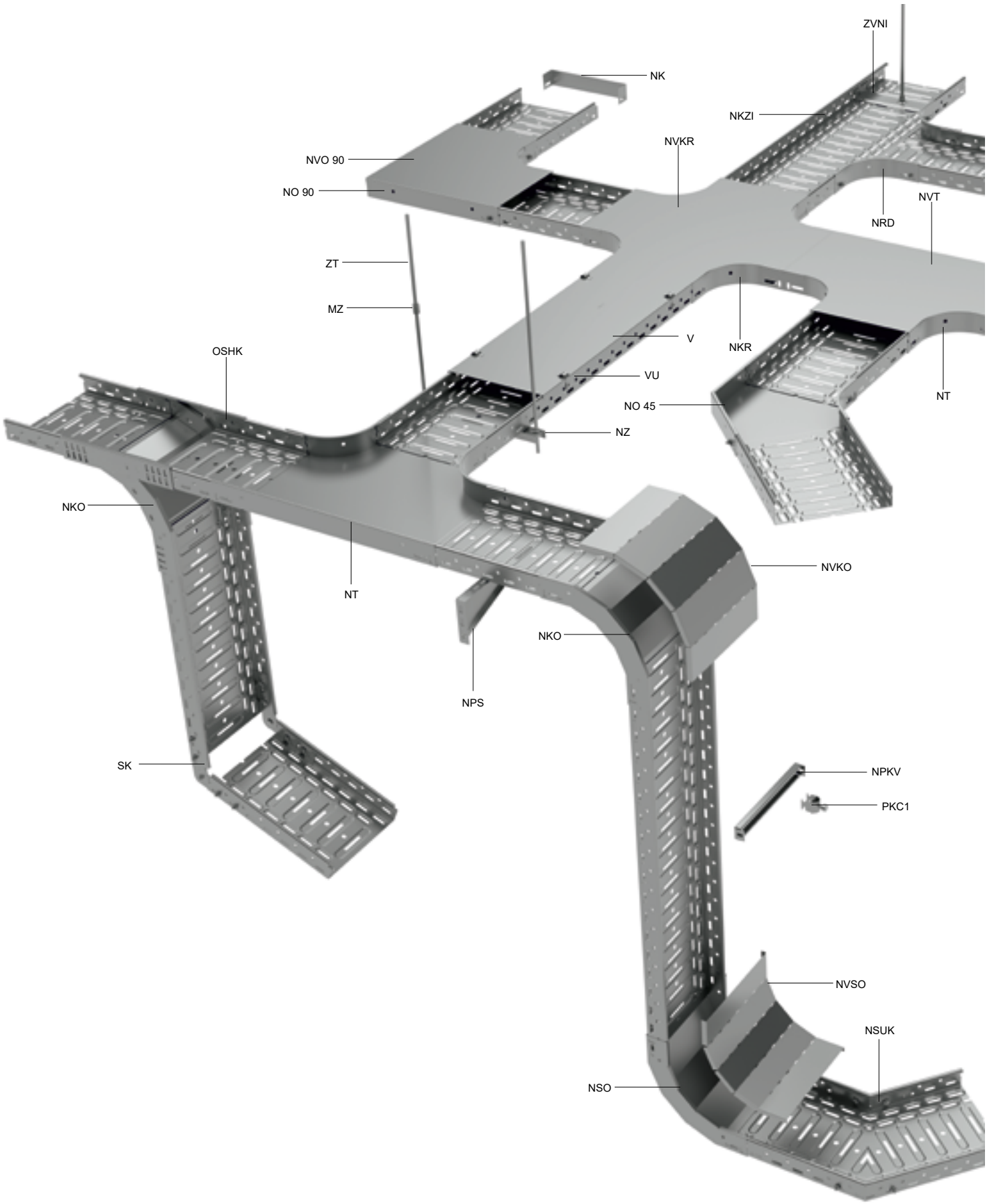
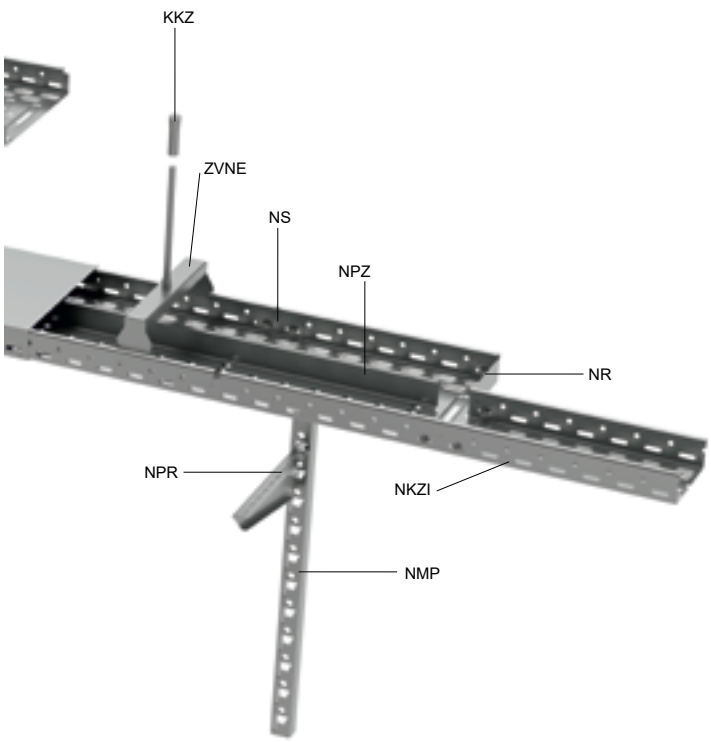
2 КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ MARS


ZVNI
NK
NKZI
NVKR
NVO 90
NO 90
NRD
NVT
ZT
MZ
V
NKR
OSHK
VU
NT
NO 45
NZ
NKO
NVKO
NT
NKO
NPS
SK
NPKV
PKC1
NVSO
NSUK
NSO

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

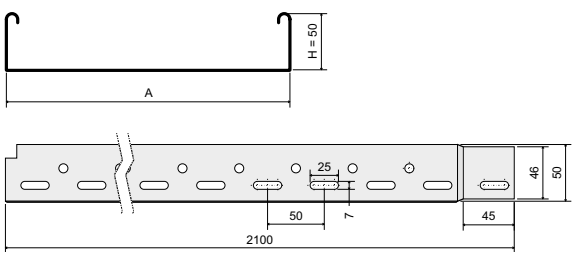


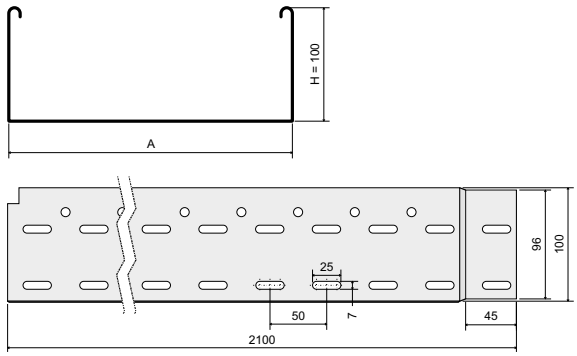
- Стандартна довжина лотка 2,1 м.Для з'єднання лотків з інтегрованим з'єднанням використовуються фіксатори з пружинної сталі KSV (стор. 27) або болти NSM 6X10 (стор. 27)
- Кабельні лотки відповідають умовам для систем зі збереженням функціональності під час пожежі - більш детально в каталозі Системи 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.

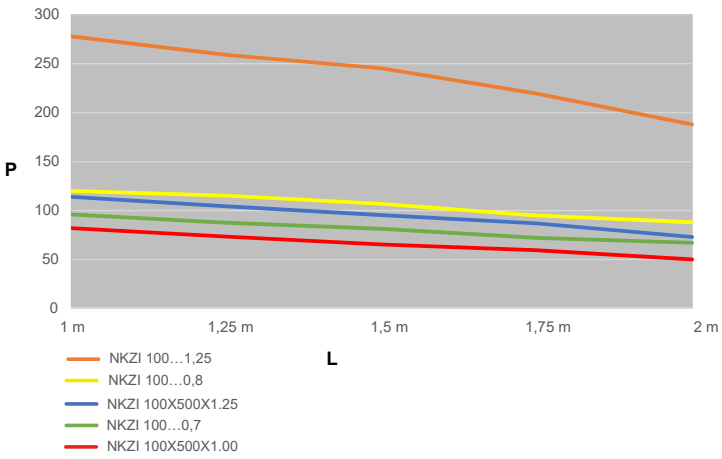
2

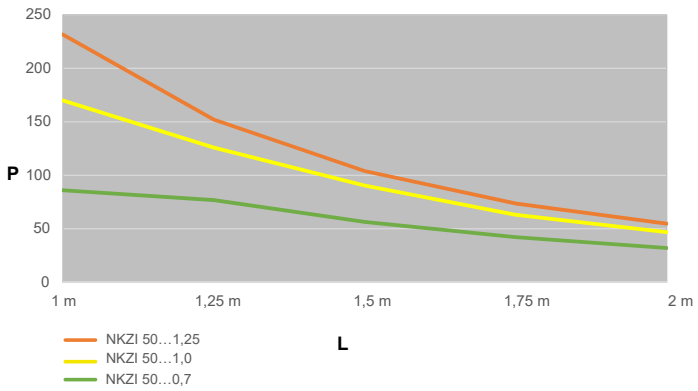
	артикул	A	H	↕	⫰	‡	EAN
●	**NKZI 50X62X0.70_S**	62	50	0,7	2	0,89	8595057691902
●	**NKZI 50X62X1.25_S**	62	50	1,25	2	1,66	8595057697447
●	**NKZI 50X125X0.70_S**	125	50	0,7	2	1,30	8595057691919
●	**NKZI 50X125X1.25_S**	125	50	1,25	2	2,31	8595057697454
●	**NKZI 50X250X0.70_S**	250	50	0,7	3	1,86	8595568903396
●	**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	↕	⫰	‡	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)

