



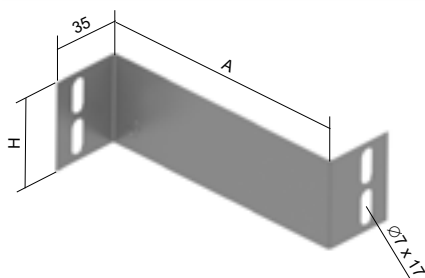
кришка відгалужувача хрестоподібного



- Кріплення кришки проводиться за допомогою фіксатора кришки NIXUV (стор. 4).

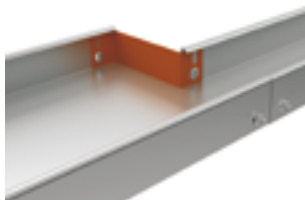
	артикул	A	H	B	↑	‡	EAN
☺	NIXVKR 62_IX	62	15	409	0,6	0,31	8595057674097
☺	NIXVKR 125_IX	125	15	472	0,6	0,58	8595057674011
☺	NIXVKR 250_IX	250	15	597	0,6	1,22	8595057674042
☺	NIXVKR 500_IX	500	15	848	0,6	2,95	8595057674073

з'єднувач редуційний

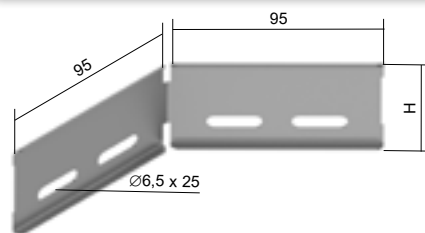


- З'єднання проводиться за допомогою болтів NIXSM 6X10 (стор. 14).
- З'єднувач призначений для переходу між лотками різної ширини з однаковою висотою борту.

	артикул	A	H	↑	‡	↗	EAN
●	NIXR 50X62_IX	65	43	0,6	0,02	2	8595057672031
●	NIXR 50X125_IX	127	43	0,6	0,04	2	8595057672017
●	NIXR 100X125_IX	127	93	0,6	0,08	4	8595057671997
⌚	NIXR 100X250_IX	250	93	0,6	0,18	4	8595057672000



з'єднувачкутовий



- З'єднання проводиться за допомогою болтів NIXSM 6X10 (стор. 14).
- Кутіві муфти використовуються зазвичай для з'єднання в місцях невеликого зламу лінії, для побудови дуг великих радіусів або огинання стовпів і колон.
- Перевагою кутового з'єднувача є можливість легкого створення траси, зігнутої практично під будь-яким кутом.

	артикул	H	↑	‡	EAN
●	NIXSUK 50_IX	46	0,8	0,05	8595057672666
●	NIXSUK 100_IX	96	0,8	0,12	8595057672642

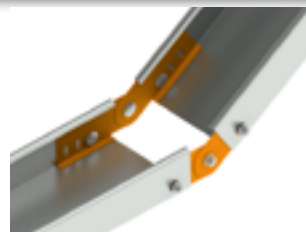


з'єднувач кутовий



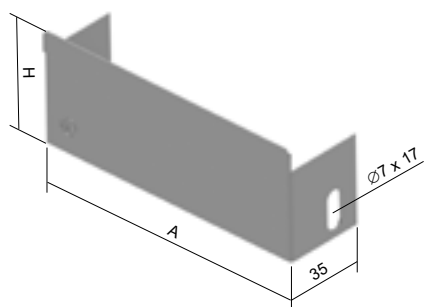
- Для з'єднання з лотком використовуються болти NSM 6X10 (стор. 14).
- З'єднувач поставляється по 1 шт, для створення вигину траси застосовуються 2 шт.

	артикул	H	↑	‡	↗	EAN
●	INOXSK 50_IX	43	1,0	0,09	2	8595568930552
●	INOXSK 100_IX	93	1,0	0,21	4	8595568930569



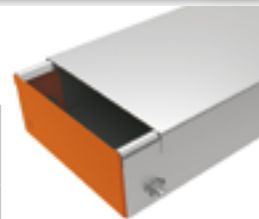


заглушка торцева



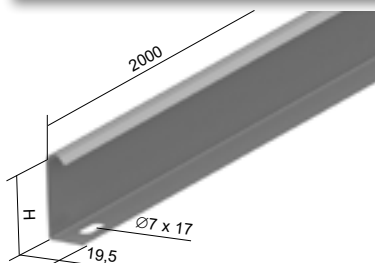
- З'єднання проводиться за допомогою болтів NIXSM 6X10 (стор. 14).
- Заглушка призначена для закриття кінця траси.

	артикул	A	H	↑	‡	↑‡	EAN
●	NIXK 50X62_IX	60	50	0,6	0,03	2	8595057670020
●	NIXK 50X125_IX	123	50	0,6	0,04	2	8595057669994
●	NIXK 50X250_IX	248	50	0,6	0,07	4	8595057670006
●	NIXK 100X125_IX	125	100	0,6	0,08	2	8595057669956
●	NIXK 100X250_IX	250	100	0,6	0,14	4	8595057669963
⌚	NIXK 100X500_IX	500	100	0,6	0,34	4	8595057669970



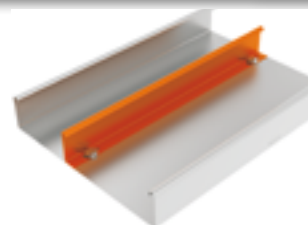
3

перегородка

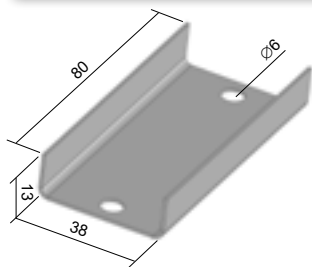


- Стандартна довжина перегородки 2 м.
- Кріплення перегородки проводиться за допомогою болтів NIXSM 6X10 (стор. 14).

	артикул	H	↑	‡	EAN
●	NIXPZ 50_IX	44	0,6	0,35	8595057671973
●	NIXPZ 100_IX	94	0,6	0,60	8595057671959

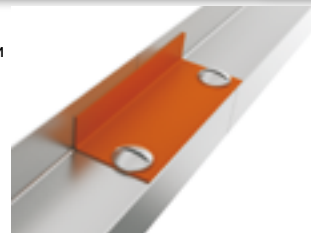


пластина з'єднувальна

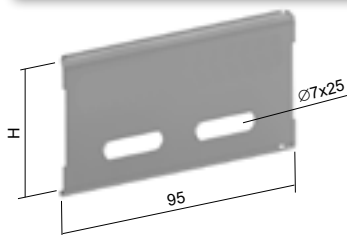


- З'єднання проводиться за допомогою болта NIXSMP 5X10 (стор. 14).
- Для струмопровідного з'єднання згідно ČSN 33 2000-4-41 необхідно завжди використовувати віялову шайбу (частина NIXSMP 5X10) під головку болта.

	артикул	↑	‡	⌚	EAN
●	NIXS 40_IX	0,8	0,03	2	8595057672093



пластина з'єднувальна

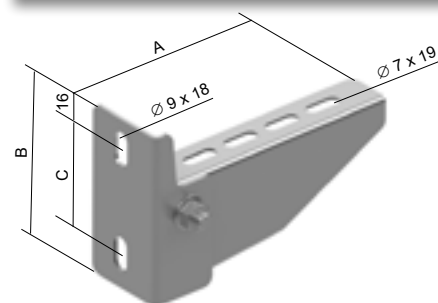


- З'єднання проводиться за допомогою болта NIXSM 6X10 (стор. 14).

	артикул	H	↑	‡	⌚	EAN
●	NIXS 50_IX	47	0,8	0,03	2	8595057672109
●	NIXS 100_IX	97	0,8	0,06	4	8595057672062

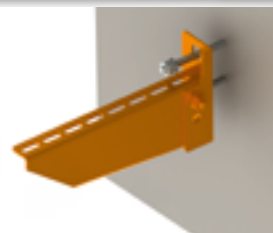


консоль настінна



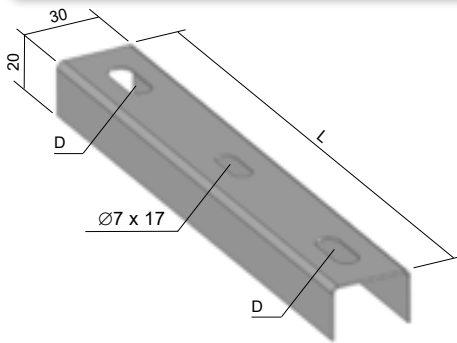
- Кріплення лотка до тримача проводиться за допомогою болтів NIXSM 6X10 (стор. 14).
- Опора кріпиться до стіни за допомогою 2 анкерів INOXKPO 8X75 (стор. 15).

	артикул	A	B	C	↑	‡	EAN
●	NIXDS 62_IX	88	72	38	180	0,13	8595568917492
●	NIXDS 125_IX	142	90	56	160	0,22	8595568917508
●	NIXDS 250_IX	267	104	70	150	0,38	8595568917515
⌚	NIXDS 500_IX	518	130	90	170	1,02	8595568924377





монтажний профіль



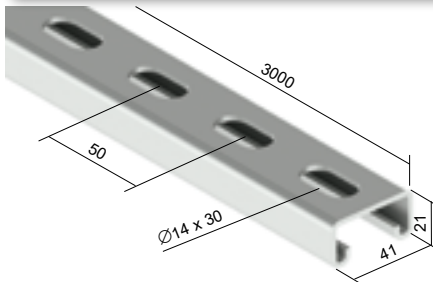
► У комбінації з різьбовими шпильками призначений для підвішування лотка.

	артикул	L	D	↑	‡	EAN
●	NIXZ 62_IX	107	Ø9 x 18	1,0	0,05	8595057675346
●	NIXZ 125_IX	170	Ø9 x 18	1,0	0,09	8595057675315
●	NIXZ 250_IX	295	Ø9 x 18	1,0	0,15	8595057675322
⌚	NIXZ 500_IX	545	Ø11 x 20	1,0	0,28	8595057675339



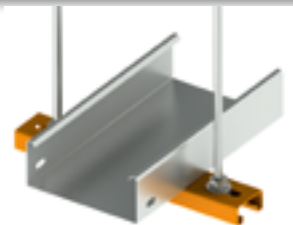
3

профіль монтажний

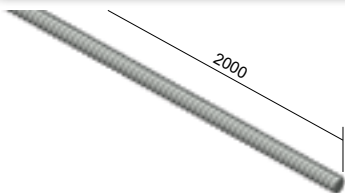


- Для створення опорної частини для кабельних трас підвішених на різьбових шпильках.
- Монтажний профіль може бути захищений за допомогою захисної кришки OKSPL (стор. 1-27).

	артикул	↑	EAN
⌚	INOXMP 41X21_IX	2,5	8595057630598



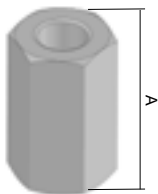
шпилька різьбова



- DIN 976.
- клас міцності 4.8.

	артикул	Ø	EAN
●	INOXZT 8_IX	M8	8595057630604
⊕	INOXZT 10_IX	M10	8595057642683

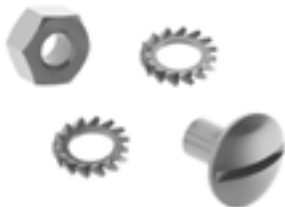
гайка сполучна



- Сполучна гайка призначена для з'єднання двох різьбових шпильок INOXZT 8.

	артикул	A	Ø	‡	EAN
⊕	INOXMZ 8_IX	24	M8	0,02	8595568930217
⊕	INOXMZ 10_IX	30	M10	0,02	8595568930064

болт з гайкою та гроверними шайбами



- Гроверні шайби призначені для забезпечення токопровідного з'єднання.
- Надійне з'єднання забезпечує електропровідне з'єднання кабельних лотків.

	артикул	⌚	EAN
●	NIXSMP 5X10_IX	100	8595568904751

гвинт + гайка з зубчастими насічками



- Застосовується для кріплення з'єднання кабельних лотків та аксесуарів або для кріплення до опори.
- Надійне з'єднання забезпечує електропровідне з'єднання кабельних лотків та аксесуарів.

	артикул	⌚	EAN
●	NIXSM 6X10_IX	100	8595057672185



гайка шестигранна



	артикул	Ї	EAN
●	INOXM 8_IX	100	8595057630635
⊕	INOXM 10_IX	100	8595057642706

шайба

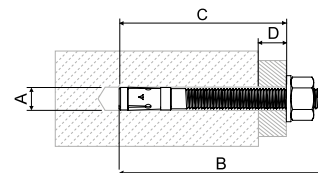


	артикул	A	Ї	EAN
●	INOXPD 8_IX	16	100	8595057630710
⊕	INOXPD 10_IX	20	100	8595057642720

анкер

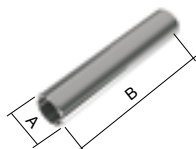


- ▶ Анкери підходять для підвісного, наскрізного та дистанційного монтажу.
- ▶ Види основного матеріалу: бетон пористий, бетон не пористий, природний камінь з міцною структурою.



	артикул	Клас сейсмічності	Діаметр отвір A [MM]	Мін. глибина отвору C [MM]	Довжина анкеру B [MM]	Максимальна корисна довжина D [MM]	Тип різьби	Розмір ключа	EAN
●	INOXKPO 8X75_IX	C1	8	65	75	10	M8x38	13	8595568921987
●	INOXKPO 10X95_IX	C1/C2	10	95	105	20	M10x63	17	8595568905888

анкер забивний сталевий



- ▶ анкери призначені для монтажу різьбових шпильок безпосередньо до несучої поверхні (бетон, цегла).
- ▶ A - діаметр свердла
- ▶ B - загальна довжина анкера
- ▶ C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	‡	EAN
●	INOXKPOZ 8_IX	10	30	33	M8x14	0,01	8595568905895
●	INOXKPOZ 10_IX	12	40	43	M10x17	0,01	8595568905901

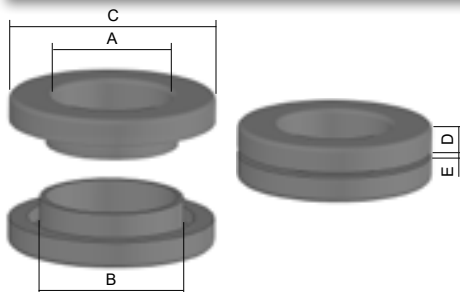
стяжна стрічка



- Стяжна стрічка використовується для міцного кріплення кришки NIXV 40 (стор. 4) до лотка NIXKZN 20X40 (стор. 3)
- З'єднання є нероз'ємним.

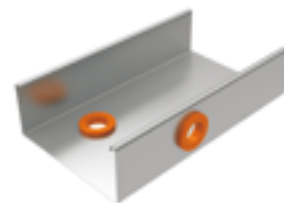
	артикул	‡	↺	EAN
●	SPK 200X4.6_IX	0,002	100	8595057698116

прохідний ізолятор



- Прохідні ізолятори призначені для безпечного виведення кабелю.
- У створений отвір в дні або борту лотка з обох сторін вставляються дві частини ізолятора і невеликим здавленням обох деталей притискаються один до одного і таким чином міцно з'єднуються.

B - діаметр отвору призначення



	артикул	A	B	C	D	E	‡	EAN
●	NKP 9_FB	10	15	24	5	0,5 - 5	0,002	8595057689466
●	NKP 11_FB	12	18,5	26	6	0,5 - 5	0,004	8595057689473
●	NKP 13_FB	16	20	31	6	0,5 - 5	0,006	8595057689480
●	NKP 16_FB	17	22	33	6	0,5 - 5	0,006	8595057689497
●	NKP 21_FB	24	28	40	7	0,5 - 5	0,010	8595057689503
●	NKP 29_FB	31	37	53	7	0,5 - 5	0,018	8595057689510

кожух захисний



- Кожух захисний із пластику з металевою прокладкою призначений для захисту країв кабельних лотків.
- Довжина = 10 м, продаж цілими упаковками.
- Захисну накладку можна встановити на листовий метал товщиною макс. 2 мм.

	артикул	‡	EAN
●	NCH_XX	0,06	8595057669932

**матеріал**

Вироби з нержавіючої сталі виготовляються з аустенітної хромонікелевої сталі відповідно до ČSN 17 240; AISI 304; DIN X5CrNi18-10; W.-Nr. 1. 4301. Із зовнішнього боку, деталі покриті захисною плівкою.

На замовлення вироби поставляються зі сталі з якістю відповідно до AISI 316.

Термін поставки та цінова пропозиція розробляються на основі специфікацій торговими представниками KOPOS KOLÍN a.s.

упаковка і постачання

Кабельні лотки і перегородки поставляються тільки кратно довжині 2 м.

Продукцію, що поставляється поштучно, можна замовити кратно кількості 1 шт. Виняток становлять болти NIXSMP 5X10 і NIXSM 6X10, які упаковані по 100 шт.

Кожух захисний поставляється в котушках по 10 м.

З'єднання кабельних лотків

З'єднання кабельних лотків здійснюється за допомогою з'єднувача NIXS і болтів NIXSM 6X10. З'єднання забезпечує електричний контакт. З'єднання кабельних лотків і фасонних частин для горизонтального або вертикального варіанту форми траси здійснюється шляхом вставки кабельного лотка в фасонну частину і з'єднання болтами NIXSM 6X10. Особлива форма забезпечує з'єднання в одній площині, утворюючи тим самим єдину поверхню для вкладання кабелів.

Це запобігає їх пошкодження.

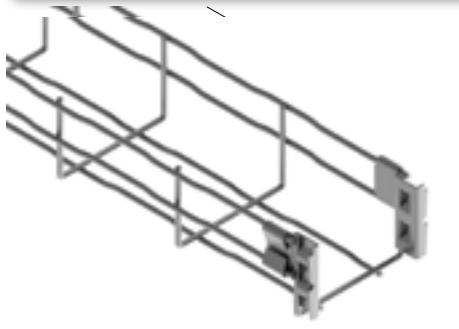




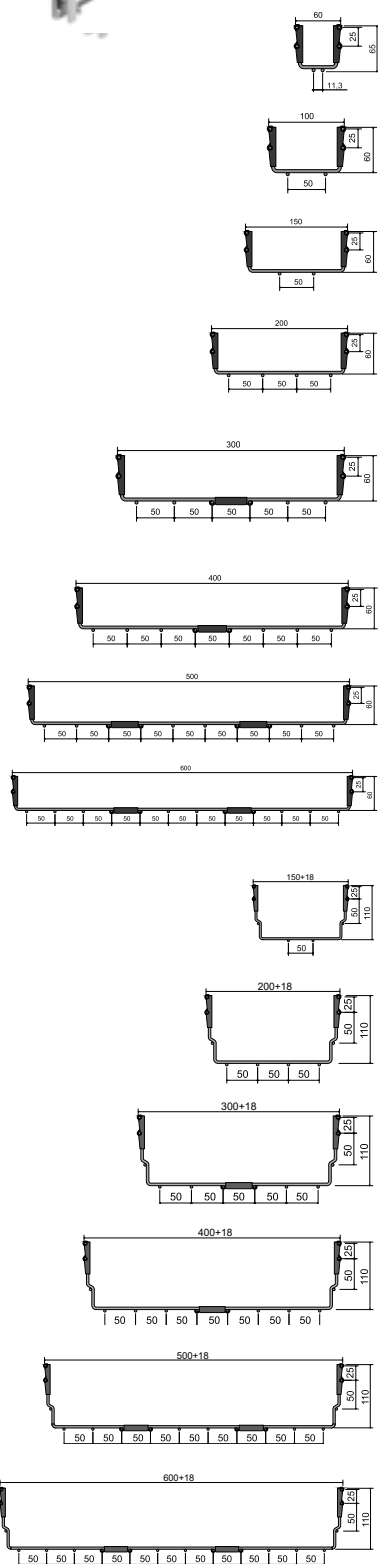
4

**ДРОТЯНІ
ЛОТКИ**

дротяний лоток з інтегрованим з'єднанням



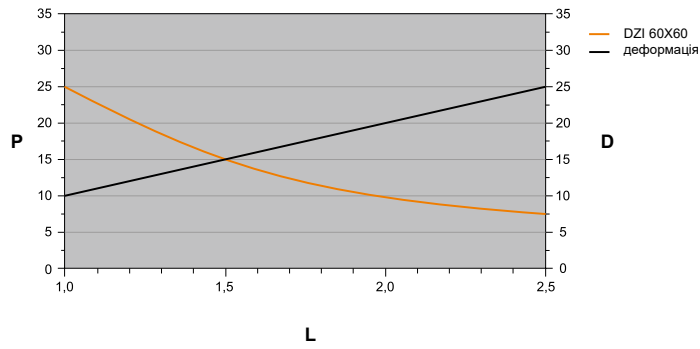
- ▶ Всі дротяні лотки з одного кінця оснащені з'єднувачами, до 200 мм на бортах і від 300 мм - на бортах і дні лотка.
- ▶ З'єднання кабельної траси представлено на зображенні (стор. 4-3). Таким чином забезпечений заземлюючий контур.
- ▶ Для забезпечення вентиляції кабелю рекомендується дотримуватися відстані 250 мм між лотками і 20 мм від стіни.
- ▶ Дротяні лотки з нержавіючої сталі виготовляються зі сталі марки AISI 304.



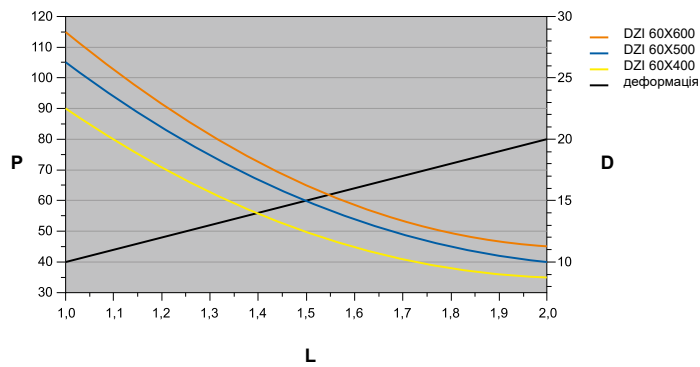
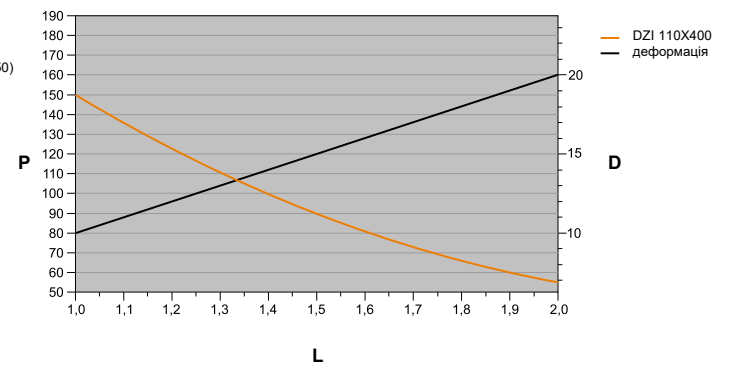
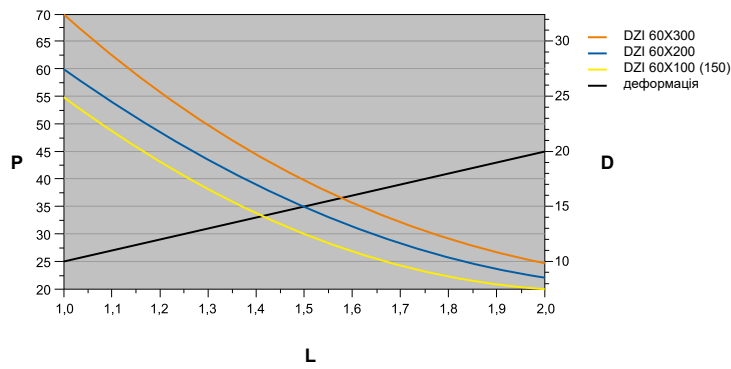
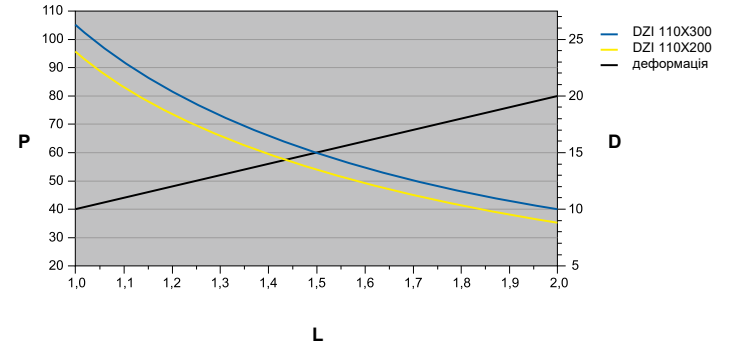
	артикул	Ø	⊠	‡	з'єднувальна частина на дні лотка	EAN
●	DZI 60X60_BZNCR	3,9	21	0,75	0	8595568927859
⌚	DZI 60X60_BEZN	3,9	21	0,75	0	8595568931252
●	INOXDZI 60X60_BIX	3,5	21	0,59	0	8595568931399
●	DZI 60X100_BZNCR	3,9	43	0,79	0	8595568927866
⌚	DZI 60X100_BEZN	3,9	43	0,79	0	8595568931269
●	INOXDZI 60X100_BIX	4,0	43	0,82	0	8595568931405
●	DZI 60X150_BZNCR	3,9	72	0,84	0	8595568927873
⌚	DZI 60X150_BEZN	3,9	72	0,84	0	8595568931276
⌚	INOXDZI 60X150_BIX	4,0	72	0,88	0	8595568931412
●	DZI 60X200_BZNCR	3,9	100	1,09	0	8595568927880
⌚	DZI 60X200_BEZN	3,9	100	1,09	0	8595568931283
⌚	INOXDZI 60X200_BIX	4,0	100	1,13	0	8595568931429
●	DZI 60X300_BZNCR	4,3	156	1,58	1	8595568927897
⌚	DZI 60X300_BEZN	4,3	156	1,58	1	8595568931290
⌚	INOXDZI 60X300_BIX	4,4	156	1,74	1	8595568931436
●	DZI 60X400_BZNCR	4,3	212	2,01	1	8595568927903
⌚	DZI 60X400_BEZN	4,3	212	2,01	1	8595568931306
●	DZI 60X500_BZNCR	4,6	268	2,72	2	8595568927910
⌚	DZI 60X500_BEZN	4,6	268	2,72	2	8595568931313
●	DZI 60X600_BZNCR	4,6	324	3,13	2	8595568927927
⌚	DZI 60X600_BEZN	4,6	324	3,13	2	8595568931320
⌚	DZI 110X150_BZNCR	4,3	133	1,14	0	8595568931221
⌚	DZI 110X150_BEZN	4,3	133	1,14	0	8595568931337
●	DZI 110X200_BZNCR	4,3	186	1,59	0	8595568927934
⌚	DZI 110X200_BEZN	4,3	186	1,59	0	8595568931344
●	DZI 110X300_BZNCR	4,3	291	2,04	1	8595568927941
⌚	DZI 110X300_BEZN	4,3	291	2,04	1	8595568931351
●	DZI 110X400_BZNCR	4,6	396	2,71	1	8595568927958
⌚	DZI 110X400_BEZN	4,6	396	2,71	1	8595568931368
⌚	DZI 110X500_BZNCR	4,6	501	3,12	2	8595568931238
⌚	DZI 110X500_BEZN	4,6	501	3,12	2	8595568931375
⌚	DZI 110X600_BZNCR	4,6	606	3,53	2	8595568931245
⌚	DZI 110X600_BEZN	4,6	606	3,53	2	8595568931382



60 - дротяний лоток з інтегрованим з'єднанням



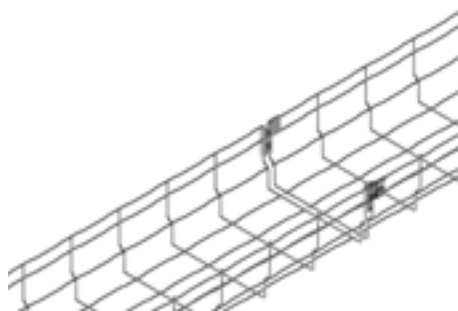
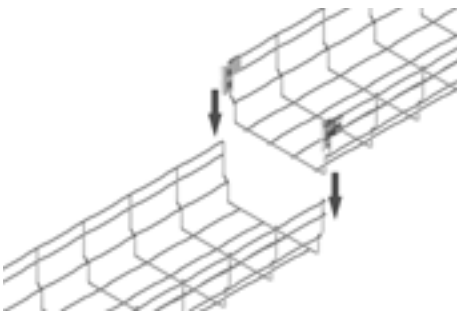
110 - дротяний лоток з інтегрованим з'єднанням



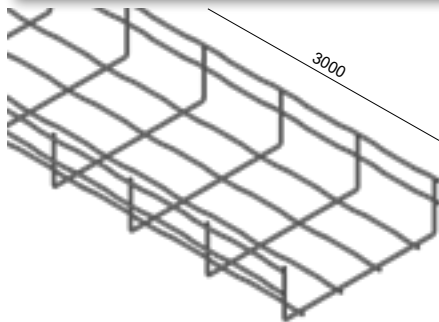
На графіку вказане максимально допустиме рівномірне розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами. Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)

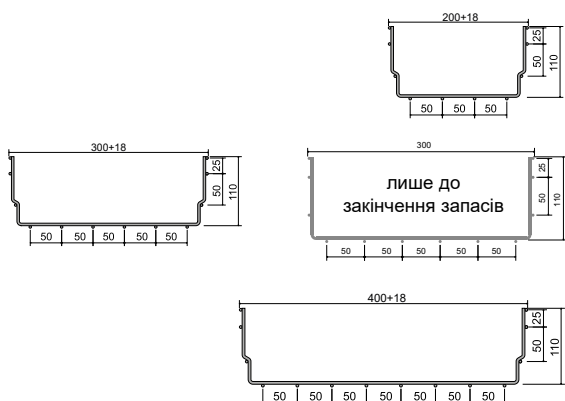
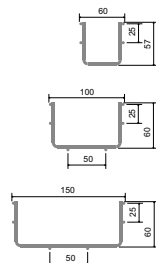
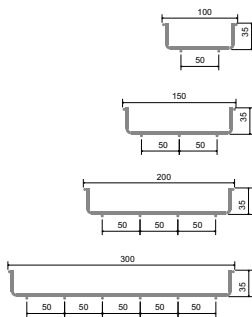
P = допустиме рівномірне розподілене навантаження (вага кг/м) D = деформація (мм)



дротяний лоток



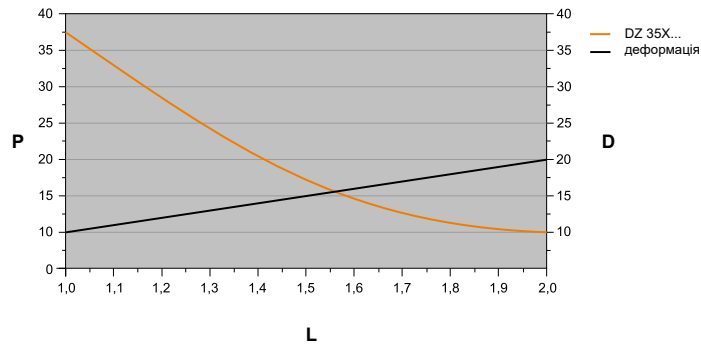
- ▶ Стандартна довжина лотка 3 м.
- ▶ Сітчасте дно: 50 x 100 мм (крім DZ 60X60, INOXDZ 60X60).
- ▶ Дротяні лотки з'єднуються з'єднанням DZS / В (стор. 6). Лотки з висотою борту 60 і 110 мм можна з'єднати з'єднувачем швидкої фіксації DZRS / В (стор. 7) або за допомогою сполучної арматури DZSP / В (стор. 7).



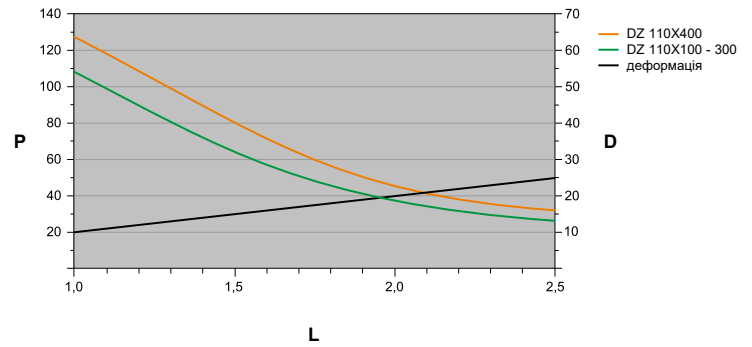
	артикул	Ø	⊠	‡	EAN
●	DZ 35X100_BZNCR	3,9	27	0,55	8595057689893
⌚	DZ 35X100_BF	3,9	27	0,55	8595568903129
●	DZ 35X150_BZNCR	3,9	42	0,67	8595057690127
⌚	DZ 35X150_BF	3,9	42	0,67	8595568903136
●	DZ 35X200_BZNCR	3,9	58	0,81	8595057690134
⌚	DZ 35X200_BF	3,9	58	0,81	8595568903143
●	DZ 35X300_BZNCR	4,3	89	1,27	8595057690141
⌚	DZ 35X300_BF	4,3	89	1,27	8595568903150
⌚	DZ 60X60_BF	3,9	23	0,55	8595568903167
⌚	DZ 60X100_BF	3,9	47	0,77	8595568903174
⌚	DZ 60X150_BF	3,9	75	0,82	8595568903181
⌚	DZ 60X200_BF	3,9	102	1,06	8595568903198
⌚	DZ 60X300_BF	4,3	157	1,57	8595568903204
⌚	DZ 60X400_BF	4,3	212	1,90	8595568903211
⌚	DZ 60X500_BF	4,6	267	2,46	8595568903228
⌚	DZ 60X600_BF	4,6	322	2,83	8595568903235
⌚	DZ 110X200_BF	4,3	193	1,57	8595568903242
⌚	DZ 110X300_BF	4,3	297	1,90	8595568903259
⌚	DZ 110X400_BF	4,6	401	2,46	8595568903266



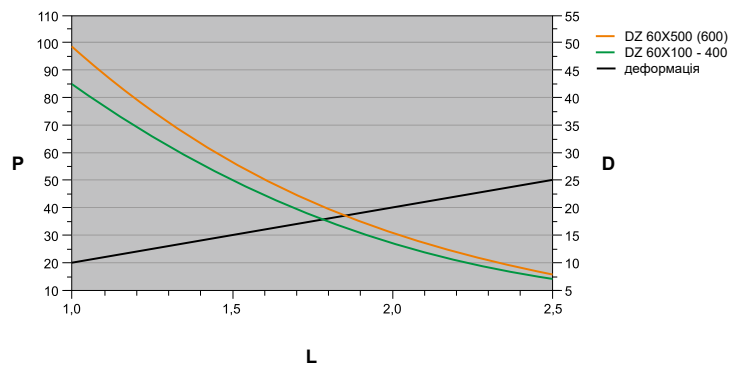
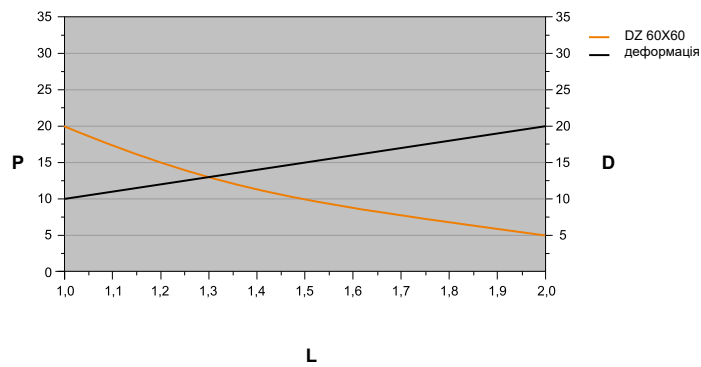
35 - дротяний лоток



110 - дротяний лоток



60 - дротяний лоток



На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами. Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)

P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м) D = деформація (мм)

гвинт з'єднувальний з гайкою



	артикул	‡	EAN
●	DZSU/B_ZNCR	0,02	8595057689855
⊕	INOXDZSU/B_BX	0,02	8595057697263

пластина з'єднувальна



- Спеціальна конструкція головки гвинта дозволяє швидко і надійно з'єднати лотки з однаковою висотою борту лотка.

