KOPOS

KABELOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY
НЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ

1

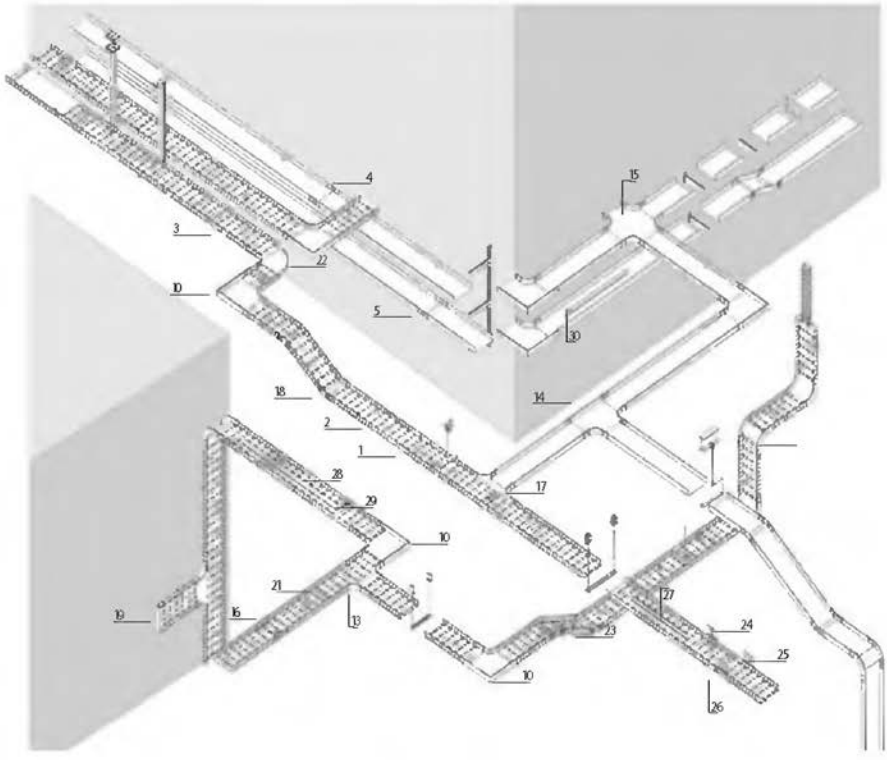
KOPOS KOVA a.s. ■ KABELOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY 1 ■ НЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ 1

OBSAH | СОДЕРЖАНИЕ

KAPITOLA | ГЛАВА	Strana | Страница
1. KABELOVÉ ŽLABY КАНАЛЫ КАБЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	1-03
2. DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY КАНАЛЫ КАБЕЛЬНЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ	1-23
3. MONTÁŽNÍ SYSTÉMY МОНТАЖНЫЕ СИСТЕМЫ	1-31
4. NEREZOVÝ PROGRAM ПРОГРАММА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	1-53
5. TECHNICKÉ INFORMACE ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	1-67

KOPOS

KABELOVÉ ŽLABY
КАНАЛЫ КАБЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Poz./Поз.	Popis/Описание	Označení/Обознач.
1	Kabelový žlab, příčné a podélné děrování, s integrovanou spojkou Канал кабельный с поперечной и продольной перфорацией, с интегрированным вставным соединением	KZI
2	Svorky z nerezové oceli pro KZI | Крепления из нержавеющей стали для KZI	KSV
3	Kabelový žlab, příčné a podélné děrování | Канал кабельный с поперечной и продольной перфорацией	KZ
4	Rychlospojka | Быстродействующее соединение	S
5	Spojka pro sešroubování | Соединительная панель для крепления	S 200
6	Kabelový žlab, bez děrování, okraj není lemován | Канал кабельный неперфорированный, с загнутыми краями	KZN
7	Víko | Крышка канала	V
8	Úchytka víka | Крепление для крышки	VU
9	Úchytka víka | Крепление для крышки	VUO
10	Oblouk | Горизонтальный изгиб 90°	O 90
11	Přechodka stoupající | Вертикальный изгиб 90° поднимающийся	SO 90
12	Přechodka klesající | Вертикальный изгиб 90° опускающийся	KO 90
13	Odbočka horizontální | Ответвление горизонтальное	OH
14	Odbočka horizontální T | Ответвление Т-образное горизонтальное	T
15	Křížení | Крестовина	KR
16	Úhelník podpěrný | Соединитель угловой	UP
17	Spojka univerzální | Соединитель универсальный	SU
18	Spojka kloubová | Соединитель шарнирный вертикальный	SK
19	Koncovka | Заглушка торцевая	K
20	Spojka redukční | Соединитель редукционный	SR
21	Deska výztužná | Планка жесткости соединительная	DV
22	Roh variabilní | Угол регулируемый	RV
23	Spojka kloubová dvojitá | Соединитель шарнирный вертикальный двойной	SKD
24	Montážní deska plochá | Соединитель монтажный плоский	MDP
25	Montážní deska na svorky | Соединитель монтажный плоский для зажимов	MDS
26	Montážní deska vnitřní | Соединитель монтажный ступенчатый	MDV
27	Příčka | Разделитель	P
28	Příčka se svorkami | Перегородка	PS
29	Svorky pro příčku | Зажим для перегородки	PP
30	Příčka vestavěná | Перегородка встроенная	PV

KZI 60

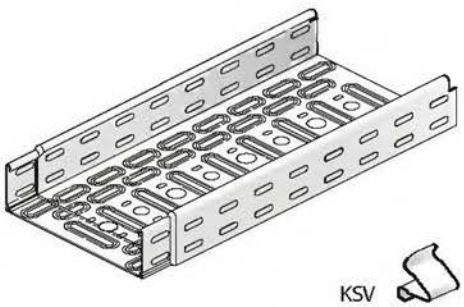
S integrovanou spojkou
С интегрированным вставным соединением

Výška Высота	Šířka Ширина	Tloušťka materiálu Толщина материала	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие
60 mm	75 mm - 600 mm	0,75 - 1,25 mm	3000 mm	S

Kabelový žlab | Канал кабельный перфорированный H=60 mm

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	⇟	↺
75	0,75	KZI 60X75X0,75	1,17	60
	1,00	KZI 60X75X1,00	1,27	60
	1,25	KZI 60X75X1,25	1,87	60
100	0,75	KZI 60X100X0,75	1,63	60
	1,00	KZI 60X100X1,00	1,73	60
	1,25	KZI 60X100X1,25	2,10	60
150	0,75	KZI 60X150X0,75	1,70	30
	1,00	KZI 60X150X1,00	1,80	30
	1,25	KZI 60X150X1,25	2,60	30
200	0,75	KZI 60X200X0,75	2,03	30
	1,00	KZI 60X200X1,00	2,20	30
	1,25	KZI 60X200X1,25	2,60	30