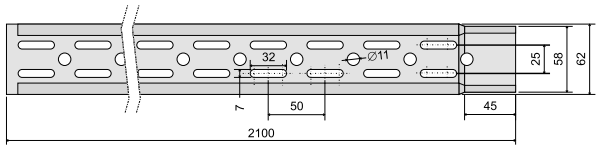
↕ товщина листа (мм) ‡ вага кг/м ● стандарт F оцинковка зануренням

⫰ болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

схема отворів на дні лотків NKZI

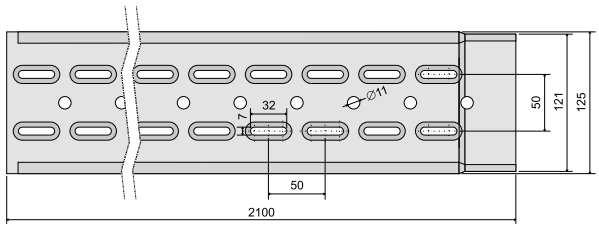
ширина дна **62** ММ

NKZI 50X62X...



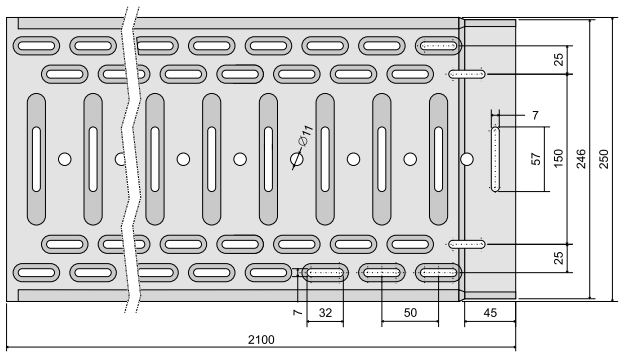
ширина дна **125** ММ

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



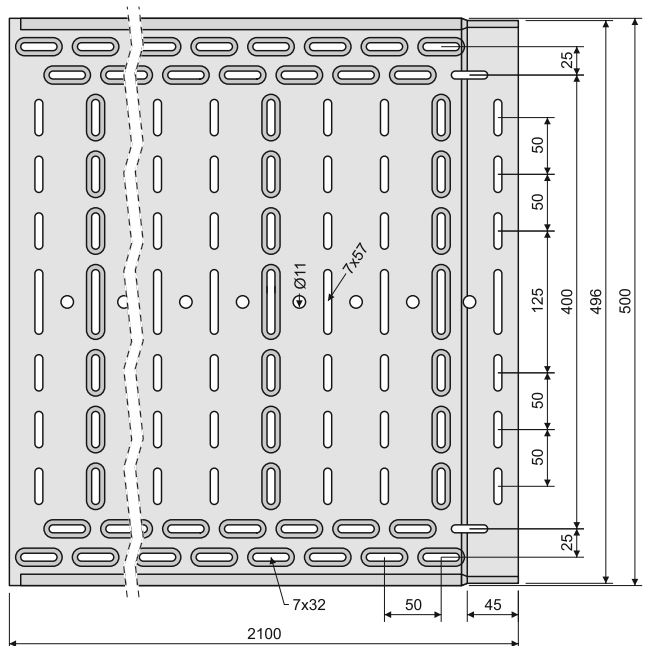
ширина дна **250** ММ

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



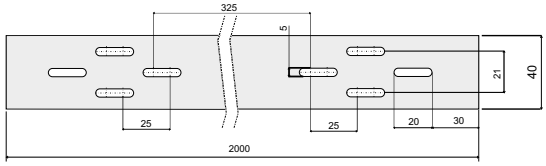
ширина дна **500** ММ

NKZI 100X500X...



ширина дна **40** ММ

NKZ 20X40



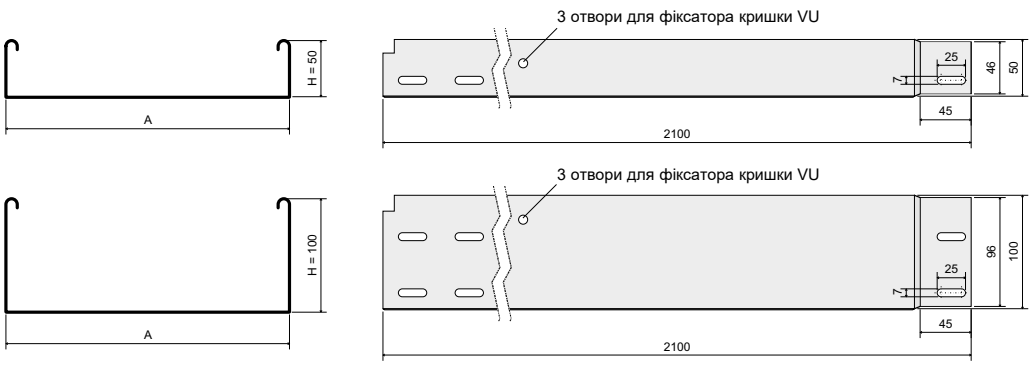
кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням - неперфорований



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

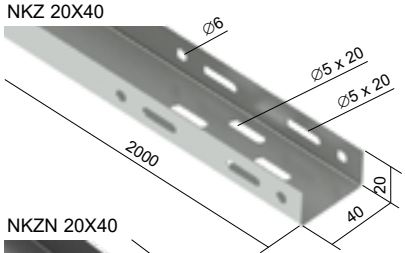
	артикул	A	H	↕	⊻	‡	EAN
●	**NKZIN 50X62X0.70_S**	62	50	0,7	2	0,98	8595057691957
●	**NKZIN 50X62X1.25_S**	62	50	1,25	2	1,82	8595057698789
●	**NKZIN 50X125X0.70_S**	125	50	0,7	2	1,48	8595057691964
●	**NKZIN 50X125X1.25_S**	125	50	1,25	2	2,45	8595057698796
●	**NKZIN 50X250X0.70_S**	250	50	0,7	2	2,28	8595568903402
●	**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	↕	⊻	‡	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

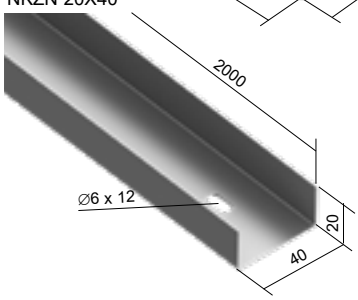


кабельний лоток перфорований / неперфорований

NKZ 20X40

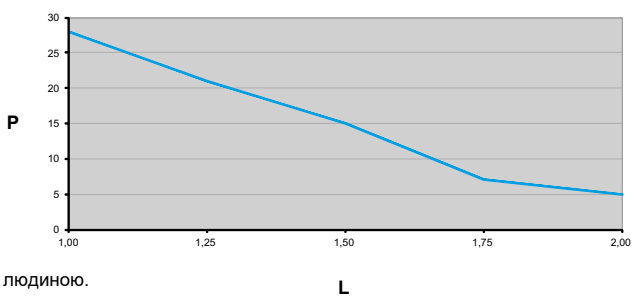


NKZN 20X40



- 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	↕	‡	⊻	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



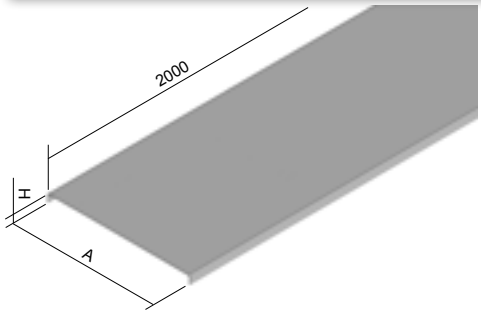
На графіку показано максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами.
Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

↕ товщина листа (мм) ‡ вага кг/м ● стандарт F оцинковка зануренням

⊻ болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

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), 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

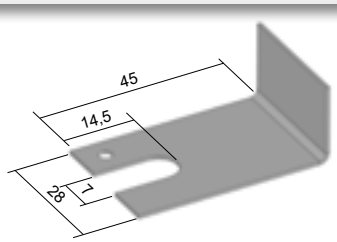
фіксатор кришки



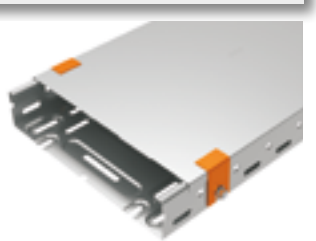
- Призначений для кріплення кришки без болтів.
- Фіксатор кришки прикладається до кришки і боковини в місці отвору та злегка натискається так, щоб замок зафіксувався в отворі.
- Застосовуються для перфорованих і неперфорованих лотків. У неперфорованих лотках створені отвори спеціально для цих кріплень.