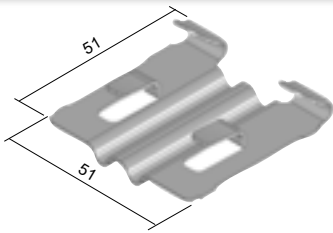
	артикул	‡	EAN
●	DZS/B_ZNCR	0,03	8595057689831
⊕	DZS/B_F	0,03	8595568902597
⊕	INOXDZS/B_BX	0,03	8595057697256



тип лотка		кількість DZS / B для з'єднання лотка
DZ 35	100; 150; 200	2
	300	3
DZ 60	60; 100; 150; 200	2
	300; 400	3
	500; 600	4
DZ 110	200	2
	300; 400	3

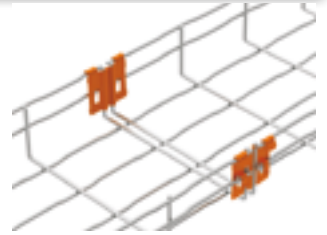


сполучна пластина швидкої фіксації

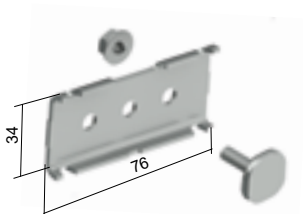


- Дозволяє з'єднати лотки з висотою борту 60 і 110 мм без використання болтів.
- Для створення жорсткого з'єднання потрібно загнути виступи кріплення.

	артикул	‡	EAN
●	DZRS/B_ZNCR	0,03	8595057689824
⌚	DZRS/B_F	0,03	8595568902603

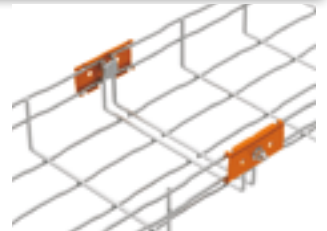


сполучна пластина посилена

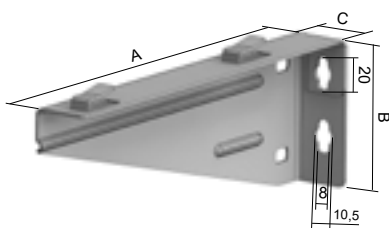


- Сполучна пластина посилена призначена для більш міцного з'єднання лотків.
- Кріплення проводиться за допомогою гвинта DZSU / В, що є складовою частиною упаковки.
- Призначено для дротяних лотків з висотою борту 60 і 110 мм.

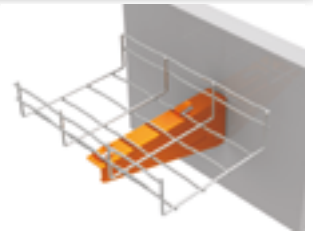
	артикул	‡	EAN
●	DZSP/B_ZNCR	0,06	8595057689848
⌚	DZSP/B_F	0,06	8595568902610
⌚	INOXDZSP/B_BX	0,06	8595568902856



тримач настінний



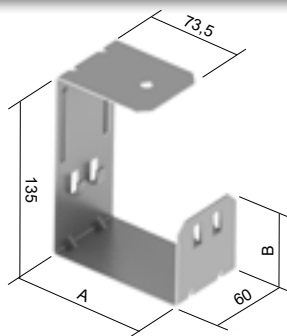
- Загинанням сполучних виступів забезпечується швидке і надійне кріплення дротяного лотка до тримача.
- Опори INOXDZDS не мають кріпильних виступів. До опори можна додати 2 кріпильні болти INOXDZSU / В.



	артикул	A	B	C	‡	EAN
●	DZDS 100/B_S	150	85	36	0,25	8595057689909
●	DZDS 150/B_S	200	85	36	0,26	8595057690233
●	DZDS 200/B_S	250	85	36	0,38	8595057689916
●	DZDS 300/B_S	350	85	36	0,66	8595057690240
●	DZDS 400/B_S	450	85	36	0,80	8595057690257
⊕	DZDS 500/B_S	550	122	36	1,01	8595057690264
⊕	DZDS 600/B_S	650	122	36	1,11	8595057690271
⊕	INOXDZDS 100/B_BX	150	85	35	0,24	8595568902917
⊕	INOXDZDS 150/B_BX	200	85	35	0,30	8595568902924
⊕	INOXDZDS 200/B_BX	250	85	35	0,38	8595568902931
⊕	INOXDZDS 300/B_BX	350	85	35	0,49	8595568902948

	артикул	A	‡	‡	⊕	EAN
⊕	DZDS 100/B_F	150	85	36	0,25	8595568902658
⊕	DZDS 150/B_F	200	85	36	0,26	8595568902665
⊕	DZDS 200/B_F	250	85	36	0,38	8595568902672
⊕	DZDS 300/B_F	350	85	36	0,66	8595568902689
⊕	DZDS 400/B_F	450	85	36	0,80	8595568902696
⊕	DZDS 500/B_F	550	122	36	1,01	8595568902702
⊕	DZDS 600/B_F	650	122	36	1,11	8595568902719

утримувач



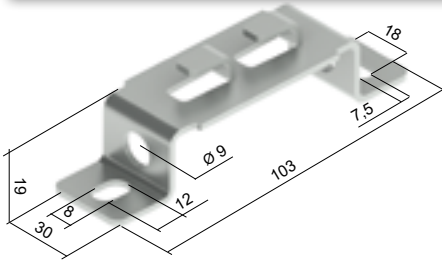
- Центральний утримувач призначений для кріплення дротяних лотків до стелі з використанням різьбової шпильки Ø8 мм і 2 гайок М 8.
- Дротяний лоток вкладається в утримувач і фіксується в пазах на внутрішніх стінках тримача.
- Максимальне навантаження на тримач становить 5 кг/м.

	артикул	A	B	‡	‡	EAN
●	DZSZ 35X100_S	103	51,5	1,5	0,25	8595568930385
●	DZSZ 60X60_S	63	61,5	1,5	0,22	8595568930361
●	DZSZ 60X100_S	103	61,5	1,5	0,26	8595568930378



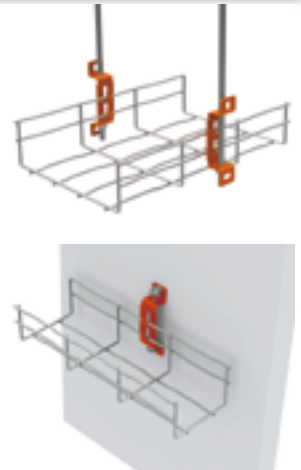


скоба кріплення

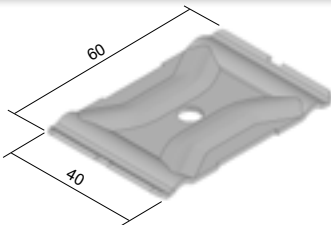


- Кріплення до стіни можливо тільки у лотків DZ 60X60 і DZ 60X100. Тримач кріпиться за допомогою анкера КРО 6 (2 шт).
- Скобу можна використовувати для кріплення дротяного лотка до стіни або разом з різьбовою шпилькою Ø8 мм до стелі.
- Кріплення за допомогою двох різьбових шпильок призначене для лотків з висотою борту 60 і 110 мм і шириною максимально 200 мм (так само, підвіска може використовуватися для лотків DZ 60X300 - макс. Несуча здатність лотка 10 кг/м).

	артикул	‡	EAN
●	DZZ/B_ZNCR	0,05	8595057689800
⊕	DZZ/B_F	0,05	8595568902627
⊕	INOXDZZ/B_BX	0,05	8595568902863

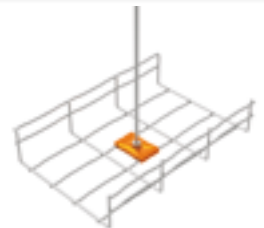


центральне кріплення

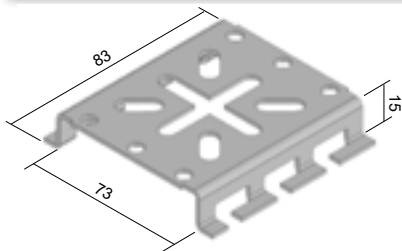


- Центральне кріплення призначено для кріплення дротяного лотка до стелі. Необхідно використовувати кріплення і різьбову шпильку Ø8 мм.
- Кріплення не призначене для підвіски лотків DZ 60X60 і DZ 35X100.
- Для створення однієї точки підвісу, потрібно замовити 2 шт. центрального кріплення.
- Рекомендується для лотка шириною макс. 300 мм.

	артикул	‡	EAN
●	DZCZ/B_ZNCR	0,03	8595057689794
⊕	DZCZ/B_F	0,03	8595568902634
⊕	INOXDZCZ/B_BX	0,03	8595568902870



МОНТАЖНА ПАНЕЛЬ

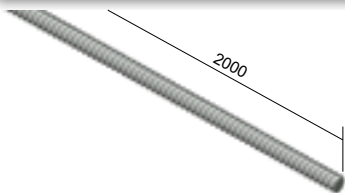


- ▶ Монтажна панель призначена для монтажу електроустановочних коробок.
- ▶ Кріпиться на бічну частину дротяного лотка з висотою борту 60 і 110 мм.
- ▶ Монтажну панель можна прикріпити на зовнішню сторону дна лотка, крім лотків DZ 60X60 і INOXDZ 60X60.



	артикул	‡	EAN
●	DZMD/B_ZNCR	0,08	8595057689817
Ⓢ	DZMD/B_F	0,08	8595568902641
Ⓢ	INOXDZMD/B_BX	0,08	8595568902887

ШПИЛЬКА РІЗЬБОВА



- ▶ DIN 976.
- ▶ клас міцності 4.8.

	артикул	Ø	‡	EAN
●	ZT 8_ZNCR	M 8	0,31	8595057631793
Ⓢ	INOXZT 8_IX	M 8	0,31	8595057630604

ГАЙКА ШЕСТИГРАННА



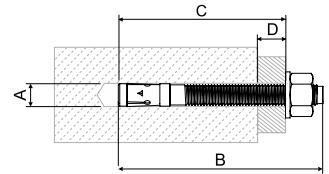
	артикул	EAN
●	M 8_ZNCR	8595057633643
Ⓢ	INOXM 8_IX	8595057630635



анкер

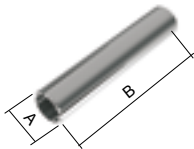


- ▶ Анкери підходять для підвісного, наскрізного та дистанційного монтажу.
- ▶ Види основного матеріалу: бетон пористий, бетон не пористий, природний камінь з міцною структурою.



	артикул	Клас сейсмічності	Діаметр отвір А [MM]	Довжина анкеру В [MM]	Мін. глибина отвору С [MM]	Максимальна корисна довжина D [MM]	Тип різьби	Розмір ключа	EAN
●	KPO 6X70_PO	-	6	65	60	10	M6x25	10	8595057691179
●	KPO 8X77_PO	C1	8	75	65	10	M8x38	13	8595057691100
●	KPO 8X97_PO	C1	8	95	85	30	M8x58	13	8595057691117
●	KPO 8X110_PO	C1/C2	8	115	105	50	M8x8	13	8595568931139
●	KPO 10X95_PO	C1/C2	10	95	85	10	M10x53	17	8595057691124
●	KPO 10X115_PO	C1/C2	10	115	105	30	M10x73	17	8595057691131
●	KPO 10X175_PO	C1/C2	10	185	175	100	M10x143	17	8595568931153
●	KPO 12X120_PO	C1/C2	12	110	100	10	M12x61	19	8595057691148
⌚	KPO 8X77_POGMT	-	8	80	65	10	M8	13	8595568927965
⌚	KPO 8X97_POGMT	-	8	100	90	35	M8	13	8595568929631
⌚	KPO 10X95_POGMT	-	10	95	84	15	M10	17	8595568927972
⌚	KPO 10X115_POGMT	-	10	115	104	35	M10	17	8595568929648
⌚	KPO 12X120_POGMT	-	12	120	105	25	M12	19	8595568929655
●	INOXKPO 8X75_IX	C1	8	75	65	10	M8x38	13	8595568921987
●	INOXKPO 10X95_IX	C1/C2	10	105	95	20	M10x63	17	8595568905888

анкер забивний сталевий

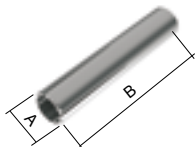


- ▶ Забивні анкери KKZ призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- ▶ Усередині анкера є розпірний штифт, який необхідно забити перед установкою монтажної різьбової шпильки.
- ▶ Підходить для установки в бетон, природний камінь.
- ▶ Анкери KKZ 8, KKZ 10 і KKZ 12 оснащені мікром.

- ▶ A - діаметр свердла
- ▶ B - загальна довжина анкера
- ▶ C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	Розтягуюче навантаження бетон C20/25 (kN)	‡	EAN
●	KKZ 6_ZNCR	8	25	27	M6	2,50	0,01	8595057697553
●	KKZ 8_ZNCR	10	30	32	M8	3,00	0,01	8595057697560
●	KKZ 10_ZNCR	12	40	42	M10	4,75	0,02	8595057697577
●	KKZ 12_ZNCR	15	50	52	M12	6,80	0,05	8595057697584

анкер забивний латунний



- ▶ Забивні анкери KKZM призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- ▶ Латунні анкери мають внутрішню конічну різьбу, яка розширюється при установці монтажної різьбової шпильки або болта.
- ▶ Різьбову шпильку (болт) необхідно вкрутити по всій довжині анкера.
- ▶ Підходить для установки в бетон, камінь, дерево, ДСП і повнотіла цегла.

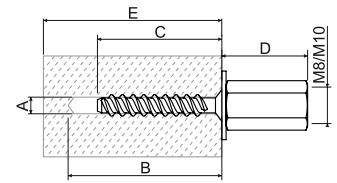
- ▶ A - діаметр свердла
- ▶ B - загальна довжина анкера
- ▶ C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	бетон C20/25		‡	EAN
						на розтяг (kN)	момент затягування (Nm)		
●	KKZM 8_XX	10	30	35	M8	1,50	6	0,01	8595568925893
●	KKZM 10_XX	12	35	40	M10	2,50	10	0,01	8595568925909

шуруп по бетону



- Комбінований гвинт M8 / M10 для швидкої і простої установки гвинтів або різьбових стрижнів.
- Призначений для установки в бетоні C20 / 25 до C50 / 60, панелі C30 / 37 до C50 / 60, в натуральний камінь з щільною структурою.
- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - глибина гвинтів
- D - висота кріплення гайки
- E - мінімальна товщина несучої поверхні

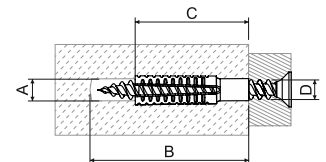


артикул	A	B	C	D	E	розмір ключа	момент затягування Nm	‡	EAN	бетон C20 / 25 коли C50 / 60			порожнисті панелі		
										навантаження		мін. осьова відстань від краю	товщина бетону	допустиме навантаження	мін. міжосьова відстань від краю
										на розтягнення	розрив				
										kN	kN				
● KBS 6X35 M8/M10_PO	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	8595568931122	0,6	2,4	35	≥25	0,4	100
													≥30	0,8	
													≥35	1,2	

металевий розширювальний анкер



- Призначена для монтажу в бетоні, цеглі, природному камені з щільною структурою, твердих блоках цегляної кладки.
- При затягуванні зовнішні зубці анкера розширюються в будівельному матеріалі, що забезпечує високу несучу здатність. Різьба повинна бути загвинчена мінімум на всю довжину анкера. Довжина посадки розраховується: довжина анкера + діаметр болта + товщина + анкера + товщина штукатурки або ізоляції.
- Ребриста внутрішня поверхня анкера підходить для гвинтів і шурупів.
- При використанні в системах ОКЛ з функціональністю під час пожежі анкер може бути використаний спільно з шурупом SB 6.3X35.
- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - довжина болта
- D - діаметр різьби



артикул	A	B	C	D	‡	EAN	рекомендований діаметр отвору для матеріалу			гарантоване навантаження - розріз, похилий хід застосовуються до зазначеного діаметру різьби анкера і матеріалу основи		
							бетон C20/25	пористий бетон PB4	пористі цеглини HLZ12	діаметр різьби	пористий бетон ≥PB2, PP2 (G2)	пористий бетон ≥PB4, PP4 (G4)
							мм	мм	мм			
							мм	мм	мм		kN	kN
● KHP 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	0,01	8595568931009	7	6	7	-	-	-
● KHP 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	0,01	8595568931016	10	10	10	8	0,2	0,3
● KHP 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	0,03	8595568931023	12	10	10	8	0,3	0,4
● KHP 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	0,03	8595568931030	14	12	12	10	0,4	0,6



кусачки для дроту



- Кусачки оснащені косими ножами.
- Дріт в лотках доречно відрізати якомога ближче до хрестовини.

	артикул	‡	EAN
●	DZDN_XX	0,75	8595057668591

цинкова фарба / аерозоль



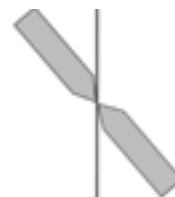
- Антікорозійний захист призначено для виправлення дефектів і пошкоджень на оцинкованій поверхні.
- Фарба наноситься за допомогою пензля, технологією торцювання.

	артикул	‡	EAN
●	WEICON 375_XX (фарба)	0,50	8595057621183
●	WEICON 750_XX (фарба)	1,10	8595057693609
●	GZS_XX (аерозоль)	0,45	8595057633148

конструкція

**НАРІЗКА ДРОТУ**

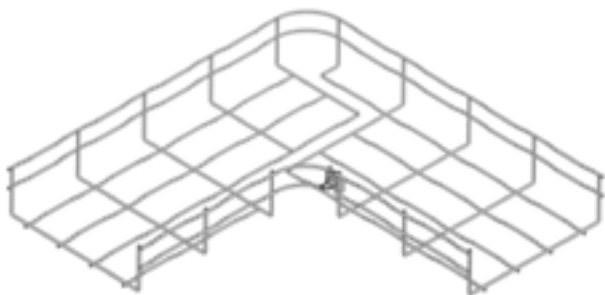
Форму траси з дротяних лотків можна змінювати відповідно до ваших вимог. Для різання дротяної сітки лотка рекомендуємо застосовувати професійні кусачки для дроту. Різання дроту рекомендуємо проводити якомога ближче до перехрещуванню дроту, щоб запобігти пошкодженню кабелів.



розташування
ріжучих
частин

КУТ ГОРИЗОНТАЛЬНИЙ

Для виконання кута горизонтального не обов'язково вирізати зони з дна і боковин дротяного лотка. З внутрішнього борту не можна відрізати з'єднувальний дріт. Борти дротяного лотка обгинаються під кутом 90°. Внутрішні борти з'єднуються за допомогою DZS / B, другий з'єднувальний комплект використовується для з'єднання дна лотка.



ширина лотка	кількість комплектів з'єднань DZS / B	ширина лотка	установка
100	1		
150	1		
200	1		
300	1		
400	1		
500	1		
600	1		



конструкція

**ВІДГАЛУЖЕННЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЕ
Т-ПОДІБНИЙ КУТ**

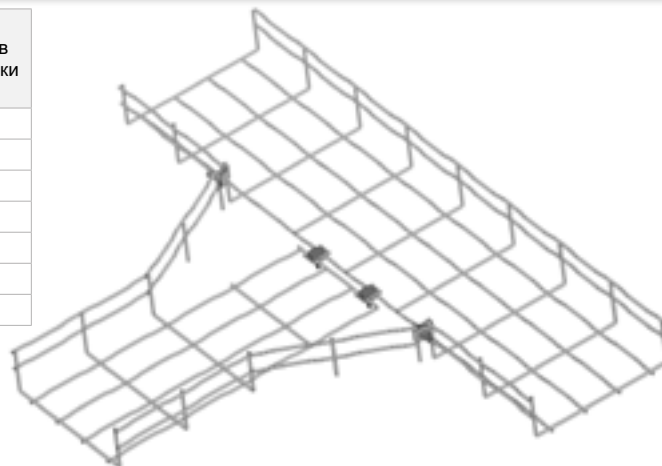
Утворюється з двох дротяних лотків.

У відгалужуємого лотка відрізаються два поля борту від дна, це стосується всіх розмірів ширини.

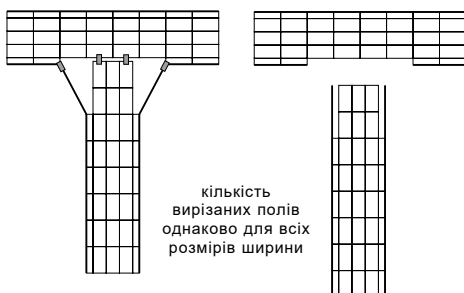
У «наскрізного» лотка відрізаються борти, кількість полів залежить від ширини «відгалужується» лотка і зазначено в таблиці.

Борти і дно лотків з'єднуються за допомогою муфти DZS / B. Відгалужувач Т-подібний можна створити також з лотків різної ширини.

ширина лотка	кількість комплектів з'єднань DZS / B	полів відрізки
100	4	2
150	4	3
200	4	4
300	4	5
400	4	6
500	4	7
600	4	8



кількість вирізаних полів зазначено в таблиці



кількість вирізаних полів однаково для всіх розмірів ширини

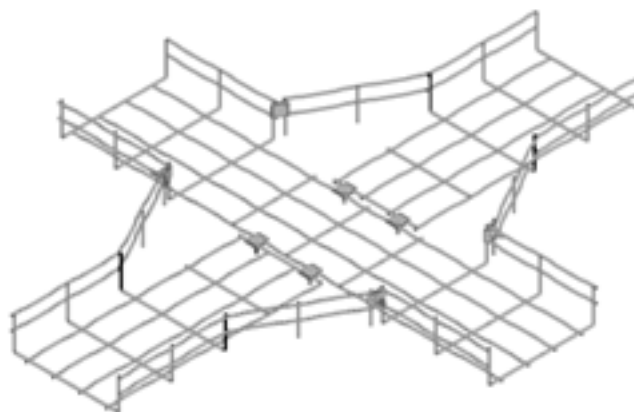
ВІДГАЛУЖУВАННЯ ХРЕСТОПОДІБНЕ

Це створення двох Т-подібних відгалужень. Два лотки мають обрізаними два поля борту від дна, це стосується всіх розмірів ширини.

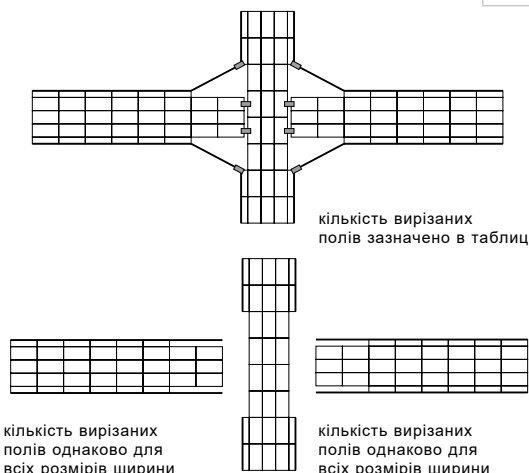
У «наскрізного» лотка по обидва боки відрізаються борти, кількість полів залежить від ширини лотка і зазначено в таблиці. Борти і дно з'єднуються за допомогою муфти DZS / B.

Хрестовину можна створити також з лотків різної ширини.

ширина лотка	кількість комплектів з'єднань DZS / B	полів відрізки
100	8	2+2
150	8	3 + 3
200	8	4 + 4
300	8	5 + 5
400	8	6 + 6
500	8	7 + 7
600	8	8 + 8



кількість вирізаних полів зазначено в таблиці



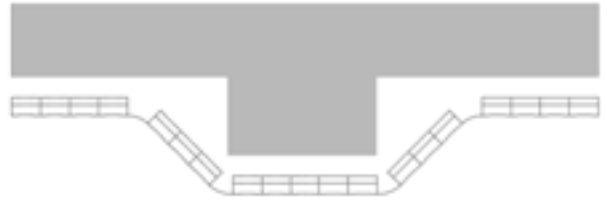
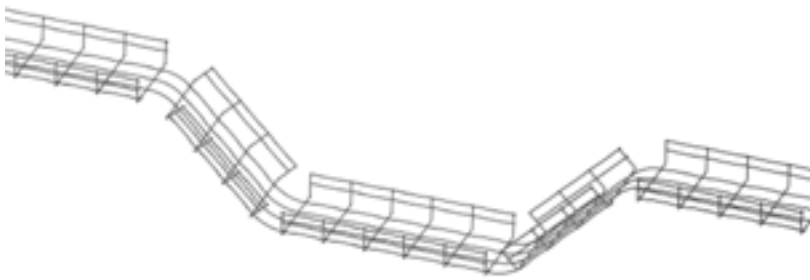
кількість вирізаних полів однаково для всіх розмірів ширини

кількість вирізаних полів однаково для всіх розмірів ширини

конструкція

РІЗНІ РІВНІ

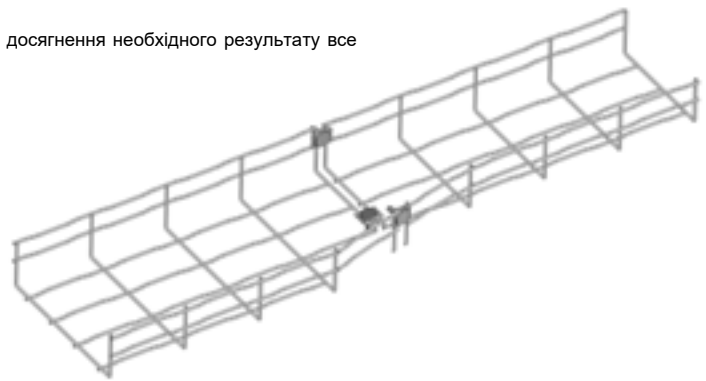
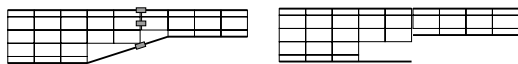
Будь-яку зміну горизонтального рівня можна отримати відрізанням відповідної зони і згинанням дротяного лотка в даному місці - до досягнення необхідної форми.



РЕДУКЦІЯ

Дротяні лотки можна звужувати, щоб їх приєднати до більш вузької деталі. Для досягнення необхідного результату все комбінації ґрунтуються на декількох основних принципах:

- вирізати необхідні зони з дна і борту
- зігнути борт до необхідної ширини
- з'єднати кінці за допомогою 3 шт DZS / B

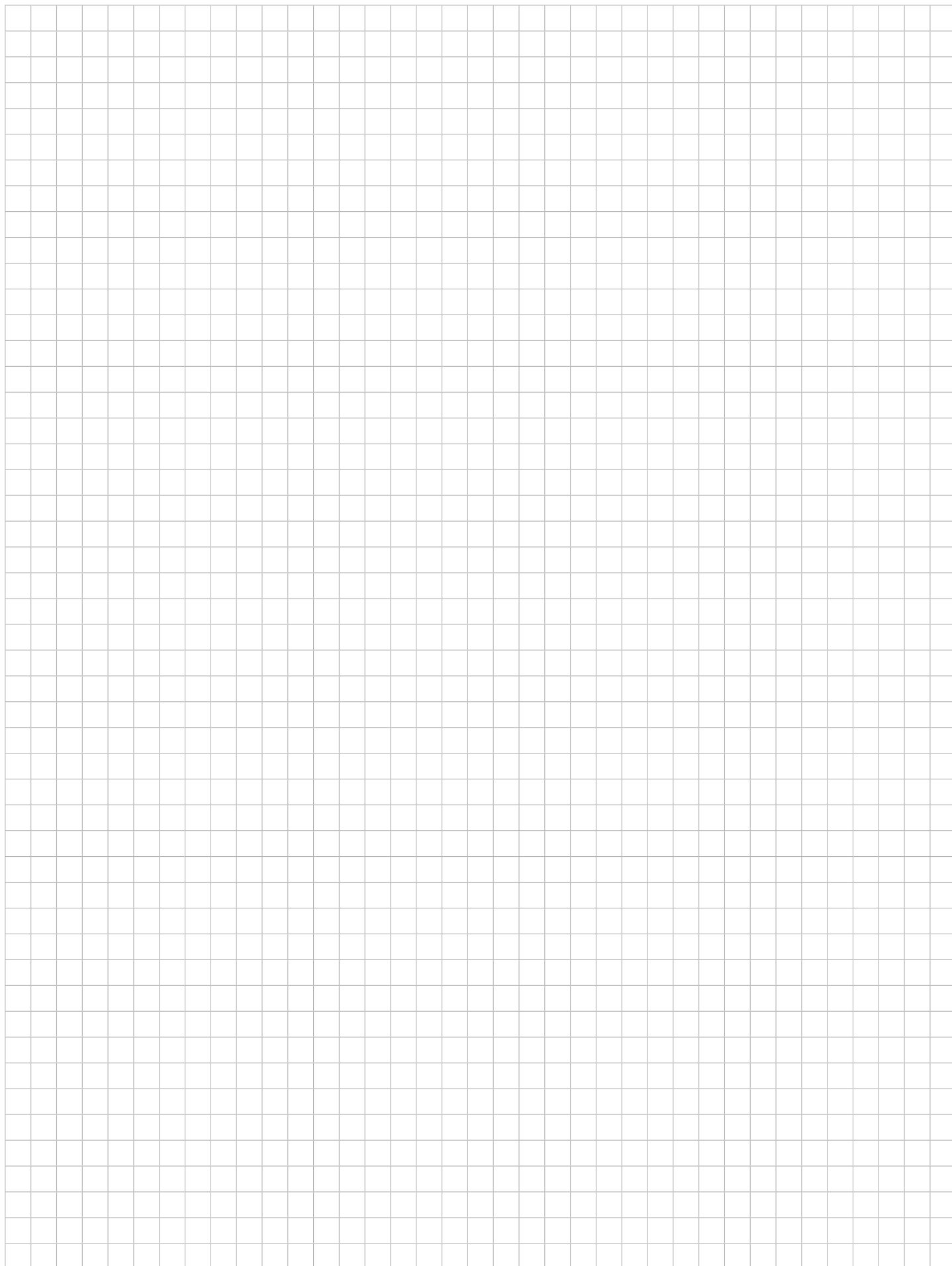


внутрішній корисний перетин дротяного лотка

Типовий номер	CM ²	заповнення 50% (переріз) CM ²	СҮКУ 3x1,5	СҮКУ 5x1,5	СҮКУ 3x2,5	СҮКУ 5x2,5	СҮКУ 3x4	СҮКУ 5x4	СҮКУ 5x6	СҮКУ 5x10	СҮКУ 5x16	СҮКУ 5x25	СҮКУ 4x35	СҮКУ 4x50	СҮКУ 3x70+50	СҮКУ 3x95+70	СҮКУ 3x120+95	СҮКУ 3x240+120
			Ø 8,6	Ø 10,1	Ø 9,5	Ø 11,2	Ø 11,2	Ø 13,8	Ø 15,1	Ø 18	Ø 20,4	Ø 26,1	Ø 24,8	Ø 31,3	Ø 33,6	Ø 39,3	Ø 43	Ø 56,4
DZ 35X100	35	17,5	24	17	19	14	14	9	8	5	4	3	3	2	2	0	0	0
DZ 35X150	52,5	26,3	35	26	29	21	21	14	12	8	6	4	4	3	2	0	0	0
DZ 35X200	70	35,0	47	34	39	28	28	18	15	11	8	5	6	4	3	0	0	0
DZ 35X300	105	52,5	71	51	58	42	42	28	23	16	13	8	9	5	4	0	0	0
DZ 60X60	45	22,5	24	18	20	14	14	9	8	6	4	3	3	2	2	1	1	0
DZ 60X100	60	30,0	41	29	33	24	24	16	13	9	7	4	5	3	3	1	1	1
DZ 60X150	90	45,0	61	44	50	36	36	24	20	14	11	7	7	5	4	2	2	2
DZ 60X200	120	60,0	81	59	66	48	48	32	26	19	14	9	10	6	5	4	3	2
DZ 60X300	180	90,0	122	88	100	72	72	47	39	28	22	13	15	9	8	6	5	3
DZ 60X400	240	120,0	162	118	133	96	96	63	53	37	29	18	20	12	11	8	6	4
DZ 60X500	300	150,0	203	147	166	120	120	79	66	46	36	22	24	15	13	10	8	5
DZ 60X600	360	180,0	243	176	199	143	143	95	79	56	43	26	29	18	16	12	10	6
DZ 110X200	220	110,0	149	108	122	88	88	58	48	34	26	16	18	11	10	7	6	3
DZ 110X300	330	165,0	223	162	183	132	132	87	72	51	40	24	27	17	15	11	9	5
DZ 110X400	440	220,0	297	216	244	175	175	116	96	68	53	32	36	22	19	14	12	7

Цифри вказують кількість кабелів при 50% заповненні лотків. Орієнтовні діаметри кабелів виходять від кабелів типу СҮКУ.

Дані отримані математичним обчисленням. При граничних значеннях (малий лоток x великий кабель, або навпаки) потрібно оцінити комбінації і підібрати з огляду на технічні параметри.