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	⇟	↺
250	0,75	KZI 60X250X0,75	2,10	30
	1,00	KZI 60X250X1,00	2,87	30
300	0,75	KZI 60X300X0,75	2,40	30
	1,00	KZI 60X300X1,00	2,63	30
	1,25	KZI 60X300X1,25	3,37	30
400	1,00	KZI 60X400X1,00	3,43	30
	1,25	KZI 60X400X1,25	4,63	30
500	1,00	KZI 60X500X1,00	5,60	30
	1,25	KZI 60X500X1,25	6,63	30
600	1,00	KZI 60X600X1,00	6,70	30
	1,25	KZI 60X600X1,25	7,93	30



KSV

Rychlé a bezpečné spojování svorkami z nerezové oceli Быстрое и безопасное соединение при помощи нержавеющих зажимов	⇟	↺
KSV	0,01	100

↔ šířka | ширина ↕ tloušťka | толщина ⇟ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

KZI 60X6

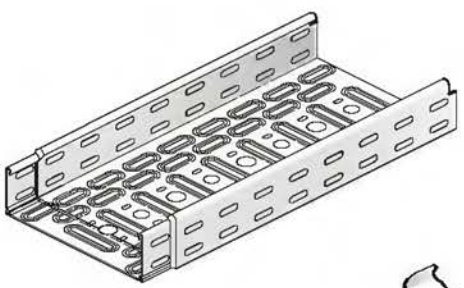
S integrovanou spojkou
С интегрированным вставным соединением

Výška Высота	Šířka Ширина	Tloušťka materiálu Толщина материала	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие
60 mm	75 mm - 400 mm	1,00 mm	6000 mm	S

Kabelový žlab | Канал кабельный перфорированный H=60 mm

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	⇟	↺
75	1,00	KZI 60X75X1,00X6	1,28	60
100	1,00	KZI 60X100X1,00X6	1,75	60
150	1,00	KZI 60X150X1,00X6	1,80	30

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	⇟	↺
200	1,00	KZI 60X200X1,00X6	2,05	30
300	1,00	KZI 60X300X1,00X6	2,63	30
400	1,00	KZI 60X400X1,00X6	3,30	30



KSV

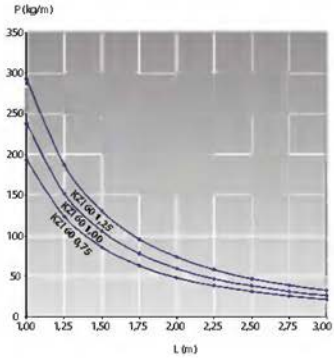
Rychlé a bezpečné spojování svorkami z nerezové oceli Быстрое и безопасное соединение при помощи нержавеющих зажимов	⇟	↺
KSV	0,01	100

↔ šířka | ширина ↕ tloušťka | толщина ⇟ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

Jiné délky na vyžádání: min. 1,80 m / max. 7 m v krocích po 100 mm.
Другая длина по заказу: минимум 1,80 м / максимум 7 м с шагом 100 мм.

Pouze u typu KZI 60.
Для типа KZI 60.

KZI 60 / KZI 60X6



P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]
максимально допустимая нагрузка [кг/м]

L = rozpětí opěrných bodů [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole.
Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

Graf platí pro KZI 60 a KZI 60X6, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojení kanálů maximálně ve vzdálenosti 1/5 z celkového rozpětí dvou opěrných bodů. Bezpečnostní koeficient = 2.

График действителен для каналов кабельных KZI 60 и KZI 60X6, смонтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов. Коэффициент безопасности = 2.

Schéma děrování se liší podle šířky, je k dispozici na vyžádání. Příčné otvory k dispozici od šířky 200 mm.

Povrch integrovaných zásuvných spojek je pro ochranu kabelů zaoblen.

Jsou připraveny otvory pro kabelovou průchodku
Ø 16 mm pro PG 11,
Ø 19,5 mm pro PG 13,5

U jakékoli šířky je možno použít příčku „PS 60".

Схема перфорирования отличается по ширине и осуществляется на основании заказа. Поперечные отверстия начинаются с ширины 200 мм.

Поверхность интегрированных вставных соединений закруглена с целью защиты кабелей.

Для установки поворотного штыря подготовлено круглое отверстие диаметром:
Ø 16 мм для PG 11,
Ø 19,5 мм для PG 13,5

Перегородку "PS 60" можно использовать для кабелей любой ширины.

Kabelový žlab KZI šetří používáním integrovaných spojek až 25 % montážního času ve srovnání s tradičním systémem.

Příčné a podélné děrování umožňuje jednoduché upevnění na podpěry.

Vyrovnávání potenciálů.

Канал кабельный KZI, благодаря применению соединительных пластин, экономит до 25 % монтажного времени по сравнению с традиционно применяемой системой.

Поперечное и продольное перфорирование предназначено для лучшего закрепления на опорах.

Выравнивание потенциалов.

PRINCIP MONTÁŽE SYSTÉMU KABELOVÝCH ŽLABŮ S INTEGROVANÝMI SPOJKAMI KZI

ПРИМЕР МОНТАЖА СИСТЕМЫ КАНАЛОВ КАБЕЛЬНЫХ KZI С ИНТЕГРИРОВАННЫМ ВСТАВНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

25 % úspora montážního času
25 %-ная экономия монтажного времени

Jak to funguje? Velmi jednoduše.

1. Složte dva kanály dohromady.
2. Zasuňte je do sebe.
3. Spojte je svorkami KSV, které zajišťují vysokou stabilitu.
4. Hotovo!!!

Tento systém vám nabízí mnohé výhody:

1. nižší cenu
2. rychlejší montáž
3. nejsou třeba šrouby a matice
4. spojování svorkami
5. vyrovnávání potenciálů
6. snazší snadné upevňování díky příčnému a podélnému děrování
7. zapuštěné otvory zajišťují lepší stabilitu
8. lepší větrání kabelů díky zapuštěným otvorům
9. pevnější v tahu ve srovnání se systémem používajícím spojovací desky
10. integrovaná ochrana kabelů pomocí překrývajících se konců
11. hladká povrchová úprava
12. nižší skladovací náklady
13. není nutné dodatečné vyztužování

Как это делается? Очень просто.

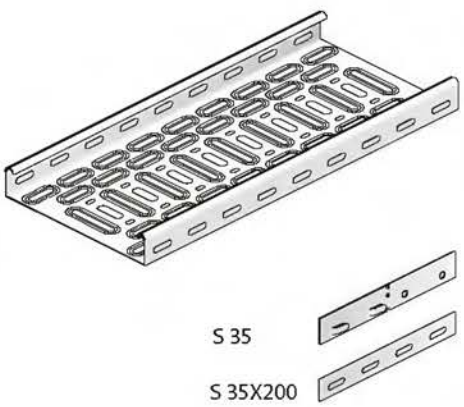
1. Составьте вместе два канала кабельных по длине.
2. Вставьте их друг в друга.
3. Соедините их зажимами KSV для создания особой прочности и безопасного крепления.
4. Готово!!!