	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.

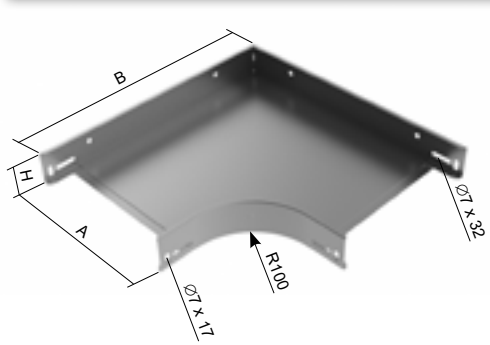


	артикул	‡	EAN
●	**NUV_S**	0,01	8595057654464
◷	**NUV_GMT**	0,01	8595057693531

↕ товщина листа (мм) ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра» GMT неелектролітичне покриття

‡ вага кг/м | вага кг/шт ◷ за замовленням F оцинковка зануренням

горизонтальний вигин 90 °

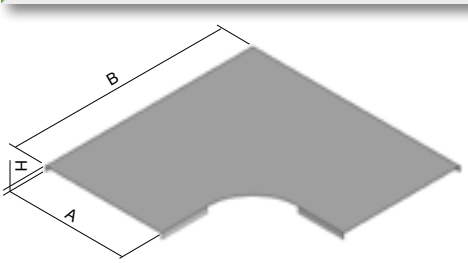




- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).
- У NO 90X100X500 зовнішній правий кут боковин замінений скосом.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація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

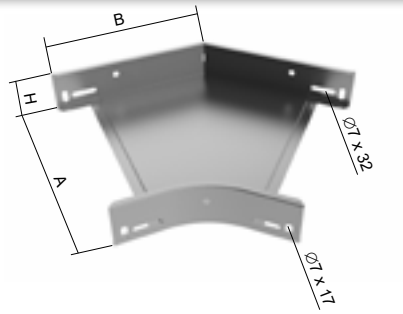
кришка вигину горизонтального 90°

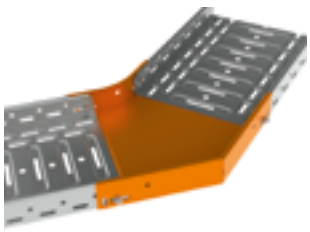


- Для кріплення кришки NVO 90X62 і NVO 90X125 використовуються 3 фіксатора кришки VU (стор. 7), для кріплення кришки NVO 90X250 і NVO 90X500 використовуються 5 фіксаторів кришки VU (стор. 7).
- У NVO 90X500 зовнішній правий кут замінений скосом.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні 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 °



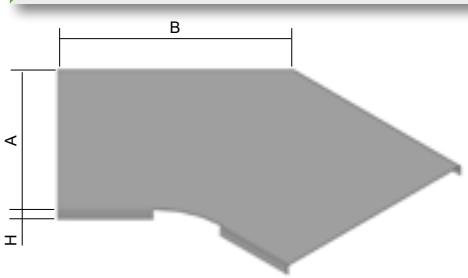


► З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).

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

	артикул	A	H	B	↕	⫫	ǂ	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).

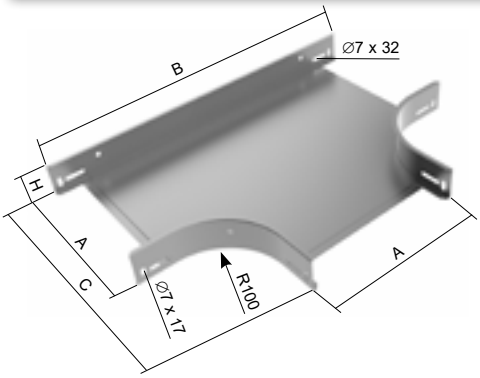
► Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

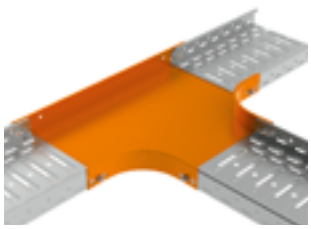
	артикул	A	H	B	↕	ǂ	EAN
●	**NVO 45X62_S**	62	12	125	0,55	0,08	8595057682429
●	**NVO 45X125_S**	125	12	151	0,55	0,16	8595057654501
●	**NVO 45X250_S**	250	12	203	0,55	0,36	8595057654518
●	**NVO 45X500_S**	500	15	307	0,7	1,20	8595057682405
◷	**NVO 45X62_F**	62	12	125	0,6	0,11	8595057682436
◷	**NVO 45X125_F**	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

↕ товщина листа (мм) ǂ вага кг/шт ● стандарт F оцинковка зануренням

⫫ болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

відгалужувач горизонтальний Т-подібний

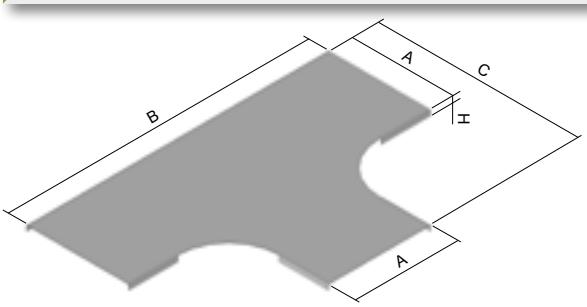




- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).
- Для створення відгалуження різної ширини можна застосувати універсальний відгалужувач NRD (стор. 14).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною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

	артикул	A	H	B	C	↕	⇕	⫫	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



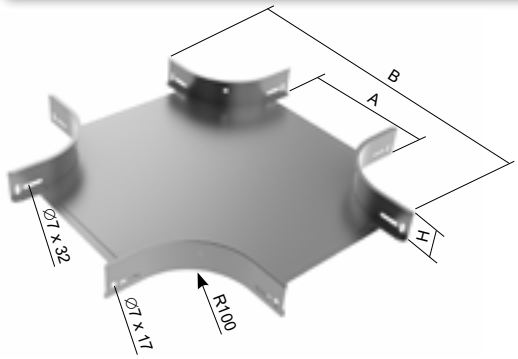
- Для кріплення кришки використовується 4 фіксатора VU (стор. 7).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	C	↕	⇕	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

↕ товщина листа (мм) ⇕ вага кг/шт ● стандарт F оцинковка зануренням

⫫ болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

відгалужувач хрестоподібний



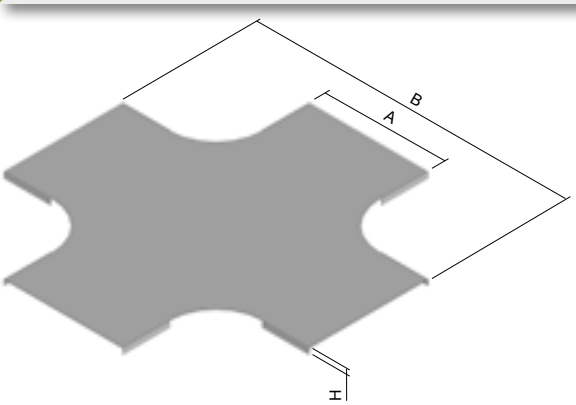


► З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).Для створення відгалуження різної ширини можна застосувати універсальний відгалужувач NRD (стор. 14).

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

	артикул	A	H	B	↕	⇟	⇊	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).

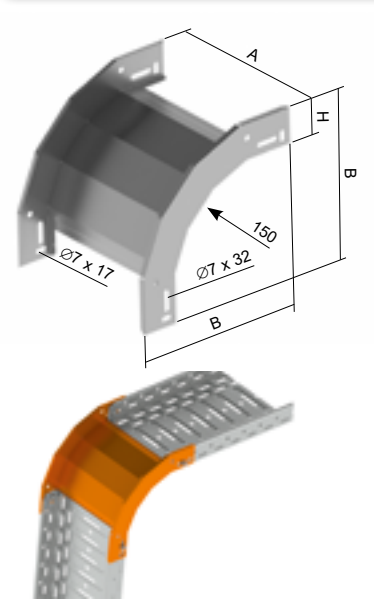
► Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	↕	⇟	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

↕ товщина листа (мм) ⇟ вага кг/шт ● стандарт F оцинковка зануренням

⇊ болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

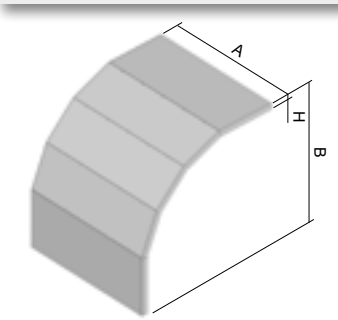
вигин вертикальний зовнішній 90°

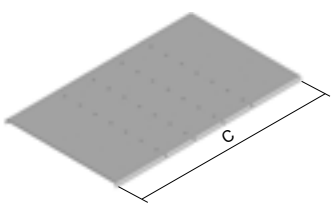


- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	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 °