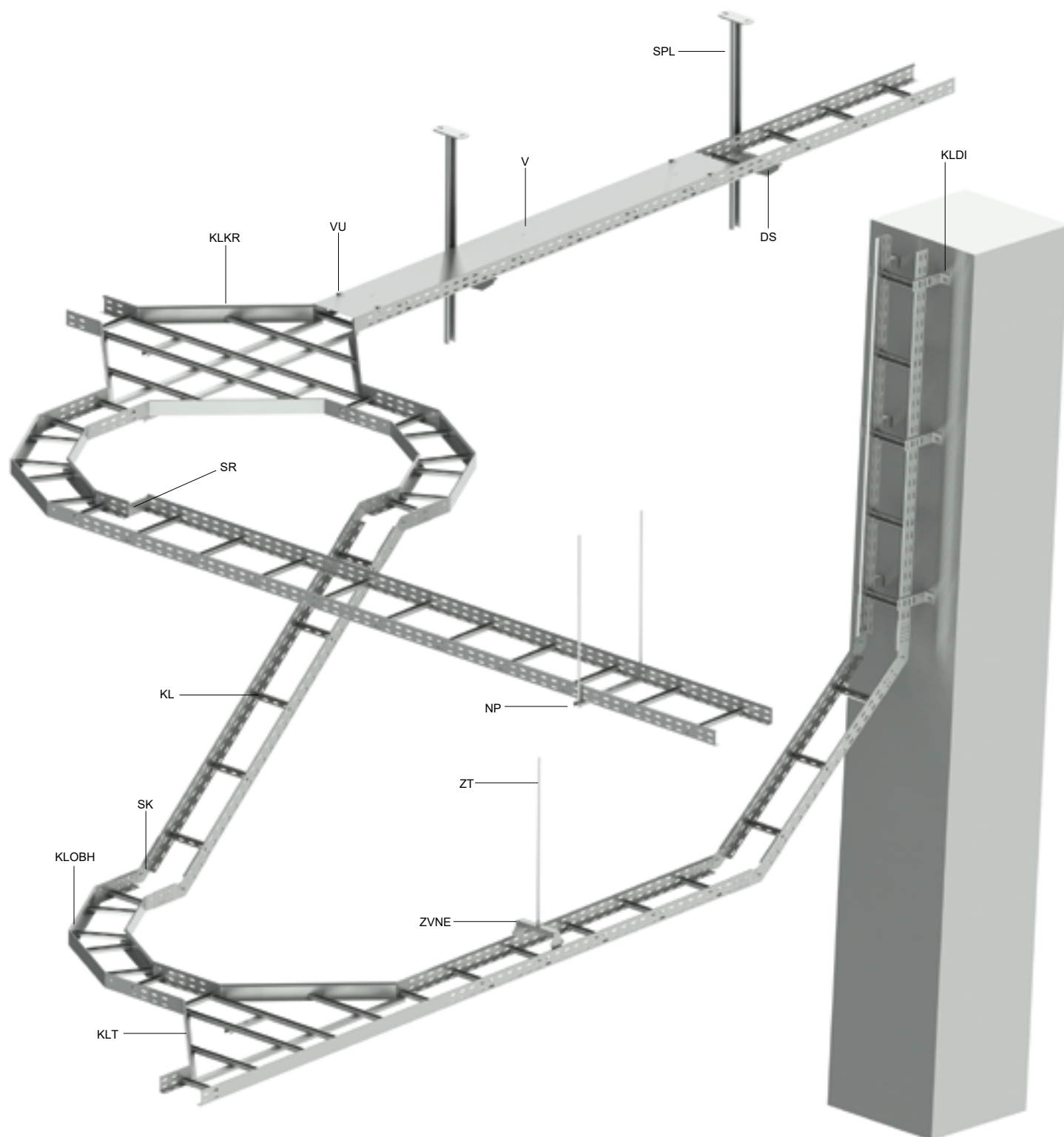




5

**КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ
ДРАБИННОГО
ТИПУ**

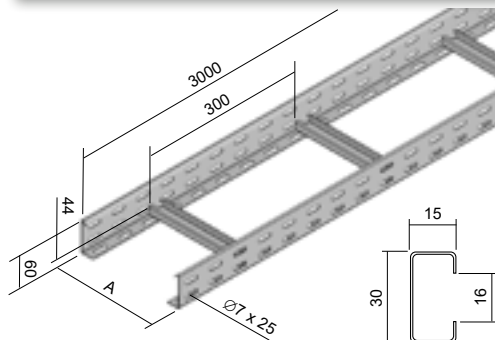
ПЕРЕЛІК ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ



маркування	опис	Стор.
DS	тримач для середніх навантажень	14
KL	кабельний лоток драбинного типу	3 - 5
KLDI	скоба вертикального кріплення	12
KLKR	відгалужувач хрестоподібний	8
KLOBH	відгалужувач горизонтальний	7
KLT	відгалужувач горизонтальний Т-подібний	7
NP	несучий профіль	17

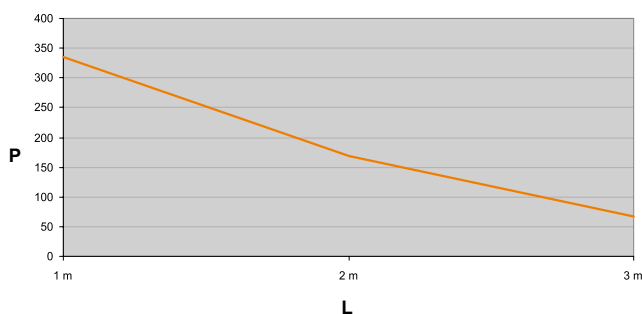
маркування	опис	Стор.
SK	з'єднувач шарнірний	9
SPL	стельовий профіль для малих навантажень	15
SR	з'єднувач редукційний	10
V	кришка лотка	6
VU	фіксатор кришки	6
ZT	шпилька різьбова	20
ZVNE	скоба кріплення лотків зовнішня	16

60 - кабельний лоток драбинного типу



- ▶ Стандартна довжина драбинного лотка 3 М.
- ▶ З'єднання лотків проводиться за допомогою сполучних пластин S 60X200 (стор. 11) і 4 болтів NSM 6X10 (стор. 23).
- ▶ Перфоровані борти утворюють Г-подібний профіль з вигнутою кромкою.
- ▶ Вони прикріплені до перегородок пресуванням на відстані 300 мм відкритою стороною профілю вгору.
- ▶ На замовлення можна виготовити лотки з відстанню між перегородками 150 і 450 мм.

	артикул	A	↑	‡	↺	EAN
●	KL 60X150_S	150	1,5 / 1,2	2,23	312	8595057691681
●	KL 60X200_S	200	1,5 / 1,2	2,37	240	8595057635487
●	KL 60X300_S	300	1,5 / 1,2	2,60	156	8595057634947
●	KL 60X400_S	400	1,5 / 1,2	2,80	108	8595057635494
●	KL 60X500_S	500	1,5 / 1,2	3,10	96	8595057644359
●	KL 60X600_S	600	1,5 / 1,2	3,24	78	8595057644366
●	KL 60X150_F	150	1,5 / 1,2	2,50	312	8595057691698
●	KL 60X200_F	200	1,5 / 1,2	2,65	240	8595057658073
●	KL 60X300_F	300	1,5 / 1,2	2,90	156	8595057656345
●	KL 60X400_F	400	1,5 / 1,2	3,14	108	8595057658066
●	KL 60X500_F	500	1,5 / 1,2	3,38	96	8595057658042
●	KL 60X600_F	600	1,5 / 1,2	3,63	78	8595057661219

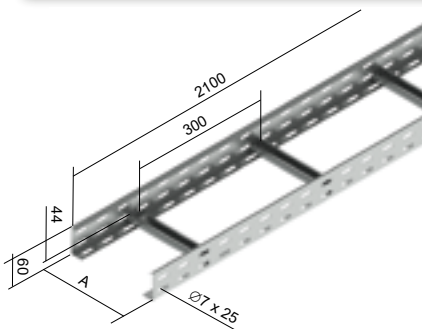


На графіку показано максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами. Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)

P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

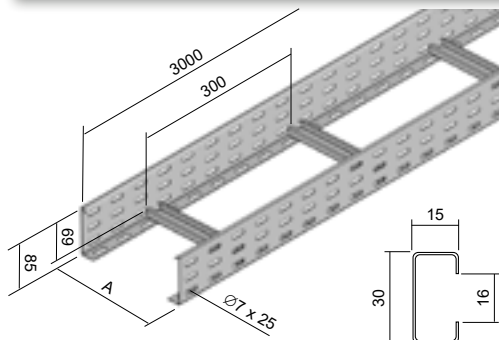
60 - лоток драбинного типу з нержавіючої сталі



- ▶ Довжина лотка 2,1 м
- ▶ Перемички з'єднані за допомогою з'єднання INOX S 60 (стор. 11) та 4 гвинтів NIXSM 6X10 (стор. 23).
- ▶ Перфоровані борти утворюють L-профіль із загнутим краєм.
- ▶ Перфоровані перегородки з профілю кріпляться до бічних панелей заклепками на відстані 300 мм відкритою стороною вгору.

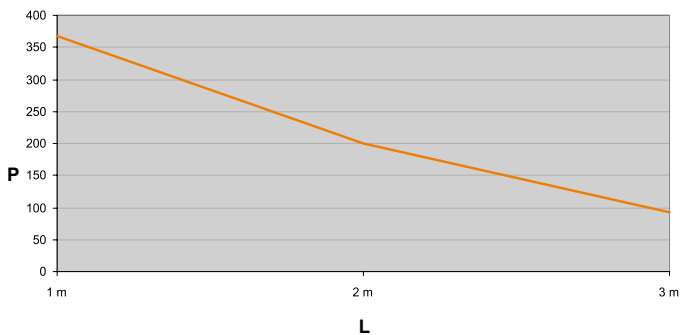
	артикул	A	↑	‡	↺	EAN
⌚	INOXKL 60X200_IX	200	1,2	2,1	168	8595057641907
⌚	INOXKL 60X300_IX	300	1,2	2,3	109,2	8595057641914
⌚	INOXKL 60X400_IX	400	1,2	2,5	75,6	8595057641921

85 - кабельний лоток драбинного типу



- ▶ Стандартна довжина драбинного лотка 3 м.
- ▶ З'єднання лотків проводиться за допомогою сполучних пластин S 85X200 (стор. 11) і 6 болтів NSM 6X10 (стор. 23).
- ▶ Перфоровані борти утворюють Г-подібний профіль з вигнутою кромкою. Вони прикріплені до перегородок пресуванням на відстані 300 мм відкритою стороною профілю вгору.
- ▶ На замовлення можна виготовити лотки з відстанню між перегородками 150 і 450 мм.

	артикул	A	↑	±	↺	EAN
●	KL 85X150_S	150	1,5 / 1,2	2,71	240	8595057692657
●	KL 85X200_S	200	1,5 / 1,2	2,90	180	8595057644175
●	KL 85X300_S	300	1,5 / 1,2	3,10	120	8595057644182
●	KL 85X400_S	400	1,5 / 1,2	3,30	84	8595057644199
●	KL 85X500_S	500	1,5 / 1,2	3,50	72	8595057644205
⌚	KL 85X600_S	600	1,5 / 1,2	3,72	60	8595057644212
⌚	KL 85X150_F	150	1,5 / 1,2	3,03	240	8595568902412
⌚	KL 85X200_F	200	1,5 / 1,2	3,19	180	8595057661226
⌚	KL 85X300_F	300	1,5 / 1,2	3,43	120	8595057661233
⌚	KL 85X400_F	400	1,5 / 1,2	3,70	84	8595057661240
⌚	KL 85X500_F	500	1,5 / 1,2	3,92	72	8595057661257
⌚	KL 85X600_F	600	1,5 / 1,2	4,20	60	8595057661264



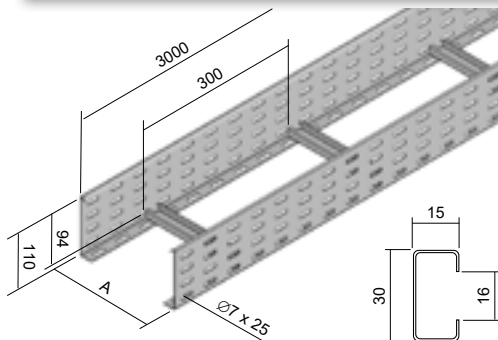
На графіку показано максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами. Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)

P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

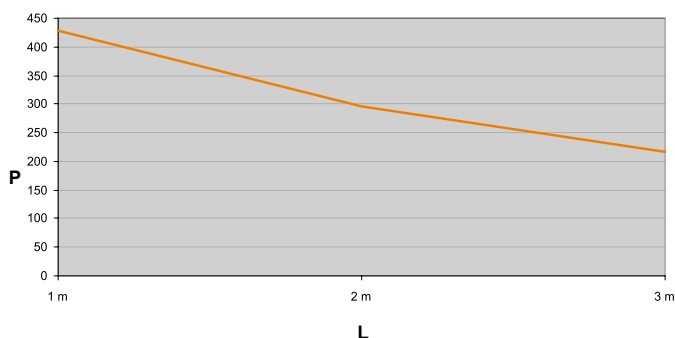


110 - кабельний лоток драбинного типу



- ▶ Стандартна довжина драбинного лотка 3 м.
- ▶ З'єднання лотків проводиться за допомогою сполучних пластин S 85X200 (стор. 11) і 8 болтів NSM 6X10 (стор. 23).
- ▶ Перфоровані борти утворюють Г-подібний профіль з вигнутою кромкою. Вони прикріплені до перегородок пресуванням на відстані 300 мм відкритою стороною профілю вгору.
- ▶ На замовлення можна виготовити лотки з відстанню між перегородками 150 і 450 мм.

	артикул	A	↑	‡	↺	EAN
●	KL 110X150_S	150	1,5 / 1,2	4,07	168	8595057692664
●	KL 110X200_S	200	1,5 / 1,2	4,17	120	8595057644373
●	KL 110X300_S	300	1,5 / 1,2	4,37	84	8595057644380
●	KL 110X400_S	400	1,5 / 1,2	4,57	54	8595057644397
●	KL 110X500_S	500	1,5 / 1,2	4,77	48	8595057644403
●	KL 110X600_S	600	1,5 / 1,2	5,00	42	8595057644410
⊕	KL 110X150_F	150	1,5 / 1,2	4,07	168	8595568902368
⊕	KL 110X200_F	200	1,5 / 1,2	4,17	120	8595057661028
⊕	KL 110X300_F	300	1,5 / 1,2	4,37	84	8595057661172
⊕	KL 110X400_F	400	1,5 / 1,2	4,57	54	8595057661189
⊕	KL 110X500_F	500	1,5 / 1,2	4,77	48	8595057661196
⊕	KL 110X600_F	600	1,5 / 1,2	5,00	42	8595057661202

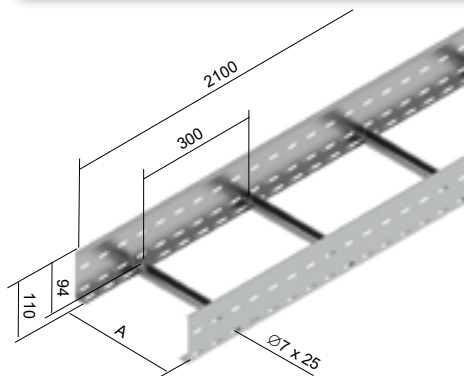


На графіку показано максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами. Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)

P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

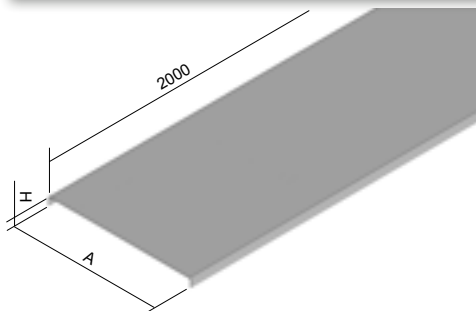
110 - лоток драбинного типу з нержавіючої сталі



- ▶ Довжина лотка 2,1 м
- ▶ Перемички з'єднані за допомогою з'єднання INOX S 60 (стор. 11) та 8 гвинтів NIXSM 6X10 (стор. 23).
- ▶ Перфоровані борти утворюють L-профіль із загнутим краєм. Перфоровані перегородки з профілю кріпляться до бічних панелей заклепками на відстані 300 мм відкритою стороною вгору.

	артикул	A	↑	‡	↺	EAN
⊕	INOXKL 110X200_IX	200	1,2	3,1	84	8595568934116
⊕	INOXKL 110X300_IX	300	1,2	3,3	58,8	8595568934123
⊕	INOXKL 110X400_IX	400	1,2	3,5	42	8595568934130

кришка лотка



- ▶ Стандартна довжина кришки 2 м.
- ▶ Стандартно поставляється зазначена товщина металевого листа.
Без попереднього повідомлення виробника, можлива поставка кришки з листа більшої товщини.
- ▶ Кріплення кришки до лотка проводиться за допомогою фіксатора кришки VU (2 шт на метр).
- ▶ Кришка з нержавіючої сталі кріпиться за допомогою кріплення INOXVU та гвинта NIXSM 6X10 (стор. 23).

	артикул	A	H	↑	‡	EAN
●	V 150_S	150	11	0,55	0,75	8595057629790
●	V 200_S	200	11	0,55	0,98	8595057629424
●	V 300_S	300	11	0,8	2,07	8595057629516
●	V 400_S	400	14	1,0	3,43	8595057629394
●	V 500_S	500	14	1,0	4,22	8595057633162
●	V 600_S	600	14	1,2	6,27	8595057636576

	артикул	A	H	↑	‡	EAN
⌚	INOXV 200_IX	200	14	0,8	1,46	8595057632271
⌚	INOXV 300_IX	300	14	0,8	2,1	8595057641853
⌚	INOXV 400_IX	400	14	0,8	2,74	8595057641860

	артикул	A	H	↑	‡	EAN
●	V 150_F	150	11	0,8	1,30	8595057657991
●	V 200_F	200	11	0,8	1,68	8595057656222
●	V 300_F	300	11	0,8	2,73	8595057656239
●	V 400_F	400	14	1,0	3,63	8595057656246
●	V 500_F	500	14	1,0	4,80	8595057657977
●	V 600_F	600	14	1,2	6,70	8595057659278

фіксатор кришки



- ▶ Призначений для кріплення кришки без болтів до лотка.
- ▶ Фіксатор кришки прикладається до кришки і боковини в місці отвору і злегка притискається так, щоб замок зафіксувався в отворі.

	артикул	‡	EAN
●	VU_GMT	0,01	8595057629448

Кріплення з нержавіючої сталі

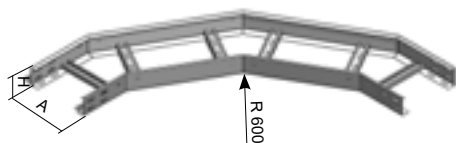


- ▶ Використовується для кріплення кришок з нержавіючої сталі до кабельних лотків драбинного типу за допомогою гвинта NIXSM 6X20.
- ▶ Кришки можна закріпити безпосередньо на стикі сходів або в поздовжній перфорації бортів кабельних лотків.

	артикул	↑	‡	EAN
⌚	INOXUV_IX	1	0,01	8595568934239



відгалужувач горизонтальний

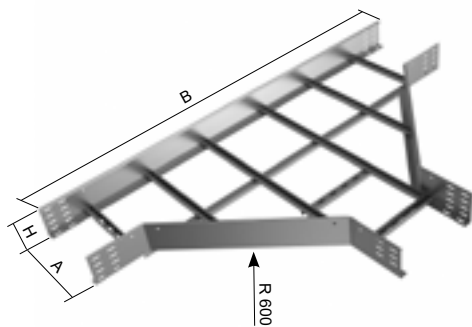


- З'єднання відгалужувача з лотком проводиться за допомогою пластин з'єднувальних S ..X200 (стор. 11) і болтів NSM6X10 (стор. 23).
- Можлива заміна відгалужувачем для системи JUPITER приклад монтажу см. На стор. 8.

	артикул	A	H	t	lf	EAN
☺	KLOBH 60X150_S	150	60	1,5 / 1,2	16	8595568910011
☺	KLOBH 60X200_S	200	60	1,5 / 1,2	16	8595057644489
☺	KLOBH 60X300_S	300	60	1,5 / 1,2	16	8595057644496
☺	KLOBH 60X400_S	400	60	1,5 / 1,2	16	8595057644502
☺	KLOBH 60X500_S	500	60	1,5 / 1,2	16	8595057644519
☺	KLOBH 60X600_S	600	60	1,5 / 1,2	16	8595057644526
☺	KLOBH 85X200_S	200	85	1,5 / 1,2	24	8595057644533
☺	KLOBH 85X300_S	300	85	1,5 / 1,2	24	8595057644540
☺	KLOBH 85X400_S	400	85	1,5 / 1,2	24	8595057644557
☺	KLOBH 85X500_S	500	85	1,5 / 1,2	24	8595057644564
☺	KLOBH 85X600_S	600	85	1,5 / 1,2	24	8595057644571
☺	KLOBH 110X200_S	200	110	1,5 / 1,2	32	8595057644434
☺	KLOBH 110X300_S	300	110	1,5 / 1,2	32	8595057644441
☺	KLOBH 110X400_S	400	110	1,5 / 1,2	32	8595057644458
☺	KLOBH 110X500_S	500	110	1,5 / 1,2	32	8595057644465
☺	KLOBH 110X600_S	600	110	1,5 / 1,2	32	8595057644472

	артикул	A	H	t	lf	EAN
☹	KLOBH 60X150_F	150	60	1,5 / 1,2	16	8595568910028
☹	KLOBH 60X200_F	200	60	1,5 / 1,2	16	8595057661271
☹	KLOBH 60X300_F	300	60	1,5 / 1,2	16	8595057661288
☹	KLOBH 60X400_F	400	60	1,5 / 1,2	16	8595057661295
☹	KLOBH 60X500_F	500	60	1,5 / 1,2	16	8595057661301
☹	KLOBH 60X600_F	600	60	1,5 / 1,2	16	8595057661318
☹	KLOBH 85X200_F	200	85	1,5 / 1,2	24	8595057661325
☹	KLOBH 85X300_F	300	85	1,5 / 1,2	24	8595057661332
☹	KLOBH 85X400_F	400	85	1,5 / 1,2	24	8595057661349
☹	KLOBH 85X500_F	500	85	1,5 / 1,2	24	8595057661356
☹	KLOBH 85X600_F	600	85	1,5 / 1,2	24	8595057661363
☹	KLOBH 110X200_F	200	110	1,5 / 1,2	32	8595057661370
☹	KLOBH 110X300_F	300	110	1,5 / 1,2	32	8595057661387
☹	KLOBH 110X400_F	400	110	1,5 / 1,2	32	8595057661394
☹	KLOBH 110X500_F	500	110	1,5 / 1,2	32	8595057661400
☹	KLOBH 110X600_F	600	110	1,5 / 1,2	32	8595057661417

відгалужувач горизонтальний Т-подібний

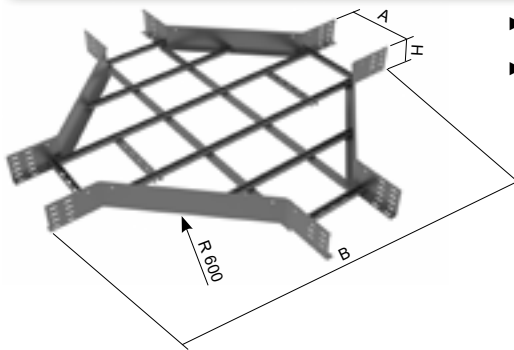


- З'єднання відгалужувача з лотком проводиться за допомогою сполучних пластин S ..X200 (стор. 11) і болтів NSM 6X10(стор. 23).
- Можлива заміна Т-образним відгалужувачем для JUPITER, приклад монтажу см. На стор. 8.

	артикул	A	H	B	t	lf	EAN
☺	KLT 60X200_S	200	60	1400	1,5 / 1,2	24	8595057644632
☺	KLT 60X300_S	300	60	1500	1,5 / 1,2	24	8595057642256
☺	KLT 60X400_S	400	60	1600	1,5 / 1,2	24	8595057644649
☺	KLT 60X500_S	500	60	1700	1,5 / 1,2	24	8595057644656
☺	KLT 60X600_S	600	60	1800	1,5 / 1,2	24	8595057644663
☺	KLT 85X200_S	200	85	1400	1,5 / 1,2	36	8595057644670
☺	KLT 85X300_S	300	85	1500	1,5 / 1,2	36	8595057644687
☺	KLT 85X400_S	400	85	1600	1,5 / 1,2	36	8595057644694
☺	KLT 85X500_S	500	85	1700	1,5 / 1,2	36	8595057644700
☺	KLT 85X600_S	600	85	1800	1,5 / 1,2	36	8595057644717
☺	KLT 110X200_S	200	110	1400	1,5 / 1,2	48	8595057644588
☺	KLT 110X300_S	300	110	1500	1,5 / 1,2	48	8595057644595
☺	KLT 110X400_S	400	110	1600	1,5 / 1,2	48	8595057644601
☺	KLT 110X500_S	500	110	1700	1,5 / 1,2	48	8595057644618
☺	KLT 110X600_S	600	110	1800	1,5 / 1,2	48	8595057644625

	артикул	A	H	B	t	lf	EAN
☹	KLT 60X200_F	200	60	1400	1,5 / 1,2	24	8595057661424
☹	KLT 60X300_F	300	60	1500	1,5 / 1,2	24	8595057661431
☹	KLT 60X400_F	400	60	1600	1,5 / 1,2	24	8595057661448
☹	KLT 60X500_F	500	60	1700	1,5 / 1,2	24	8595057661455
☹	KLT 60X600_F	600	60	1800	1,5 / 1,2	24	8595057661462
☹	KLT 85X200_F	200	85	1400	1,5 / 1,2	36	8595057661479
☹	KLT 85X300_F	300	85	1500	1,5 / 1,2	36	8595057661486
☹	KLT 85X400_F	400	85	1600	1,5 / 1,2	36	8595057661493
☹	KLT 85X500_F	500	85	1700	1,5 / 1,2	36	8595057661509
☹	KLT 85X600_F	600	85	1800	1,5 / 1,2	36	8595057661516
☹	KLT 110X200_F	200	110	1400	1,5 / 1,2	48	8595057661523
☹	KLT 110X300_F	300	110	1500	1,5 / 1,2	48	8595057661530
☹	KLT 110X400_F	400	110	1600	1,5 / 1,2	48	8595057661547
☹	KLT 110X500_F	500	110	1700	1,5 / 1,2	48	8595057661554
☹	KLT 110X600_F	600	110	1800	1,5 / 1,2	48	8595057661561

відгалужувач хрестоподібний

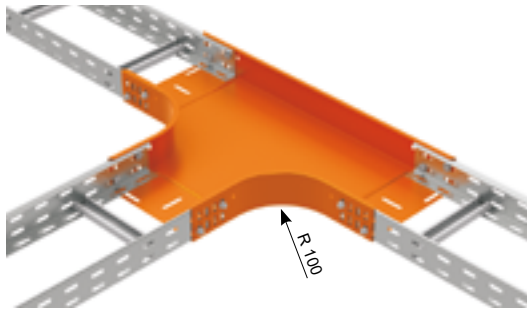
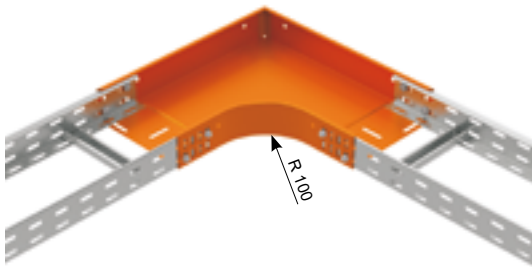


- ▶ З'єднання відгалужувача з лотком проводиться за допомогою сполучних пластин S ..X200 (стор. 11) і болтів NSM 6X10(стор. 23).
- ▶ Можлива заміна на відгалужувач хрестоподібний JUPITER, приклад монтажу см. На стор. 8.

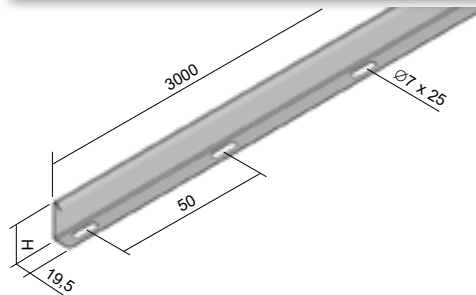
	артикул	A	H	B	t	lf	EAN
☉	KLKR 60X200_S	200	60	1400	1,5 / 1,2	32	8595057644779
☉	KLKR 60X300_S	300	60	1500	1,5 / 1,2	32	8595057644786
☉	KLKR 60X400_S	400	60	1600	1,5 / 1,2	32	8595057644793
☉	KLKR 60X500_S	500	60	1700	1,5 / 1,2	32	8595057644809
☉	KLKR 60X600_S	600	60	1800	1,5 / 1,2	32	8595057644816
☉	KLKR 85X200_S	200	85	1400	1,5 / 1,2	48	8595057644823
☉	KLKR 85X300_S	300	85	1500	1,5 / 1,2	48	8595057644830
☉	KLKR 85X400_S	400	85	1600	1,5 / 1,2	48	8595057644847
☉	KLKR 85X500_S	500	85	1700	1,5 / 1,2	48	8595057644854
☉	KLKR 85X600_S	600	85	1800	1,5 / 1,2	48	8595057644861
☉	KLKR 110X200_S	200	110	1400	1,5 / 1,2	64	8595057644724
☉	KLKR 110X300_S	300	110	1500	1,5 / 1,2	64	8595057644731
☉	KLKR 110X400_S	400	110	1600	1,5 / 1,2	64	8595057644748
☉	KLKR 110X500_S	500	110	1700	1,5 / 1,2	64	8595057644755
☉	KLKR 110X600_S	600	110	1800	1,5 / 1,2	64	8595057644762

Приклад монтажу драбинного лотка разом з відгалужувачем для JUPITER (стор. 1-12).

Приклад монтажу драбинного лотка разом з Т-образним відгалужувачем для JUPITER (стор. 1-14).



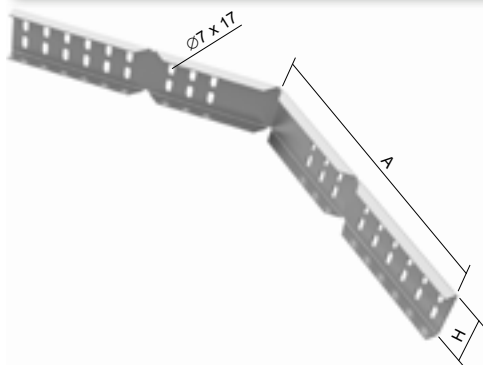
перегородка



- ▶ Стандартна довжина перегородки 3 м.
- ▶ Кріплення здійснюється за допомогою болтів NSM 6X20 М (стор. 23), кожні 60 см.
- ▶ Перегородка застосовується для поділу кабельних ліній різних мереж і функцій.
- ▶ Необхідна і з точки зору електричної сумісності.
- ▶ Для цього рекомендується використовувати кришку, створюючи закритий екранований канал.

	артикул	H	t	±	EAN
●	KLP 60_S	39	0,8	0,41	8595057696341
☉	KLP 85_S	64	0,8	0,57	8595057696358
☉	KLP 110_S	89	0,8	0,73	8595057696365
☉	KLP 60_F	39	1	0,60	8595057696372
☉	KLP 85_F	64	1	0,82	8595057696389
☉	KLP 110_F	89	1	1,05	8595057696396

бічний з'єднувач горизонтальний



- Комплект служить для створення відгалужень траси кабельних лотків, або як заміна профільних частин кабельних лотків, або ж для створення відгалуження траси під різними кутами і різними діаметрами вигину. З'єднувачі економічно більш вигідні і більш універсальні при створенні відгалуження трасив горизонтальному напрямку.
- Для відгалуження траси відрізається борт драбинного лотка приблизно до рівня 15 мм над дном - в осі нижнього ряду отворів.
- в частині, що залишилася кромку потрібно закрити захисним кожухом NCH (стор. 28).
- Кріплення болтом NSM 6X10 (стор. 23).

артикул	H	A	↑	‡	EAN
● BSKH 60 K_S	64	140	2	0,36	8595568904133
⌚ BSKH 85 K_S	89	140	2	0,45	8595568904157
● BSKH 110 K_S	114	140	2	0,55	8595568904171
● BSKH 60 D_S	64	315	2	0,83	8595568904195
⌚ BSKH 85 D_S	89	315	2	1,05	8595568904218
● BSKH 110 D_S	114	315	2	1,28	8595568904232
⌚ BSKH 60 K_F	64	140	2	0,41	8595568904140
⌚ BSKH 85 K_F	89	140	2	0,53	8595568904164
⌚ BSKH 110 K_F	114	140	2	0,64	8595568904188
⌚ BSKH 60 D_F	64	315	2	0,96	8595568904201
⌚ BSKH 85 D_F	89	315	2	1,22	8595568904225
⌚ BSKH 110 D_F	114	315	2	1,48	8595568904249
⌚ INOXBSKH 60 K_IX	63	140	1,5	0,27	8595568905840
⌚ INOXBSKH 110 K_IX	113	140	1,5	0,42	8595568934161
⌚ INOXBSKH 60 D_IX	63	315	1,5	0,62	8595568905857
⌚ INOXBSKH 110 D_IX	113	315	1,5	0,98	8595568934154

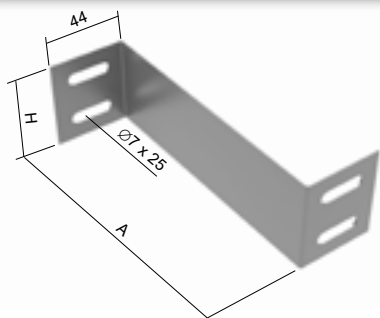
пластина з'єднувальна шарнірна



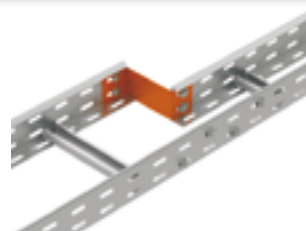
- Для з'єднання лотків використовуються болти NSM 6X10 або NIXSM 6X10 (стор. 23).
- З'єднувачі шарнірні поставляються по 1 шт.
- Для створення вигину траси необхідні 2 деталі.

артикул	H	↑	‡	‡f	EAN
● SK 60_S	53	0,8	0,10	4	8595057627772
⌚ SK 85_S	78	1,2	0,24	8	8595057630413
● SK 110_S	103	1,2	0,35	8	8595057633384
⌚ SK 60_GMT	53	1,0	0,13	4	8595568926029
⌚ SK 85_GMT	78	1,2	0,24	8	8595568926036
⌚ SK 110_GMT	103	1,2	0,35	8	8595568926050
⌚ INOXSK 60_IX	53	1,2	0,15	4	8595057631199
⌚ INOXSK 110_IX	103	1,2	0,36	8	8595568934178

з'єднувач редукційний



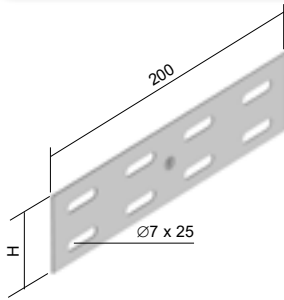
► Кріплення з'єднання проводиться болтами NSM 6X10 (стор. 23).