Эта система предлагает вам многочисленные выгоды:

1. низкую цену;
2. быстрый монтаж;
3. отсутствие болтов и гаек;
4. соединение при помощи зажимов;
5. выравнивание потенциалов;
6. удобное крепление благодаря поперечной и продольной перфорации;
7. улучшенная прочность благодаря заглубленным отверстиям;
8. улучшенная вентиляция кабелей благодаря заглубленным отверстиям;
9. система более прочна на растяжение по сравнению с системой, использующей соединительные пластины;
10. интегрированная защита кабелей благодаря перекрывающимся концам;
11. гладкое поверхностное покрытие;
12. низкие издержки на хранение;
13. нет необходимости в дополнительном армировании.

KZ 35

Výška Высота	Šířka Ширина	Tloušťka materiálu Толщина материала	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
35 mm	50 - 600 mm	0,75 - 1,00 mm	3000 mm	S	F / E



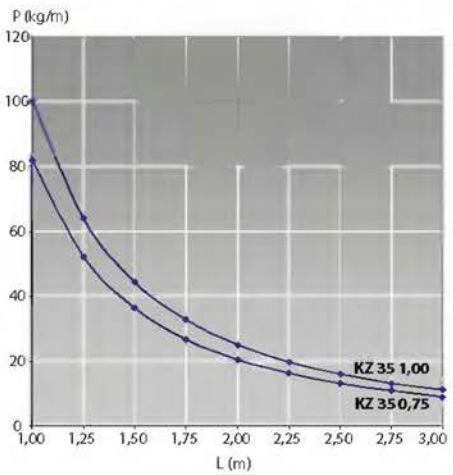
Kabelový žlab | Канал кабельный перфорированный H=35 mm

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
50	0,75	KZ 35X50X0,75	0,70	150
	1,00	KZ 35X50X1,00	0,87	150
75	0,75	KZ 35X75X0,75	0,90	60
	1,00	KZ 35X75X1,00	0,98	60
100	0,75	KZ 35X100X0,75	0,92	60
	1,00	KZ 35X100X1,00	1,03	60
150	0,75	KZ 35X150X0,75	1,15	30
	1,00	KZ 35X150X1,00	1,50	30

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
200	0,75	KZ 35X200X0,75	1,33	30
	1,00	KZ 35X200X1,00	1,73	30
300	0,75	KZ 35X300X0,75	1,77	30
	1,00	KZ 35X300X1,00	2,70	30
400	1,00	KZ 35X400X1,00	3,03	30
500	1,00	KZ 35X500X1,00	3,60	30
600	1,00	KZ 35X600X1,00	4,33	30

	⇕	↺
Pro rychlé spojování | Для быстрого монтажа - S 35	0,05	48
Pro zvláště pevnou montáž | Для особо прочных соединений - S 35X200	0,04	48

↔ šířka | ширина ↕ tloušťka | толщина ⇕ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке



P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]
максимально допустимая нагрузка [кг/м]

L = rozpětí opěrných bodů [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole.
Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

Graf platí pro KZ 35, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojení kanálů maximálně ve vzdálenosti 1/5 z celkového rozpětí dvou opěrných bodů. Bezpečnostní koeficient = 2

График действителен для каналов кабельных KZ 35, ссмонтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов. Коэффициент безопасности = 2.

Schéma děrování se liší podle šířky, je k dispozici na vyžádání. Příčné otvory k dispozici od šířky 200 mm.

Spojovací desky a šrouby je nutné objednat zvlášť.

Je připraven otvor pro kabelovou průchodku
Ø 16 mm pro PG 11
Ø 19,5 mm pro PG 13,5

Схема перфорирования отличается по ширине и осуществляется на основании заказа. Поперечные отверстия начинаются с ширины 200 мм.

Соединительные пластины и болты заказываются отдельно.

Для установки поворотного штыря подготовлено круглое отверстие диаметром:
Ø 16 мм для PG 11
Ø 19,5 мм для PG 13,5

Prolisované zapuštěné otvory zajišťují:
- větší zatížitelnost
- lepší odvětrání
- lepší stabilitu
- lepší odvod kondenzace

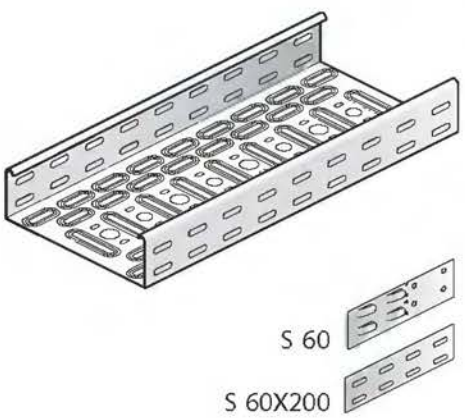
Příčné a podélné děrování umožňuje:
- lepší upevňování na podpěry
- snadné upevňování kabelů.

Запрессованные углубленные отверстия рассчитаны на:
- большую нагрузку;
- лучшую вентиляцию;
- лучшую прочность;
- лучший отвод конденсата.

Поперечная и продольная перфорация:
- служит для лучшего крепления на опорах;
- является очень эффективной для крепления кабелей.

KZ 60

Výška Высота	Šířka Ширина	Tloušťka materiálu Толщина материала	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
60 mm	50 - 600 mm	0,75 - 1,50 mm	3000 mm	S	F / E



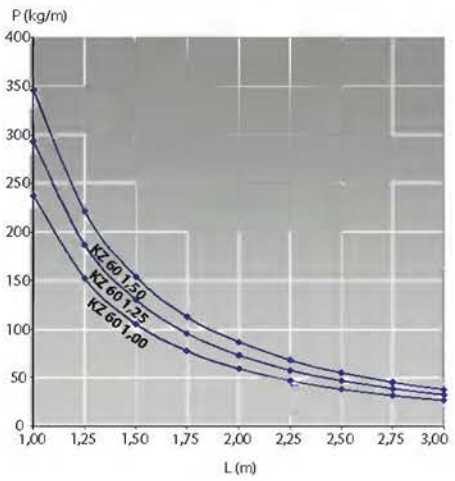
Kabelový žlab | Канал кабельный перфорированный H=60 mm

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
50	0,75	KZ 60X50X0,75	0,90	60
	1,00	KZ 60X50X1,00	1,17	60
75	1,00	KZ 60X75X1,00	1,30	60
	1,25	KZ 60X75X1,25	1,80	60
	1,50	KZ 60X75X1,50	2,17	60
100	1,00	KZ 60X100X1,00	1,50	60
	1,25	KZ 60X100X1,25	2,00	60
	1,50	KZ 60X100X1,50	2,50	60
150	1,00	KZ 60X150X1,00	1,80	30
	1,25	KZ 60X150X1,25	2,40	30
	1,50	KZ 60X150X1,50	3,30	30
200	1,00	KZ 60X200X1,00	2,00	30
	1,25	KZ 60X200X1,25	2,83	30