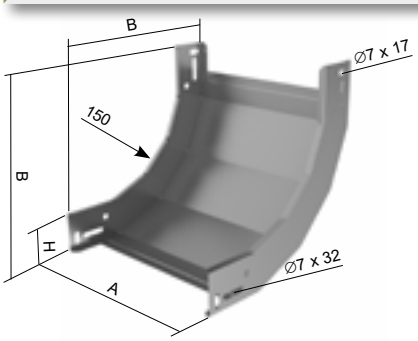




- Для кріплення кришки використовується 4 фіксатора VU (стор. 7).
- Кришки поставляються з надрізаними боковинами для подальшого згинання при установці.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

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

вигин вертикальний внутрішній 90°

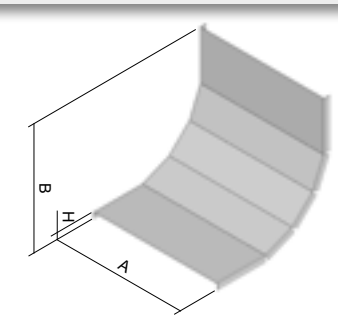


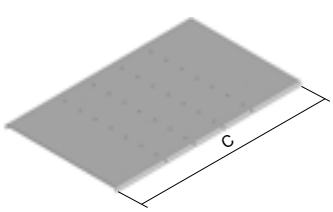


- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтамиNSM 6X10 (стор. 27).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	↕	⇕	⇊	EAN
●	**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°

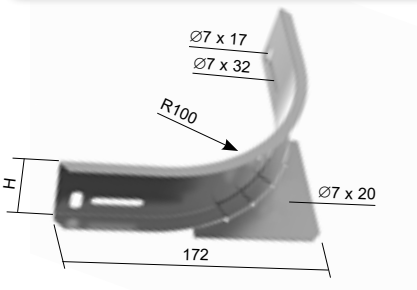




- Для кріплення кришки використовується 4 фіксатора VU (стор. 7).
- Кришки поставляються з надрізаними боковинами для подальшого згинання при установці.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	C	↕	⇕	EAN
●	**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

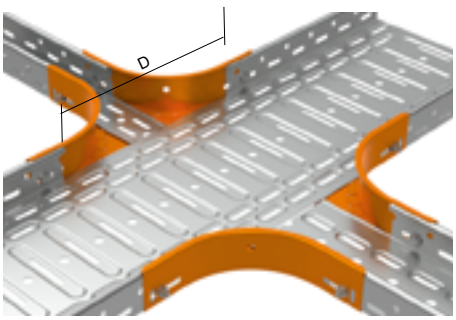
відгалужувач універсальний

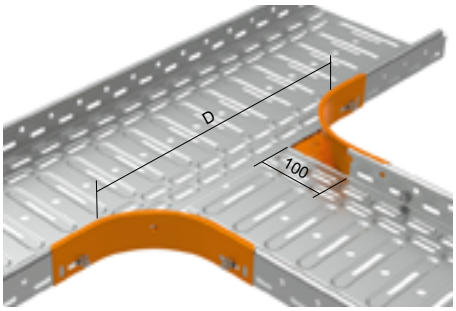


- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Призначено для створення додаткового відгалуження або нерівностороннього Т-подібного відгалуження або хрестоподібного.
- Використовується завжди в парі.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш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

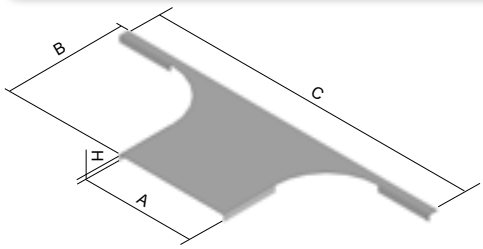
	артикул	H	↕	‡	±Ī	EAN
●	**NRD 50_S**	50	0,7	0,12	2	8595057667037
●	**NRD 100_S**	100	0,7	0,47	4	8595057667044
◷	**NRD 50_F**	50	0,7	0,16	2	8595057678897
◷	**NRD 100_F**	100	0,7	0,55	4	8595057678873

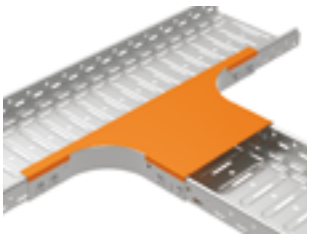
довжина вирізаного борталотка	
відгалуження на лоток	**D**
NKZI 50X62	262
NKZI 50X125	325
NKZI 100X125	325
NKZI 50X250	450
NKZI 100X250	450
NKZI 100X500	700





кришка горизонтального відгалуження

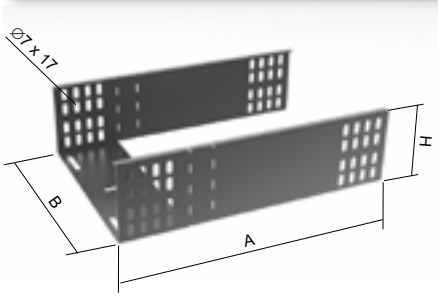




- Для кріплення використовуються 2 скоби VU (стор. 7).
- Кришка призначена для закриття траси, створеної за допомогою редукційних частин.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	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 знижуючим 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

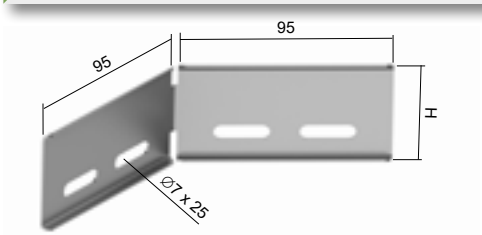


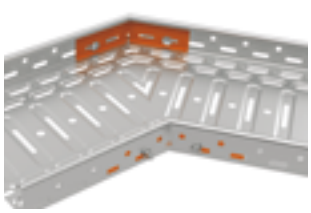


- Для з'єднання з лотком використовуються болти NSM 6X10 (стор. 27).
- З'єднувач поставляється по 1 шт, для створення вигину траси застосовуються 2 шт.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	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



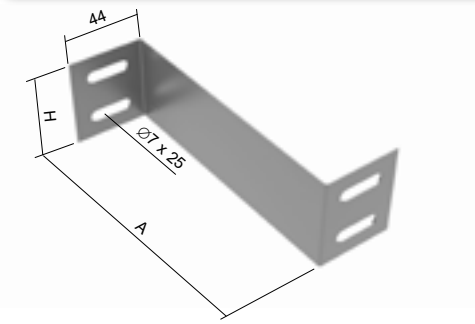


- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Кутові з'єднувачі використовуються зазвичай для з'єднання в місцях невеликого зламу лінії, для побудови дуг великих радіусів або огинання стовпів і колон.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш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

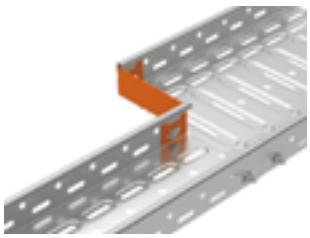
	артикул	H	↕	⇕	EAN
●	**NSUK 50_S**	47	1,0	0,07	8595057666948
●	**NSUK 100_S**	97	1,0	0,14	8595057666962
◷	**NSUK 50_GMT**	47	1,0	0,08	8595568925978
◷	**NSUK 100_GMT**	97	1,0	0,16	8595568925985

↕ товщина листа (мм) ⇕ вага кг/шт ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра» GMT неелектролітичне покриття
⇵ болтів для кріплення ◷ за замовленням F оцинковка зануренням

з'єднувач редукційний



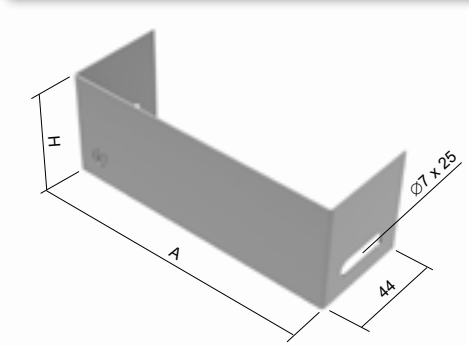
- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Призначений для переходу між лотками різної ширини, але з однаковою висотою борту.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	H	↕	⇕	⊥T	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	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



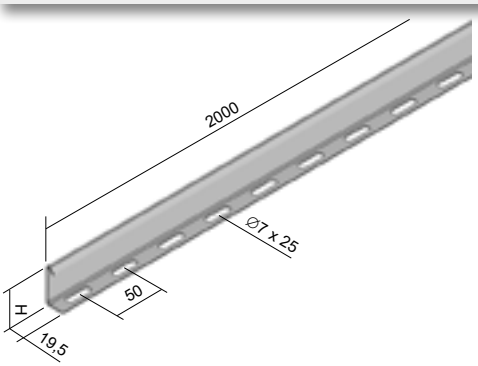
- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Заглушкавикористовується для закриття кінця траси.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.



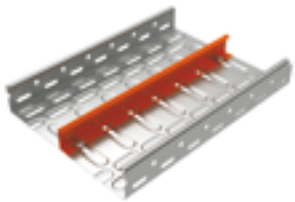
	артикул	A	H	↕	⇕	⊥T	EAN
●	**NK 50X62_S**	59	45	0,8	0,04	2	8595057675537
●	**NK 50X125_S**	122	45	0,8	0,06	2	8595057675476
●	**NK 50X250_S**	247	45	0,8	0,09	2	8595057675490
●	**NK 100X125_S**	122	95	0,8	0,12	4	8595057675391
●	**NK 100X250_S**	247	95	0,8	0,20	4	8595057675414
●	**NK 100X500_S**	497	95	0,8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

	артикул	A	H	↕	⇕	⊥T	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 застосовуються 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.