	артикул	H	A	↑	‡	⌈	EAN
●	SR 60X25_S	50	25	1,0	0,038	4	8595057638426
●	SR 60X50_S	50	50	1,0	0,048	4	8595057633582
●	SR 60X75_S	50	75	1,0	0,058	4	8595057638433
●	SR 60X100_S	50	100	1,0	0,068	4	8595057631755
●	SR 60X125_S	50	125	1,0	0,078	4	8595057638440
●	SR 60X150_S	50	150	1,0	0,088	4	8595057638457
●	SR 60X200_S	50	200	1,0	0,108	4	8595057638464
●	SR 60X250_S	50	250	1,0	0,128	4	8595057638471
●	SR 60X300_S	50	300	1,0	0,148	4	8595057638488
●	SR 60X350_S	50	350	1,0	0,168	4	8595057638495
●	SR 60X400_S	50	400	1,0	0,188	4	8595057638501
⌚	SR 85X25_S	75	25	1,0	0,058	4	8595057638518
⌚	SR 85X50_S	75	50	1,0	0,073	4	8595057633377
⌚	SR 85X75_S	75	75	1,0	0,088	4	8595057638525
⌚	SR 85X100_S	75	100	1,0	0,103	4	8595057630376
⌚	SR 85X125_S	75	125	1,0	0,118	4	8595057638532
⌚	SR 85X150_S	75	150	1,0	0,133	4	8595057638549
⌚	SR 85X200_S	75	200	1,0	0,163	4	8595057638556
⌚	SR 85X250_S	75	250	1,0	0,193	4	8595057638563
⌚	SR 85X300_S	75	300	1,0	0,223	4	8595057638570
⌚	SR 85X350_S	75	350	1,0	0,253	4	8595057638594
⌚	SR 85X400_S	75	400	1,0	0,283	4	8595057638587
●	SR 110X25_S	100	25	1,0	0,077	4	8595057638600
●	SR 110X50_S	100	50	1,0	0,097	4	8595057632820
●	SR 110X75_S	100	75	1,0	0,117	4	8595057638617
●	SR 110X100_S	100	100	1,0	0,137	4	8595057633360
●	SR 110X125_S	100	125	1,0	0,157	4	8595057638624
●	SR 110X150_S	100	150	1,0	0,177	4	8595057633766
●	SR 110X200_S	100	200	1,0	0,217	4	8595057633759
●	SR 110X250_S	100	250	1,0	0,257	4	8595057638631
●	SR 110X300_S	100	300	1,0	0,297	4	8595057638648
●	SR 110X350_S	100	350	1,0	0,337	4	8595057638655
●	SR 110X400_S	100	400	1,0	0,377	4	8595057638662

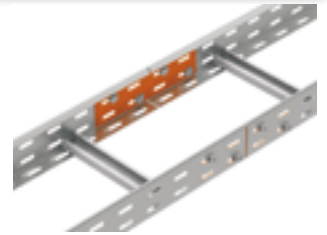
	артикул	H	A	↑	‡	⌈	EAN
⌚	SR 60X25_F	50	25	1,0	0,044	4	8595057665071
⌚	SR 60X50_F	50	50	1,0	0,056	4	8595057665088
⌚	SR 60X75_F	50	75	1,0	0,067	4	8595057665095
⌚	SR 60X100_F	50	100	1,0	0,079	4	8595057650664
⌚	SR 60X125_F	50	125	1,0	0,091	4	8595057665101
⌚	SR 60X150_F	50	150	1,0	0,102	4	8595057665118
⌚	SR 60X200_F	50	200	1,0	0,125	4	8595057665125
⌚	SR 60X250_F	50	250	1,0	0,149	4	8595057665132
⌚	SR 60X300_F	50	300	1,0	0,172	4	8595057665149
⌚	SR 60X350_F	50	350	1,0	0,195	4	8595057665156
⌚	SR 60X400_F	50	400	1,0	0,218	4	8595057665163
⌚	SR 85X25_F	75	25	1,0	0,067	4	8595057665170
⌚	SR 85X50_F	75	50	1,0	0,085	4	8595057665187
⌚	SR 85X75_F	75	75	1,0	0,102	4	8595057665194
⌚	SR 85X100_F	75	100	1,0	0,120	4	8595057665200
⌚	SR 85X125_F	75	125	1,0	0,137	4	8595057665217
⌚	SR 85X150_F	75	150	1,0	0,154	4	8595057665224
⌚	SR 85X200_F	75	200	1,0	0,189	4	8595057665231
⌚	SR 85X250_F	75	250	1,0	0,224	4	8595057665248
⌚	SR 85X300_F	75	300	1,0	0,258	4	8595057665255
⌚	SR 85X350_F	75	350	1,0	0,294	4	8595057665262
⌚	SR 85X400_F	75	400	1,0	0,328	4	8595057665279
⌚	SR 110X25_F	100	25	1,0	0,089	4	8595057664869
⌚	SR 110X50_F	100	50	1,0	0,113	4	8595057664876
⌚	SR 110X75_F	100	75	1,0	0,138	4	8595057664883
⌚	SR 110X100_F	100	100	1,0	0,159	4	8595057664890
⌚	SR 110X125_F	100	125	1,0	0,182	4	8595057664906
⌚	SR 110X150_F	100	150	1,0	0,205	4	8595057664913
⌚	SR 110X200_F	100	200	1,0	0,252	4	8595057664920
⌚	SR 110X250_F	100	250	1,0	0,298	4	8595057664937
⌚	SR 110X300_F	100	300	1,0	0,345	4	8595057664944
⌚	SR 110X350_F	100	350	1,0	0,391	4	8595057664951
⌚	SR 110X400_F	100	400	1,0	0,440	4	8595057664968

пластина з'єднувальна

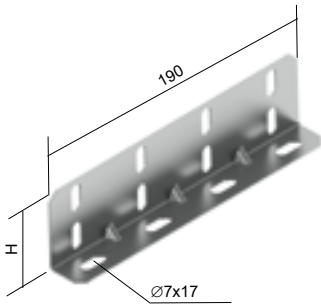


- Призначено для з'єднання двох драбинних лотків.
- Кріплення з'єднання проводиться болтами NSM 6X10 (стор. 23).

	артикул	H	↑	‡	↓	EAN
●	S 60X200_S	50	1,2	0,09	4	8595057627796
●	S 85X200_S	75	1,2	0,13	6	8595057629769
●	S 110X200_S	100	1,2	0,18	8	8595057629752
●	S 60X200_GMT	50	1,2	0,10	4	8595568926081
⌚	S 85X200_GMT	75	1,2	0,15	6	8595568926098
⌚	S 110X200_GMT	100	1,2	0,24	8	8595568926104



З'єднувач з нержавіючої сталі

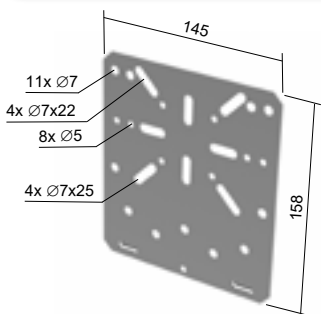


- Використовується для з'єднання кабельних лотків драбинного типу з нержавіючої сталі.
- Кріплення виконується гвинтами NIXSM 6X10, NIXSM 6X10 (стор. 23).

	артикул	H	↑	‡	↓	EAN
⌚	INOXS 60_IX	50	1,2	0,12	4	8595568934215
⌚	INOXS 110_IX	98	1,2	0,21	8	8595568934147

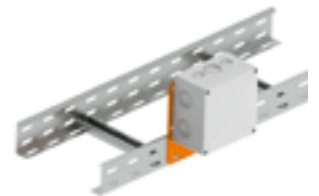


монтажна панель

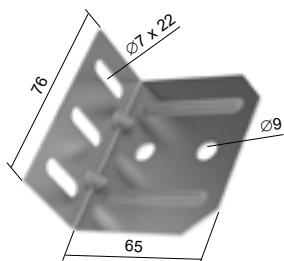


- Призначена для кріплення розподільних коробок до кабельних лотків, встановлюється на борт лотка.
- Кріпиться на борт кабель-каналів і фіксується кріпильними болтами (стор. 23).
- Рекомендується для коробок KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175; 8101; 8102; 8106; 8107; 8110; 8111; 8112; 8130; 8135; 003.CS.K; 005.CS.K (див. Каталог Електроmontажний установчий матеріал).

	артикул	↑	‡	EAN
●	MDS_S	1,0	0,165	8595057631762
●	MDS_GMT	1,0	0,170	8595568927422



кабельний лоток драбинного типу консоль напінна

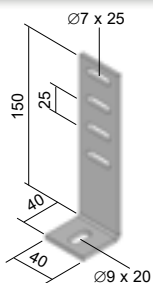


- Монтаж до драбинного лотка проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 23).
- Монтаж до стіни проводиться за допомогою анкерів д. 8 мм.

артикул	↑	‡	EAN
● KLSU_S	1,5	0,07	8595568908681
● KLSU_F	1,5	0,09	8595568908698



скоба вертикального кріплення

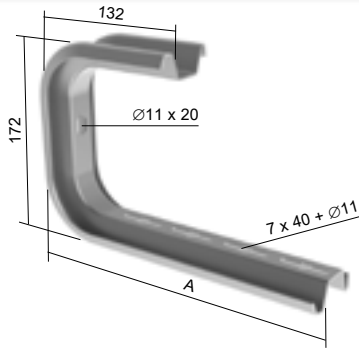


- Призначений для установки на боковині кабельної полки і для подальшого кріплення до стіни.
- Відстань кабельної полки від стіни становить від 50 мм.
- Кріпиться за допомогою болта NSM 6X20 М (стор. 23).

артикул	↑	‡	EAN
● KLDI 35X110_F	4	0,21	8595057635388



скоба С-подібна

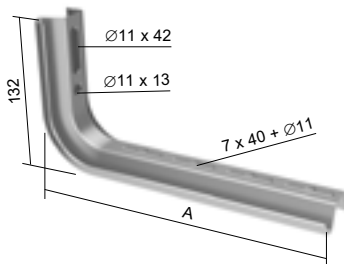


- Призначено для прямої установки на стелю або з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT10.
- Кабельний лоток кріпиться за допомогою болтів NSM 6X10.
- Для виключення деформації під час установки призначений монтажний елемент STS 10X40 і шайб PD 10.

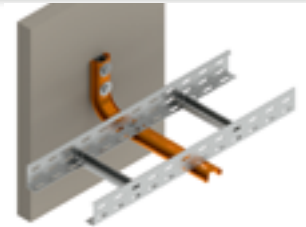


	артикул	A	⊥	‡	EAN
●	CTS 200_S	261	70	0,64	8595057630222
●	CTS 300_S	361	50	0,76	8595057630239

скоба L-подібна



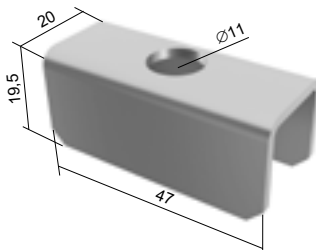
- Кабельний лоток кріпиться за допомогою болтів NSM 6X10.
- Тримачі LTS 100 - LTS 400 використовуються в якості тримачів для установки на стіну або стельовий профіль.
- Тримачі LTS 500 - LTS 600 застосовуються як стельові профілі.
- Для виключення деформації під час проведення установки призначений монтажний елемент STS.
- Установка виконується за допомогою анкерів KPO 10X95 або анкерів KKZ 10, болтів S10X40 і шайб PD 10.



	артикул	A	⊥	‡	EAN
●	LTS 150_S	213	120	0,40	8595057639706
●	LTS 200_S	263	110	0,46	8595057639713
●	LTS 300_S	363	75	0,59	8595057630840
●	LTS 400_S	463	50	0,71	8595057634091
⊕	LTS 500_S	563	-	0,82	8595057639737
⊕	LTS 600_S	663	-	0,94	8595057639744



монтажний елемент для консолей LTS і CTS

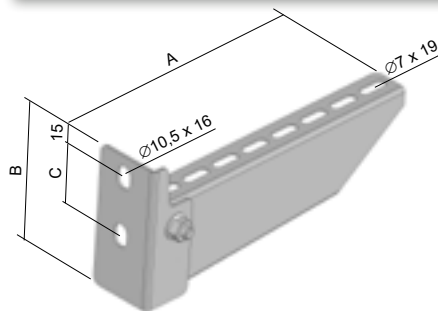


- Для установки на стіну 1 шт, для подвійної установки - 2 штуки задніми частинами один до одного.

	артикул	‡	EAN
●	STS_S	0,04	8595057639751



тримач для середніх навантажень

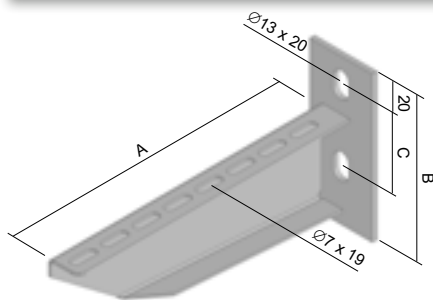


- Тримач призначений для установки на стіні або стельовому профілі.
- Кріплення на стіну здійснюється за допомогою двох анкерів \varnothing 8 мм.
- Призначена для монтажу на стіну і стельовий профіль SPL або SPS.
- Для установки на стельовий профіль SPL і SPS використовуються гайки РМ 41 М 10 (РМР 41 М 10) разом з болтами S 10X20 (2 шт).
- Кріплення кабельного лотка до тримача здійснюється за допомогою болта NSM 6X10 або фіксуючого затиску SUP (стор. 23).

	артикул	A	B	C	⊥	±	EAN
●	DS 150_S	168	94	60	160	0,33	8595057633834
●	DS 200_S	218	104	60	150	0,38	8595057632585
●	DS 300_S	318	120	60	200	0,63	8595057628434
●	DS 400_S	418	120	60	180	0,76	8595057628441
●	DS 500_S	518	140	90	160	1,00	8595057628458
●	DS 600_S	618	140	90	150	1,23	8595057636439
☺	INOXDS 200_IX	222	104	60	150	0,37	8595568934185
☺	INOXDS 300_IX	322	110	70	200	0,47	8595568934192
☺	INOXDS 400_IX	433	116	80	180	0,61	8595568934208



тримач для великих навантажень

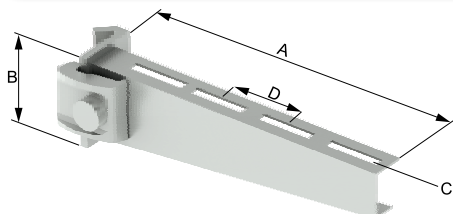


- Тримач призначений для установки на стіні або стельовому профілі.
- Кріплення на стіну здійснюється за допомогою двох анкерів \varnothing 8 мм.
- Призначена для монтажу на стіну і стельовий профіль SPL або SPS.
- Для установки на стельовий профіль SPL і SPS використовуються гайки РМ 41 М 10 (РМР 41 М 10) разом з болтами S 10X20 (2 шт).
- Кріплення кабельного лотка до тримача здійснюється за допомогою болта NSM 6X10 або фіксуючого затиску SUP (стор. 23).

	артикул	A	B	C	⊥	±	EAN
●	DT 150_F	170	120	60	230	0,36	8595057632592
●	DT 200_F	220	120	60	300	0,43	8595057631779
●	DT 250_F	270	120	60	350	0,53	8595057636996
●	DT 300_F	320	135	60	350	0,73	8595057628519
●	DT 400_F	420	135	60	350	0,88	8595057628526
●	DT 500_F	520	155	90	350	1,30	8595057628533
●	DT 600_F	620	155	90	350	1,60	8595057628540
☺	DT 800_F	820	155	90	280	1,90	8595057639904
☺	DT 1000_F	1020	155	90	200	2,40	8595057639911



тримач швидкозажимный для великих навантажень

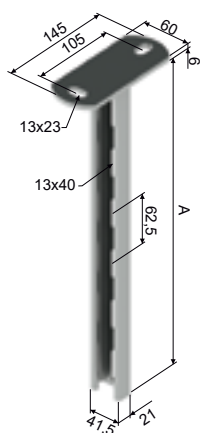


- Тільки для установки на стельовий профіль SPT або на I-профіль 80 мм.
- Панель, гайки і болт S 8X20 додаються. Кріплення кабельного лотка до тримача проводиться кріпильною скобою SUP (стор. 23) або гвинтами NSM 6X10.

	артикул	A	B	C	D	⊥	±	EAN
☺	DRT 100_F	115	90	7x20	25	300	0,3	8595057635296
☺	DRT 150_F	160	55	7x15	25	250	0,4	8595057635302
☺	DRT 200_F	210	55	7x40	50	250	0,47	8595057639928
☺	DRT 300_F	310	75	7x40	50	250	0,77	8595057639942
☺	DRT 400_F	415	117	7x20	25	310	0,85	8595057639959
☺	DRT 500_F	510	95	7x38	50	250	1,24	8595057639966
☺	DRT 600_F	610	95	7x38	50	250	1,41	8595057639973



стельовий профіль для малих навантажень

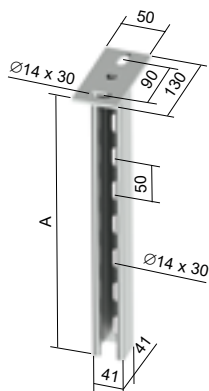


- Призначений для одностороннього кріплення тримачів DS і DT з використанням гайки PM 41 M 10 і болта з шестигранною головкою S 10X20 (10X25, 10X30).
- OKSPL - кінцеве ущільнення з ПЕ.

	артикул	A	‡	EAN
●	SPL 200_F	214	0,76	8595057628557
●	SPL 300_F	304	0,92	8595057632097
●	SPL 400_F	424	1,11	8595057628564
●	SPL 500_F	514	1,32	8595057635067
●	SPL 600_F	604	1,51	8595057628571
●	SPL 800_F	814	1,87	8595057634978
●	SPL 1000_F	1024	2,26	8595057640061
●	SPL 1200_F	1204	2,63	8595057640078
●	OKSPL_DB	-	0,01	8595057640870



стельовий профіль для середніх навантажень

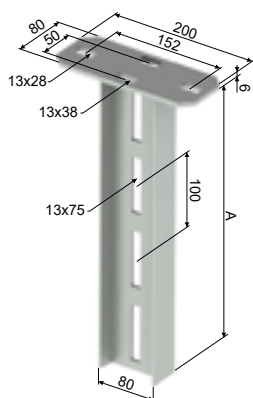


- Призначений для одностороннього кріплення тримачів DS і DT з використанням гайки PM 41 M 10 і болта з шестигранною головкою S 10X20 (10X25, 10X30).
- При двосторонній установці тримачі кріпляться за допомогою болтів S 10X70, гайок M 10 і шайб PD 10.
- OKSPS - кінцеве ущільнення з ПЕ.

	артикул	A	‡	EAN
●	SPS 200_F	207	1,03	8595057640139
●	SPS 300_F	307	1,33	8595057633452
●	SPS 400_F	407	1,60	8595057628618
●	SPS 500_F	507	1,90	8595057640146
●	SPS 600_F	607	2,15	8595057628625
●	SPS 800_F	757	2,70	8595057628632
●	SPS 1000_F	1007	3,25	8595057628649
⌚	SPS 1200_F	1207	3,80	8595057640153
●	OKSPS_DB	-	0,01	8595057633841



стельовий профіль для великих навантажень

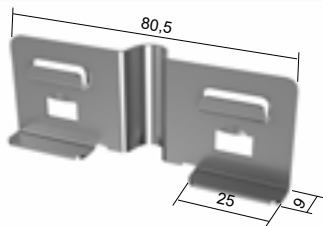


- Призначений для одностороннього і двостороннього кріплення швидкозастібних засобів DRT.
- Використовується в якості тримача на стелю або підлогу.
- OKSPT - кінцеве ущільнення з PVC.

	артикул	A	‡	EAN
⌚	SPT 200_F	208	1,80	8595057640221
⌚	SPT 400_F	408	3,05	8595057640238
⌚	SPT 500_F	508	3,60	8595057640245
⌚	SPT 600_F	608	4,20	8595057640252
⌚	SPT 800_F	808	5,50	8595057640269
⌚	SPT 1000_F	1008	6,70	8595057640276
⌚	SPT 1200_F	1208	8,00	8595057640283
⌚	SPT 1500_F	1508	9,90	8595057640290
⌚	SPT 1800_F	1808	12,00	8595057640306
⌚	SPT 2000_F	2008	13,30	8595057640313
⌚	OKSPT_EB	-	0,02	8595057650022



кріплення зовнішнє бічне

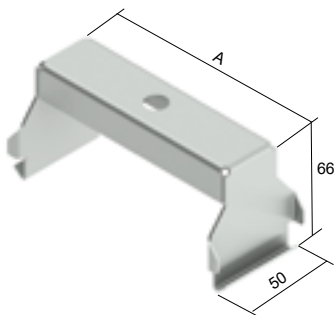


- Призначене для підвішування кабельної траси на різьбові шпильки ZT 8.
- Кріплення підвісу до траси здійснюється замиканням підготовлених виступів на підвісі до боковини лотка.
- Різьбова шпилька кріпиться за допомогою шайби PD 8 і гайки M 8.
- Призначений для кабельних лотків з товщиною листа 1,5 мм.
- Поставляється по 1 шт
- Для створення однієї підвісної точки необхідно 2 шт.
- Товар захищений патентом "Корисна модель".

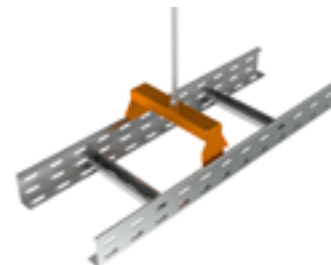


	артикул	±	‡	EAN
●	ZVB 1.5_S	60	0,02	8595568915085

скоба кріплення лотків зовнішня



- Максимальне навантаження складає 90 кг.
- Для монтажу застосовуються різьбові шпильки ZT 8 або ZT 10 з гайками.
- Гайка MN не входить в комплект.
- Розмір гайки підбирається по діаметру різьбової шпильки.
- Скоба рекомендується для підвіску лотків з перегородкою.



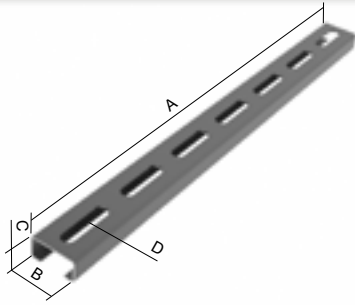
	артикул	A	‡	EAN
●	ZVNE 150_S	130	0,19	8595057628816
●	ZVNE 200_S	180	0,22	8595057628823
●	ZVNE 300_S	280	0,31	8595057639553
●	ZVNE 400_S	380	0,39	8595057639560

	артикул	A	‡	EAN
⌚	ZVNE 150_F	130	0,19	8595057662452
⌚	ZVNE 200_F	180	0,22	8595057662469
⌚	ZVNE 300_F	280	0,31	8595057662483
⌚	ZVNE 400_F	380	0,39	8595057662490

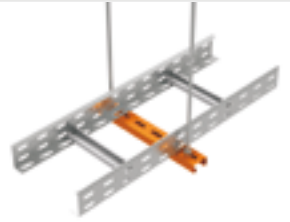
●	MN 8_ZNCR	-	0,01	8595568903594
●	MN 10_ZNCR	-	0,01	8595568903600



несучий профіль

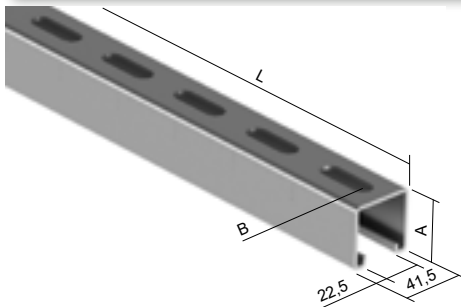


- ▶ Несучий профіль NP 200 - NP 350 кріпиться двома різьбовими шпильками ZT 8 + гайками M 8 + шайбами PVL 8.
- ▶ Несучий профіль NP 450 - NP 650 кріпиться двома різьбовими шпильками ZT 10 + гайками M 10 + шайбами PVL 10.
- ▶ Опорний профіль INOXNP 250 до INOXNP 450 кріпиться двома різьбовими стержнями INOXZT 8 + гайки INOXM 8 + шайби INOXPD 8.
- ▶ Кабельний лоток драбинного типу кріпиться до опорного профілю за допомогою гвинта NSM 6X10, NIXSM 6X10 або фіксатора SUP (стор. 23).

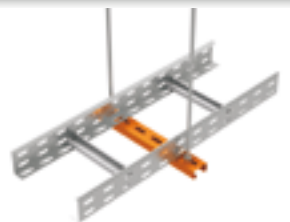
NP 200
NP 250
NP 350NP 450
NP 550
NP 650INOXNP 250
INOXNP 350
INOXNP 450

	артикул	A	B	C	D (внутрішній)	D (зовнішній)	↑	↓	‡	для KL	EAN
●	NP 200_S	200	30	15	—	Ø9 x 35	1,2	100	0,11	KL ..X150	8595057639782
●	NP 250_S	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,14	KL ..X200	8595057639799
●	NP 350_S	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,20	KL ..X300	8595057630864
●	NP 450_S	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,50	KL ..X400	8595057639812
●	NP 550_S	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,62	KL ..X500	8595057639829
●	NP 650_S	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,73	KL ..X600	8595057639836
⌚	NP 200_F	200	30	15	—	Ø9 x 35	1,2	100	0,13	KL ..X150	8595057659568
⌚	NP 250_F	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,17	KL ..X200	8595057659575
⌚	NP 350_F	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,23	KL ..X300	8595057659599
⌚	NP 450_F	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,58	KL ..X400	8595057659605
⌚	NP 550_F	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,71	KL ..X500	8595057659612
⌚	NP 650_F	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,84	KL ..X600	8595057659629
⌚	INOXNP 250_IX	250	41,5	21	Ø7 x 40	Ø9 x 18	1,2	150	0,24	INOXKL ...X200	8595568906281
⌚	INOXNP 350_IX	350	41,5	21	Ø7 x 40	Ø9 x 18	1,2	150	0,33	INOXKL ...X300	8595568906298
⌚	INOXNP 450_IX	450	41,5	21	Ø7 x 40	Ø9 x 18	1,2	150	0,42	INOXKL ...X400	8595568906304

профіль монтажний



- ▶ Стандартна довжина профілю 3 м.
- ▶ Рекомендується в якості несучого елемента для кабельних трас, підвішених на різьбових шпильках або при створенні конструкцій за допомогою монтажних аксесуарів стор. 18.
- ▶ Монтажний профіль MP 41X21_S, MP 41X21_F та INOXMP 41X21_IX можна закрити захисним кожухом OKSPL (стор. 15).
- ▶ Монтажний профіль MP 41X41_S і MP 41X41_F можна завершити за допомогою захисної кришки OKSPS (стор. 15).



5

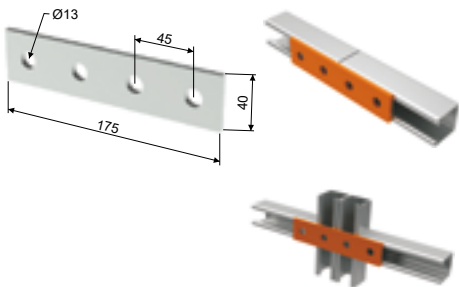
	артикул	A	B*	C*	L	↑	EAN
●	MP 41X21_S	21	13 x 30	50	3000	2,5	8595057699557
●	MP 41X21X1.50_S	21	13 x 30	50	3000	1,5	8595057628939
●	MP 41X21X1.50X2000_S	21	14 x 30	50	2000	1,5	8595568919571
●	MP 41X41_S	41	13 x 30	50	3000	2,5	8595057699564
●	MP 41X21_F	21	13 x 30	50	3000	2,5	8595057633469
●	MP 41X41_F	41	13 x 30	50	3000	2,5	8595057632103
⌚	INOXMP 41X21_IX	21	13 x 30	50	3000	1,2	8595057630598

* Габарити представлені інформаційного характеру, не можуть бути змінені

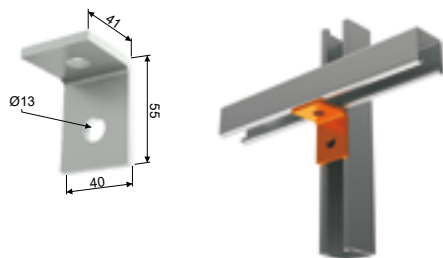
МОНТАЖНІ ЕЛЕМЕНТИ

- Призначений для використання з монтажними профілями MP 41X21 та MP 41X41, або з стельовими профілями SPL або SPS.
- Кріплення здійснюється за допомогою гвинтів S 10X20, S10X25, S10X30, S12X25 або S 12X30 та гайок PM 41M M10 або PM 41 M 12.
- Головка МНР 41: кріпильний профіль MP 41X41 кріпиться до головки за допомогою гвинтів S10X70, гайок M10 та шайб PD10.
- Монтажник профіль MP 41X21 кріпиться до головки за допомогою гвинтів S10X50, гайок M10 та шайб PD10.

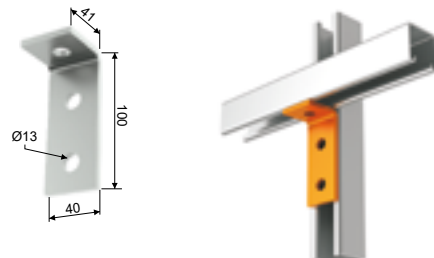
	артикул	↑	⚖	EAN
●	VS 41X03_F	5	0,26	8595057640436



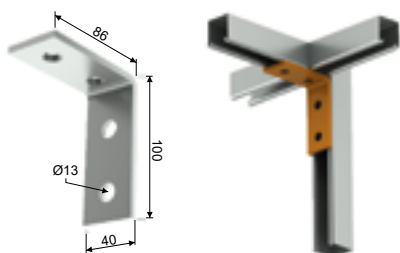
	артикул	↑	⚖	EAN
●	VS 41X05_F	5	0,13	8595057640436



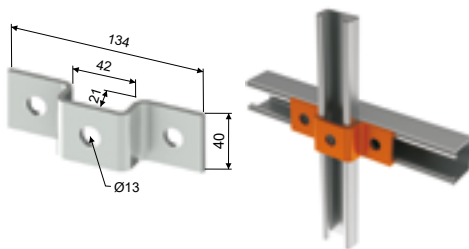
	артикул	↑	⚖	EAN
●	VS 41X06_F	5	0,19	8595057640467



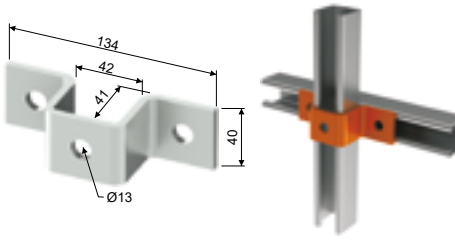
	артикул	↑	⚖	EAN
●	VS 41X08_F	5	0,26	8595057640481



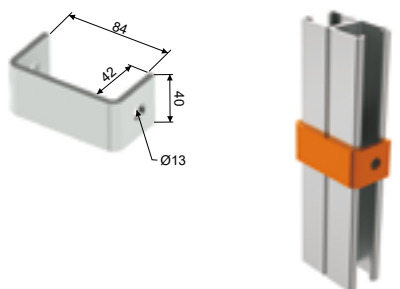
	артикул	↑	⚖	EAN
●	VS 41X12_F	4	0,26	8595057640528



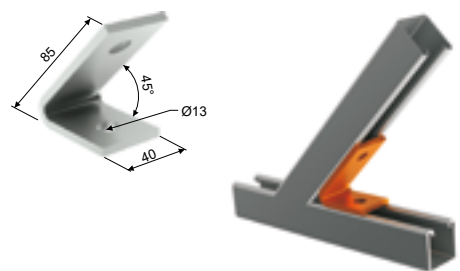
	артикул	↑	⚖	EAN
●	VS 41X13_F	5	0,32	8595057640535



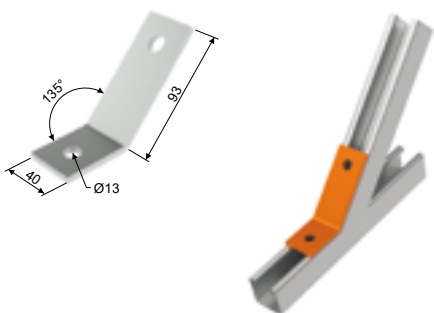
	артикул	↑	⚖	EAN
●	VS 41X16_F	5	0,27	8595057634985



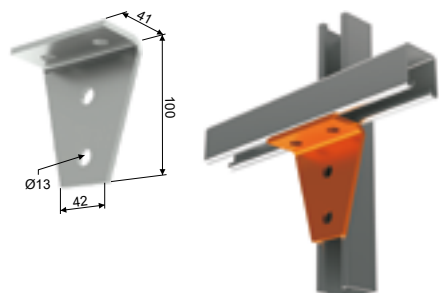
	артикул	↑	⚖	EAN
⌚	VS 41X17_F	5	0,24	8595057640566



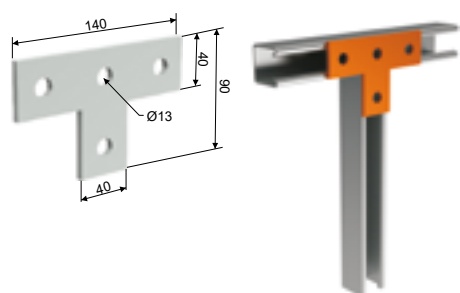
	артикул	↑	⚖	EAN
⌚	VS 41X18_F	5	0,21	8595057640573



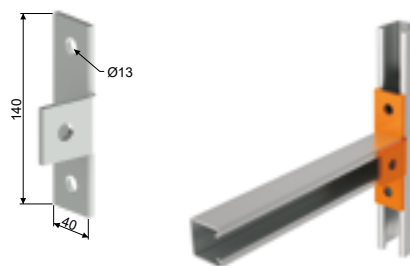
	артикул	↑	⚖	EAN
●	VS 41X20_F	5	0,35	8595057640597



	артикул	↑	⚖	EAN
●	VS 41X27_F	5	0,29	8595057640610



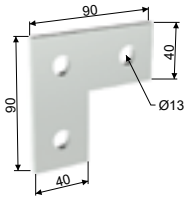
	артикул	↑	⚖	EAN
●	VS 41X31_F	5	0,34	8595057633087



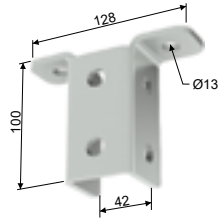


МОНТАЖНІ ЕЛЕМЕНТИ

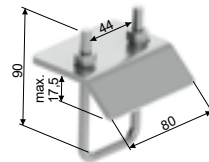
артикул	↑	⌘	EAN
● VS 41X36_F	5	0,21	8595057640658



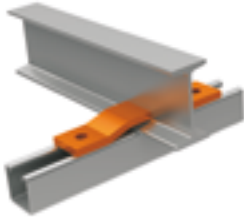
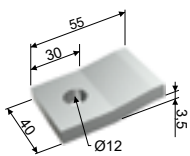
артикул	↑	⌘	EAN
● VS 41X37_F	5	0,47	8595057640665



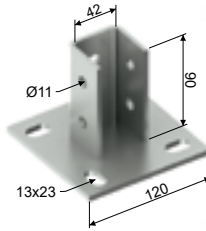
артикул	↑	⌘	EAN
● VS 41X41_F	6	0,37	8595057631519



артикул	↑	⌘	EAN
● VS 41X43_F	8	0,20	8595057630871



артикул	↑	⌘	EAN
● HMP 41_F	4/5	0,96	8595568932549



артикул	примітка
● VS 41X07_F	лише до закінчення запасів



артикул	примітка
● VS 41X09_F	лише до закінчення запасів



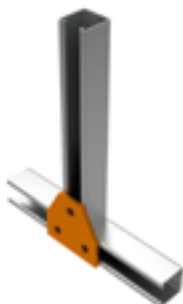
артикул	примітка
● VS 41X10_F	лише до закінчення запасів



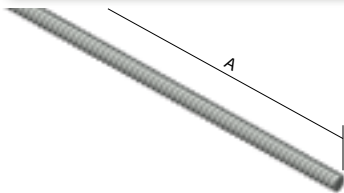
артикул	примітка
● VS 41X14_F	лише до закінчення запасів



артикул	примітка
● VS 41X25_F	лише до закінчення запасів



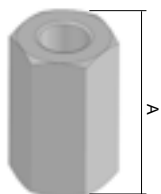
шпилька різьбова



- DIN 976.
- клас міцності 4.8.

	артикул	Ø	⊥	‡	A	EAN
●	ZT 6_ZNCR	M 6	0,85	0,17	2000	8595057633490
●	ZT 8_ZNCR	M 8	3,43	0,31	2000	8595057631793
●	ZT 10_ZNCR	M 10	5,63	0,46	2000	8595057628922
⌚	ZT 12_ZNCR	M 12	7,73	0,70	2000	8595057639591
⌚	ZT 8_ZNC1	M 8	3,43	0,31	1000	8595057692848
⌚	ZT 8_ZNC3	M 8	3,43	0,31	3000	8595568925022
⌚	ZT 10_ZNC3	M 10	5,63	0,46	3000	8595568925039
⌚	ZT 10_GMT	M 10	5,63	0,46	2000	8595568928016
●	INOXZT 8_IX	M 8	3,43	0,31	2000	8595057630604
⌚	INOXZT 10_IX	M 10	5,63	0,46	2000	8595057642683

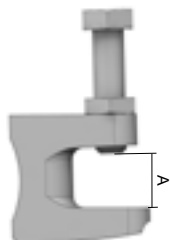
гайка сполучна



- Призначена для з'єднання двох різьбових шпильок.