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
	1,50	KZ 60X200X1,50	3,73	30
250	1,00	KZ 60X250X1,00	2,33	30
300	1,00	KZ 60X300X1,00	2,73	30
	1,25	KZ 60X300X1,25	3,70	30
	1,50	KZ 60X300X1,50	4,50	30
400	1,00	KZ 60X400X1,00	3,23	30
	1,25	KZ 60X400X1,25	4,10	30
	1,50	KZ 60X400X1,50	5,60	30
500	1,00	KZ 60X500X1,00	3,83	30
	1,25	KZ 60X500X1,25	5,20	30
	1,50	KZ 60X500X1,50	6,77	30
600	1,25	KZ 60X600X1,25	6,10	30
	1,50	KZ 60X600X1,50	7,40	30

	‡	↺
Pro rychlé spojování | Для быстрого монтажа - S 60	0,09	48
Pro zvláště pevnou montáž | Для особо прочных соединений - S 60X200	0,08	48

↔ šířka | ширина ↕ tloušťka | толщина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке



P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]
максимально допустимая нагрузка [кг/м]

L = rozpětí opěrných bodů [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole.
Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

Graf platí pro KZ 60, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojení kanálů maximálně ve vzdálenosti 1/5 z celkového rozpětí dvou opěrných bodů. Bezpečnostní koeficient = 2

График действителен для каналов кабельных KZ 60, смонтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов. Коэффициент безопасности = 2.

Schéma děrování se liší podle šířky, je k dispozici na vyžádání. Příčné otvory k dispozici od šířky 200 mm.

Spojovací desky a šrouby je nutné objednat zvlášť.

Je připraven otvor pro kabelovou průchodku
Ø 16 mm pro PG 11
Ø 19,5 mm pro PG 13,5

Схема перфорирования отличается по ширине и осуществляется на основании заказа. Поперечные отверстия начинаются с ширины 200 мм.

Соединительные пластины и болты заказываются отдельно.

Для установки поворотного штыря подготовлено; круглое отверстие диаметром:
Ø 16 мм для PG 11
Ø 19,5 мм для PG 13,5

Prolisované zapuštěné otvory zajišťují:
- větší zatížitelnost
- lepší odvětrání
- lepší stabilitu
- lepší odvod kondenzace

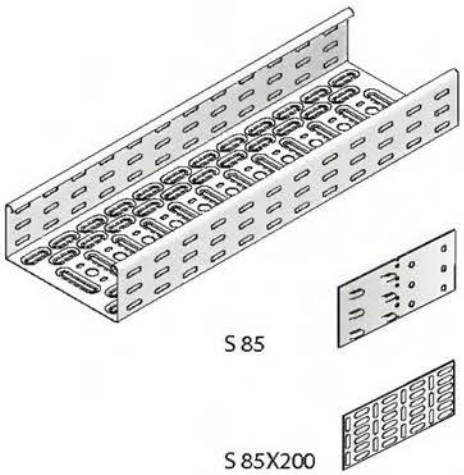
Příčné a podélné děrování umožňuje:
- lepší upevňování na podpěry,
- snadné upevňování kabelů.

Запрессованные углубленные отверстия рассчитаны на:
- большую нагрузку;
- лучшую вентиляцию;
- лучшую прочность;
- лучший отвод конденсата.

Поперечная и продольная перфорация:
- служит для лучшего крепления на опорах;
- является очень эффективной для закрепления кабелей.

KZ 85

Výška Высота	Šířka Ширина	Tloušťka materiálu Толщина материала	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
85 mm	100 - 600 mm	1,00 - 1,50 mm	3000 mm	S	F / E



S 85

S 85X200

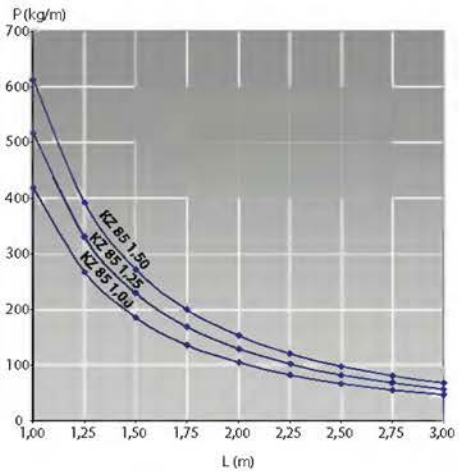
Kabelový žlab | Канал кабельный перфорированный H=85 mm

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
100	1,00	KZ 85X100X1,00	1,77	24
150	1,00	KZ 85X150X1,00	2,10	24
200	1,00	KZ 85X200X1,00	2,37	24
300	1,00	KZ 85X300X1,00	2,77	24
400	1,00	KZ 85X400X1,00	3,63	24
	1,50	KZ 85X400X1,50	5,80	24

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
500	1,25	KZ 85X500X1,25	5,70	24
	1,50	KZ 85X500X1,50	7,40	24
600	1,25	KZ 85X600X1,25	7,73	24
	1,50	KZ 85X600X1,50	8,03	24

	⇕	↺
Pro rychlé spojování | Для быстрого монтажа - S 85	0,13	48
Pro zvláště pevnou montáž | Для особо прочных соединений - S 85X200	0,13	48

↔ šířka | ширина ↕ tloušťka | толщина ⇕ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке



P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]
максимально допустимая нагрузка [кг/м]

L = rozpětí opěrných bodů [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole.
Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

Graf platí pro KZ 85, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojení kanálů maximálně ve vzdálenosti 1/5 z celkového rozpětí dvou opěrných bodů. Bezpečnostní koeficient = 2

График действителен для каналов кабельных KZ 85, смонтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов. Коэффициент безопасности = 2.

Schéma děrování se liší podle šířky, je k dispozici na vyžádání. Příčné otvory k dispozici od šířky 200 mm.

Spojovací desky a šrouby je nutné objednat zvlášť.

Je připraven otvor pro kabelovou průchodku
Ø 16 mm pro PG 11
Ø 19,5 mm pro PG 13,5

Схема перфорирования отличается по ширине и осуществляется на основании заказа. Поперечные отверстия начинаются с ширины 200 мм.

Соединительные пластины и болты заказываются отдельно.

Для установки поворотного штыря подготовлено круглое отверстие диаметром:
Ø 16 мм для PG 11
Ø 19,5 мм для PG 13,5

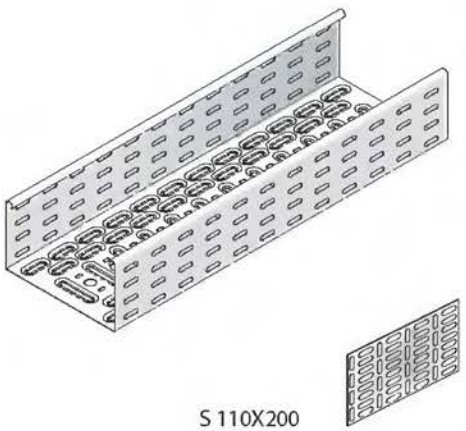
Prolisované zapuštěné otvory zajišťují:
- větší zatížitelnost
- lepší odvětrání
- lepší stabilitu
- lepší odvod kondenzace

Příčné a podélné děrování umožňuje:
- lepší upevňování na podpěry,
- snadné upevňování kabelů.