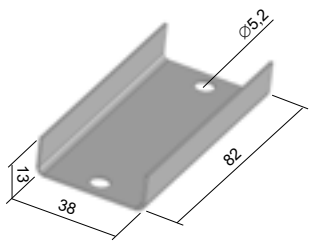
	артикул	H	↕	⇕	EAN
●	**NPZ 50_S**	44	0,8	0,47	8595057654198
●	**NPZ 100_S**	94	0,8	0,75	8595057654181

◷	**NPZ 50_F**	44	1,0	0,64	8595057669574
◷	**NPZ 100_F**	94	1,0	1,10	8595057669567

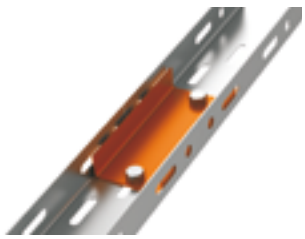
↕ товщина листа (мм) ⇕ вага кг/шт, вага кг/м ● стандарт F оцинковка зануренням

⊥T болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

пластина з'єднувальна

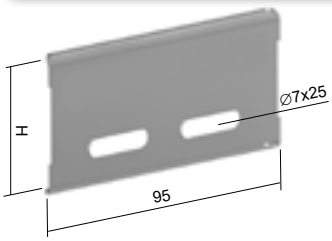


- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSMP 5X10 (стор. 27).
- Для виконання умов проводять з'єднань, згідно норми ČSN 33 2000-4-41, необхідно завжди під головки гвинтів і під гайки M5 встановлювати граверні шайби.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш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

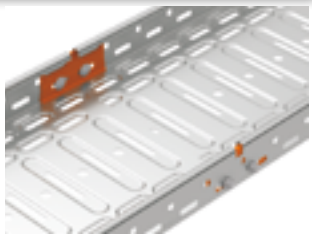


	артикул	↕	ǂ	⊻	EAN
●	**NS 40_S**	1,0	0,04	2	8595057678941
◷	**NS 40_GMT**	1,0	0,04	2	8595568925947

пластина з'єднувальна

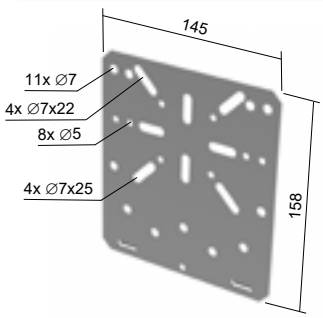


- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	H	↕	ǂ	⊻	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



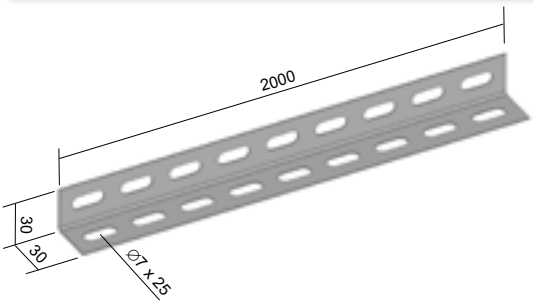
- Для кріплення розподільних коробок до кабельних лотків.
- Встановлюється на бічну частину кабельного лотка і фіксується кріпильними болтами NSM 6X10 (стор. 27).
- Рекомендується для коробок KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175; 8101; 8102; 8106; 8107; 8110; 8111;8112; 8130; 8135; 003.CS.K; 005.CS.K (див.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



	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**MDS_S**	1,0	0,165	8595057631762
◷	**MDS_GMT**	1,0	0,170	8595568927422

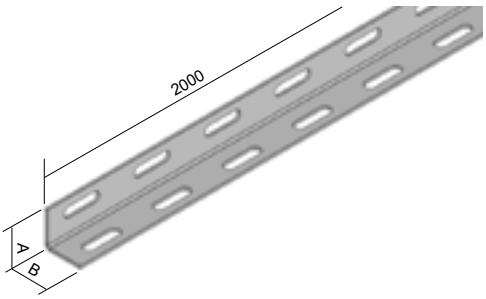
↕ товщина листа (мм) ǂ вага кг/шт ● стандарт GMT неелектролітичне покриття F оцинковка зануренням
⊻ болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

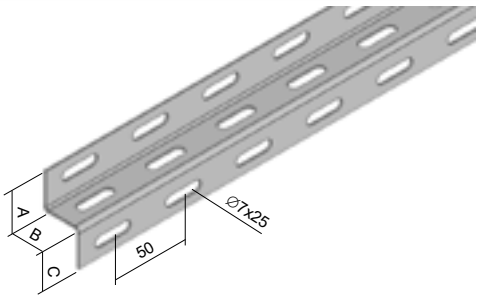
L - профіль

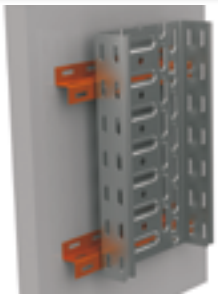


	артикул	↕	⇕	EAN
●	**NU 30X30_S**	1,0	0,80	8595057680944
◷	**NU 30X30_F**	1,0	0,93	8595057695832

L і Z профіль



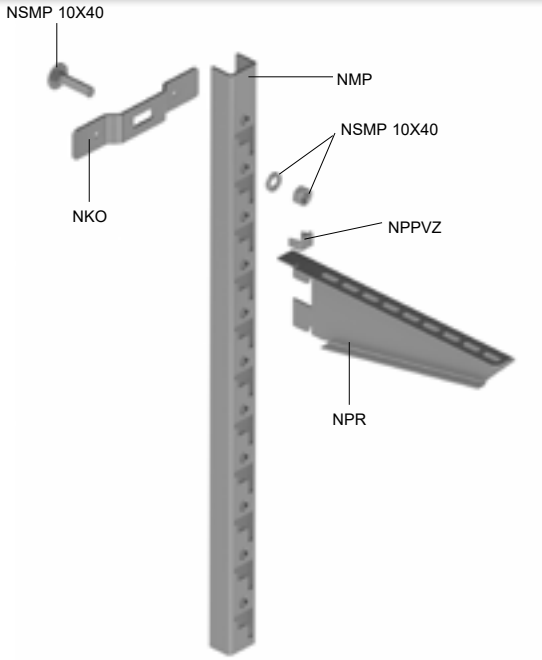


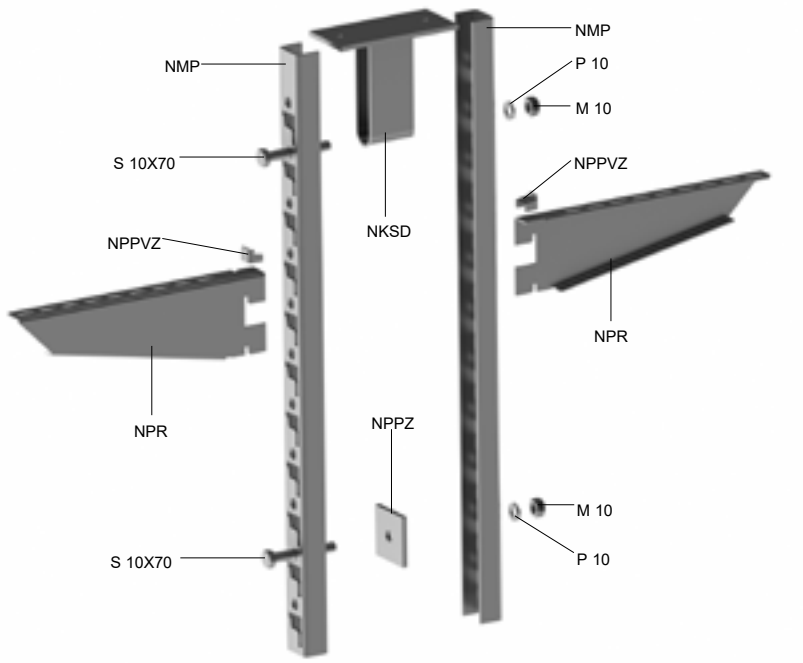


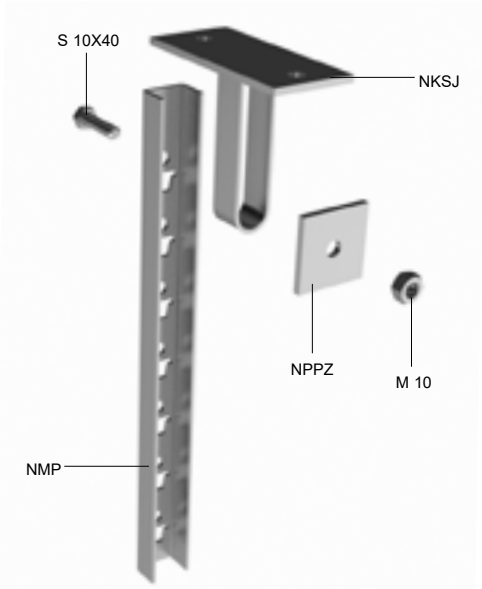
	артикул	A	B	C	↕	⇕	EAN
●	**L 25X1.25_S**	25	25	-	1,25	0,83	8595057631564
●	**L 25X50X1.25_S**	25	50	-	1,25	1,29	8595057640405
●	**L 50X50X1.25_S**	50	50	-	1,25	1,71	8595057631571
◷	**L 50X50X1.50_S**	50	50	-	1,50	2,05	8595057690301
●	**Z 25X1.50_S**	25	25	25	1,50	1,48	8595057631557
●	**Z 50X1.50_S**	50	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