	артикул	A	Ø	‡	EAN
●	MZ 6_ZNCR	18	M 6	0,01	8595057633506
●	MZ 8_ZNCR	24	M 8	0,02	8595057633513
●	MZ 10_ZNCR	30	M 10	0,04	8595057629929
⌚	MZ 12_ZNCR	36	M 12	0,06	8595057639584
⌚	INOXMZ 8_IX	24	M8	0,02	8595568930217
⌚	INOXMZ 10_IX	30	M10	0,02	8595568930064

кріпильний затискач

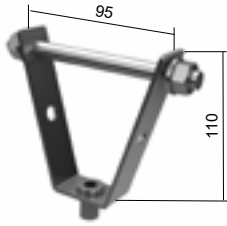


- Кріпильний затискач застосовуються для кріплення різьбової шпильки до балки, поставляється разом з фіксуючим болтом і гайкою.

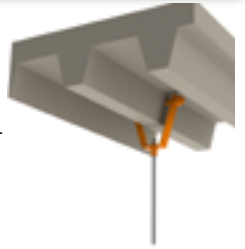
	артикул	‡	використовується з	A	EAN
●	US 1_ZNCR	0,14	ZT 8	0 - 20	8595057632691
●	US 2_ZNCR	0,15	ZT 10	0 - 20	8595057629912
⌚	US 3_ZNCR	0,21	ZT 12	0 - 26	8595057639577



тримач для сталевих конструкцій покрівлі



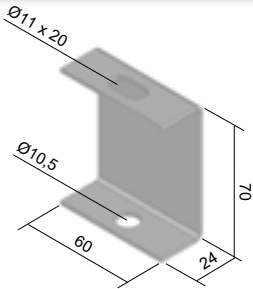
- ▶ Тримач DSOS Призначена для монтажу різьбової шпильки і її кріплення до трапецевидних листів.
- ▶ Складовою частиною DSOS є регулювальна гайка M8 або M10.
- ▶ DSOS необхідно вибирати в залежності від різьбової шпильки ZT 8 або ZT 10.
- ▶ Для кріплення до трапецевидній стелі, підвіс оснащений поперечним штифтом M8 x 120 мм.
- ▶ Штифт з обох сторін оснащений шайбою і гайкою.



	артикул	‡	↓	EAN
●	DSOS 8_ZNCR	0,17	1,3	8595568923783
●	DSOS 10_ZNCR	0,17	1,3	8595568923790

товщина листа трапецевидної стелі (мм)	навантаження (N)
0,63-0,70	630
0,70-0,80	740
0,80-1,00	850
1,00-1,20	1050
1,20-1,50	1250
>1,50	1550
Зазначені дані дійсні тільки при статичному навантаженні.	

тримач стельовий

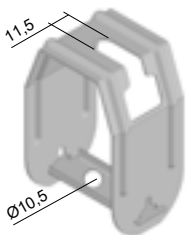


- ▶ Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.

	артикул	‡	EAN
●	DSZT_S	0,10	8595057633483
⊕	DSZT_F	0,12	8595057662506



тримач стельовий регульований

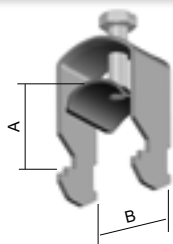


- ▶ Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.
- ▶ Ідеально підходить для покрівельного покриття з невеликим ухилом.

	артикул	‡	EAN
●	DSS_S	0,14	8595057633599



затискач для 1 кабелю



- Дані А і В показують мінімальний і максимальний діаметр закріпленого кабелю.
- Розміри вказані для орієнтовного вибору підходящого затискачу кабелю.
- обробка поверхні затискачів дозволяє застосування їх і в несприятливому кліматичному середовищі. Затискачі призначені для кріплення кабелю в лотку до несучих профілів NPKV 50-600 або NP30X15X1.20 (стор. 34).



ТАК

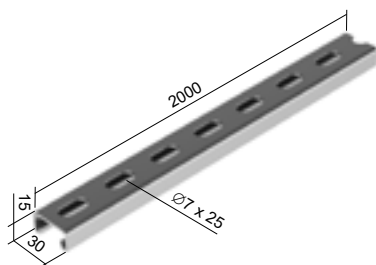


НІ

	артикул	A мін.	B	‡	EAN
●	PKC1 1198_F	6	12	0,03	8595057644878
●	PKC1 1199_F	7	16	0,03	8595057644885
●	PKC1 1200_F	10	19	0,04	8595057642232
●	PKC1 1201_F	14	23	0,04	8595057642249
●	PKC1 1202_F	20	26	0,04	8595057635586
●	PKC1 1203_F	24	30	0,06	8595057635517
●	PKC1 1204_F	25	34	0,07	8595057635401
●	PKC1 1205_F	29	38	0,08	8595057635524
●	PKC1 1206_F	32	43	0,09	8595057644892
●	PKC1 1207_F	42	46	0,10	8595057644908
●	PKC1 1208_F	44	50	0,10	8595057635531
●	PKC1 1209_F	50	54	0,11	8595057635593
●	PKC1 1210_F	51	58	0,14	8595057644915
●	PKC1 1211_F	55	63	0,16	8595057644922
●	PKC1 1212_F	59	69	0,16	8595057635609

закриття траси *			кількість затискачів **					
висота KL			ширина KL					
60	85	110	150	200	300	400	500	600
так	так	так	8	12	18	24	30	37
так	так	так	7	9	14	19	24	29
ні	так	так	5	7	11	15	19	23
ні	так	так	5	6	10	14	17	21
ні	так	так	4	5	8	11	14	17
ні	так	так	3	5	7	10	12	15
ні	так	так	3	4	6	9	11	14
ні	так	так	3	4	6	8	10	13
ні	ні	так	2	3	5	7	9	11
ні	ні	так	2	3	5	7	8	10
ні	ні	так	2	3	5	6	8	10
ні	ні	так	2	3	4	6	7	9
ні	ні	ні	2	2	4	5	7	8
ні	ні	ні	1	2	4	5	6	8
ні	ні	ні	1	2	3	5	6	7

несучий профіль



- Призначена для монтажу кабельних затискачів РКС в середині металевих лотків.
- Служить також для полегшення прокладки кабельних ліній вертикально по стіні або для монтажу ліній в стельовому виконанні.

	артикул	‡	‡	EAN
●	NP 30X15X1.20_S	1,2	1,50	8595568930316

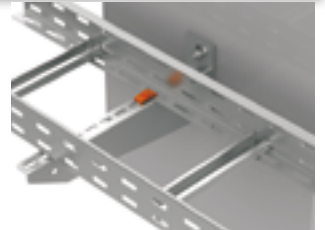


кріпильний затискач



- Для кріплення кабельних лотків до тримача.
- Два затискачі на один тримач.

	артикул	‡	EAN
●	SUP_S	0,02	8595057635371
●	SUP_F	0,02	8595057665712



гвинт + гайка з зубчастими насічками



- Це забезпечує безперервні струмопровідні з'єднання лотків з аксесуарами до 25 А.
- Міцне з'єднання забезпечує струмопровідне з'єднання кабельних лотків і аксесуарів.
- Обробка поверхні GMT використовується для кабельних лотків при покритті поверхні гарячим цинкуванням.
- Використання для оцинкованих кабельних лотків (конф. S) також можливе.

	артикул	↻	EAN
●	NSM 6X10_ZNCR	100	8595057667129
●	NSM 6X20_ZNCR	100	8595568934062
●	NSM 6X10_GMT	100	8595057692947
●	NSM 6X20_GMT	100	8595568934079
●	NIXSM 6X10_IX	100	8595057672185

болт з гайкою та гроверними шайбами



- Призначений для забезпечення токопровідного з'єднання.

	артикул	↻	EAN
●	NSMP 6X10_ZNCR	100	8595057679078

болт з шестигранною голівкою



	артикул	‡	EAN
●	S 6X20_ZNCR	0,006	8595057630451
⌚	S 6X30_ZNCR	0,008	8595057640733
●	S 8X20_ZNCR	0,012	8595057638822
●	S 8X25_ZNCR	0,014	8595568934017
●	S 8X30_ZNCR	0,016	8595057640740
●	S 8X40_ZNCR	0,019	8595057640757
●	S 8X50_ZNCR	0,022	8595057640764
⌚	S 8X70_ZNCR	0,028	8595057640771
●	S 10X20_ZNCR	0,021	8595057628724
●	S 10X25_ZNCR	0,024	8595568934031
●	S 10X30_ZNCR	0,026	8595057628731
●	S 10X40_ZNCR	0,031	8595057640788
●	S 10X50_ZNCR	0,036	8595057698123
●	S 10X70_ZNCR	0,046	8595057698130

	артикул	‡	EAN
⌚	S 12X20_ZNCR	0,031	8595057633124
⌚	S 12X25_ZNCR	0,034	8595568934055
⌚	S 12X30_ZNCR	0,038	8595057633131
⌚	S 12X40_ZNCR	0,045	8595057640795
⌚	S 12X50_ZNCR	0,052	8595057640801
⌚	S 8X20_GMT	0,012	8595568928696
⌚	S 8X30_GMT	0,020	8595568924024
⌚	S 10X20_GMT	0,021	8595568928702
⌚	S 10X30_GMT	0,026	8595568934048
⌚	S 10X40_GMT	0,031	8595568928719

гайка шестигранна

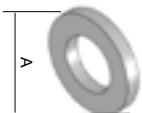


	артикул	↵	EAN
●	M 6_ZNCR	100	8595057633636
●	M 8_ZNCR	100	8595057633643
●	M 10_ZNCR	100	8595057630406
●	M 12_ZNCR	100	8595057640818

	артикул	↵	EAN
⌚	M 8_GMT	100	8595568928528
⌚	M 10_GMT	100	8595568928511
⌚	M 12_GMT	100	8595568928535

	артикул	↵	EAN
●	INOXM 8_IX	100	8595057630635
⌚	INOXM 10_IX	100	8595057642706

шайба



	артикул	A	EAN
●	PD 6_ZNCR	12	8595057640832
●	PD 8_ZNCR	16	8595057633438
●	PD 10_ZNCR	20	8595057633445
●	PD 12_ZNCR	24	8595057640849

	артикул	A	EAN
⌚	PD 8_GMT	16	8595568927996
⌚	PD 10_GMT	20	8595568928542
⌚	PD 12_GMT	24	8595568928009

	артикул	A	↵	EAN
●	INOXPD 8_IX	16	100	8595057630710
⌚	INOXPD 10_IX	20	100	8595057642720

шайба велика



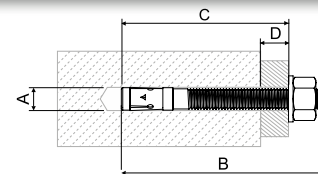
	артикул	A	EAN
●	PVL 6_ZNCR	18	8595057629523
●	PVL 8_ZNCR	24	8595057633421
●	PVL 10_ZNCR	30	8595057633797
⌚	PVL 12_ZNCR	38	8595057640856

	артикул	A	EAN
⌚	PVL 8_GMT	24	8595568928726
⌚	PVL 10_GMT	30	8595568928733

анкер

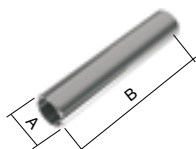


- ▶ Анкери підходять для підвісного, наскрізного та дистанційного монтажу.
- ▶ Види основного матеріалу: бетон пористий, бетон не пористий, природний камінь з міцною структурою.



	артикул	Клас сейсмічності	Діаметр отвір А [MM]	Довжина анкеру В [MM]	Мін. глибина отвору С [MM]	Максимальна корисна довжина D [MM]	Тип різьби	Розмір ключа	EAN
●	KPO 6X70_PO	-	6	65	60	10	M6x25	10	8595057691179
●	KPO 8X77_PO	C1	8	75	65	10	M8x38	13	8595057691100
●	KPO 8X97_PO	C1	8	95	85	30	M8x58	13	8595057691117
●	KPO 8X110_PO	C1/C2	8	115	105	50	M8x8	13	8595568931139
●	KPO 10X95_PO	C1/C2	10	95	85	10	M10x53	17	8595057691124
●	KPO 10X115_PO	C1/C2	10	115	105	30	M10x73	17	8595057691131
●	KPO 10X175_PO	C1/C2	10	185	175	100	M10x143	17	8595568931153
●	KPO 12X120_PO	C1/C2	12	110	100	10	M12x61	19	8595057691148
⌚	KPO 8X77_POGMT	-	8	80	65	10	M8	13	8595568927965
⌚	KPO 8X97_POGMT	-	8	100	90	35	M8	13	8595568929631
⌚	KPO 10X95_POGMT	-	10	95	84	15	M10	17	8595568927972
⌚	KPO 10X115_POGMT	-	10	115	104	35	M10	17	8595568929648
⌚	KPO 12X120_POGMT	-	12	120	105	25	M12	19	8595568929655
●	INOXKPO 8X75_IX	C1	8	75	65	10	M8x38	13	8595568921987
●	INOXKPO 10X95_IX	C1/C2	10	105	95	20	M10x63	17	8595568905888

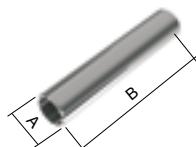
анкер забивний сталевий



- ▶ Забивні анкери KKZ призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- ▶ Усередині анкера є розпірний штифт, який необхідно забити перед установкою монтажної різьбової шпильки.
- ▶ Підходить для установки в бетон, природний камінь.
- ▶ Анкери KKZ 8, KKZ 10 і KKZ 12 оснащені коміром.
- ▶ A - діаметр свердла
- ▶ B - загальна довжина анкера
- ▶ C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	Розтягуюче навантаження бетон C20/25 (kN)	‡	EAN
●	KKZ 6_ZNCR	8	25	27	M6	2,50	0,01	8595057697553
●	KKZ 8_ZNCR	10	30	32	M8	3,00	0,01	8595057697560
●	KKZ 10_ZNCR	12	40	42	M10	4,75	0,02	8595057697577
●	KKZ 12_ZNCR	15	50	52	M12	6,80	0,05	8595057697584
●	INOXKPOZ 8_IX	10	30	33	M8x14	-	0,01	8595568905895
●	INOXKPOZ 10_IX	12	40	43	M10x17	-	0,01	8595568905901

анкер забивний латунний



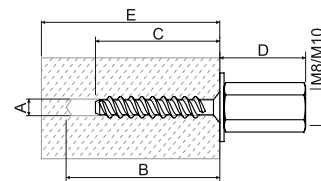
- ▶ Забивні анкери KKZM призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- ▶ Латунні анкери мають внутрішню конічну різьбу, яка розширюється при установці монтажної різьбової шпильки або болта.
- ▶ Різьбову шпильку (болт) необхідно вкрутити по всій довжині анкера.
- ▶ Підходить для установки в бетон, камінь, дерево, ДСП і повнотіла цегла.
- ▶ A - діаметр свердла
- ▶ B - загальна довжина анкера
- ▶ C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	бетон C20/25		‡	EAN
						на розтяг (kN)	момент затягування (Nm)		
●	KKZM 8_XX	10	30	35	M8	1,50	6	0,01	8595568925893
●	KKZM 10_XX	12	35	40	M10	2,50	10	0,01	8595568925909

шуруп по бетону



- Комбінований гвинт M8 / M10 для швидкої і простої установки гвинтів або різьбових стрижнів.
- Призначений для установки в бетоні C20 / 25 до C50 / 60, панелі C30 / 37 до C50 / 60, в натуральний камінь з щільною структурою.
- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - глибина гвинтів
- D - висота кріплення гайки
- E - мінімальна товщина несучої поверхні

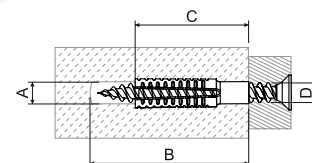


артикул	A	B	C	D	E	розмір ключа	момент затягування	‡	EAN	бетон C20 / 25 коли C50 / 60			порожнисті панелі		
										навантаження		мін. осьова відстань від краю	товщина бетону	допустиме навантаження	мін. міжосьова відстань від краю
										на розтягнення	розрив				
										kN	kN				
● KBS 6X35 M8/M10_PO	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	8595568931122	0,6	2,4	35	≥25	0,4	100
													≥30	0,8	
													≥35	1,2	

металевий розширювальний анкер

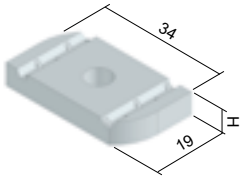


- Призначена для монтажу в бетоні, цеглі, природному камені з щільною структурою, твердих блоках цегляної кладки.
- При затягуванні зовнішні зубці анкера розширюються в будівельному матеріалі, що забезпечує високу несучу здатність. Різьба повинна бути загвинчена мінімум на всю довжину анкера. Довжина посадки розраховується: довжина анкера + діаметр болта + товщина + анкера + товщина штукатурки або ізоляції.
- Ребриста внутрішня поверхня анкера підходить для гвинтів і шурупів.
- При використанні в системах ОКЛ з функціональністю під час пожежі анкер може бути використаний спільно з шурупом SB 6.3X35.
- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - довжина болта
- D - діаметр різьби



артикул	A	B	C	D	‡	EAN	рекомендований діаметр отвору для матеріалу			гарантоване навантаження - розріз, похилий хід застосовуються до зазначеного діаметру різьби анкера і матеріалу основи		
							бетон C20/25	пористий бетон PB4	пористі цеглини HLZ12	діаметр різьби	пористий бетон ≥PB2, PP2 (G2)	пористий бетон ≥PB4, PP4 (G4)
							мм	мм	мм			
							мм	мм	мм		kN	kN
● KHP 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	0,01	8595568931009	7	6	7	-	-	-
● KHP 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	0,01	8595568931016	10	10	10	8	0,2	0,3
● KHP 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	0,03	8595568931023	12	10	10	8	0,3	0,4
● KHP 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	0,03	8595568931030	14	12	12	10	0,4	0,6

фасонная гайка

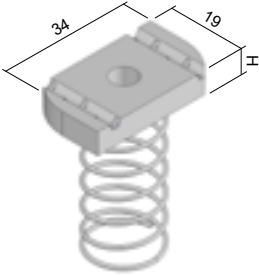


- Призначена для монтажу кронштейнів до стельових профілів SPL, SPS або для фіксації монтажних профілів (MP 41X21, MP 41X41) один до одного з використанням системи VS (стор. 18-19).

	артикул	‡	H	EAN
🕒	PM 41 M 6_ZNCR	0,03	6	8595057631496
●	PM 41 M 8_ZNCR	0,03	7	8595057631502
●	PM 41 M 10_ZNCR	0,03	8	8595057628717
🕒	PM 41 M 12_ZNCR	0,03	10	8595057633117

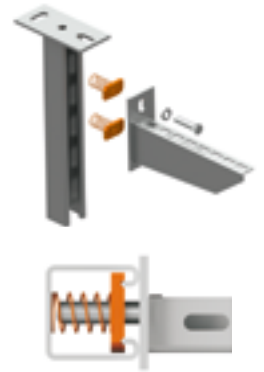


фасонная гайка з пружиною



- Призначена для монтажу кронштейнів до стельових профілів або для фіксації монтажних профілів (MP 41X21, MP 41X41) один до одного з використанням системи VS (стор. 18-19).
- Пружина спрощує кріплення гайки під час установки.
- Кронштейн кріпиться болтами довжиною 20-30 мм.

	артикул	‡	H	EAN
🕒	PMP 41 M 6_ZNCR	0,04	6	8595057640719
●	PMP 41 M 8_ZNCR	0,04	7	8595057630475
●	PMP 41 M 10_ZNCR	0,04	8	8595057630468
🕒	PMP 41 M 12_ZNCR	0,04	10	8595057640726

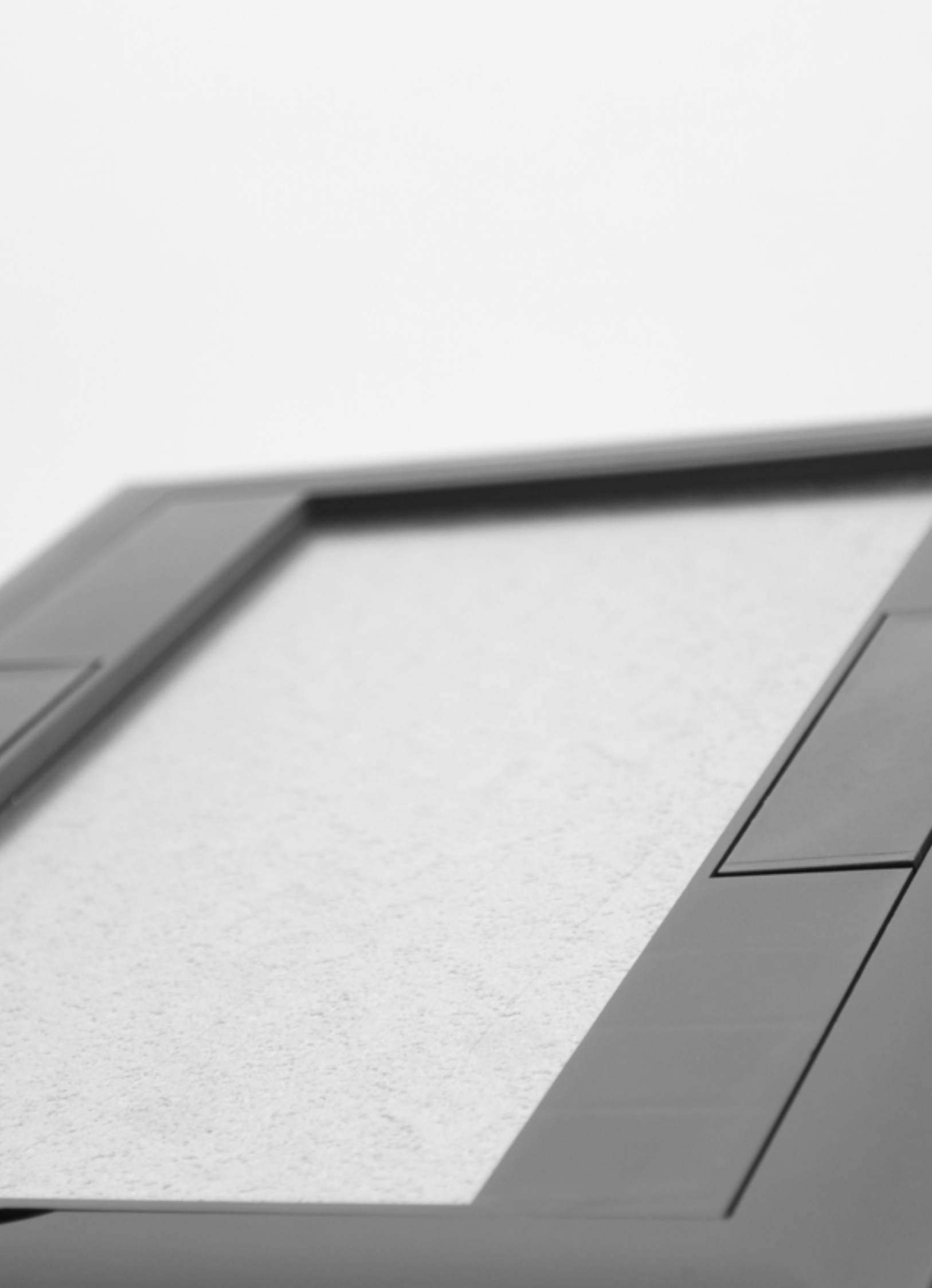


цинкова фарба / аерозоль



- Антікорозійний захист призначено для виправлення дефектів і пошкоджень на оцинкованій поверхні.
- Фарба наноситься за допомогою пензля, технологією торцювання.

	артикул	‡	EAN
●	WEICON 375_XX (фарба)	0,50	8595057621183
●	WEICON 750_XX (фарба)	1,10	8595057693609
●	GZS_XX (аерозоль)	0,45	8595057633148



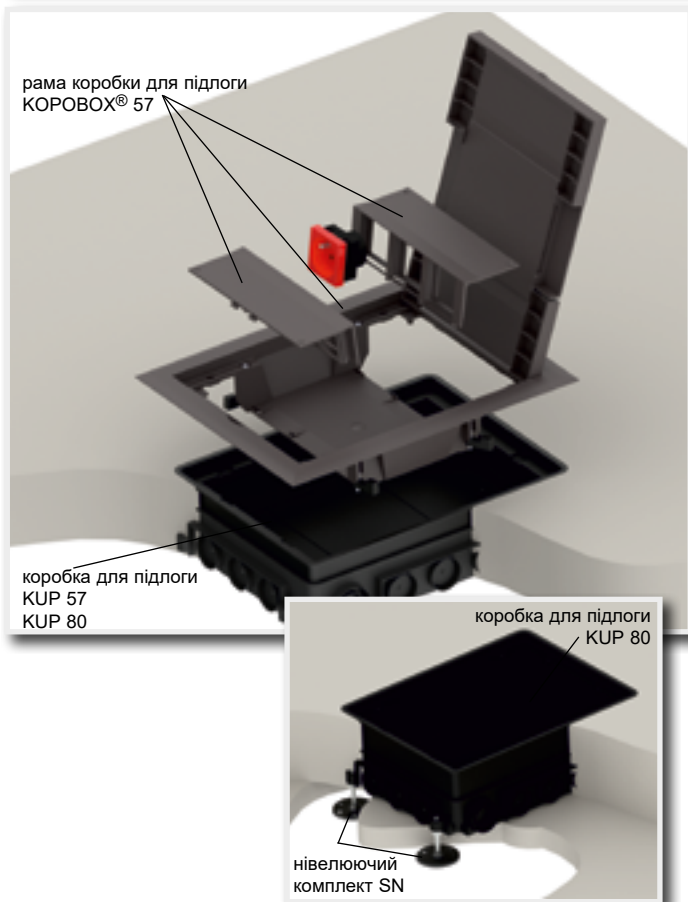


6

**ПІДЛОГОВІ
СИСТЕМИ**

КОРОВОХ® 57

збірка коробки для підлоги для 6 модульних приладів
- монтаж в монолітних системах



Повний комплект підлогових коробок, що складається з КОРОВОХ® 57 і KUP 57 або KUP 80 призначений для установки модульних приладів 45 x 45 мм. Кріпильні лапки (призначені для установки в подвійну підлогу) при установці КОРОВОХ® 57 в коробку KUP не використовуються. Підлогова коробка KUP 57 призначена для бетонної підлоги товщиною від 57 мм до 75 мм, KUP 80 для бетонної підлоги товщиною від 80 мм до 95 мм. Коробку необхідно прикріпити до основи.

Необхідну висоту коробки можна відрегулювати за допомогою болтів підвищенням вставки в діапазоні від 57 мм до 75 мм (KUP 57) або від 80 мм до 95 мм (KUP 80). У разі якщо шар бетону буде вище ніж 75 мм (KUP 57) або 95 мм (KUP 80) необхідно використовувати нівелюючий комплект SN (4 шт) прикріплений до матеріалу основи. Нівелюючий комплект дозволяє збільшити висоту монтажу коробки для моноліту до 35 мм.

Універсальна коробка KUP дозволяє зафіксувати ввід електромонтажних труб або підлогового металевго лотка PUK 38X150 S1. Окремі вводи, включаючи підвищуючу вставку необхідно ущільнити герметиком для запобігання попадання бетону.

Під час бетонування необхідно використовувати захисну кришку (складова частина упаковки KUP) для запобігання протікання до коробки бетонної суміші. Після затвердіння бетонної суміші і усунення захисної кришки на підлогу коробку KUP встановлюється рама коробки для підлоги КОРОВОХ® 57. Рама коробки кріпиться за допомогою гвинтів діаметром 3,9 x 13 мм. У разі використання більш високого підлогового покриття необхідно застосовувати гвинти діаметром 3,9 x 19 мм. На раму встановлюються тримачі приладів, і проводиться електромонтаж модульних приладів.

КОРОВОХ® 57 призначена в першу чергу для приладів з прямими вилками. Використання кабелю з іншими вилками можливо з обмеженням. Використання адаптерів призначених для живлення приладів обмежене їх конкретними розмірами.

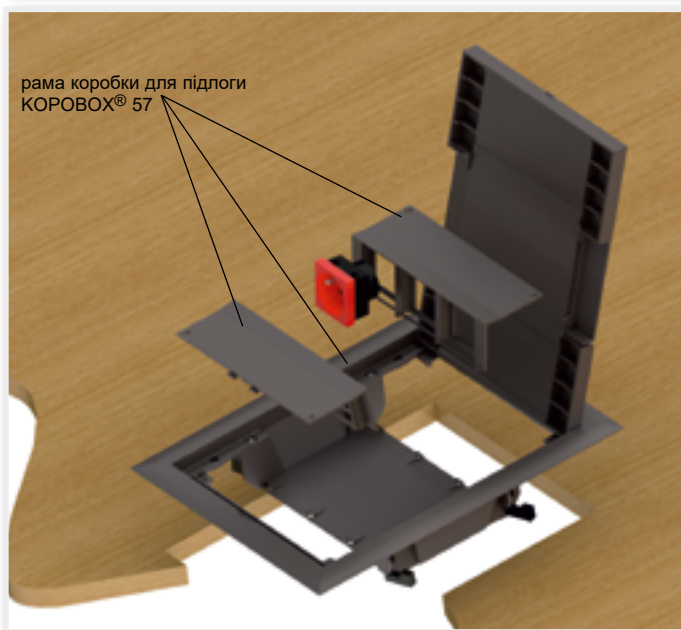
У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira. Кришка призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання. Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат. Конструкція підлогових коробок КОРОВОХ® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат. Конструкція підлогових коробок КОРОВОХ® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

Відео-ролик монтажу на www.kopos.ua

КОРОВОХ® 57

збірка коробки для підлоги для 6 модульних приладів
- застосовуються в подвійних підлогах



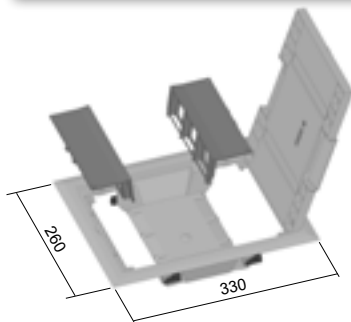
КОРОВОХ® 57 призначена для установки модульних приладів 45 x 45. Установка системи класичних приладів на дану раму неможлива. Дозволяє проводити установку на підлогу вже від глибини 56 мм. Приладова рама для модульних приладів є складовою частиною рами КОРОВОХ® 57, і немає необхідності замовляти її окремо. Паперовий шаблон в упаковці рами призначений для маркування та формування отворів у підлозі. Внутрішній перфорований шаблон дозволяє вирізати покриття для підлоги по кришці рами. Вставлена рама фіксується поворотом болтів лапок - лапки міцно притиснуть раму до підлоги. Після установки приладів рамки проводиться монтаж модульних приладів.

КОРОВОХ® 57 призначена в першу чергу для установки кабелів з прямими вилками. Допускається використання кабелю з іншими вилками з обмеженням. Використання адаптерів призначених для живлення приладів обмежена їх конкретними розмірами.

У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira. Кришка для підлоги рами призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання. Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат. Система призначена для мереж з напругою до 500 В. Конструкція підлогових коробок КОРОВОХ® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.



рама коробки для підлоги

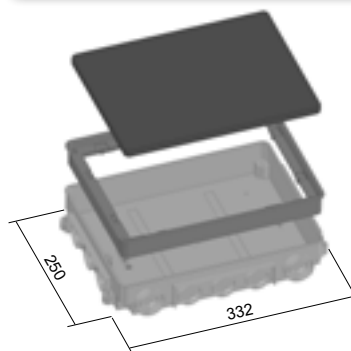


PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- Призначена для установки на універсальні підлогові коробки KUP 57 або KUP 80.
- Дозволяє встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) 45 x 45 мм (не більше 6 шт.) Або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- Підвищення міцності кришки сталевим листом дозволяє забезпечити високу механічну міцність, зберігши при цьому глибину посадки максимум 7мм для фінішного підлогового покриття (ковролін, лінолеум, плитка).
- Кришка містить 2 відкидних люки, які дозволяють вивід кабелів з коробки. Складовою частиною упаковки є болти для кріплення рами до підлогових коробок KUP.
- КОРОВОХ® в стандартному виконанні поставляється темно-сірого кольору. При замовленні більше ніж 500 шт можна поставити інший колір відповідно до шкали RAL (це не стосується тримачів приладів).
- Рама розрахована для подвійних підлог товщиною від 10 до 40 мм, отвір для вставляння в підлогу 218 x 288 мм.

	артикул	⚙	‡	EAN
●	КОРОВОХ 57_LB	сіра RAL 7012	0,59	8595057690721

коробка для підлоги

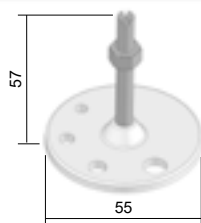


PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- Підлогова коробка призначена для монолітних бетонних підлог. Після заливки бетонної суміші встановлюється для підлоги коробка КОРОВОХ®.
- KUP 57 призначений для бетонного шару 57 - 75 мм. KUP 80 призначений для бетонного шару 80 - 95 мм. Необхідна висота коробки встановлюється за допомогою збільшення висоти внутрішнього вкладиша за допомогою гвинтів по кутах коробки.
- При використанні нівелюючий комплекту SN можна збільшити висоту до 35 мм. Коробка призначена для введення кабелю за допомогою електромонтажних труб і підлогових металевих лотків PUK.
- На коробці нанесено маркування впускних отворів 4x Ø25, 4x Ø 40, 12x Ø 32 і 4x 150x38 mm. Складовою частиною упаковки є пластина, що захищає коробку від заливки бетоном.

	артикул	⚙	‡	EAN
●	KUP 57_FB	чорна RAL 9011	0,6	8595057690745
●	KUP 80_FB	чорна RAL 9011	0,7	8595057690752

нівелюючий комплект



PE -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

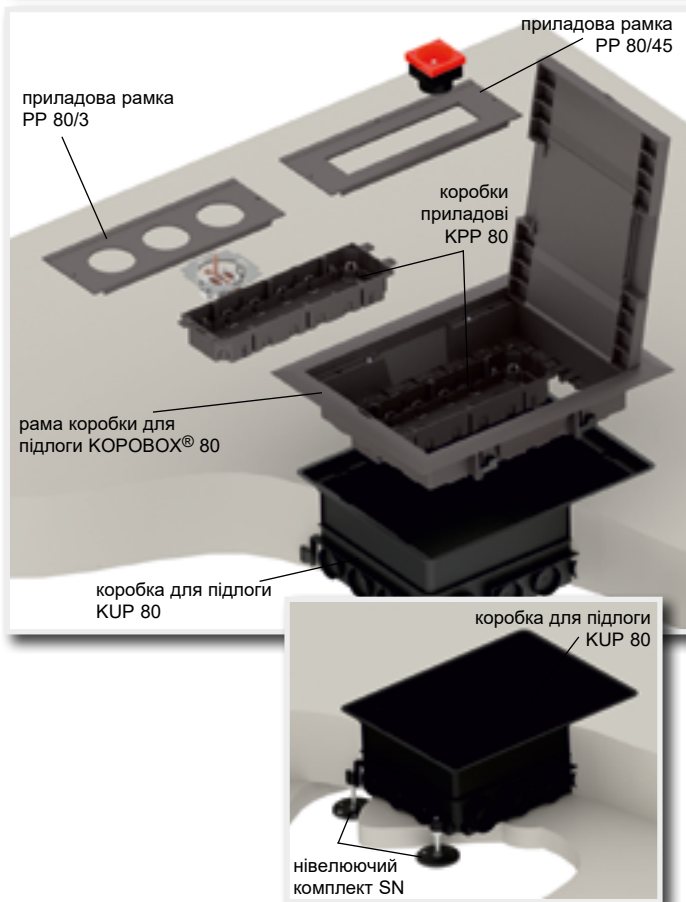
- Для точної установки висоти універсальних коробок KUP 57 і KUP 80 при заливці в бетонні підлоги.
- Застосовуються для збільшення висоти посадки до 35 мм.
- Для того, щоб коробка не була зрушена бетоном, зафіксуйте її гайками M6 - що додаються. нівелюючий комплект включає в себе 4 регульованих елемента (по одному на кожен кут коробки KUP).
- Паз для вкручування, що дозволяє зручно і точно встановити висоту.