Запрессованные углубленные отверстия рассчитаны на:
- большую нагрузку;
- лучшую вентиляцию;
- лучшую прочность;
- лучший отвод конденсата.

Поперечная и продольная перфорация:
- служит для лучшего закрепления на опорах;
- является очень эффективной для закрепления кабелей.

Výška Высота	Šířka Ширина	Tloušťka materiálu Толщина материала	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
110 mm	150 - 600 mm	1,25 / 1,50 mm	3000 mm	S	F / E



S 110X200

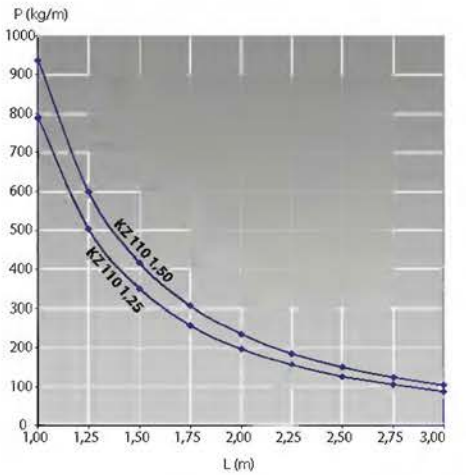
Kabelový žlab | Канал кабельный перфорированный H=110 mm

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	ǂ	↺
150	1,25	KZ 110X150X1,25	3,13	24
200	1,25	KZ 110X200X1,25	3,43	24
300	1,25	KZ 110X300X1,25	4,33	24
400	1,25	KZ 110X400X1,25	5,17	24

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	ǂ	↺
500	1,25	KZ 110X500X1,25	6,40	24
	1,50	KZ 110X500X1,50	7,30	24
600	1,25	KZ 110X600X1,25	7,37	24
	1,50	KZ 110X600X1,50	8,80	24

	ǂ	↺
Pro spojování je určena spojovací deska - S 110X200 Для соединений	0,17	48

↔ šířka | ширина ↕ tloušťka | толщина ǂ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке



P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]
максимально допустимая нагрузка [кг/м]

L = rozpětí opěrných bodů [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole.
Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

Graf platí pro KZ 110, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojení kanálů maximálně ve vzdálenosti 1/5 z celkového rozpětí dvou opěrných bodů.
Bezpečnostní koeficient = 2.

График действителен для каналов кабельных KZ 110, смонтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов. Коэффициент безопасности = 2.

Schéma děrování se liší podle šířky, je k dispozici na vyžádání. Příčné otvory k dispozici od šířky 200 mm.

Spojovací desky a šrouby je nutné objednat zvlášť.

Je připraven otvor pro kabelovou průchodku
Ø 16 mm pro PG 11
Ø 19,5 mm pro PG 13,5

Схема перфорирования отличается по ширине и осуществляется на основании заказа. Поперечные отверстия начинаются с ширины 200 мм.

Соединительные пластины и болты заказываются отдельно.

Для установки поворотного штыря подготовлено круглое отверстие диаметром:
Ø 16 мм для PG 11
Ø 19,5 мм для PG 13,5

Prolisované zapuštěné otvory zajišťují:
- větší zatížitelnost
- lepší odvětrání
- lepší stabilitu
- lepší odvod kondenzace

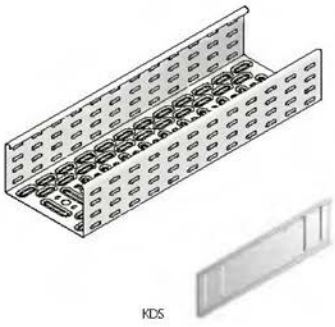
Příčné a podélné děrování umožňuje:
- lepší upevňování na podpěry,
- snadné upevňování kabelů.

Запрессованные углубленные отверстия рассчитаны на:
- большую нагрузку;
- лучшую вентиляцию;
- лучшую прочность;
- лучший отвод конденсата.

Поперечная и продольная перфорация:
- служит для лучшего закрепления на опорах;
- является очень эффективной для закрепления кабелей.

KZ 110X6

Výška Высота	Šířka Ширина	Tloušťka materiálu Толщина материала	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
110 mm	200 - 600 mm	1,50 mm	6000 mm	S	F / E



KDS

Kabelový žlab | Канал кабельный перфорированный H=110 mm L=6000 mm

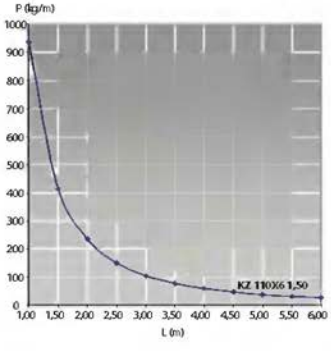
↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
200	1,50	KZ 110X200X1,50X6	4,58	24
300	1,50	KZ 110X300X1,50X6	5,40	24
400	1,50	KZ 110X400X1,50X6	6,55	24

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
500	1,50	KZ 110X500X1,50X6	7,42	24
600	1,50	KZ 110X600X1,50X6	8,83	24

	‡	↺
Pro spojování je určena spojovací deska - KDS Для соединения	0,59	24

↔ šířka | ширина ↕ tloušťka | толщина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

Vzdálenost podpěr až 6 metrů
Расстояние между опорами до 6 метров



P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]
максимально допустимая нагрузка [кг/м]

L = rozpětí opěrných bodů [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole.
Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

Graf platí pro KZ 110X6, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojení kanálů maximálně ve vzdálenosti 1/5 z celkového rozpětí dvou opěrných bodů.
Bezpečnostní koeficient = 2.

График действителен для каналов кабельных KZ 110X6, смонтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов. Коэффициент безопасности = 2.

Schéma děrování se liší podle šířky, je k dispozici na vyžádání.

Spojovací desky a šrouby je nutné objednat zvlášť.

Je připraven otvor pro kabelovou průchodku
Ø 16 mm pro PG 11
Ø 19,5 mm pro PG 13,5

Схема перфорирования отличается по ширине и осуществляется на основании заказа.

Соединительные пластины и болты заказываются отдельно.

Для установки поворотного штыря подготовлено круглое отверстие диаметром:
Ø 16 мм для PG 11
Ø 19,5 мм для PG 13,5

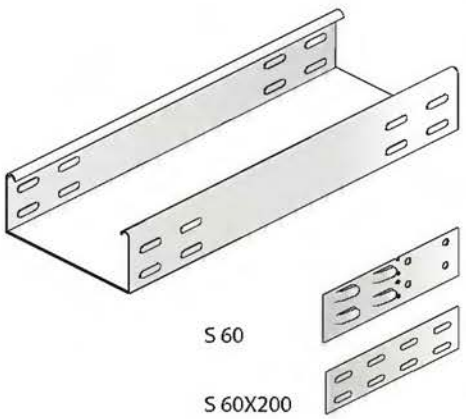
Prolisované zapuštěné otvory zajišťují:
- větší zatížitelnost
- lepší odvětrání
- lepší stabilitu
- lepší odvod kondenzace

Příčné a podélné děrování umožňuje:
- lepší upevňování na podpěry,
- snadné upevňování kabelů.