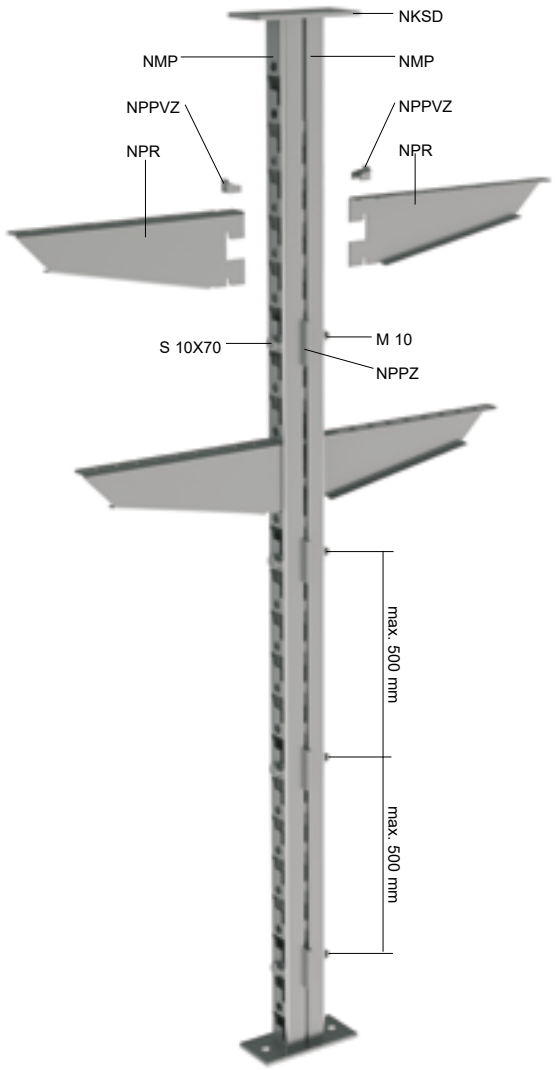
↕ товщина листа (мм)
⇕ вага кг/шт
● стандарт
болтів для кріплення
◷ за замовленням
F оцинковка зануренням
S оцинковка «Сендзіміра»

приклади установки монтажних профілів, опор, консолей





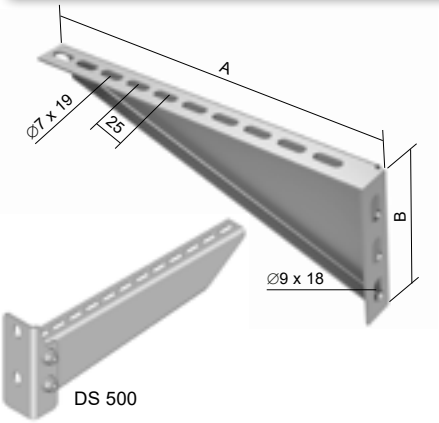




маркування	опис	Стор.
NKO	консоль	22
NKSD	консоль вертикальна подвійна	22
NKSJ	консоль вертикальна проста	22
NMP	профіль монтажний	21
NPPVZ	фіксатор	21
NPPZ	шайба	21
NPR	тримач швидкої фіксації	20
NSMP 10X40	болт + гайки + шайба	27
S 10X40	болт	28
S 10X70	болт	28
M 10	гайки	28
PD 10	шайба	28

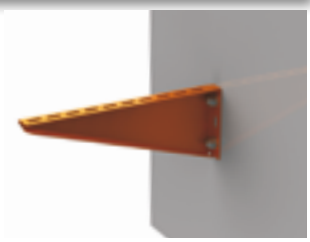
Відстань між підвісними монтажними профілями визначено матеріалом стелі, вантажопідйомністю анкерного елемента і вагою укладених кабелів. Кріплення консолей до стелі й підлоги подібне.

консоль нанастінна



DS 500

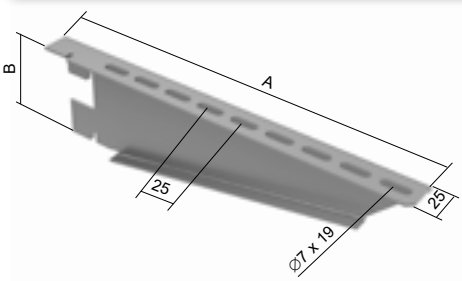
- Кріплення лотка до опори здійснюється за допомогою 2 болтів NSM 6X10 (NPS62 тільки одного болта).
- Кріплення опор до стіни здійснюється за допомогою двох 2 анкерів ∅ 8 мм (NPS 62 тільки один анкер).
- DS 500 призначена для лотка шириною 500 мм.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні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



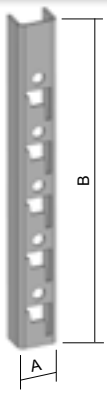
- Кріплення лотка до тримача проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Тримач при установці на монтажний профіль закріпити фіксатором NPPVZ (стор. 21).
- Приклад монтажу див. стор. 19.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація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

↕ товщина листа (мм) ⭱ вага кг/шт ● стандарт ZNCR цінкохромат F оцинковка зануренням

⭳ макс. навантаження (кг) ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

профіль монтажний



- Для кріплення монтажного профілю використовується консоль NKO (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	‡	⁞T	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

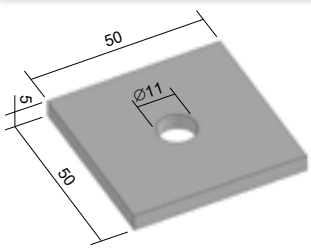
фіксатор



- 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

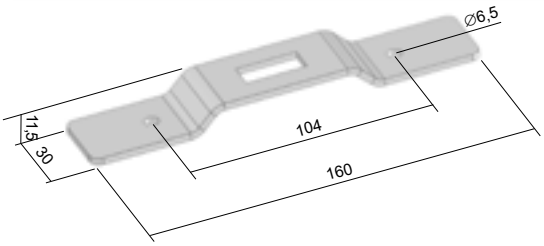
шайба



- 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



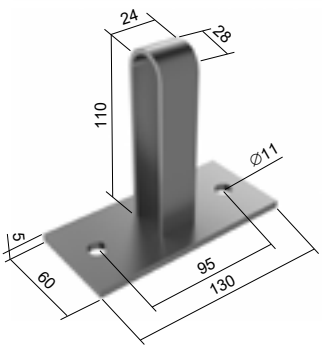
- Кріплення монтажного профілю до консолі проводиться за допомогою болта NSMP 10X40 (стор. 28).
- Консоль до стіни кріпиться за допомогою анкерів д. 6 мм.
- Приклад монтажу див. стор. 19.

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

	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**NKO_F**	3,0	0,11	8595057653788

2

консоль вертикальна проста

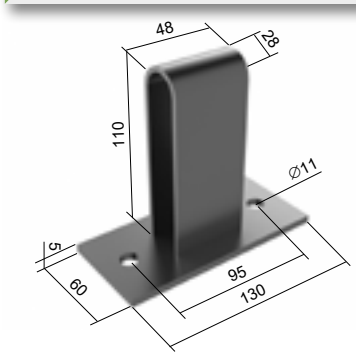


- Кронштейн призначений для фіксації монтажного профілю до стелі або до підлоги.
- Кріплення до монтажного профілю проводиться гвинтом S 10X40 (стор. 28).
- Приклад монтажу див. стор. 19.

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

	артикул	ǂ	EAN
●	**NKSJ_F**	0,45	8595057654242

консоль вертикальна подвійна

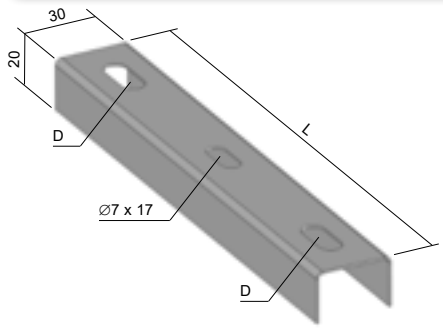


- Кронштейн призначений для фіксації монтажного профілю до стелі або до підлоги.
- Кріплення до монтажного профілю проводиться гвинтом S 10X70 (стор. 28).
- Приклад монтажу див. стор. 19.

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

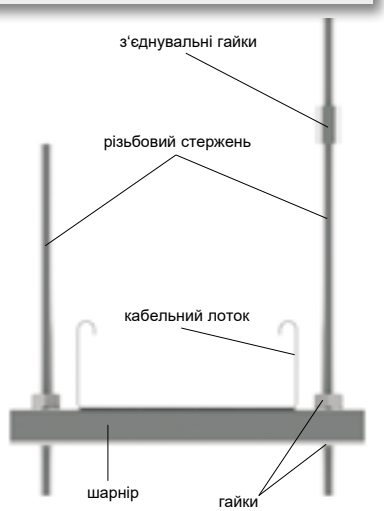
	артикул	ǂ	EAN
●	**NKSD_F**	0,58	8595057667167

монтажний профіль



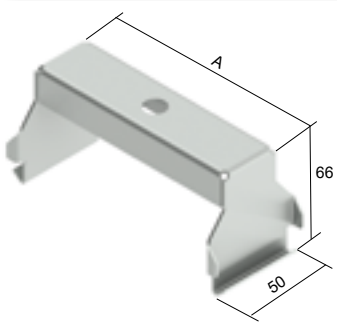
- У комбінації з нарізними шпильками призначений для підвішування лотка.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірної фарбою.

Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	L	D	↕	ǂ	EAN
●	**NZ 62_S**	107	∅9 x 18	1,0	0,06	8595057683839
●	**NZ 125_S**	170	∅9 x 18	1,0	0,19	8595057683808
●	**NZ 250_S**	295	∅9 x 18	1,0	0,15	8595057683815
●	**NZ 500_S**	545	∅11 x 20	1,0	0,29	8595057683822
◷	**NZ 62_F**	107	∅9 x 18	1,0	0,06	8595568927385
◷	**NZ 125_F**	170	∅9 x 18	1,0	0,10	8595568927392
◷	**NZ 250_F**	295	∅9 x 18	1,0	0,18	8595568927408
◷	**NZ 500_F**	545	∅11 x 20	1,0	0,33	8595568927415

скоба кріплення лотків зовнішня



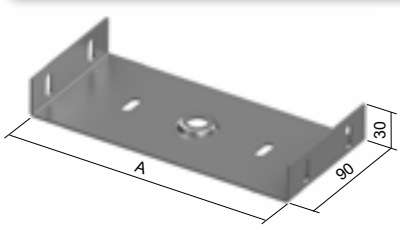


- Максимальне навантаження складає 90 кг.
- Для монтажу застосовуються різьбові шпильки ZT 8 або ZT 10 з гайками.
- **Гайка MN не входить в комплект.**
- Розмір гайки підбирається по діаметру різьбової шпильки.
- Скоба рекомендується для підвіску лотків з перегородкою.



	артикул	A	ǂ	EAN
●	**ZVNE 62_S**	42	0,11	8595568903013
●	**ZVNE 125_S**	105	0,16	8595568903020
●	**ZVNE 250_S**	230	0,27	8595057639546
◷	**ZVNE 62_F**	42	0,12	8595568923448
◷	**ZVNE 125_F**	105	0,18	8595568923455
◷	**ZVNE 250_F**	230	0,30	8595057662476
●	**MN 8_ZNCR**	-	0,01	8595568903594
●	**MN 10_ZNCR**	-	0,01	8595568903600

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 лотків траси.

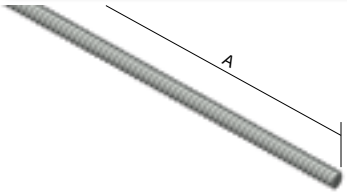


	артикул	A	ǂ	⊥	EAN
●	**ZVNI 62_S**	58	0,14	4	8595568927439
●	**ZVNI 125_S**	121	0,20	4	8595568927453
●	**ZVNI 250_S**	246	0,41	4 (6)	8595568927477
◷	**ZVNI 62_F**	58	0,16	4	8595568927446
◷	**ZVNI 125_F**	121	0,27	4	8595568927460
◷	**ZVNI 250_F**	246	0,47	4 (6)	8595568927484
●	**MN 8_ZNCR**	-	0,01	-	8595568903594
●	**MN 10_ZNCR**	-	0,01	-	8595568903600



↕ товщина листа (мм)
⊥ болтів для кріплення
● стандарт
◷ за замовленням
ZNCR цінкохромат
F оцинковка зануренням
S оцинковка «Сендзіміра»

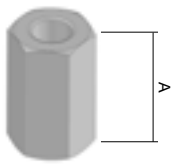
шпилька різьбова



- 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

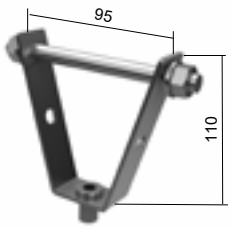


- з'єднувальна гайка призначена для з'єднання двох різьбових шпильок.

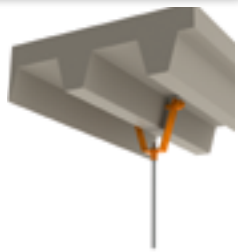
	артикул	A	Ø	‡	EAN
●	**MZ 6_ZNCR**	18	M 6	0,01	8595057633506
●	**MZ 8_ZNCR**	24	M 8	0,02	8595057633513
●	**MZ 10_ZNCR**	30	M 10	0,04	8595057629929



тримач для сталевих конструкцій покрівлі



- Тримач DSOS Призначена для монтажу різьбової шпильки і її кріплення до трапецевидних листів.
- Складовою частиною DSOS є 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.



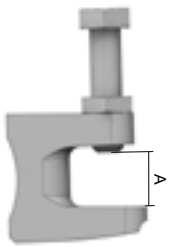
	артикул	‡	⭳	EAN
●	**DSOS 8_ZNCR**	0,17	1,3	8595568923783
●	**DSOS 10_ZNCR**	0,17	1,3	8595568923790

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.	

⭳ допустима несуча здатність (kN) ‡ вага кг/шт | вага кг/м ● стандарт ◷ за замовленням

ZNCR цинкохромат ZNC1 цинкохромат (довжина 1 М) ZNC3 цинкохромат (довжина 3 М)

кріпильний затискач

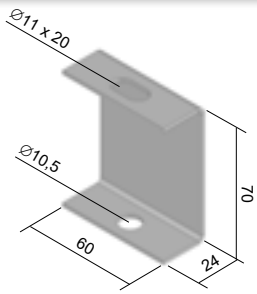


► Кріпильний затискач застосовуються для кріплення різьбової шпильки до балки, поставляється разом з фіксуючим болтом і гайкою.

	артикул	‡	використовуєтьця 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 стельовий

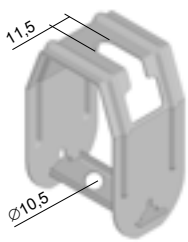


► Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.

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



тримач стельовий регульований

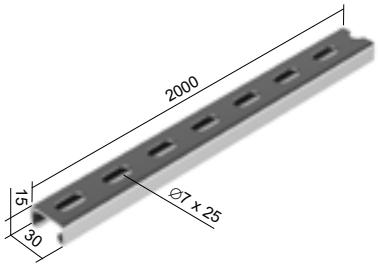


► Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.
► Ідеально підходить для покрівельного покриття з невеликим ухилом.

	артикул	‡	EAN
●	**DSS_S**	0,14	8595057633599



несучий профіль

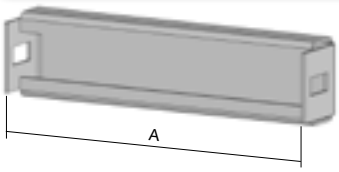


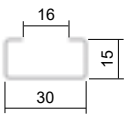
► Призначена для монтажу кабельних затискачів РКС в середині металевих лотків. Служить також для полегшення прокладки кабельних ліній вертикально по стіні або для монтажу ліній в стельовому виконанні.



	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**NP 30X15X1.20_S**	1,2	1,50	8595568930316

несучий профіль для кріплення кабелю





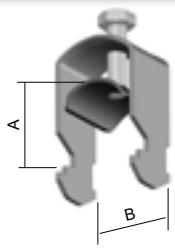
► Встановлюється на дно кабельного лотка і кріпиться за допомогою двох болтів NSM 6X10 (стор. 27) до борту.
► Призначений для установки кабельних затискачів, і таким чиномдля кріплення кабелів в середині лотка.
► Своє призначення знайде в першу чергу у вертикальних лініях дляполегшення прокладки кабелів.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



	артикул	A	ǂ	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	ǂ	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.



ТАК



НІ



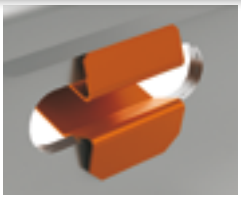
	артикул	A мін.	B	ǂ	EAN
●	**PKC1 1198_F**	6	12	0,03	8595057644878
●	**PKC1 1199_F**	7	16	0,03	8595057644885
●	**PKC1 1200_F**	10	19	0,04	8595057642232
●	**PKC1 1201_F**	14	23	0,04	8595057642249
●	**PKC1 1202_F**	20	26	0,04	8595057635586
●	**PKC1 1203_F**	24	30	0,06	8595057635517
●	**PKC1 1204_F**	25	34	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	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.