	артикул	⚙	‡	EAN
●	SN_XX	чорна RAL 9011	0,015	8595057690844

КОРОВОХ® 80

коробка для підлоги для 6 класичних або 8 модульних приладів - монтаж в монолітних системах



Повний комплект підлогових коробок, що складається з KOROVOKH® 80 і KUP 80 призначений для установки класичних і модульних приладів. Вибором приладів визначається тип приладової рамки. Кріпильні лапки (призначені для установки в подвійні підлоги) при установці рамки KOROVOKH® 80 в коробку KUP 80 не використовуються. Підлогова коробка KUP 80 призначена для бетонної підлоги товщиною від 80 мм до 95 мм.

Коробку необхідно прикріпити до матеріалу основи. Необхідну висоту коробки можна відрегулювати за допомогою болтів вставки в діапазоні від 80 мм до 95 мм. У разі якщо шар бетону буде вище ніж 95 мм необхідно використовувати нівелюючий комплект SN (4шт) закріплений до матеріалу основи. нівелюючий комплект дозволяє збільшити висоту монтажу коробки для моноліту до 35 мм. Універсальна коробка KUP дозволяє зафіксувати ввід електромонтажних труб або підлогового металевих лотка PUK 38X150 S1. Окремі вводи, включаючи підвищуючу вставку, необхідно ущільнити герметиком для запобігання проникнення бетону. Під час бетонування необхідно використовувати захисну кришку (є складовою частиною упаковки KUP 80) для запобігання протікання в коробку бетонної суміші. Після затвердіння бетонної суміші і видалення захисної кришки на підлогову коробку KUP 80 встановлюється рама коробки для підлоги KOROVOKH® 80. Після цього в раму встановлюються приладові коробки KPP 80. З урахуванням виду встановлених приладів коробки оснащуються відповідним типом приладової рамки PP 80. Модульні прилади (макс. 8 модульні прилади 45x45):

- системи для KPP 80 + PP 80/45,
- системи прямо на PP 80/45, при одночасному використанні перегородки РКUP.

Класичні прилади (макс. 6 класичні прилади):

- системи для KPP 80 + PP 80/3, для порожніх монтажних отворів використовують заглушки ZPP.

KOROVOKH® 80 призначений для підключення кабелю з кутовими вилками. Використання кабелю з прямими вилками або адаптерами допускається з обмеженням. У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

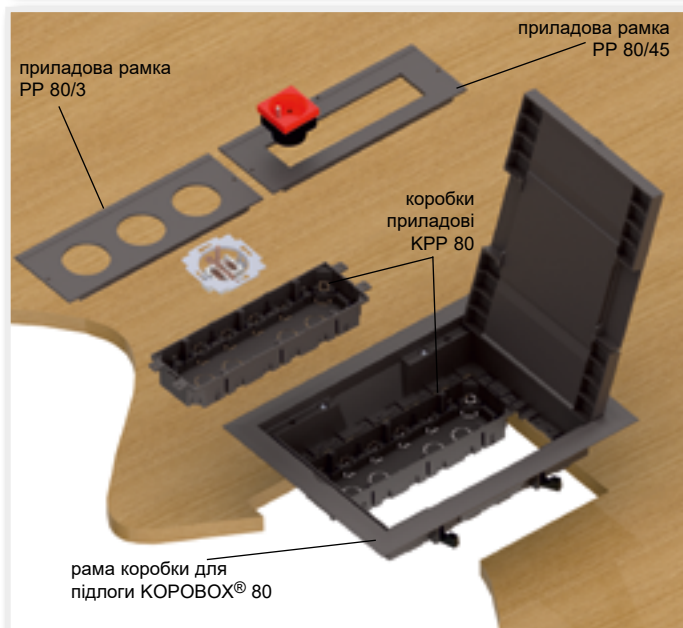
Кришка для підлоги рамки призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання. Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат. Система призначена для мереж з напругою до 500 В.

Конструкція підлогових коробок KOROVOKH® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

Відео-ролик монтажу на www.kopos.ua

КОРОВОХ® 80

коробка для підлоги для 6 класичних або 8 модульних приладів - застосовуються в подвійних підлогах



KOROVOKH® 80 дозволяє проводити установку класичних і модульних приладів. Можна використовувати для підлог глибиною від 78 мм. До коробки KOROVOKH® 80 необхідно замовити приладові рамки залежно від обраного типу приладу.

Паперовий шаблон в упаковці коробки призначений для позначення і формування отворів у підлозі. Внутрішній перфорований шаблон дозволяє вирізання підлогового покриття по кришці рамки. Вбудована рама фіксується обертом болтів - лапки міцно притискають раму до підлоги.

Коробки KPP 80 вкладаються в раму, кабелі з допомогою скоб (складова частина упаковки) фіксуються для запобігання механічного навантаження.

На коробки KPP 80 встановлюються в залежності від виду обраних приладів приладові рамки і проводиться підключення приладів.

Модульні прилади:

- використовуються KPP 80 + PP 80/45,
- монтаж прямо на PP 80/45, при одночасному використанні перегородки РКUP.

Класичні прилади:

- використовуються KPP 80 + PP 80/3, на порожні монтажні отвори заглушки ZPP.

KOROVOKH® 80 призначена зазвичай для кабелів з кутовими вилками. Використання кабелю з прямими вилками або адаптерами допускається з обмеженням.

У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

Кришка для підлоги рамки призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання.

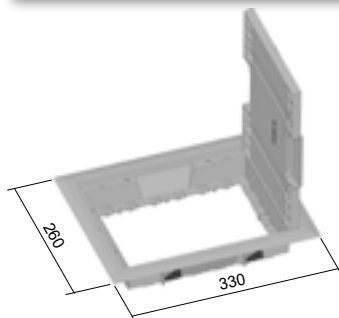
Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат.

Система призначена для мереж з напругою до 500 В.

Конструкція підлогових коробок KOROVOKH® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.



рама коробки для підлоги

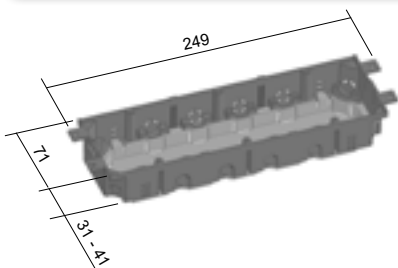


PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- Призначена для установки на універсальні підлогові коробки KUP 80.
- Застосування приладових коробок KPP 80 (не більше 2 шт.) з приладовими рамками PP 80/3 надає можливість монтажу класичних приладів (не більше 6 шт.), 3 рамками PP 80/45 можливий монтаж модульних приладів QUADRO (не більше 8 шт.) або приладів подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- Підвищення міцності кришки сталевим листом дозволяє забезпечити високу механічну міцність, зберігши при цьому глибину посадки максимум 7мм для фінішного підлогового покриття (ковролін, лінолеум, плитка).
- Кришка містить 2 відкидних люки, які дозволяють вивід кабелів з коробки. Складовою частиною упаковки є болти для кріплення рами до підлогових коробок KUP.
- КОРОВОХ® в стандартному виконанні поставляється темно-сірого кольору. При замовленні більше ніж 500 шт можна поставити інший колір відповідно до шкали RAL (це не стосується тримачів приладів).
- Рама розрахована для подвійних підлог товщиною від 10 до 40 мм, отвір для вставляння в підлогу 218 x 288 мм.

	артикул	⚙	‡	EAN
●	KUROBOX 80_LB	сіра RAL 7012	0,52	8595057690738

коробка приладова для підлоги

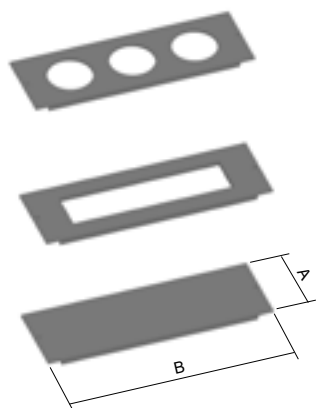


PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- Універсальна приладова коробка призначена для установки в коробку КОРОВОХ® 80 (макс. 2 шт.).
- Болти для кріплення приладів, болти для кабельних муфт та муфти для фіксації кабелів є складовою частиною упаковки.
- Глибину коробки можна збільшити натисканням на дно коробки.

	артикул	⚙	‡	EAN
●	KPP 80_LB	сіра RAL 7012	0,12	8595057690769

приладова рамка

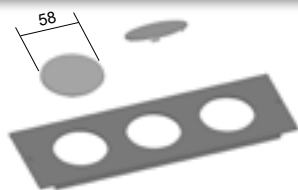


PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Приладова рамка встановлюється на раму коробки для підлоги КОРОВОХ® 80.
- ▶ Рекомендується проводити установку разом з приладовою коробкою KPP 80.
- ▶ При установці багаторазових модульних приладів рекомендується усунути внутрішню перегородку. Зовнішні розміри інших приладових рам такі ж, як і на кресленні.
- ▶ PP 80/0 - для закриття порожнього місця в рамі коробки для підлоги КОРОВОХ® 80
- ▶ PP 80/3 - призначена для установки - 3 шт класичних приладів
- ▶ PP 80/45 - служить для монтажу макс. 4 модульних пристроїв QUADRO, або влаштування такої ж конструкції, наприклад, від компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira

	артикул	A	B	⚙	‡	EAN
●	PP 80/0_LB	89	250	сіра RAL 7012	0,07	8595057690783
●	PP 80/3_LB	89	250	сіра RAL 7012	0,05	8595057690790
●	PP 80/45_LB	89	250	сіра RAL 7012	0,05	8595057690806

заглушка

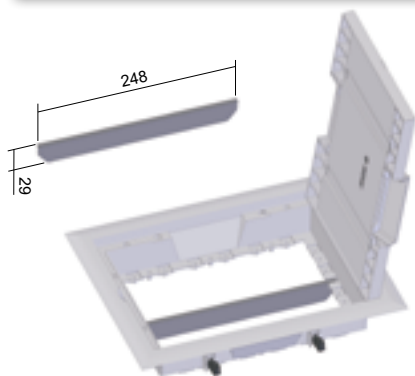


PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для закриття отворів на приладовій рамі PP 80/3.

	артикул	⚙	‡	EAN
●	ZPP_LB	сіра RAL 7012	0,005	8595057690820

перегородка



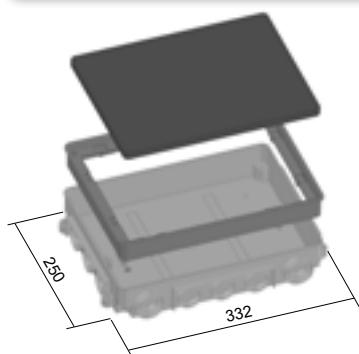
PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для розділення внутрішнього простору коробки КОРОВОХ® 80.

	артикул	⚙	‡	EAN
●	PKUP_LB	сіра RAL 7012	0,015	8595057690837



коробка для підлоги

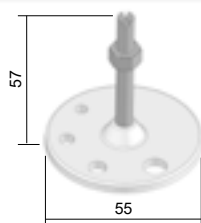


PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Підлогова коробка призначена для монолітних бетонних підлог. Після заливки бетонної суміші встановлюється для підлоги коробка КОРОВОХ®.
- ▶ KUP 80 призначений для бетонного шару 80 - 95 мм. Необхідна висота коробки встановлюється за допомогою збільшення висоти внутрішнього вкладиша за допомогою гвинтів по кутах коробки.
- ▶ При використанні нівелюючий комплекту SN можна збільшити висоту до 35 мм. Коробка призначена для введення кабелю за допомогою електромонтажних труб і підлогових металевих лотків PUK.
- ▶ Складовою частиною упаковки є криюча пластина, що захищає коробку від заливки бетоном.

	артикул	⚙	‡	EAN
●	KUP 80_FB	чорна RAL 9011	0,7	8595057690752

нівелюючий комплект



PE -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

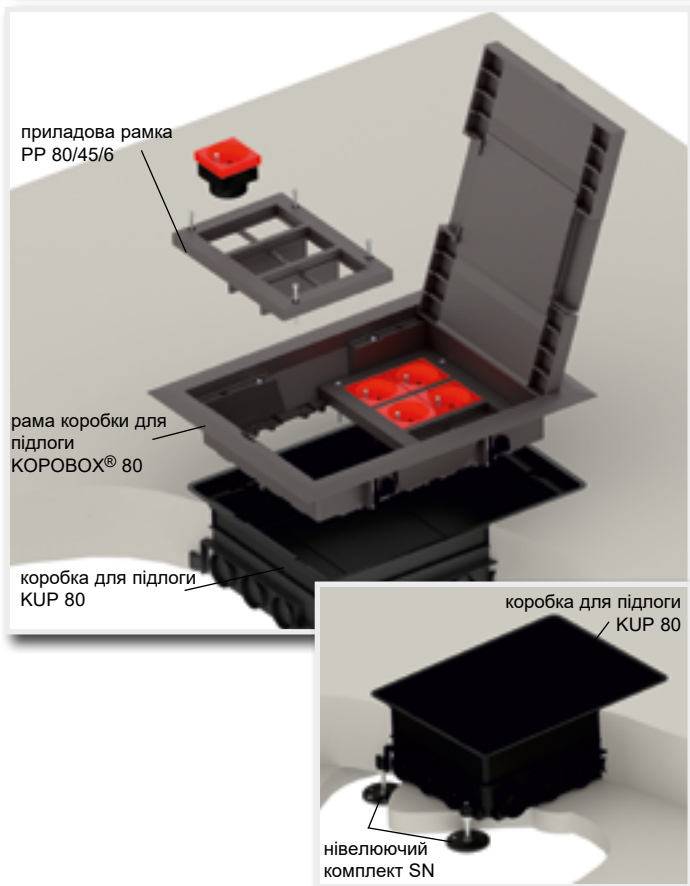
- ▶ Для точної установки висоти універсальних коробок KUP 57 і KUP 80 при заливці в бетонні підлоги. Застосовуються для збільшення висоти посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, щоб коробка не була зміщена бетоном, зафіксуйте її гайками M6 - додається.
- ▶ нівелюючий комплект включає в себе 4 регульованих елемента (по одному на кожен кут коробки KUP).
- ▶ Паз для вкручування, що дозволяє зручно і точно встановити висоту.



	артикул	⚙	‡	EAN
●	SN_XX	чорна RAL 9011	0,015	8595057690844

КОРОВОХ® 80

збірка коробки для підлоги для 12 модульних приладів
- монтаж в монолітних системах



Повний комплект підлогових коробок, що складається з KOROVOKH® 80 і KUP 80 призначений для установки класичних і модульних приладів. Вибором приладів визначається тип приладової рамки. Кріпильні лапки (призначені для установки в подвійні підлоги) при установці рами KOROVOKH® 80 в коробку KUP 80 не використовуються.

Підлогова коробка KUP 80 призначена для бетонної підлоги товщиною від 80 мм до 95 мм. Коробку необхідно прикріпити до матеріалу основи. Необхідну висоту коробки можна відрегулювати за допомогою болтів вставки в діапазоні від 80 мм до 95 мм.

У разі якщо шар бетону буде вище ніж 95 мм необхідно використовувати нівелюючий комплект SN (4шт) закріплений до матеріалу основи. нівелюючий комплект дозволяє збільшити висоту монтажу коробки для моноліту до 35 мм. Універсальна коробка KUP дозволяє зафіксувати ввід електромонтажних труб або підлогового металевих лотка PUK 38X150 S1. Окремі вводи, включаючи підвищуючу вставку, необхідно ущільнити герметиком для запобігання проникнення бетону.

Під час бетонування необхідно використовувати захисну кришку (є складовою частиною упаковки KUP 80) для запобігання заливки коробки бетонної сумішшю. Після затвердіння бетонної суміші і видалення захисної кришки на підлогову коробку KUP 80 встановлюється рама коробки для підлоги KOROVOKH® 80. Потім в рамі встановлюються приладові рамки PP 80/45/6 (максимум 2 штуки) для установки модульних пристроїв 45x45 (максимум 12 модулів).

KOROVOKH® 80 призначений для підключення кабелю з кутовими вилками. Використання кабелю з прямими вилками або адаптерами допускається з обмеженням. У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

Кришка для підлоги рами призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання. Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат.

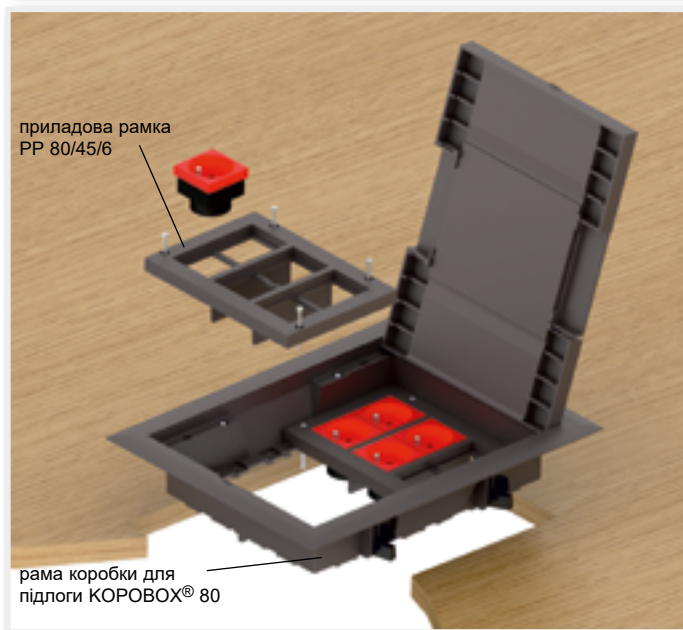
Система призначена для мереж з напругою до 500 В.

Конструкція підлогових коробок KOROVOKH® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

Відео-ролик монтажу на www.kopos.ua

КОРОВОХ® 80

збірка коробки для підлоги для 12 модульних приладів
- застосовуються в подвійних підлогах



Підлогова коробка KOROVOKH® 80 і приладова рамка PP 80/45/6 призначена для монтажу шести модульних приладів 45x45. Виріб можна використовувати при глибині статі мінімум 78mm.

Паперовий шаблон в упаковці рами призначений для позначення і формування отворів у підлозі. Внутрішній перфорований шаблон дозволяє вирізання підлогового покриття по кришці рами.

Лючок вставляється в монтажний отвір фальш підлоги і фіксується поворотом затискачів до тих пір, поки не буде забезпечено щільне притиснення люка до підлоги. Потім в рамі встановлюються приладові рамки PP 80/45/6 (максимум 2 штуки) для установки модульних пристроїв 45x45 (максимум 12 модулів). KOROVOKH® 80 призначена зазвичай для кабелів з кутовими вилками. Використання кабелю з прямими вилками або адаптерами допускається з обмеженням.

У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

Кришка для підлоги рами призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання.

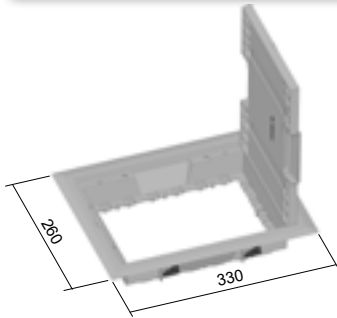
Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат.

Система призначена для мереж з напругою до 500 В.

Конструкція підлогових коробок KOROVOKH® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.



рама коробки для підлоги

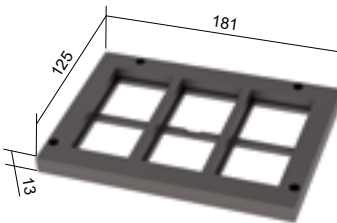


PA -5...+105°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- Призначена для установки на універсальні підлогові коробки KUP 80.
- Застосування приладових коробок KPP 80 (не більше 2 шт.) з приладовими рамками PP 80/3 надає можливість монтажу класичних приладів (не більше 6 шт.), 3 рамками PP 80/45 можливий монтаж модульних приладів QUADRO (не більше 8 шт.) або приладів подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- Підвищення міцності кришки сталевим листом дозволяє забезпечити високу механічну міцність, зберігши при цьому глибину посадки максимум 7 мм для фінішного підлогового покриття (ковролін, лінолеум, плитка).
- Кришка містить 2 відкидних люки, які дозволяють вивід кабелів з коробки. Складовою частиною упаковки є болти для кріплення рами до підлогових коробок KUP.
- КОРОВОХ® в стандартному виконанні поставляється темно-сірого кольору. При замовленні більше ніж 500 шт можна поставити інший колір відповідно до шкали RAL (це не стосується тримачів приладів).
- Рама розрахована для подвійних підлог товщиною від 10 до 40 мм, отвір для вставляння в підлогу 218 x 288 мм.

артикул	⚙	⚖	EAN
● КОРОВОХ 80_LB	сіра RAL 7012	0,52	8595057690738

приладова рамка

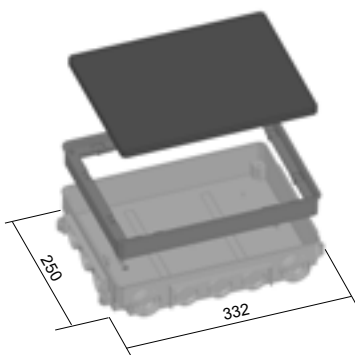


PA -5...+105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- Приладова рамка PP 80/45/6 встановлюється в рамі підлогового люка КОРОВОХ® 80 (максимум 2 шт.) При установці подвійних
- модульних пристроїв рекомендується видалити внутрішню секцію.
- Комплект включає в себе 1 приладову панель PP 80/45/6, 2 розділових перегородки і 4 кріпильних гвинта.
- Приладова рамка призначена для установки 6 модульних пристроїв QUADRO (стор. 6-13), можлива установка пристроїв з однаковою конструкцією, наприклад, ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

артикул	⚙	⚖	EAN
● PP 80/45/6_LB	сіра RAL 7012	0,45	8595568930781

коробка для підлоги

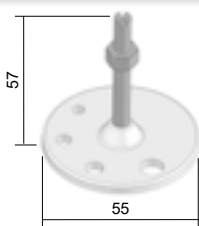


PA -5...+105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- Підлогова коробка призначена для монолітних бетонних підлог. Після заливки бетонної суміші встановлюється коробка КОРОВОХ®.
- KUP 80 призначений для бетонного шару 80 - 95 мм. Необхідна висота коробки встановлюється за допомогою збільшення висоти внутрішнього вкладиша за допомогою гвинтів по кутах коробки.
- При використанні нівелюючого комплексу SN можна збільшити висоту до 35 мм. Коробка призначена для введення кабелю за допомогою електромонтажних труб і підлогових металевих лотків PUK.
- Складовою частиною упаковки є криюча пластина, що захищає коробку від заливки бетоном.

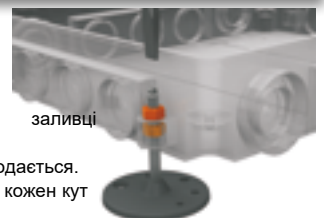
артикул	⚙	⚖	EAN
● KUP 80_FB	чорна RAL 9011	0,7	8595057690752

нівелюючий комплект



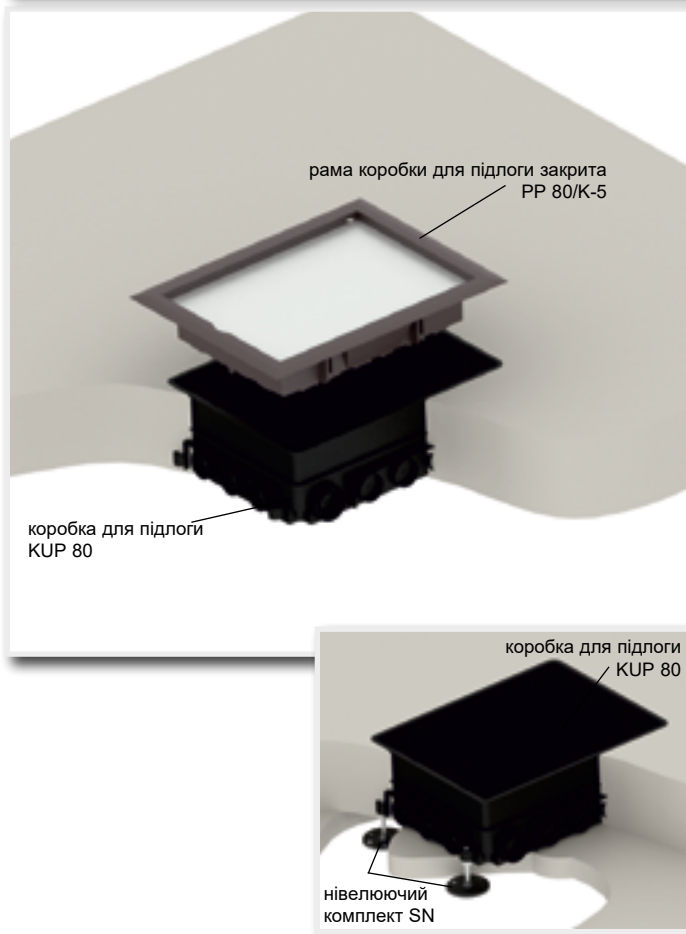
PE -5...+105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- Для точної установки висоти універсальних коробок KUP 57 і KUP 80 при в бетонні підлоги. Застосовуються для збільшення висоти посадки до 35 мм.
- Для того, щоб коробка не була зміщена бетоном, зафіксуйте її гайками M6 - додається.
- нівелюючий комплект включає в себе 4 регульованих елемента (по одному на кожен кут коробки KUP).
- Паз для вкручування, що дозволяє зручно і точно встановити висоту.



артикул	⚙	⚖	EAN
● SN_XX	чорна RAL 9011	0,015	8595057690844

PP 80 / K-5 - Збірка розподільного люка (глуха кришка)



Комплексна збірка підлогових коробок PP 80 / K-5 і KUP 80 призначена для монолітних бетонних підлог, де необхідне здійснення розгалужень і перетину кабельних ліній.

Підлогова коробка KUP 80 призначена для бетонної підлоги товщиною від 80 мм до 95 мм. Коробку необхідно прикріпити до матеріалу основи. Необхідну висоту коробки можна відрегулювати за допомогою болтів вставки в діапазоні від 80 мм до 95 мм.

У разі якщо шар бетону буде вище ніж 95 мм необхідно використовувати нівелюючий комплект SN (4шт) закріплений до матеріалу основи. нівелюючий комплект дозволяє збільшити висоту монтажу коробки для моноліту до 35 мм. Універсальна коробка KUP дозволяє зафіксувати ввід електромонтажних труб або підлогового металевго лотка PUK 38X150 S1. Окремі вводи, включаючи підвищуючу вставку, необхідно ущільнити герметиком для уникнення проникнення бетону.

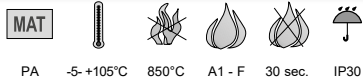
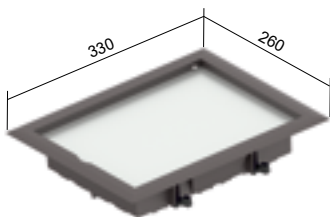
Під час бетонування необхідно використовувати захисну кришку (є складовою частиною упаковки KUP 80) для запобігання заливання коробки бетонної сумішшю. Після затвердіння бетонної суміші і зняття кришки, коробка KUP 80 закривається рамою коробки для підлоги PP 80 / K-5.

Глуха рама коробки для підлоги призначена для підлогових покриттів з максимальним висотою 8 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання. Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат.

Система призначена для мереж з напругою до 500 В.

Конструкція підлогових коробок КОРОВОХ® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

рама коробки для підлоги закрита

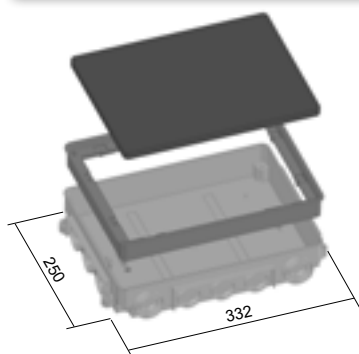


- Призначена для установки в універсальну підлогову коробку KUP 80. Застосовуються в якості глухої кришки для протягання кабелів, не призначена для установки приладів
- Додаткова установка пристроїв можлива тільки при заміні глухої рами на коробку для підлоги КОРОВОХ®.
- Після установки глухої рами коробки для підлоги, фінішне підлогове покриття максимальною висотою 8 мм укладають на опорній плиті.
- Отвір, необхідний для установки в подвійну підлогу - 218 x 288 мм.

	артикул	⚙	‡	EAN
●	PP 80/K-5_LB	cipa RAL 7012	1,6	8595057699571



коробка для підлоги

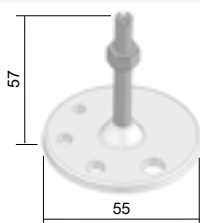


PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Підлогова коробка призначена для монолітних бетонних підлог. Після заливки бетонної суміші встановлюється для підлоги коробка КОРОВОХ®.
- ▶ KUP 80 призначений для бетонного шару 80 - 95 мм. Необхідна висота коробки встановлюється за допомогою збільшення висоти внутрішнього вкладиша за допомогою гвинтів по кутах коробки.
- ▶ При використанні нівелюючий комплексу SN можна збільшити висоту до 35 мм. Коробка призначена для введення кабелю за допомогою електромонтажних труб і підлогових металевих лотків PUK.
- ▶ Складовою частиною упаковки є криюча пластина, що захищає коробку від заливки бетоном.

	артикул	⚙	‡	EAN
●	KUP 80_FB	чорна RAL 9011	0,7	8595057690752

нівелюючий комплект



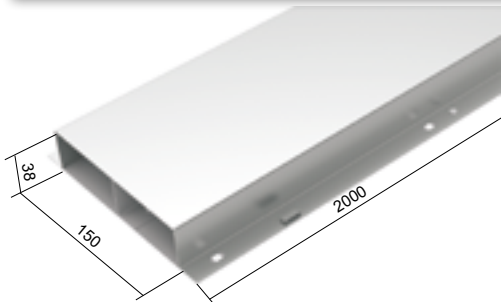
PE -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для точної установки висоти універсальних коробок KUP 57 і KUP 80 при заливці в бетонні підлоги. Застосовуються для збільшення висоти посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, щоб коробка не була зміщена бетоном, зафіксуйте її гайками M6 - додається.
- ▶ нівелюючий комплект включає в себе 4 регульованих елемента (по одному на кожен кут коробки KUP).
- ▶ Паз для вкручування, що дозволяє зручно і точно встановити висоту.



	артикул	⚙	‡	EAN
●	SN_XX	чорна RAL 9011	0,015	8595057690844

підлоговий кабельний лоток



- Підлоговий канал призначений для підключення окремих коробок KUP 57 або KUP 80. Виступи для швидкого і легкого з'єднання каналів призначені для забезпечення токопровідного з'єднання за допомогою PLUK і PLUK 1.

артикул	↑	EAN
● PUK 38X150 S1_S	0,7	8595568904416

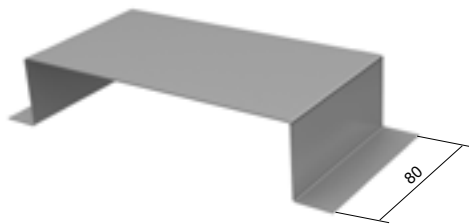
внутрішній корисний перетин лотків								
Типовий номер	MM²	заповнення 50% (Перетин мм²)	інформаційний кабель		CYKY 3x1,5	CYKY 5x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 5x2,5
			Ø 5,5	Ø 7	Ø 8,6	Ø 10,1	Ø 9,5	Ø 11,2
PUK 38X150 S1_S	5700	2850	94	58	39	28	32	23

Таблиця вказує кількість кабелів для повного розміру каналу. Для окремих камер необхідно розділити кількість кабелів навпіл.

Цифри вказують кількість кабелів при 50% заповненні лотків. Орієнтовні діаметри кабелів виходять від кабелів типу CYKY.

Дані отримані математичним обчисленням. При граничних значеннях (малий лоток x великий кабель, або навпаки) потрібно оцінити комбінації і підібрати з огляду на технічні параметри.

муфта підлогового кабельного лотка

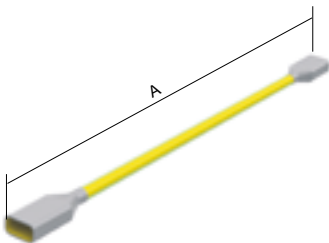


- Для перекриття з'єднань підлогових каналів.
- Перешкоджає затікання бетону в канали.
- Кріпиться до підлоги за допомогою болтів або дюбелів-цвяхів.

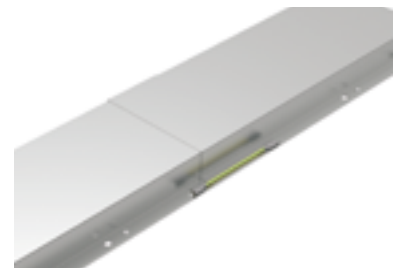
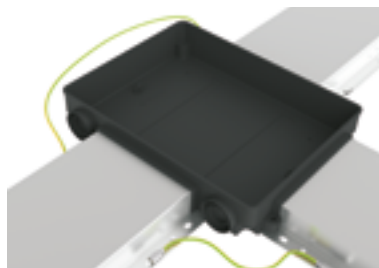
артикул	↑	EAN
● SPUK_S	0,7	8595568904423

з'єднувальний провід для підлогового кабельного лотка

- Забезпечує токопровідне з'єднання підлогових каналів.



артикул	поперечне переріз	A	EAN
● PLUK_XX	1,5	250	8595568904430
● PLUK 1_XX	1,5	550	8595568904447




модульна розетка QUADRO з контактом для заземлення системи PIN (зі штирем)


MAT



PC-ABS

IP 20

- Для провідників 1,5-2,5 мм² Cu. Фіксація провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Установка виконуватися лише шляхом замикання.
- Модульні розетки можна з'єднувати, максимальна кількість визначається з урахуванням можливостей парпетного кабель-каналу або коробки серії КОРОВОХ®.
- Застосування модульних розеток системи PIN (зі штирем) і SCHUKO (з пружинними контактами) визначається стандартами, які діють в конкретних країнах.