Запрессованные углубленные отверстия рассчитаны на:
- большую нагрузку;
- лучшую вентиляцию;
- лучшую прочность;
- лучший отвод конденсата.

Поперечная и продольная перфорация:
- служит для лучшего закрепления на опорах;
- является очень эффективной для закрепления кабелей.

KZN 60



Výška Высота	Šířka Ширина	Tloušťka materiálu Толщина материала	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
60 mm	75 - 600 mm	1,00 - 1,25 mm	3000 mm	S	F / E

Kabelový žlab | Канал кабельный неперфорированный H=60 mm

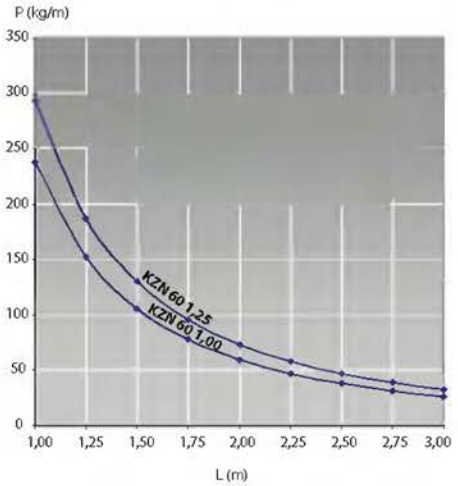
↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	⇟	↺
75	1,00	KZN 60X75X1,00	1,50	60
100	1,00	KZN 60X100X1,00	1,70	60
150	1,00	KZN 60X150X1,00	2,00	30
200	1,00	KZN 60X200X1,00	2,33	30
250	1,00	KZN 60X250X1,00	2,67	30
300	1,00	KZN 60X300X1,00	3,00	30

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	⇟	↺
300	1,25	KZN 60X300X1,25	4,37	30
400	1,00	KZN 60X400X1,00	3,73	30
400	1,25	KZN 60X400X1,25	4,93	30
500	1,25	KZN 60X500X1,25	6,10	30
600	1,25	KZN 60X600X1,25	7,07	30

Výšky 35, 85 a 110 mm na vyžádání | Высота 35, 85 и 110 мм по заказу

	⇟	↺
Pro rychlé spojování | Для быстрого монтажа - S 60	0,09	48
Pro zvláště pevnou montáž | Для особо прочных соединений - S 60X200	0,08	48

↔ šířka | ширина ↕ tloušťka | толщина ⇟ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке



P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]
максимально допустимая нагрузка [кг/м]

L = rozpětí opěrných bodů [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole.
Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

Graf platí pro KZN 60, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojení kanálů maximálně ve vzdálenosti 1/5 z celkového rozpětí dvou opěrných bodů. Bezpečnostní koeficient = 2.

График действителен для каналов кабельных KZN 60, смонтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов. Коэффициент безопасности = 2.

Kabelový žlab bez děrování, s otvory pro spojení.

Spojovací desky a šrouby je nutné objednat zvlášť.

Канал кабельный неперфорированный.

Соединительные пластины и болты заказываются отдельно.

Doporučujeme pro instalace, kde jsou kladeny vysoké nároky na design.

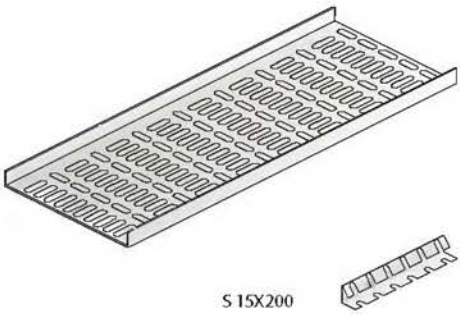
Vhodné pro použití v potravinářském a tabákovém průmyslu.

Рекомендуем для установки, при которой предъявляются высокие требования к дизайну.

Рекомендуется для использования в пищевой и табачной промышленности.

KZ 15

Výška Высота	Šířka Ширина	Tloušťka materiálu Толщина материала	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
15 mm	50 - 300 mm	1,25 mm	2000 mm	F	E



S 15X200

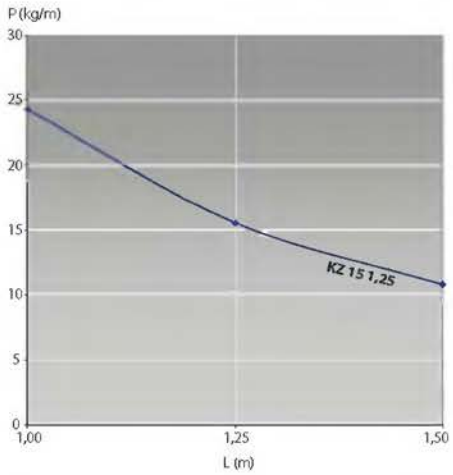
Kabelový žlab | Канал кабельный перфорированный H=15 mm

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
50	1,25	KZ 15X50X1,25	0,73	40
100	1,25	KZ 15X100X1,25	1,05	20
150	1,25	KZ 15X150X1,25	1,35	20

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
200	1,25	KZ 15X200X1,25	1,70	20
250	1,25	KZ 15X250X1,25	2,05	20
300	1,25	KZ 15X300X1,25	2,05	20

	⇕	↺
Spojit lze pomocí svorkového spoje - S 15X200 Соединить можно при помощи зажимного соединения	0,05	48

↔ šířka | ширина ↕ tloušťka | толщина ⇕ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке



P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]
максимально допустимая нагрузка [кг/м]

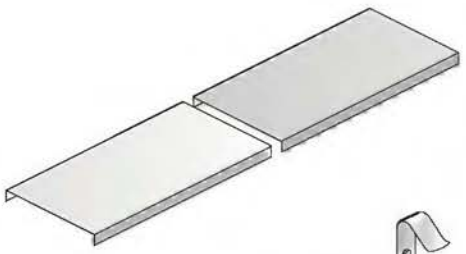
L = rozpětí opěrných bodů [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole.
Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

Graf platí pro KZ 15, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojení kanálů maximálně ve vzdálenosti 1/5 z celkového rozpětí dvou opěrných bodů.
Bezpečnostní koeficient = 2.

График действителен для каналов кабельных KZ 15, смонтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.
Коэффициент безопасности = 2.