ǂ вага кг/шт
↕ товщина листа (мм)
● стандарт
◷ за замовленням
S оцинковка «Сендзіміра»
F оцинковка зануренням

затискач швидкої фіксації





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



	артикул	↺	EAN
●	**KSV_GMT**	100	8595057627765

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 покриттіі 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

болт з гайкой та гроверними шайбами



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

	артикул	↺	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	↺	EAN
●	**NSMP 10X40_ZNCR**	50	8595568904096

ǂ вага кг/шт ● стандарт ZNCR цінкохромат

↺ упаковка (шт.) GMT неелектролітичне покриття

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

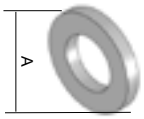
шестигранна гайка



	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



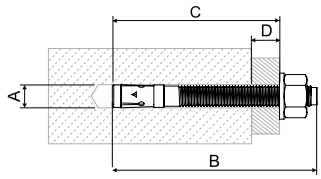
	артикул	A	EAN
●	**PD 6_ZNCR**	12	8595057640832
●	**PD 8_ZNCR**	16	8595057633438
●	**PD 10_ZNCR**	20	8595057633445
●	**PD 12_ZNCR**	24	8595057640849

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

анкер

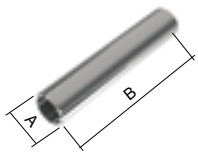


- Анкери підходять для підвісного, наскрізного та дистанційного монтажу.
- Види основного матеріалу: бетон пористий, бетон не пористий, природний камінь з міцною структурою.



	артикул	Клас сейсмічн-ості	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

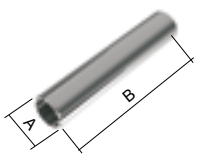
анкер забивний сталевий



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

	артикул	A	B	C	Тип різьби	Розтягуюче навантаження бетон C20/25 (kN)	ǂ	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		ǂ	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

ǂ вага кг/шт ● стандарт POGMT неелектролітичне покриття XX латунь PO цинкохромат

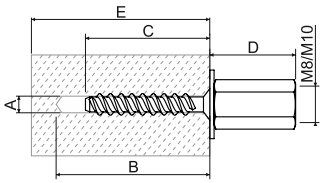
◷ за замовленням ZNCR цинкохромат

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



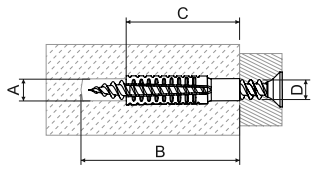
	артикул	A	B	C	D	E	розмір ключа	момент затягування-ння	‡	EAN	бетон C20 / 25 коли C50 / 60			порожнисті панелі		
											навантаження		мін. осьова відстань від краю	товщина бетона	допустиме навантаження	мін. мыжосьова відстань від краю
											на розтягнення	розрив				
								Nm			kN	kN				
●	**KBS 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	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

‡ вага кг/шт ● стандарт PO цінкохромат

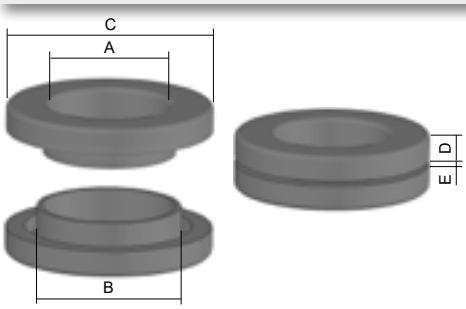
кожух захисний



- 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.

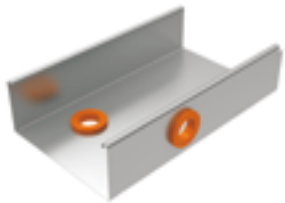
	артикул	‡	EAN
●	**NCH_XX**	0,06	8595057669932

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 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



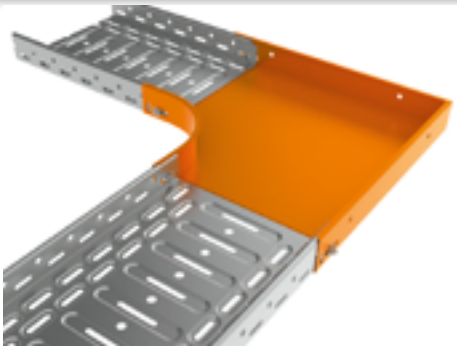
- Антікоррозійний захист призначено для виправлення дефектів і пошкоджень на оцинкованій поверхні.
- Фарба наноситься за допомогою пензля, технологією торцювання.

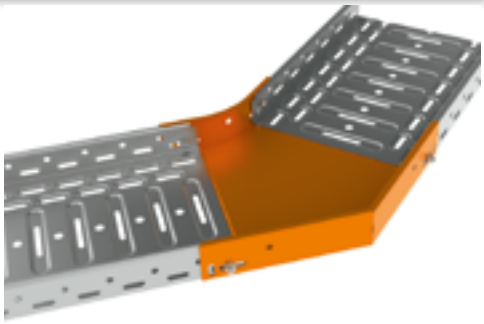
	артикул	‡	EAN
●	**WEICON 375_XX** (фарба)	0,50	8595057621183
●	**WEICON 750_XX** (фарба)	1,10	8595057693609
●	**GZS_XX** (аерозоль)	0,45	8595057633148

‡ вага кг/шт ● стандарт

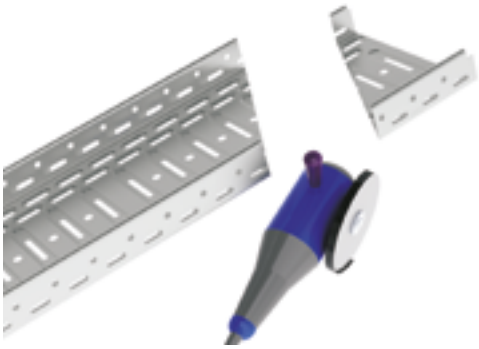
конструкції для вигину траси

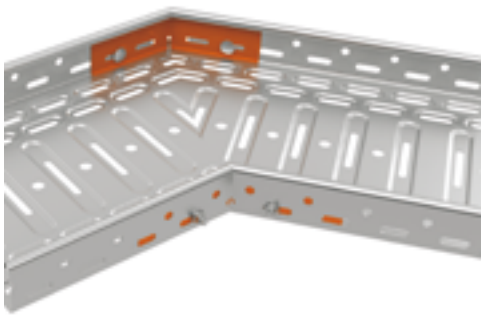
Для створення горизонтального вигину використовуються аксесуари О90 (О45), які забезпечують горизонтальний вигин 90° (45°). Таким чином створений вигин має такі переваги: жорсткість з'єднання, точно підібраний кут і захист прокладених кабелів.





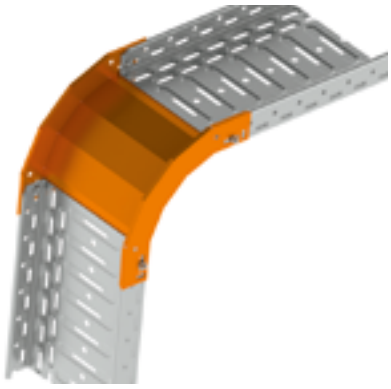
Для створення вертикального кута повороту траси призначені відгалужувачі вертикальні внутрішні і зовнішні. Ці аксесуари призначені для зміни напрямку траси на 90° під вертикальним кутом.





Для створення кута, відмінного від 90° в вертикальному напрямі використовується з'єднувач шарнірний. Він дозволяє змінити напрямок 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.

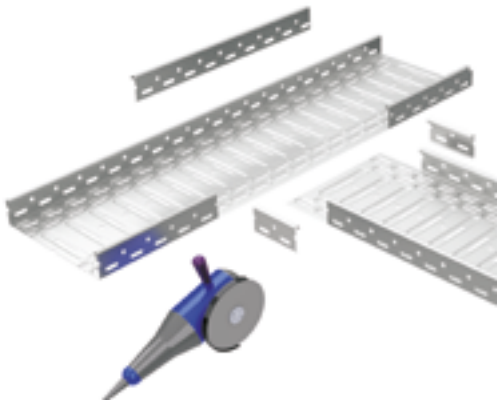


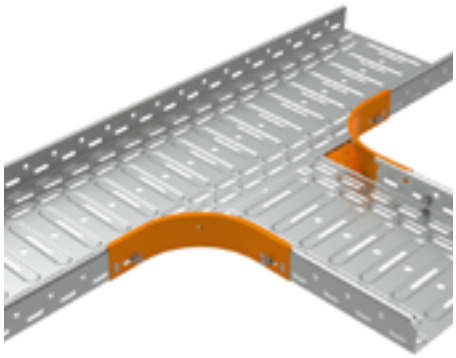


Побудова горизонтального відгалуження з використанням редукційних частин. Це рішення дозволяє при необхідності зменшити ширину траси. Спочатку видаляється частина бічної стінки з основного широкого лотка, потім таким же чином видаляються боковини у більш вузького лотка, далі за допомогою болтів кріпляться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





технічні дані

норма
Кабельні лотки «MARS» були випробувані в EZÚ (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	см²	заповнення 50% (переріз) см²	CYKY 3x1,5	CYKY 5x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 3x4	CYKY 5x4	CYKY 5x6	CYKY 5x10	CYKY 5x16	CYKY 5x25	CYKY 4x35	CYKY 4x50	CYKY 3x70 +50	CYKY 3x95 +70	CYKY 3x120 +95	CYKY 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 CYKY. Дані отримані математичним обчисленням. При граничних значеннях (малий лоток х великим кабелем або навпаки) потрібно підібрати комбінації, враховуючи технічні параметри.

вантажопідйомність кабельних лотків

кабель CYKY			350 N/M *		580 N/M *		960 N/M *		960 N/M *		1140 N/M *		480 N/M *	
			50X62		50X125		100X125		50X250		100X250		100X500	
CYKY	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 характетиками 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 лотока для кабелю розрахований без додаткової кришки.