артикул	⚙	↺	EAN
QP 45X45_HB	білий	1; 20	8595568919175
QP 45X45_BB	червоний	1; 20	8595568919168

модульна розетка QUADRO з контактом для заземлення системи PIN (зі штирем) і захисними заслінками


MAT

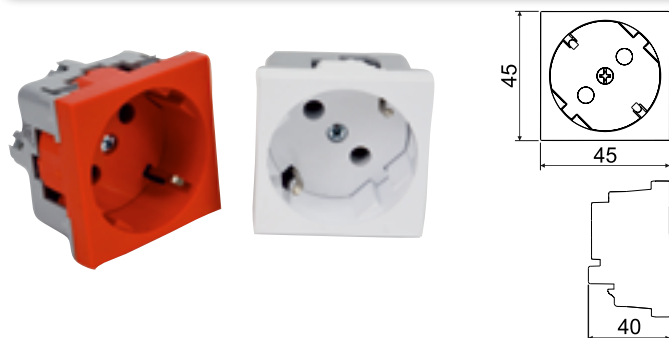


PC-ABS

IP 20

- Для провідників 1,5-2,5 мм² Cu. Фіксація провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Установка виконуватися лише шляхом замикання.
- Модульні розетки можна з'єднувати, максимальна кількість визначається з урахуванням можливостей парпетного кабель-каналу або коробки серії КОРОВОХ®.
- Застосування модульних розеток системи PIN (зі штирем) і SCHUKO (з пружинними контактами) визначається стандартами, які діють в конкретних країнах.

артикул	⚙	↺	EAN
QP 45X45 C_HB	білий	1; 20	8595568919199
QP 45X45 C_BB	червоний	1; 20	8595568919182

модульна розетка QUADRO з контактами для заземлення системи SCHUKO (пружинні контакти)


MAT



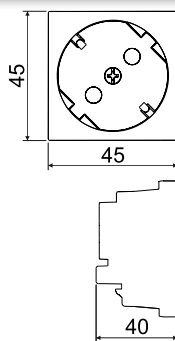
PC-ABS

IP 20

- Для провідників 1,5-2,5 мм² Cu. Фіксація провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Установка виконуватися лише шляхом замикання.
- Модульні розетки можна з'єднувати, максимальна кількість визначається з урахуванням можливостей парпетного кабель-каналу або коробки серії КОРОВОХ®.
- Застосування модульних розеток системи PIN (зі штирем) і SCHUKO (з пружинними контактами) визначається стандартами, які діють в конкретних країнах.

артикул	⚙	↺	EAN
QS 45X45_HB	білий	1; 20	8595568925558
QS 45X45_BB	червоний	1; 20	8595568925565

модульна розетка QUADRO з контактами для заземлення системи SCHUKO і захисними заслінками



PC-ABS IP 20

- Для провідників 1,5-2,5 мм² Cu. Фіксація провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Установка виконується лише шляхом замикання.
- Модульні розетки можна з'єднувати, максимальна кількість визначається з урахуванням можливостей парпетного кабель-каналу або коробки серії КОРОВОХ®.
- Застосування модульних розеток системи PIN (зі штирем) і SCHUKO (з пружинними контактами) визначається стандартами, які діють в конкретних країнах.

артикул	⚙	📦	EAN
QS 45X45 C_HB	білий	1; 20	8595568919502
QS 45X45 C_BB	червоний	1; 20	8595568919519

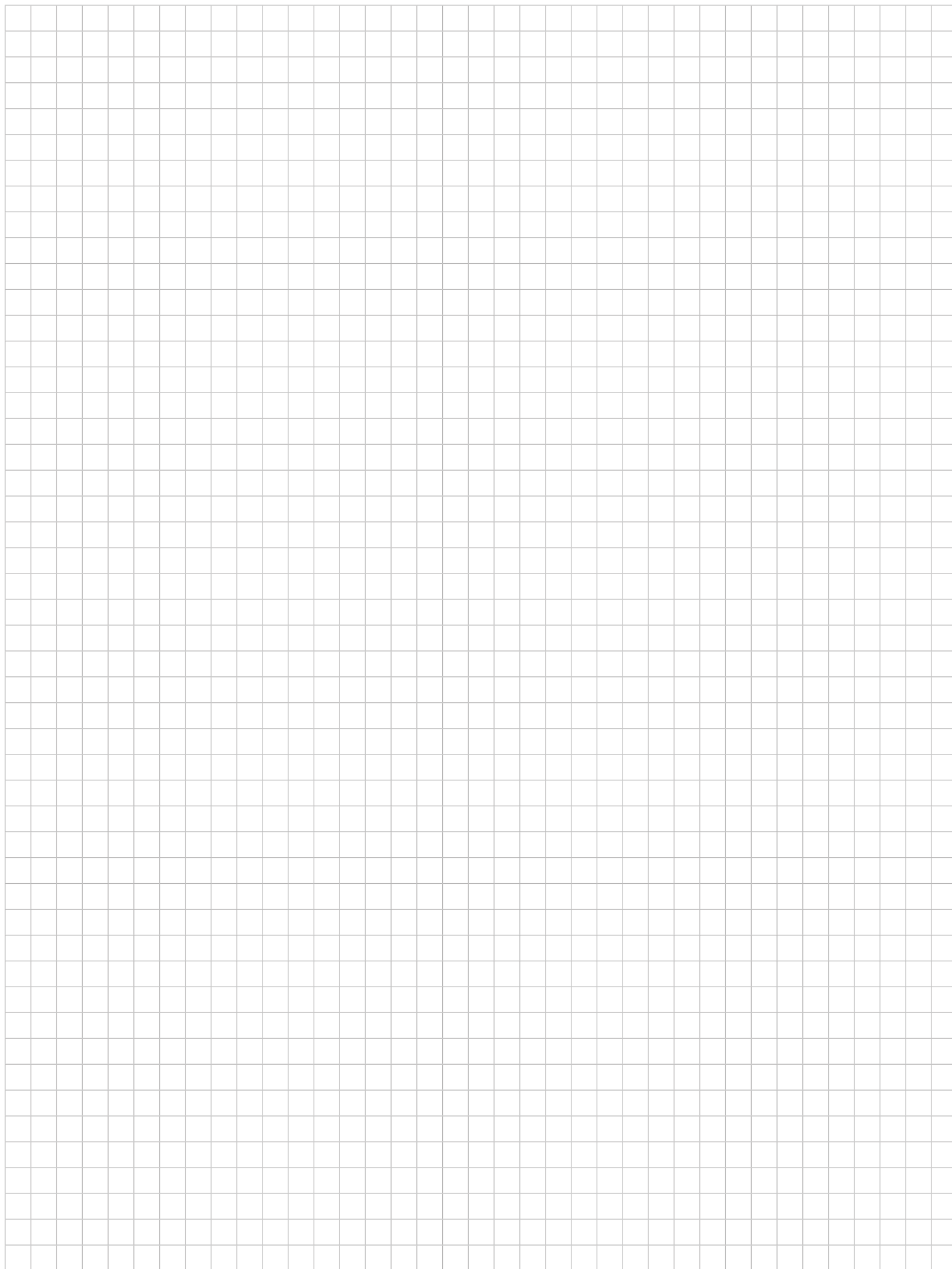
модульні розетки QUADRO - інформаційні

- Встановлення виконується легким замиканням.



PC-ABS IP 20

	артикул	опис	⚙	📦	EAN
	QD 45X22.5-COVER_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 17 MM	білий	1; 20	8595568927231
	QD 45X22.5-HOLDER_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 17 MM	білий	1; 20; 200	8595568932051
	QD 45X22.5-RJ-45_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 36 MM Cat5E	білий	1; 20; 200	8595568927279
	QD 45X22.5-RJ45/6_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 30 MM Cat6	білий	1; 20; 200	8595568931542







7

**ТЕХНІЧНА
ІНФОРМАЦІЯ**

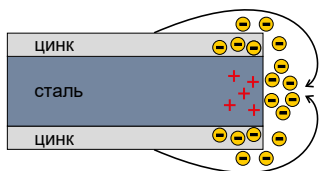
поверхнева обробка і захист від корозії

корозія

Це небажане саморуйнування металу під дією хімічних або фізико-хімічних впливів середовища. В результаті відбувається часткове або повне руйнування матеріалу.

Біла іржа

Це косметичний дефект шару, який не знижує стійкість до корозії. Вона оптично пошкоджує вид оцинкування, але сірий шар і блиск свіжоцинкованого матеріалу протягом декількох тижнів перейде в матовий сірий колір. Це відбувається в результаті реакції цинку і повітрям. Тому виникнення даного явища згідно з нормою ČSN EN ISO +1461 не може бути причиною обґрунтованої реклаमाції.

**Катодний захист**

Катодний захист є захисним механізмом цинкового шару, який має здатність передачі іонів цинку на пошкоджену частину сталевих листа. Під дією дощової води, конденсату та інших електrolітів між двома різними металами виникає гальванічний елемент. Утворюється різниця потенціалів і менш благородний метал(цинк) переходить в якості анода в розчин, див малюнок. Це означає, що цинк по відношенню до нормального потенціалу поводить як витрачений анод і таким чином захищає основний матеріал. Цей принцип поширюється на листовий метал товщиною 1,5 мм.

Від корозії сталь можна захистити наступними способами поверхневої обробки

ZNCR BZNCR	Електролітично оцинковані вироби - цинкохромат - ČSN EN ISO 2081, DIN 50 961 Шар цинку 10 µm +/- 4 µs (опору до стіни, з'єднувальний матеріал, болти, прокладки, гайки ...) BZNCR
S	Гаряча оцинковка Сендзіміра - ČSN EN 10 143, ČSN EN 10346 оцинкована сталь Сендзіміра: холоднокатана сталевий стрічка після підготовки проходить через ванну з рідким цинком. Виникає цинковий шар, який гарантує підвищений захист від корозії. Залежно від типу виробу товщина обох сторін цинкового шару коливається в межах 235 - 275 г/м ² , що відповідає 13 - 27 µm. Кабельні лотки NKZI 50X62X0.70 і NKZIN 50X62X0.70 виробляються з шаром цинку 200 г/м ² , що відповідає 10 - 20 µm.
F BF	Гаряча оцинковка зануренням - ČSN EN ISO 1461 вироби з чистої (нелудженої) жести після обробки занурюються у ванну з рідким цинком температурою приблизно 450°C. На жести після виймання з цинкової ванни утворюється шар сплаву заліза і цинку, покритий шаром чистого цинку. Товщина оцинкованого шару залежить від товщини матеріалу, згідно з нормативом середня товщина цинку - 45 µm (мін. 35 µm). З технологічної точки зору, не перфоровані деталі оснащені технологічним отвором.
IX BX VIX	Нержавіюча сталь AISI 304 аустенітна хромонікелева нержавіюча сталь - має відмінну стійкість особливо до дії атмосферної і ґрунтової корозії - використовується в харчовій промисловості під різним маркуванням: ČSN 17 240; AISI 304; DIN X5CrNi18-10; W.-Nr. 1.4301
GMT	GEOMET - неелектролітична металізація Основою поверхневої обробки «DELTA» є матеріали «Delta Tone 9000». Це неорганічні покриття, виконані цинковими і алюмінієвими мікро-пластинками, розсіяними в титанітовій в'язкій речовині. Метод створює катодне захисне покриття з товщиною шару 5-15 мікрометрів. При даній товщині шару він надає ще кращий поверхневий захист металів, ніж товстий шар цинку, створений методом гарячого цинкування. Метод відповідає вимогам європейської директиви про утилізацію, так як не містить важких металів і шестивалентного хрому і вигідний для покриття невеликих деталей. «КОПОС Колін» в даній поверхневій обробці поставляє болти, гайки, з'єднувачі та інші дрібні деталі кріплення. Проведено випробування в соляному тумані згідно ČSN EN ISO 9227, при якому було доведено, що під час дії соляного туману протягом 300 годин не сталося пошкодження покриття. Тривала термічна стійкість гарантується до 180°C, причому поверхнева обробка не проявляє водневу крихкість. За вище наведених причин цей спосіб виконання поверхневої обробки можемо порекомендувати в якості альтернативи гарячого цинкування.
BEZN	Електроцинковані вироби - висока стійкість Удосконалена електрооцинкована обробка поверхні з високою стійкістю до агресивних середовищ, підходить для вологого і зовнішнього середовища. Опір корозії понад 1300 годин при випробуванні в сольовому тумані. Колірною обробкою поверхні як і при стандартній обробці BZNCR досягається гладка і глянцева поверхня з рівномірним покриттям.
	Покриття лаком нанесення порошкоподібного шару в електростатичному полі на оцинкованому виробі. Підвищує стійкість до корозії в агресивному середовищі (C2 - C5) + естетика
EO	Епоксидні - для внутрішнього середовища (не стійке до УФ випромінювання) - лак по контуру - 60 µm
EC	Епоксидні - для внутрішнього середовища (не стійке до УФ випромінювання) - лак в загальному - 60 µm
P	ПОЛІЕФІР - для зовнішнього середовища (стійке до УФ випромінювання) - лак в загальному - 60 µm



Колір білий RAL 9010, матовий

За індивідуальною домовленістю з торговим відділом можна поставити інших кольорах шкали RAL.

Можна гарантувати мінімальне значення товщини цинкового шару. Так специфіковані продукція виробляється на замовлення і за договірною ціною. З технологічної точки зору, не перфоровані деталі оснащені технологічними отворами.



п'ять ступенів корозійної агресивності

ступінь	корозійне середовище	корозійна агресивність	середнє корозійне зменшення товщини цинку (μm/рік)	рекомендована поверхнева обробка	
C1	інтер'єр: сухо	дуже низька	Менше ніж 0,1	ZnCr, BZNCR S	(Болти) (Лотки)
C2	інтер'єр: тимчасова вологість Екстер'єр: відкрита місцевість	низька	0,1 - 0,7	BZNCR - обмежено GMT S	(Болти) (Болти) (Лотки)
C3	інтер'єр: висока вологість і помірне забруднення навколишнього середовища Екстер'єр: промислове середовище, регіон поблизу морського узбережжя	середня	0,7 - 2	GMT S - обмежено F, E, P, BEZN, BF	(Болти) (Лотки) (Лотки)
C4	інтер'єр: плавальні басейни, хімічні підприємства і т.п. Екстер'єр: промислові регіони і приморські території	висока	2 - 4	F, E, P, BEZN, BF, IX, BIX IX, BIX, GMT	((Лотки) (Болти)
C5	Екстер'єр: промислове забруднення з високою вологістю та значним впливом морського середовища	дуже висока	4 - 8	F, E, P, BF, BEZN - обмежено IX, BIX GMT - обмежено IX, BIX	((Лотки) (Лотки) (Болти) (Болти)

Ризик виникнення корозії залежить від інтенсивності впливу зовнішніх умов відповідно до стандартів ČSN EN ISO 9223 і ČSN EN ISO 14713-1.

МЕХАНІЧНА МІЦНІСТЬ

Кабельні лотки спроектовані, сконструйовані і пройшли типові випробування згідно ČSN EN 61537 які показали, що лотки забезпечують надійний механічний захист ізольованим провідникам, кабелям, або ж іншому електроустаткуванню, які в них знаходяться. Крім того, витримують заявлене навантаження, при дотриманні умов зберігання, перевезення, встановлення і застосування. Гвинтові та інші механічні з'єднання витримують номінальне механічне навантаження.

Вантажопідйомність - навантаження лотків

Навантаження кабельних лотків повинне відповідати очікуваній вазі кабелів. Лотки не призначені для ходіння по них.

На навантаження лотків впливає відстань між несучими опорами, а також ширина опори і довжина підвіски.

- зі збільшенням відстані між опорами знижується навантаження

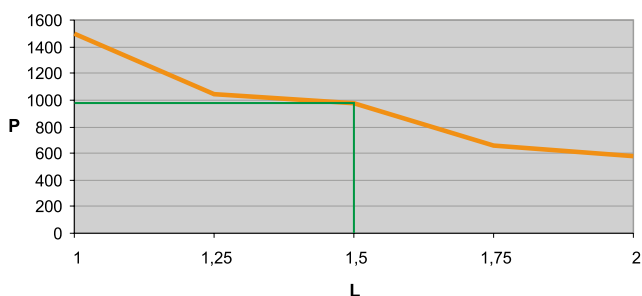
- чим коротша настинна опора, тим менше прогинання лотка

Приклад зображено в графіку навантаження (NKZ I50X125)

При розміщенні опор на відстань 1,5 м максимальне можливе навантаження лотка NKZI 50X125 1000 Н/м.

L = відстань між опорами (м)

P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (Н/м)

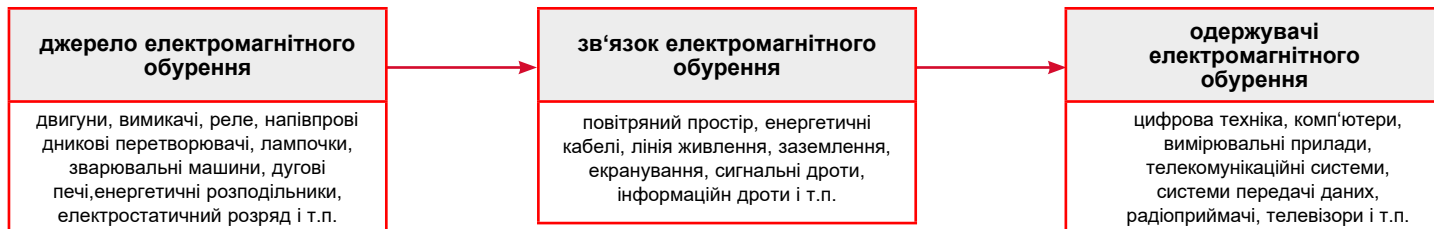


ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СУМІСНІСТЬ

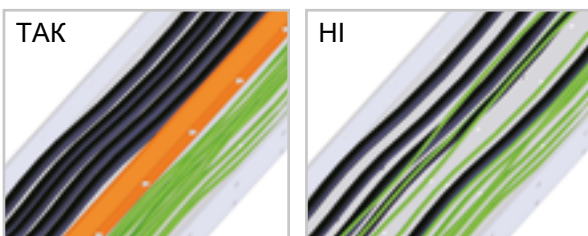
Системи кабельних лотків часто експлуатуються в промисловому середовищі, що відрізняється високим рівнем зовнішнього електромагнітного впливу. З цих причин необхідно дотримуватися певних правил, що забезпечують бездоганну роботу системи.

Електромагнітна сумісність (від англійського Electromagnetic Compatibility, скорочення EMC) - це здатність обладнання або системи правильно працювати в середовищі, в якій діють джерела електромагнітних сигналів. У той же час це обладнання або система не повинні бути самі джерелом неприпустимого електромагнітного обурення.

Співвідношення між джерелом обурення і обладнанням, що знаходяться під впливом джерела.



Для досягнення високого рівня електромагнітної сумісності необхідно усунути або максимально знизити вплив одного з цих елементів. Добре поєднана і заземлена система кабельних лотків «MARS» має якісний захист від зовнішнього електромагнітного обурення. Лотки, закриті кришкою поведуться як екрануючі канали. Необхідно тільки дотримуватися певних правил в середині лотка, де окремі кабелі можуть діяти в якості джерела, а в іншому випадку - в якості приймача електромагнітного обурення.



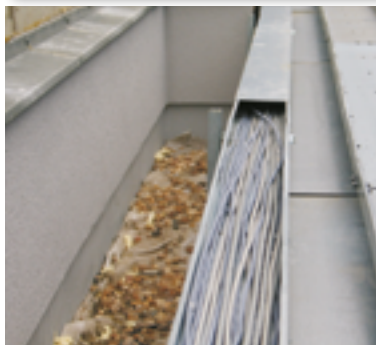
Для обмеження або повного усунення впливу електромагнітного головна умова - це поділ силових і інформаційних кабелів в рамках одного лотка.

Цього можна досягти кількома способами:

1. розділити окремі лінії за допомогою металевієї перегородки NPZ 50 або NPZ 100
2. Не укладати разом інформаційні та силові кабелі в одному лотку
3. якщо в рамках одного лотка буде проведено укладання ліній різних видів, які можуть впливати один на одного, необхідно між ними дотримувати мінімальну відстань 20 см



кабелі - рекомендації по їх установці



Металеві кабельні лотки є універсальними тримачами всіх видів кабелів від силових до слабкострумівих.

- Для кабелів силових необхідно враховувати опір дроту і подальше підвищення температури, для них придатний широкий лоток з низькими боковинами.

-Для інформаційних кабелів необхідно обмежити вплив електромагнітних хвиль екрануванням. Для них придатні вузькі лотки з високими боковинами. Конструкція деяких видів інформаційних кабелів вже сама по собі забезпечує часткову стійкість до електромагнітного обурення (напр. Екранована подвійна лінія STP, коаксіальні кабелі і т.п.)

-Для оптичних кабелів, які за своїм принципом стійкі по відношенню до електромагнітного обурення, необхідно дотримуватися мінімального співвідношення вигину так, щоб не порушилася їх правильна функціональність.

При укладанні кабелів в кабельні несучі лотки «MARS» необхідно враховувати спосіб укладання і під час установки взяти до уваги вимоги норм ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473. Залежно від цих норм можна визначити постійне навантаження проводів по току залежно від їх укладання і температури навколишнього середовища.

Щоб укладені кабелі не впливали один на одного, треба дотримуватися принципів описаних в пункті „електромагнітна сумісність“ (розділити інформаційні лінії від силових і т.п.). Доречно також об'язування окремих кабелів або цілих пучків кабелів і їх кріплення до самого лотка. Кріплення лінії в середині лотка використовується головним чином там, де система кабельних лотків знаходиться не тільки в горизонтальному рівні, але відбувається також підйом або опускання. Також треба використовувати кріплення силових кабелів, у яких передбачається велике навантаження по струму і скачки напруги.



упаковка і зберігання

Лотки, кришки, шпильки та інші аналогічні деталі повинні бути міцно зафіксовані на піддонах еластичною поліпропіленовою плівкою, інший матеріал укладається в ящиках.

Масштаб дії:

Ці умови поширюються на зберігання металевих виробів, вироблених в компанії «KOPOS KOLÍN a.s.» і відповідають вимогам норми ČSN EN 60721-3-1.

(Класифікація умов середовища, Частина 3:

Класифікація груп параметрів середовища і їх ступеню точності, Розділ 1: Зберігання виробів).

Загальна інформація

1. Вироби необхідно захищати від шкідливих впливів, таких як механічне пошкодження, атмосферний вплив або вплив хімічної середовища.
2. При вивезенні зі складу необхідно завантажувати вироби, які зберігаються найбільш тривалий час (система FIFO).
3. Вироби на складі повинні бути чітко позначені для запобігання помилки видачі.

Вимоги до зберігання

Вироби необхідно зберігати в сухому, не пиловому середовищі для запобігання їх пошкодження.

Специфікація складу:

- Місце, повністю захищене від впливу атмосфери, тобто закрите місце, захищене від прямого впливу погодних умов.
- Необхідно повністю виключити присутність води від джерел, не пов'язаних з дощем: краплі і бризки води, конденсату.
- Повне виключення впливу хімічного середовища, що виникає в результаті аерозолів солей.

нормативна документація

ČSN 332000-4-41	Захист від ураження електричним струмом
ČSN 332000-5-54	Заземлення і захисні дроти
ČSN 332000-4-43	Захист від струмів великої величини
ČSN 332000-4-473	Вживання заходів для захисту від струмів великої величини
ČSN EN 10327	Сталеві листи і стрічки з глибокотягнутої сталі для холодного формування
ČSN EN 10143	Сталеві листи і стрічки гарячеоцинковані - граничні відхилення розмірів і допустимість форм
ČSN EN 61537:02	Лінія кабелів- системи кабельних лотків драбинного типу і системи кабельних стійок з консолями для кабелів
ČSN EN 60721-3-1	Класифікація умов середовища -зберігання
ČSN EN ISO 14713	Захист залізних і сталевих конструкцій від корозії - Шари цинку і алюмінію
ČSN EN ISO 1461	Гарече цинкування, що наноситься зануренням на залізіні і сталеві вироби
ČSN EN ISO 2081	Захист металу від корозії - електrolітично дисперсовані шари цинку з додатковою обробкою заліза або сталі
ČSN EN ISO 9227	Корозійні випробування в штучних атмосферах -випробування соляним туманом
ČSN 330 360	Електронні інструкції. Місця підключення захисних проводів до електричних пристроїв

прикладі використання

Ядерна електростанція Dukovany

Ядерна електростанція Temelin

теплоелектростанція Strakonice

електростанція Melník

електростанція Chvaletice

електростанція Opatovice

електростанція Tisova

Електростанція Prunerov 1

електростанція Tusimice

Спальовальних станція Прага - Malesice

Теплоелектростанція Прага - Veleslavin

Кінцева нафтопроводу інголстадт - Nelahozaves Kaucuk Kralupy

Spolana Neratovice

Chemopetrol Litvínov

Електростанція Єгипет

Slovnaft Bratislava

Алюмінієвий завод Jajarm, Іран

Ядерна електростанція Mochovce

Galena Opava

Тржінецький металургійний завод

Солодова рослина Kromeriz

торговий комплекс «Баумакс» в Brno, Mlada

Boleslav, Ceské Budejovice, Liberec, Chomutov, Banska Bystrica

і 3 в Празі

Енергетичний центр Kladno

OLMA Olomouc

Чеська пошта Plzen

Адміністративний центр «Vinice» Прага

Адміністративний центр «Hadovka» Прага Czech

Національний банк Прага

Державна друкарня цінних паперів Прага

MARYSA Rohatec

MAKRO Hradec Kralove

Конгрес-центр Прага

Словацький національний банк

Комерційний центр Прага

River City Прага

Europark Sterboholý

Hypernova Nitra

Hypernova Прага - Butovice

Lidl Nitra

Ahold Nemilany

СТР PARK Modrice

Ice rink Liberec

OKC EDEN Прага

CVUT Прага

Galerie Harfa Прага

Ядерна електростанція Dukovany


Адміністративний центр
«Vinice» Прага


Конгресовий центр «Hadovka» Прага



«River City» Прага



електростанція Opatovice



Чеський національний банк Прага


металургійний
завод Třinec


Ядерна електростанція Temelin





Поворотна тара



IP1 - трубчастий піддон

розмір: 120 x 80 x 63 CM

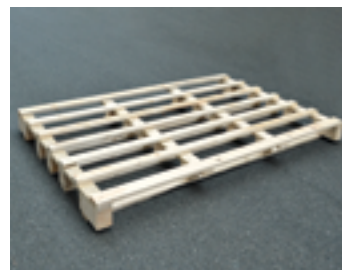
EAN: 8595057687660



IP3-1 - дерев'яний піддон EUR

розмір: 120 x 80 CM

EAN: 8595057687684



IP3-3 - дерев'яний піддон

розмір: 160 x 240 CM

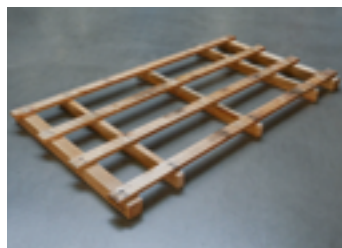
EAN: 8595057687677



IP3-4 - дерев'яний піддон

розмір: 120 x 183 CM

EAN: 8595568926906



IP3-5 - дерев'яна підкладка

розмір: 205 x 112 CM

EAN: 8595568931696



IP5 - дерев'яна підкладка

розмір: 300 x 65 CM

EAN: 8595057687714



IP7 - дерев'яна підкладка

розмір: 200 x 65 CM

EAN: 8595057687738



IP9 - наставка для піддонів

розмір: 120 x 80 x 20 CM

EAN: 8595568925923



IP10 - металевий піддон

розмір: 180 x 120 x 82 CM

EAN: 8595057688230



M6500 - барабан M220

розмір: 225 x 116 CM

EAN: 8595057687769



M6502 - металевий барабан

розмір: 230 x 116 CM

EAN: 8595568910639

алфавітний список виробів

типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.
BSKH 60 D	5-9	DZ 110X300	4-4	INOXPD 8	3-15, 5-24	KLKR 60X200	5-8
BSKH 85 D	5-9	DZ 110X400	4-4	INOXPD 10	3-15, 5-24	KLKR 60X300	5-8
BSKH 60 K	5-9	DZCZ/B	4-9	INOXS 60	5-11	KLKR 60X400	5-8
BSKH 85 K	5-9	DZDN	4-13	INOXS 110	5-11	KLKR 60X500	5-8
BSKH 110 D	5-9	DZDS 100/B	4-8	INOXSK 50	3-10	KLKR 60X600	5-8
BSKH 110 K	5-9	DZDS 150/B	4-8	INOXSK 60	5-9	KLKR 85X200	5-8
CTS 100	1-24	DZDS 200/B	4-8	INOXSK 100	3-10	KLKR 85X300	5-8
CTS 200	1-24, 5-13	DZDS 300/B	4-8	INOXSK 110	5-9	KLKR 85X400	5-8
CTS 300	1-24, 5-13	DZDS 400/B	4-8	INOXUV	5-6	KLKR 85X500	5-8
DLN 100	1-25	DZDS 500/B	4-8	INOXV 200	5-6	KLKR 85X600	5-8
DLN 150	1-25	DZDS 600/B	4-8	INOXV 300	5-6	KLKR 110X200	5-8
DLN 200	1-25	DZI 110X150	4-2	INOXV 400	5-6	KLKR 110X300	5-8
DLN 300	1-25	DZI 110X200	4-2	INOXZT 8	3-14, 4-10, 5-20	KLKR 110X400	5-8
DRT 100	1-26, 5-14	DZI 110X300	4-2	INOXZT 10	3-14, 5-20	KLKR 110X500	5-8
DRT 150	1-26, 5-14	DZI 110X400	4-2	K 35X50	1-21	KLKR 110X600	5-8
DRT 200	1-26, 5-14	DZI 110X500	4-2	K 35X75	1-21	KLOBH 60X150	5-7
DRT 300	1-26, 5-14	DZI 110X600	4-2	K 35X100	1-21	KLOBH 60X200	5-7
DRT 400	1-26, 5-14	DZI 60X60	4-2	K 35X150	1-21	KLOBH 60X300	5-7
DRT 500	1-26, 5-14	DZI 60X100	4-2	K 35X200	1-21	KLOBH 60X400	5-7
DRT 600	1-26, 5-14	DZI 60X150	4-2	K 35X300	1-21	KLOBH 60X500	5-7
DS 100	1-26	DZI 60X200	4-2	K 35X400	1-21	KLOBH 60X600	5-7
DS 150	1-26, 5-14	DZI 60X300	4-2	K 35X500	1-21	KLOBH 85X200	5-7
DS 200	1-26, 5-14	DZI 60X400	4-2	K 35X600	1-21	KLOBH 85X300	5-7
DS 300	1-26, 5-14	DZI 60X500	4-2	K 60X50	1-21	KLOBH 85X400	5-7
DS 400	1-26, 5-14	DZI 60X600	4-2	K 60X75	1-21	KLOBH 85X500	5-7
DS 500	1-26, 2-20, 5-14	DZMD/B	4-10	K 60X100	1-21	KLOBH 85X600	5-7
DS 600	1-26, 5-14	DZRS/B	4-7	K 60X150	1-21	KLOBH 110X200	5-7
DSN 100	1-25	DZS/B	4-6	K 60X200	1-21	KLOBH 110X300	5-7
DSN 200	1-25	DZSP/B	4-7	K 60X300	1-21	KLOBH 110X400	5-7
DSN 300	1-25	DZSU/B	4-6	K 60X400	1-21	KLOBH 110X500	5-7
DSN 400	1-25	DZSZ 35X100	4-8	K 60X500	1-21	KLOBH 110X600	5-7
DSN 500	1-25	DZSZ 60X60	4-8	K 60X600	1-21	KLP 60	5-8
DSN 600	1-25	DZSZ 60X100	4-8	K 85X100	1-21	KLP 85	5-8
DSOS 8	1-36, 2-24, 5-21	DZZ/B	4-9	K 85X150	1-21	KLP 110	5-8
DSOS 10	1-36, 2-24, 5-21	GZS	1-41, 2-31, 4-13, 5-27	K 85X200	1-21	KLSU	5-12
DSS	1-36, 2-25, 5-21	HMP 41_F	1-33, 5-19	K 85X300	1-21	KLT 60X200	5-7
DSZT	1-36, 2-25, 5-21	INOXBSKH 60 K	5-9	K 85X400	1-21	KLT 60X300	5-7
DT 100	1-26	INOXBSKH 110 K	5-9	K 85X500	1-21	KLT 60X400	5-7
DT 150	1-26, 5-14	INOXBSKH 60 D	5-9	K 85X600	1-21	KLT 60X500	5-7
DT 200	1-26, 5-14	INOXBSKH 110 D	5-9	K 110X150	1-21	KLT 60X600	5-7
DT 250	1-26, 5-14	INOXDS 200	5-14	K 110X200	1-21	KLT 85X200	5-7
DT 300	1-26, 5-14	INOXDS 300	5-14	K 110X300	1-21	KLT 85X300	5-7
DT 400	1-26, 5-14	INOXDS 400	5-14	K 110X400	1-21	KLT 85X400	5-7
DT 500	1-26, 5-14	INOXDZCZ/B	4-9	K 110X500	1-21	KLT 85X500	5-7
DT 600	1-26, 5-14	INOXDZDS 100/B	4-8	K 110X600	1-21	KLT 85X600	5-7
DT 800	1-26, 5-14	INOXDZDS 150/B	4-8	KBS 6X35 M8/M10	1-40, 2-30, 4-12, 5-26	KLT 110X200	5-7
DT 1000	1-26, 5-14	INOXDZDS 200/B	4-8	KDS	1-9	KLT 110X300	5-7
DTN 100	1-25	INOXDZDS 300/B	4-8	KHP 6X32	1-40, 2-30, 4-12, 5-26	KLT 110X400	5-7
DTN 150	1-25	INOXDZI 60X60	4-2	KHP 8X38	1-40, 2-30, 4-12, 5-26	KLT 110X500	5-7
DTN 200	1-25	INOXDZI 60X100	4-2	KHP 8X60	1-40, 2-30, 4-12, 5-26	KLT 110X600	5-7
DTN 250	1-25	INOXDZI 60X150	4-2	KHP 10X60	1-40, 2-30, 4-12, 5-26	KO 90X35X50	1-17
DTN 300	1-25	INOXDZI 60X200	4-2	KKZ 6	1-39, 2-29, 4-11, 5-25	KO 90X35X75	1-17
DTN 400	1-25	INOXDZI 60X300	4-2	KKZ 8	1-39, 2-29, 4-11, 5-25	KO 90X35X100	1-17
DTN 500	1-25	INOXDZMD/B	4-10	KKZ 10	1-39, 2-29, 4-11, 5-25	KO 90X35X150	1-17
DTN 600	1-25	INOXDZS/B	4-6	KKZ 12	1-39, 2-29, 4-11, 5-25	KO 90X35X200	1-17
DV 75	1-23	INOXDZSP/B	4-7	KKZM 10	1-39, 2-29, 4-11, 5-25	KO 90X35X300	1-17
DV 100	1-23	INOXDZSU/B	4-6	KKZM 8	1-39, 2-29, 4-11, 5-25	KO 90X35X400	1-17
DV 150	1-23	INOXDZZ/B	4-9	KL 60X150	5-3	KO 90X35X500	1-17
DV 200	1-23	INOXKL 60X200	5-3	KL 60X200	5-3	KO 90X35X600	1-17
DV 300	1-23	INOXKL 60X300	5-3	KL 60X300	5-3	KO 90X60X50	1-17
DV 400	1-23	INOXKL 60X400	5-3	KL 60X400	5-3	KO 90X60X75	1-17
DV 500	1-23	INOXKL 110X200	5-5	KL 60X500	5-3	KO 90X60X100	1-17
DV 600	1-23	INOXKL 110X300	5-5	KL 60X600	5-3	KO 90X60X150	1-17
DZ 35X100	4-4	INOXKL 110X400	5-5	KL 85X150	5-4	KO 90X60X200	1-17
DZ 35X150	4-4	INOXKPO 8X75	3-15, 4-11, 5-25	KL 85X200	5-4	KO 90X60X300	1-17
DZ 35X200	4-4	INOXKPO 10X95	3-15, 4-11, 5-25	KL 85X300	5-4	KO 90X60X400	1-17
DZ 35X300	4-4	INOXKPOZ 8	3-15, 5-25	KL 85X400	5-4	KO 90X60X500	1-17
DZ 60X60	4-4	INOXKPOZ 10	3-15, 5-25	KL 85X500	5-4	KO 90X60X600	1-17
DZ 60X100	4-4	INOXM 8	3-15, 4-10, 5-24	KL 85X600	5-4	KO 90X85X100	1-17
DZ 60X150	4-4	INOXM 10	3-15, 5-24	KL 110X150	5-5	KO 90X85X150	1-17
DZ 60X200	4-4	INOXMP 41X21	3-13, 5-17	KL 110X200	5-5	KO 90X85X200	1-17
DZ 60X300	4-4	INOXMZ 8	3-14, 5-20	KL 110X300	5-5	KO 90X85X300	1-17
DZ 60X400	4-4	INOXMZ 10	3-14, 5-20	KL 110X400	5-5	KO 90X85X400	1-17
DZ 60X500	4-4	INOXNP 250	5-17	KL 110X500	5-5	KO 90X85X500	1-17
DZ 60X600	4-4	INOXNP 350	5-17	KL 110X600	5-5	KO 90X85X600	1-17
DZ 110X200	4-4	INOXNP 450	5-17	KLDI 35X110	5-12	KO 90X110X150	1-17