VU

VUO

Šířka Ширина	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
50 - 600 mm	2000 mm	S	F/E

Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
50	V 50	0,35	10
75	V 75	0,50	10
100	V 100	0,82	10
150	V 150	1,17	10
200	V 200	1,42	10

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
250	V 250	1,85	10
300	V 300	2,10	10
400	V 400	4,15	10
500	V 500	5,00	10
600	V 600	5,65	10

V 50: délka = 3 m | длина = 3 м

Pro upevnění: 2 úchyty na metr | Для прочности: 2 зажима на метр	↕	↺
VU - nekompatibilní s KZN | несовместимо с KZN	0,01	100
VUO	0,01	100

↔ šířka | ширина ↕ tloušťka | толщина ↕ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

Víko kabelového žlabu s výškou lemu 10 mm. Víka o šířce > 400 mm jsou dodávány s diagonálními výztužemi.

Úchyty víka je nutné objednat zvlášť.
VU: nerezová ocel
VUO: pružinová ocel

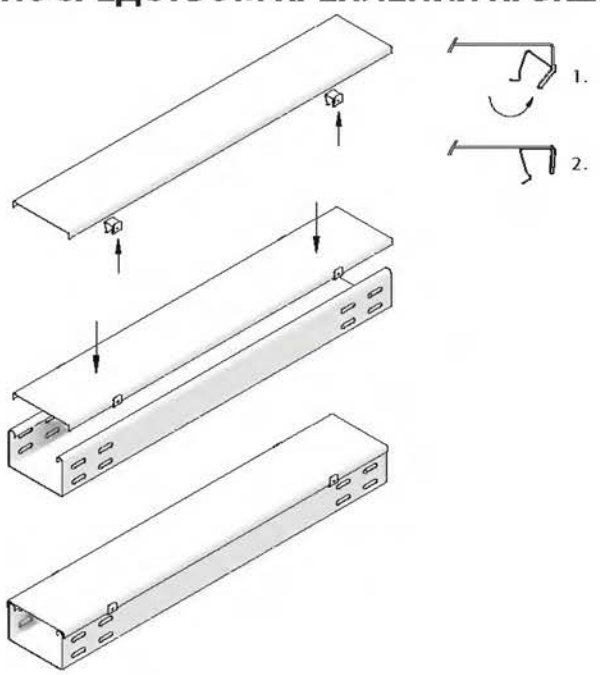
Крышка с высотой края 10 мм для канала кабельного шириной > 400мм, поставляются с диагональной арматурой.

Зажимы для крышек заказываются отдельно.
VUL: нержавеющая сталь
VUO: пружинная сталь

Vhodné pro horizontální i vertikální úseky.

Рекомендуется для горизонтальных и вертикальных участков.

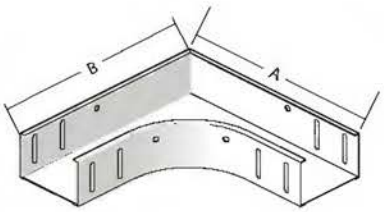
PRINCIP MONTÁŽE POMOCÍ ÚCHYTU VÍKA - VUO
ПРИНЦИП МОНТАЖА ПОСРЕДСТВОМ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШКИ - VUO



Poloměr Радиус	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
100 mm	S	F / E

Šířka | Ширина	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600
A	255	280	305	355	405	455	505	605	705	805
B	255	280	305	355	405	455	505	605	705	805

O 90



Oblouk | Горизонтальный изгиб 90°

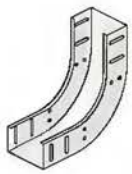
↔	Typové číslo | Типовой №	ǂ	↺
50	O 90XhX50	0,80	1
75	O 90XhX75	0,85	1
100	O 90XhX100	1,08	1
150	O 90XhX150	1,48	1
200	O 90XhX200	1,75	1

↔	Typové číslo | Типовой №	ǂ	↺
250	O 90XhX250	2,25	1
300	O 90XhX300	2,70	1
400	O 90XhX400	3,40	1
500	O 90XhX500	5,90	1
600	O 90XhX600	7,20	1

Při objednávání vždy dosaďte za „h" výšku. Např.: O 90X60X100 pro oblouk o výšce 60 mm. Hmotnost, výkres a obsah balení platí pro výšku 60 mm.
K upevnění pomocí S 6X10 nebo SV 6X10.

При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту. Например.: O 90X60X100 для изгиба высотой 60 мм. Вес, чертеж и содержание упаковки действительны для высоты 60 мм.
Для крепления при помощи S 6X10 или SV 6X10.

SO 90



Přechodka stoupající | Вертикальный изгиб 90° поднимающийся

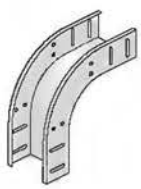
↔	Typové číslo | Типовой №	ǂ	↺
50	SO 90XhX50	0,55	1
75	SO 90XhX75	0,65	1
100	SO 90XhX100	0,73	1
150	SO 90XhX150	0,88	1
200	SO 90XhX200	1,00	1

↔	Typové číslo | Типовой №	ǂ	↺
250	SO 90XhX250	1,08	1
300	SO 90XhX300	1,18	1
400	SO 90XhX400	1,43	1
500	SO 90XhX500	1,90	1
600	SO 90XhX600	2,15	1

Při objednávání vždy dosaďte za „h" výšku. Např.: SO 90X60X100 pro stoupající přechodku o výšce 60 mm. Hmotnost, výkres a obsah balení platí pro výšku 60 mm.
K upevnění pomocí S 6X10 nebo SV 6X10.

При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту. Напр.: SO 90X60X100 для поднимающегося переходника высотой 60 мм. Вес, чертеж и содержание упаковки действительны для высоты 60 мм.
Для крепления при помощи S 6X10 или SV 6X10.

KO 90



Přechodka klesající | Вертикальный изгиб 90° опускающийся

↔	Typové číslo | Типовой №	ǂ	↺
50	KO 90XhX50	0,55	1
75	KO 90XhX75	0,63	1
100	KO 90XhX100	0,65	1
150	KO 90XhX150	0,78	1
200	KO 90XhX200	0,85	1

↔	Typové číslo | Типовой №	ǂ	↺
250	KO 90XhX250	0,95	1
300	KO 90XhX300	1,08	1
400	KO 90XhX400	1,33	1
500	KO 90XhX500	1,43	1
600	KO 90XhX600	1,60	1

Při objednávání vždy dosaďte za „h" výšku. Např.: KO 90X60X100 pro klesající přechodku o výšce 60 mm. Hmotnost, výkres a obsah balení platí pro výšku 60 mm.
K upevnění pomocí S 6X10 nebo SV 6X10.

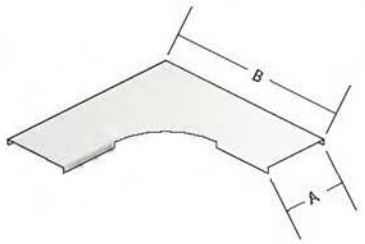
При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту. Напр.: KO 90X60X100 для опускающегося переходника высотой 60 мм. Вес, чертеж и содержание упаковки действительны для высоты 60 мм.
Для крепления при помощи S 6X10 или SV 6X10.