Алфавітний список виробів

типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.
KO 90X110X200	1-17	KZI 60X300X0.75	1-5	NIXKO 90X100X250	3-6	NIXZ 250	3-13
KO 90X110X300	1-17	KZI 60X300X1.00	1-5	NIXKO 90X100X500	3-6	NIXZ 500	3-13
KO 90X110X400	1-17	KZI 60X300X1.25	1-5	NIXKR 50X62	3-9	NK 50X62	2-16
KO 90X110X500	1-17	KZI 60X400X1.00	1-5	NIXKR 50X125	3-9	NK 50X125	2-16
KO 90X110X600	1-17	KZI 60X400X1.25	1-5	NIXKR 50X250	3-9	NK 50X250	2-16
KOPOBOX 57	6-3	KZI 60X500X1.00	1-5	NIXKR 100X125	3-9	NK 100X125	2-16
KOPOBOX 80	6-5; 6-9	KZI 60X500X1.25	1-5	NIXKR 100X250	3-9	NK 100X250	2-16
KPO 6X70	1-39, 2-29, 4-11, 5-25	KZI 60X600X1.00	1-5	NIXKR 100X500	3-9	NK 100X500	2-16
KPO 8X77	1-39, 2-29, 4-11, 5-25	KZI 60X600X1.25	1-5	NIXKZN 20X40	3-3	NKO	2-22
KPO 8X97	1-39, 2-29, 4-11, 5-25	KZI 85X100X0.75	1-7	NIXKZN 50X62	3-3	NKO 90X50X62	2-12
KPO 8X110	1-39, 2-29, 4-11, 5-25	KZI 85X150X0.75	1-7	NIXKZN 50X125	3-3	NKO 90X50X125	2-12
KPO 10X95	1-39, 2-29, 4-11, 5-25	KZI 85X200X1.00	1-7	NIXKZN 50X250	3-3	NKO 90X50X250	2-12
KPO 10X115	1-39, 2-29, 4-11, 5-25	KZI 85X300X1.00	1-7	NIXKZN 100X125	3-3	NKO 90X100X125	2-12
KPO 10X175	1-39, 2-29, 4-11, 5-25	KZI 85X400X1.00	1-7	NIXKZN 100X250	3-3	NKO 90X100X250	2-12
KPO 12X120	1-39, 2-29, 4-11, 5-25	KZI 85X500X1.25	1-7	NIXKZN 100X500	3-3	NKO 90X100X500	2-12
KPP 80	6-5	KZI 85X600X1.25	1-7	NIXO 90X50X62	3-5	NKP 9	1-42, 2-31, 3-16
KR 35X50	1-15	KZI 110X150X1.00	1-8	NIXO 90X50X125	3-5	NKP 11	1-42, 2-31, 3-16
KR 35X75	1-15	KZI 110X150X1.25	1-8	NIXO 90X50X250	3-5	NKP 13	1-42, 2-31, 3-16
KR 35X100	1-15	KZI 110X200X1.00	1-8	NIXO 90X100X125	3-5	NKP 16	1-42, 2-31, 3-16
KR 35X150	1-15	KZI 110X200X1.25	1-8	NIXO 90X100X250	3-5	NKP 21	1-42, 2-31, 3-16
KR 35X200	1-15	KZI 110X300X1.00	1-8	NIXO 90X100X500	3-5	NKP 29	1-42, 2-31, 3-16
KR 35X300	1-15	KZI 110X300X1.25	1-8	NIXPZ 50	3-11	NKR 50X62	2-11
KR 35X400	1-15	KZI 110X400X1.00	1-8	NIXPZ 100	3-11	NKR 50X125	2-11
KR 35X500	1-15	KZI 110X400X1.25	1-8	NIXR 50X62	3-10	NKR 50X250	2-11
KR 35X600	1-15	KZI 110X500X1.25	1-8	NIXR 50X125	3-10	NKR 100X125	2-11
KR 60X50	1-15	KZI 110X600X1.25	1-8	NIXR 100X125	3-10	NKR 100X250	2-11
KR 60X75	1-15	KZIN 60X100X0.75	1-6	NIXR 100X250	3-10	NKR 100X500	2-11
KR 60X100	1-15	KZIN 60X150X0.75	1-6	NIXS 40	3-12	NKSD	2-22
KR 60X150	1-15	KZIN 60X200X0.75	1-6	NIXS 50	3-12	NKSJ	2-22
KR 60X200	1-15	KZIN 60X300X0.75	1-6	NIXS 100	3-12	NKZ 20X40	2-6
KR 60X300	1-15	KZIN 60X400X1.00	1-6	NIXSM 6X10	3-14, 5-23	NKZI 50X62X0.70	2-4
KR 60X400	1-15	KZIN 60X500X1.25	1-6	NIXSMP 5X10	3-14	NKZI 50X62X1.25	2-4
KR 60X500	1-15	KZIN 60X50X0.75	1-6	NIXSO 90X50X62	3-7	NKZI 50X125X0.70	2-4
KR 60X600	1-15	KZIN 60X600X1.25	1-6	NIXSO 90X50X125	3-7	NKZI 50X125X1.25	2-4
KR 85X100	1-15	KZIN 60X75X0.75	1-6	NIXSO 90X50X250	3-7	NKZI 50X250X0.70	2-4
KR 85X150	1-15	L 25X1.25	1-31, 2-18	NIXSO 90X100X125	3-7	NKZI 50X250X1.00	2-4
KR 85X200	1-15	L 25X50X1.25	1-31, 2-18	NIXSO 90X100X250	3-7	NKZI 50X250X1.25	2-4
KR 85X300	1-15	L 50X50X1.25	1-31, 2-18	NIXSO 90X100X500	3-7	NKZI 100X125X0.70	2-4
KR 85X400	1-15	L 50X50X1.50	1-31, 2-18	NIXSUK 50	3-10	NKZI 100X125X0.80	2-4
KR 85X500	1-15	LTS 100	1-24	NIXSUK 100	3-10	NKZI 100X125X1.25	2-4
KR 85X600	1-15	LTS 150	1-24, 5-13	NIXT 50X62	3-8	NKZI 100X250X0.70	2-4
KR 110X150	1-15	LTS 200	1-24, 5-13	NIXT 50X125	3-8	NKZI 100X250X0.80	2-4
KR 110X200	1-15	LTS 300	1-24, 5-13	NIXT 50X250	3-8	NKZI 100X250X1.25	2-4
KR 110X300	1-15	LTS 400	1-24, 5-13	NIXT 100X125	3-8	NKZI 100X500X1.00	2-4
KR 110X400	1-15	LTS 500	1-24, 5-13	NIXT 100X250	3-8	NKZI 100X500X1.25	2-4
KR 110X500	1-15	LTS 600	1-24, 5-13	NIXT 100X500	3-8	NKZIN 50X62X0.70	2-6
KR 110X600	1-15	M 6	1-38, 2-28, 5-24	NIXUV	3-4	NKZIN 50X62X1.25	2-6
KSV	1-37, 2-27	M 8	1-38, 2-28, 4-10, 5-24	NIXV 40	3-4	NKZIN 50X125X0.70	2-6
KUP 57	6-3	M 10	1-38, 2-28, 5-24	NIXV 62	3-4	NKZIN 50X125X1.25	2-6
KUP 80	6-3; 6-7; 6-9	M 12	1-38, 2-28, 5-24	NIXV 125	3-4	NKZIN 50X250X0.70	2-6
KZ 110X200X1.50	1-9	MDS	1-22, 2-17, 5-11	NIXV 250	3-4	NKZIN 50X250X1.00	2-6
KZ 110X300X1.50	1-9	MN 8	1-29, 2-23, 5-16	NIXV 500	3-4	NKZIN 50X250X1.25	2-6
KZI 35X50X0.75	1-4	MN 10	1-29, 2-23, 5-16	NIXVKO 90X50X62	3-6	NKZIN 100X125X0.70	2-6
KZI 35X75X0.75	1-4	MP 41X21	1-30, 5-17	NIXVKO 90X50X125	3-6	NKZIN 100X125X0.80	2-6
KZI 35X100X0.75	1-4	MP 41X21X1.50	1-30, 5-17	NIXVKO 90X50X250	3-6	NKZIN 100X125X1.25	2-6
KZI 35X150X0.75	1-4	MP 41X21X1.50X2000	1-30, 5-17	NIXVKO 90X100X125	3-6	NKZIN 100X250X0.70	2-6
KZI 35X200X0.75	1-4	MP 41X41	1-30, 5-17	NIXVKO 90X100X250	3-6	NKZIN 100X250X0.80	2-6
KZI 35X300X0.75	1-4	MZ 6	1-35, 2-24, 5-20	NIXVKO 90X100X500	3-6	NKZIN 100X250X1.25	2-6
KZI 35X400X1.00	1-4	MZ 8	1-35, 2-24, 5-20	NIXVKR 62	3-9	NKZIN 100X500X1.00	2-6
KZI 35X500X1.00	1-4	MZ 10	1-35, 2-24, 5-20	NIXVKR 125	3-9	NKZIN 100X500X1.25	2-6
KZI 35X600X1.00	1-4	MZ 12	1-35, 5-20	NIXVKR 250	3-9	NKZN 20X40	2-6
KZI 60X50X0.75	1-5	NCH	1-42, 2-31, 3-16, 5-27	NIXVKR 500	3-9	NMP 1200	2-21
KZI 60X50X1.00	1-5	NIXDS 62	3-12	NIXVO 90X62	3-5	NMP 2000	2-21
KZI 60X50X1.25	1-5	NIXDS 125	3-12	NIXVO 90X125	3-5	NMP 300	2-21
KZI 60X75X0.75	1-5	NIXDS 250	3-12	NIXVO 90X250	3-5	NMP 600	2-21
KZI 60X75X1.00	1-5	NIXDS 500	3-12	NIXVO 90X500	3-5	NMP 800	2-21
KZI 60X75X1.25	1-5	NIXK 50X62	3-11	NIXVSO 90X62	3-7	NO 45X50X62	2-9
KZI 60X100X0.75	1-5	NIXK 50X125	3-11	NIXVSO 90X125	3-7	NO 45X50X125	2-9
KZI 60X100X1.00	1-5	NIXK 50X250	3-11	NIXVSO 90X250	3-7	NO 45X50X250	2-9
KZI 60X100X1.25	1-5	NIXK 100X125	3-11	NIXVSO 90X500	3-7	NO 45X100X125	2-9
KZI 60X150X0.75	1-5	NIXK 100X250	3-11	NIXVT 62	3-8	NO 45X100X250	2-9
KZI 60X150X1.00	1-5	NIXK 100X500	3-11	NIXVT 125	3-8	NO 45X100X500	2-9
KZI 60X150X1.25	1-5	NIXKO 90X50X62	3-6	NIXVT 250	3-8	NO 90X50X62	2-8
KZI 60X200X0.75	1-5	NIXKO 90X50X125	3-6	NIXVT 500	3-8	NO 90X50X125	2-8
KZI 60X200X1.00	1-5	NIXKO 90X50X250	3-6	NIXZ 62	3-13	NO 90X50X250	2-8
KZI 60X200X1.25	1-5	NIXKO 90X100X125	3-6	NIXZ 125	3-13	NO 90X100X125	2-8

Алфавітний список виробів

типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.
NO 90X100X250	2-8	NVO 90X62	2-8	OH 110X500	1-13	S 10X20	1-38, 2-28, 5-24
NO 90X100X500	2-8	NVO 90X125	2-8	OH 110X600	1-13	S 10X25	1-38, 2-28, 5-24
NP 30X15X1.20	1-34, 2-26, 5-22	NVO 90X250	2-8	OKKZ 32X75	1-42	S 10X30	1-38, 2-28, 5-24
NP 100	1-30	NVO 90X500	2-8	OKKZ 57X57	1-42	S 10X40	1-38, 2-28, 5-24
NP 150	1-30	NVSO 90X62	2-13	OKSPL	1-27, 5-15	S 10X50	1-38, 2-28, 5-24
NP 200	1-30, 5-17	NVSO 90X125	2-13	OKSPLN	1-28	S 10X70	1-38, 2-28, 5-24
NP 250	1-30, 5-17	NVSO 90X250	2-13	OKSPS	1-27, 5-15	S 12X20	1-38, 2-28, 5-24
NP 350	1-30, 5-17	NVSO 90X500	2-13	OKSPSN	1-28	S 12X25	1-38, 2-28, 5-24
NP 450	1-30, 5-17	NVT 62	2-10	OKSPT	1-27, 5-15	S 12X30	1-38, 2-28, 5-24
NP 550	1-30, 5-17	NVT 125	2-10	OKSPU	1-28	S 12X40	1-38, 2-28, 5-24
NP 650	1-30, 5-17	NVT 250	2-10	OSHK 50X62	2-15	S 12X50	1-38, 2-28, 5-24
NPKV 50	1-34	NVT 500	2-10	OSHK 50X125	2-15	S 35X200	1-23
NPKV 75	1-34	NZ 62	2-23	OSHK 50X250	2-15	S 60X200	1-23, 5-11
NPKV 100	1-34	NZ 125	2-23	OSHK 100X125	2-15	S 85X200	1-23, 5-11
NPKV 125	2-26	NZ 250	2-23	OSHK 100X250	2-15	S 110X200	1-23, 5-11
NPKV 150	1-34	NZ 500	2-23	OSHK 100X500	2-15	SD 2	1-31
NPKV 200	1-34	O 90X35X50	1-12	P 35	1-22	SK 35	1-19
NPKV 250	2-26	O 90X35X75	1-12	P 60	1-22	SK 50	2-15
NPKV 300	1-34	O 90X35X100	1-12	P 85	1-22	SK 60	1-19, 5-9
NPKV 400	1-34	O 90X35X150	1-12	P 110	1-22	SK 85	1-19, 5-9
NPKV 500	1-34, 2-26	O 90X35X200	1-12	PD 6	1-38, 2-28, 5-24	SK 100	2-15
NPKV 600	1-34	O 90X35X300	1-12	PD 8	1-38, 2-28, 5-24	SK 110	1-19, 5-9
NPPVZ	2-21	O 90X35X400	1-12	PD 10	1-38, 2-28, 5-24	SN	6-3; 6-7; 6-9; 6-11
NPPZ	2-21	O 90X35X500	1-12	PD 12	1-38, 2-28, 5-24	SO 90X35X75	1-16
NPR 125	2-20	O 90X35X600	1-12	PKC1 1198	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X100	1-16
NPR 250	2-20	O 90X60X50	1-12	PKC1 1199	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X150	1-16
NPR 500	2-20	O 90X60X75	1-12	PKC1 1200	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X200	1-16
NPS 62	2-20	O 90X60X100	1-12	PKC1 1201	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X300	1-16
NPS 125	2-20	O 90X60X150	1-12	PKC1 1202	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X400	1-16
NPS 250	2-20	O 90X60X200	1-12	PKC1 1203	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X50	1-16
NPZ 50	2-16	O 90X60X300	1-12	PKC1 1204	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X500	1-16
NPZ 100	2-16	O 90X60X400	1-12	PKC1 1205	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X600	1-16
NR 50X62	2-16	O 90X60X500	1-12	PKC1 1206	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X60X50	1-16
NR 50X125	2-16	O 90X60X600	1-12	PKC1 1207	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X60X75	1-16
NR 100X125	2-16	O 90X85X100	1-12	PKC1 1208	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X60X100	1-16
NR 100X250	2-16	O 90X85X150	1-12	PKC1 1209	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X60X150	1-16
NRD 100	2-14	O 90X85X200	1-12	PKC1 1210	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X60X200	1-16
NRD 50	2-14	O 90X85X300	1-12	PKC1 1211	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X60X300	1-16
NS 40	2-17	O 90X85X400	1-12	PKC1 1212	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X60X400	1-16
NS 50	2-17	O 90X85X500	1-12	PKUP	6-6	SO 90X60X500	1-16
NS 100	2-17	O 90X85X600	1-12	PLUK	6-12	SO 90X60X600	1-16
NSM 6X10	1-37, 2-27, 5-23	O 90X110X150	1-12	PLUK 1	6-12	SO 90X85X100	1-16
NSM 6X20	1-37, 2-27, 5-23	O 90X110X200	1-12	PM 41 M 6	1-41, 5-27	SO 90X85X150	1-16
NSMP 10X40	2-27	O 90X110X300	1-12	PM 41 M 8	1-41, 5-27	SO 90X85X200	1-16
NSMP 5X10	2-27	O 90X110X400	1-12	PM 41 M 10	1-41, 5-27	SO 90X85X300	1-16
NSMP 6X10	1-37, 2-27, 5-23	O 90X110X500	1-12	PM 41 M 12	1-41, 5-27	SO 90X85X400	1-16
NSO 90X50X62	2-13	O 90X110X600	1-12	PMP 41 M 6	1-41, 5-27	SO 90X85X500	1-16
NSO 90X50X125	2-13	OH 35X50	1-13	PMP 41 M 8	1-41, 5-27	SO 90X85X600	1-16
NSO 90X50X250	2-13	OH 35X75	1-13	PMP 41 M 10	1-41, 5-27	SO 90X110X150	1-16
NSO 90X100X125	2-13	OH 35X100	1-13	PMP 41 M 12	1-41, 5-27	SO 90X110X200	1-16
NSO 90X100X250	2-13	OH 35X150	1-13	PP 80/0	6-6	SO 90X110X300	1-16
NSO 90X100X500	2-13	OH 35X200	1-13	PP 80/3	6-6	SO 90X110X400	1-16
NSUK 50	2-15	OH 35X300	1-13	PP 80/45	6-6	SO 90X110X500	1-16
NSUK 100	2-15	OH 35X400	1-13	PP 80/45/6	6-9	SO 90X110X600	1-16
NT 50X62	2-10	OH 35X500	1-13	PP 80/K-5	6-10	SPK 200X4.6	3-16
NT 50X125	2-10	OH 35X600	1-13	PVK 38X150 S1	6-12	SPL 200	1-27, 5-15
NT 50X250	2-10	OH 60X50	1-13	PVL 6	1-38, 5-24	SPL 300	1-27, 5-15
NT 100X125	2-10	OH 60X75	1-13	PVL 8	1-38, 5-24	SPL 400	1-27, 5-15
NT 100X250	2-10	OH 60X100	1-13	PVL 10	1-38, 5-24	SPL 500	1-27, 5-15
NT 100X500	2-10	OH 60X150	1-13	PVL 12	1-38, 5-24	SPL 600	1-27, 5-15
NU 30X30	2-18	OH 60X200	1-13	QP 45X45	6-13	SPL 800	1-27, 5-15
NUV	2-7	OH 60X300	1-13	QP 45X45 C	6-13	SPL 1000	1-27, 5-15
NVCO 90X50X62	2-12	OH 60X400	1-13	QS 45X45	6-13	SPL 1200	1-27, 5-15
NVCO 90X50X125	2-12	OH 60X500	1-13	QS 45X45 C	6-14	SPLN 200	1-28
NVCO 90X50X250	2-12	OH 60X600	1-13	QD 45X22,5-COVER	6-14	SPLN 250	1-28
NVCO 90X100X125	2-12	OH 85X100	1-13	QD 45X22,5-HOLDER	6-14	SPLN 300	1-28
NVCO 90X100X250	2-12	OH 85X150	1-13	QD 45X22,5-RJ-45	6-14	SPLN 400	1-28
NVCO 90X100X500	2-12	OH 85X200	1-13	QD 45X22,5-RJ45/6	6-14	SPLN 500	1-28
NVKR 62	2-11	OH 85X300	1-13	S 6X20	1-38, 2-28, 5-24	SPLN 600	1-28
NVKR 125	2-11	OH 85X400	1-13	S 6X30	1-38, 2-28, 5-24	SPLN 700	1-28
NVKR 250	2-11	OH 85X500	1-13	S 8X20	1-38, 2-28, 5-24	SPLN 800	1-28
NVKR 500	2-11	OH 85X600	1-13	S 8X25	1-38, 2-28, 5-24	SPLN 900	1-28
NVO 45X62	2-9	OH 110X150	1-13	S 8X30	1-38, 2-28, 5-24	SPLN 1000	1-28
NVO 45X125	2-9	OH 110X200	1-13	S 8X40	1-38, 2-28, 5-24	SPLN 1100	1-28
NVO 45X250	2-9	OH 110X300	1-13	S 8X50	1-38, 2-28, 5-24	SPLN 1200	1-28
NVO 45X500	2-9	OH 110X400	1-13	S 8X70	1-38, 2-28, 5-24	SPS 200	1-27, 5-15



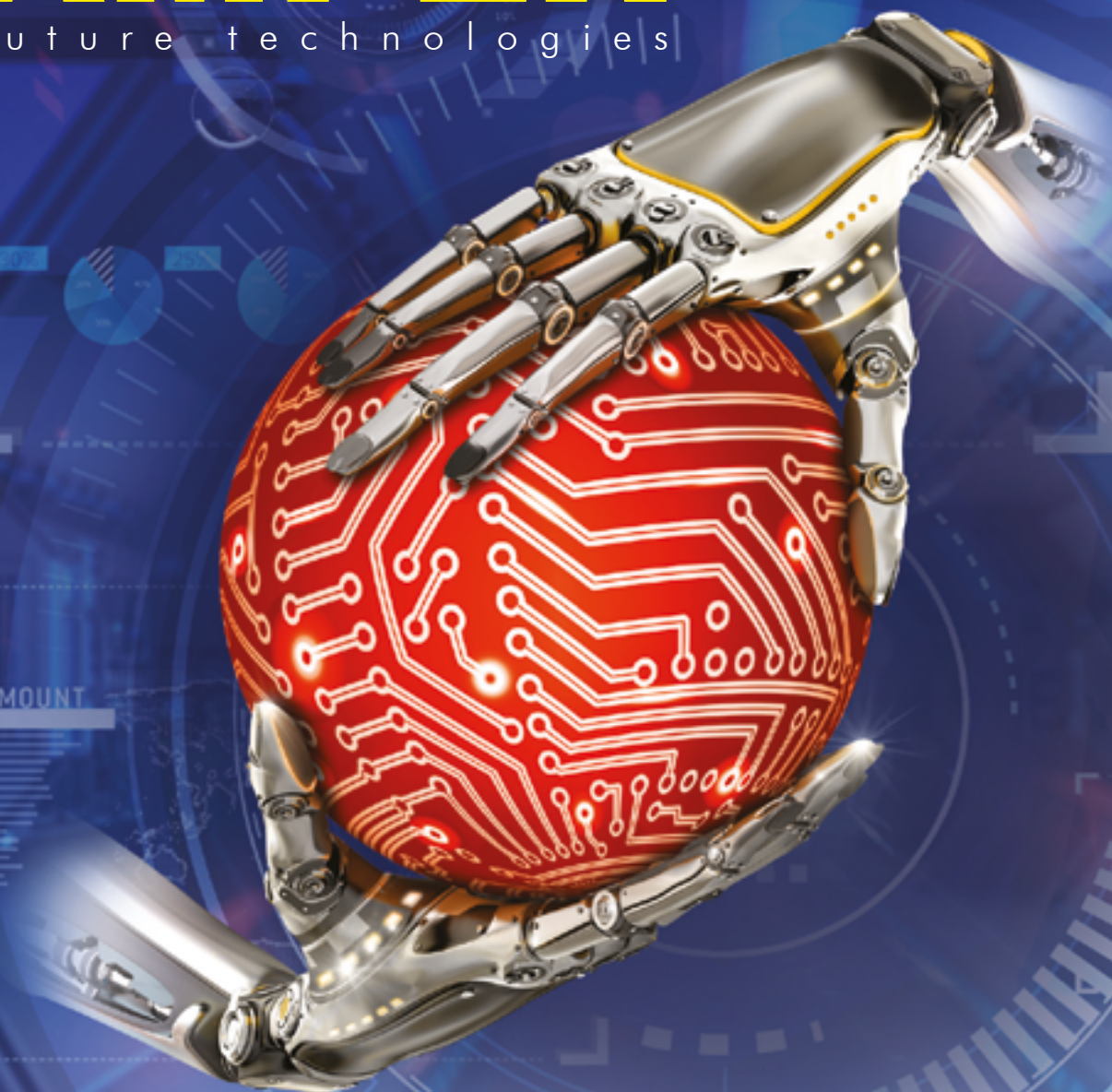
Алфавітний список виробів

типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.
SPS 300	1-27, 5-15	SR 85X300	1-20, 5-10	VKO 90X35X400	1-18	VS 41X25	1-33, 5-19
SPS 400	1-27, 5-15	SR 85X350	1-20, 5-10	VKO 90X35X500	1-18	VS 41X27	1-32, 5-18
SPS 500	1-27, 5-15	SR 85X400	1-20, 5-10	VKO 90X35X600	1-18	VS 41X31	1-32, 5-18
SPS 600	1-27, 5-15	SR 110X25	1-20, 5-10	VKO 90X60X50	1-18	VS 41X36	1-33, 5-19
SPS 800	1-27, 5-15	SR 110X50	1-20, 5-10	VKO 90X60X75	1-18	VS 41X37	1-33, 5-19
SPS 1000	1-27, 5-15	SR 110X75	1-20, 5-10	VKO 90X60X100	1-18	VS 41X41	1-33, 5-19
SPS 1200	1-27, 5-15	SR 110X100	1-20, 5-10	VKO 90X60X150	1-18	VS 41X43	1-33, 5-19
SPSN 200	1-28	SR 110X125	1-20, 5-10	VKO 90X60X200	1-18	VSO 90X50	1-16
SPSN 250	1-28	SR 110X150	1-20, 5-10	VKO 90X60X300	1-18	VSO 90X75	1-16
SPSN 300	1-28	SR 110X200	1-20, 5-10	VKO 90X60X400	1-18	VSO 90X100	1-16
SPSN 400	1-28	SR 110X250	1-20, 5-10	VKO 90X60X500	1-18	VSO 90X150	1-16
SPSN 500	1-28	SR 110X300	1-20, 5-10	VKO 90X60X600	1-18	VSO 90X200	1-16
SPSN 600	1-28	SR 110X350	1-20, 5-10	VKO 90X85X100	1-18	VSO 90X300	1-16
SPSN 700	1-28	SR 110X400	1-20, 5-10	VKO 90X85X150	1-18	VSO 90X400	1-16
SPSN 800	1-28	STS	1-24, 5-13	VKO 90X85X200	1-18	VSO 90X500	1-16
SPSN 900	1-28	SU 35	1-19	VKO 90X85X300	1-18	VSO 90X600	1-16
SPSN 1000	1-28	SU 60	1-19	VKO 90X85X400	1-18	VSPSN	1-28
SPSN 1100	1-28	SU 85	1-19	VKO 90X85X500	1-18	VSPU	1-28
SPSN 1200	1-28	SU 110	1-19	VKO 90X85X600	1-18	VT 50	1-14
SPSN 1500	1-28	SUP	5-23	VKO 90X110X150	1-18	VT 75	1-14
SPSN 2000	1-28	T 35X50	1-14	VKO 90X110X200	1-18	VT 100	1-14
SPT 200	1-27, 5-15	T 35X75	1-14	VKO 90X110X300	1-18	VT 150	1-14
SPT 400	1-27, 5-15	T 35X100	1-14	VKO 90X110X400	1-18	VT 200	1-14
SPT 500	1-27, 5-15	T 35X150	1-14	VKO 90X110X500	1-18	VT 300	1-14
SPT 600	1-27, 5-15	T 35X200	1-14	VKO 90X110X600	1-18	VT 400	1-14
SPT 800	1-27, 5-15	T 35X300	1-14	VKR 50	1-15	VT 500	1-14
SPT 1000	1-27, 5-15	T 35X400	1-14	VKR 75	1-15	VT 600	1-14
SPT 1200	1-27, 5-15	T 35X500	1-14	VKR 100	1-15	VU	1-11, 2-7, 5-6
SPT 1500	1-27, 5-15	T 35X600	1-14	VKR 150	1-15	WEICON 375	1-41, 2-31, 4-13, 5-27
SPT 1800	1-27, 5-15	T 60X50	1-14	VKR 200	1-15	WEICON 750	1-41, 2-31, 4-13, 5-27
SPT 2000	1-27, 5-15	T 60X75	1-14	VKR 300	1-15	Z 25X1.50	1-31, 2-18
SPU 200	1-28	T 60X100	1-14	VKR 400	1-15	Z 50X1.50	1-31, 2-18
SPU 250	1-28	T 60X150	1-14	VKR 500	1-15	ZPP	6-6
SPU 300	1-28	T 60X200	1-14	VKR 600	1-15	ZT 6	1-35, 2-24, 5-20
SPU 400	1-28	T 60X300	1-14	VMB 100	1-31	ZT 8	1-35, 2-24, 4-10, 5-20
SPU 500	1-28	T 60X400	1-14	VMB 150	1-31	ZT 10	1-35, 2-24, 5-20
SPU 600	1-28	T 60X500	1-14	VMB 200	1-31	ZT 12	1-35, 5-20
SPU 700	1-28	T 60X600	1-14	VMB 300	1-31	ZVB 1.5	5-16
SPU 800	1-28	T 85X100	1-14	VMB 400	1-31	ZVNE 50	1-29
SPU 900	1-28	T 85X150	1-14	VMB 500	1-31	ZVNE 62	2-23
SPU 1000	1-28	T 85X200	1-14	VMB 600	1-31	ZVNE 75	1-29
SPU 1100	1-28	T 85X300	1-14	VO 90X50	1-12	ZVNE 100	1-29
SPU 1200	1-28	T 85X400	1-14	VO 90X75	1-12	ZVNE 125	2-23
SPU 1500	1-28	T 85X500	1-14	VO 90X100	1-12	ZVNE 150	1-29, 5-16
SPU 2000	1-28	T 85X600	1-14	VO 90X150	1-12	ZVNE 200	1-29, 5-16
SPUK	6-12	T 110X150	1-14	VO 90X200	1-12	ZVNE 250	2-23
SR 35X25	1-20	T 110X200	1-14	VO 90X300	1-12	ZVNE 300	1-29, 5-16
SR 35X50	1-20	T 110X300	1-14	VO 90X400	1-12	ZVNE 400	1-29, 5-16
SR 35X75	1-20	T 110X400	1-14	VO 90X500	1-12	ZVNI 62	2-23
SR 35X100	1-20	T 110X500	1-14	VO 90X600	1-12	ZVNI 75	1-29
SR 35X125	1-20	T 110X600	1-14	VOH 50	1-13	ZVNI 100	1-29
SR 35X150	1-20	UP 110	1-23	VOH 62	2-14	ZVNI 125	2-23
SR 35X200	1-20	UP 35X42	1-23	VOH 75	1-13	ZVNI 150	1-29
SR 35X250	1-20	UP 60X85	1-23	VOH 100	1-13	ZVNI 200	1-29
SR 35X300	1-20	US 1	1-35, 2-25, 5-20	VOH 125	2-14	ZVNI 250	2-23
SR 35X350	1-20	US 2	1-35, 2-25, 5-20	VOH 150	1-13	ZVNI 300	1-29
SR 35X400	1-20	US 3	1-35, 2-25, 5-20	VOH 200	1-13	ZVNI 400	1-29
SR 60X25	1-20, 5-10	V 40	2-7	VOH 250	2-14		
SR 60X50	1-20, 5-10	V 50	1-11	VOH 300	1-13		
SR 60X75	1-20, 5-10	V 62	2-7	VOH 400	1-13		
SR 60X100	1-20, 5-10	V 75	1-11	VOH 500	1-13, 2-14		
SR 60X125	1-20, 5-10	V 100	1-11	VOH 600	1-13		
SR 60X150	1-20, 5-10	V 125	2-7	VS 41X03	1-32, 5-18		
SR 60X200	1-20, 5-10	V 150	1-11, 5-6	VS 41X05	1-32, 5-18		
SR 60X250	1-20, 5-10	V 200	1-11, 5-6	VS 41X06	1-32, 5-18		
SR 60X300	1-20, 5-10	V 250	2-7	VS 41X07	1-33, 5-19		
SR 60X350	1-20, 5-10	V 300	1-11, 5-6	VS 41X08	1-32, 5-18		
SR 60X400	1-20, 5-10	V 400	1-11, 5-6	VS 41X09	1-33, 5-19		
SR 85X25	1-20, 5-10	V 500	1-11, 2-7, 5-6	VS 41X10	1-33, 5-19		
SR 85X50	1-20, 5-10	V 600	1-11, 5-6	VS 41X12	1-32, 5-18		
SR 85X75	1-20, 5-10	VKO 90X35X50	1-18	VS 41X13	1-32, 5-18		
SR 85X100	1-20, 5-10	VKO 90X35X75	1-18	VS 41X14	1-33, 5-19		
SR 85X125	1-20, 5-10	VKO 90X35X100	1-18	VS 41X16	1-32, 5-18		
SR 85X150	1-20, 5-10	VKO 90X35X150	1-18	VS 41X17	1-32, 5-18		
SR 85X200	1-20, 5-10	VKO 90X35X200	1-18	VS 41X18	1-32, 5-18		
SR 85X250	1-20, 5-10	VKO 90X35X300	1-18	VS 41X20	1-32, 5-18		

*The International Trade Fair of Electrotechnics, Electronics,
Automation, Communication, Lighting, and Security Technologies*

AMPER

f u t u r e t e c h n o l o g i e s



BRNO EXHIBITION CENTRE

THE CZECH REPUBLIC

www.amper.cz

organized by  **TERINVEST**

www.kopos.ua


ΚΟΡΟΣ ΚΟΛÍN a.s.
ПРО НАС



KOPOS KOLÍN a.s.

Havlíčková 432
280 02 Kolín IV
Česká republika

tel.: +420 321 730 111
e-mail: kopos@kopos.cz
www.kopos.com

ДП КОПОС ЕЛЕКТРО

в. Червоноткацька, 42-а
02094 м. Київ
Україна

тел.: +380 444 517 352
e-mail: kopos@kopos.ua
www.kopos.ua

www.kopos.com
www.kopos.ua