↔ šířka | ширина ǂ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
S	F / E

Šířka | Ширина	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600
A	56	81	106	156	206	256	306	406	506	606
B	256	281	306	356	406	456	506	606	706	806

VO 90



Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
50	VO 90X50	0,25	1
75	VO 90X75	0,30	1
100	VO 90X100	0,44	1
150	VO 90X150	0,72	1
200	VO 90X200	0,95	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	VO 90X250	1,25	1
300	VO 90X300	1,92	1
400	VO 90X400	2,40	1
500	VO 90X500	3,54	1
600	VO 90X600	6,13	1

VSO 90

Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
50	VSO 90X50	0,15	1
75	VSO 90X75	0,18	1
100	VSO 90X100	0,25	1
150	VSO 90X150	0,36	1
200	VSO 90X200	0,51	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	VSO 90X250	0,60	1
300	VSO 90X300	0,73	1
400	VSO 90X400	1,02	1
500	VSO 90X500	1,05	1
600	VSO 90X600	1,43	1

VKO 90

Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
50	VKO 90XhX50	0,15	1
75	VKO 90XhX75	0,22	1
100	VKO 90XhX100	0,32	1
150	VKO 90XhX150	0,48	1
200	VKO 90XhX200	0,63	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	VKO 90XhX250	0,68	1
300	VKO 90XhX300	0,96	1
400	VKO 90XhX400	1,27	1
500	VKO 90XhX500	1,40	1
600	VKO 90XhX600	1,74	1

Při objednávání vždy dosaďte za „h" výšku. Např.: VKO 90X60X100 pro víko klesající přechodky o výšce 60 mm. Hmotnost, výkres a obsah balení platí pro výšku 60 mm.

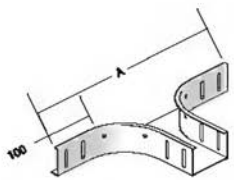
При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту. Напр.: VKO 90X60X100 для крышки опускающегося переходника высотой 60 мм. Вес, чертеж и содержание упаковки действительны для высоты 60 мм.

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Poloměr Радиус	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
100 mm	S	F / E

Šířka | Ширина	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600
A	458	483	508	558	608	658	708	808	908	1008

OH



Odbočka horizontální | Ответвление горизонтальное

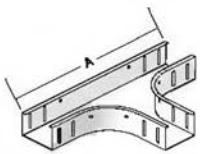
↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
50	OH hX50	0,70	1
75	OH hX75	0,73	1
100	OH hX100	0,80	1
150	OH hX150	0,83	1
200	OH hX200	0,93	1

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
250	OH hX250	1,03	1
300	OH hX300	1,05	1
400	OH hX400	1,25	1
500	OH hX500	1,65	1
600	OH hX600	1,90	1

Při objednávání vždy dosaďte za „h" výšku. Např.: OH 60X100 pro hor. odbočku o výšce 60 mm. Hmotnost, výkres a obsah balení platí pro výšku 60 mm.
K upevnění pomocí S 6X10 nebo SV 6X10.

При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту. Напр.: OH 60X100 для горизонтального ответвления высотой 60 мм. Вес, чертеж и содержание упаковки действительны для высоты 60 мм.
Для крепления при помощи S 6X10 или SV 6X10.

T



Odbočka horizontální T | Ответвление T-образное горизонтальное

Šířka | Ширина	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600
A	458	483	508	558	608	658	708	808	908	1008

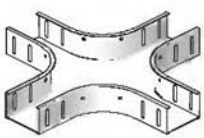
↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
50	T hX50	1,15	1
75	T hX75	1,30	1
100	T hX100	1,45	1
150	T hX150	1,85	1
200	T hX200	2,10	1

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
250	T hX250	2,60	1
300	T hX300	2,95	1
400	T hX400	3,90	1
500	T hX500	6,80	1
600	T hX600	8,10	1

Při objednávání vždy dosaďte za „h" výšku. Např.: T 60X100 pro díl T o výšce 60 mm. Hmotnost, výkres a obsah balení platí pro výšku 60 mm.
K upevnění pomocí S 6X10 nebo SV 6X10.

При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту. Напр.: T 60X100 для T-образной части высотой 60 мм. Вес, чертеж и содержание упаковки действительны для высоты 60 мм.
Для крепления при помощи S 6X10 или SV 6X10.

KR



Křížení | Крестовина

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
50	KR hX50	1,42	1
75	KR hX75	1,72	1
100	KR hX100	1,80	1
150	KR hX150	2,32	1
200	KR hX200	2,62	1

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
250	KR hX250	3,00	1
300	KR hX300	3,76	1
400	KR hX400	4,85	1
500	KR hX500	5,56	1
600	KR hX600	6,40	1

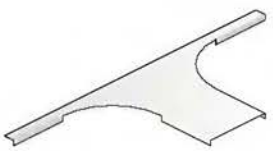
Při objednávání vždy dosaďte za „h" výšku. Např.: KR 60X100 pro křížení o výšce 60 mm. Hmotnost, výkres a obsah balení platí pro výšku 60 mm.
K upevnění pomocí S 6X10 nebo SV 6X10.

При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту. Напр.: KR 60X100 крестовины высотой 60 мм. Вес, чертеж и содержание упаковки действительны для высоты 60 мм.
Для крепления при помощи S 6X10 или SV 6X10.

↔ šířka | ширина ↕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
S	F / E

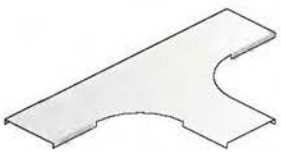
VOH



Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
50	VOH 50	0,20	1	250	VOH 250	0,55	1
75	VOH 75	0,22	1	300	VOH 300	0,68	1
100	VOH 100	0,24	1	400	VOH 400	0,75	1
150	VOH 150	0,36	1	500	VOH 500	0,98	1
200	VOH 200	0,40	1	600	VOH 600	1,13	1

VT



Víko | Крышка

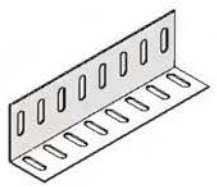
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
50	VT 50	0,35	1	250	VT 250	1,78	1
75	VT 75	0,48	1	300	VT 300	2,16	1
100	VT 100	0,62	1	400	VT 400	2,95	1
150	VT 150	0,91	1	500	VT 500	5,50	1
200	VT 200	1,27	1	600	VT 600	7,20	1

VKR

Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
50	VKR 50	0,45	1	250	VKR 250	2,02	1
75	VKR 75	0,70	1	300	VKR 300	2,48	1
100	VKR 100	0,77	1	400	VKR 400	5,00	1
150	VKR 150	1,16	1	500	VKR 500	6,70	1
200	VKR 200	1,59	1	600	VKR 600	8,30	1

UP



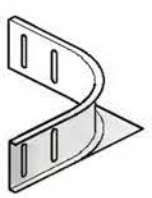
Úhelník podpěrný | Соединитель угловой

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
35	UP 35	0,08	24	110	UP 110	0,24	24
60-85	UP 60X85	0,17	24				

Pro zvýšení stability kabelového žlabu. Upevňovací sadu je nutné objednat zvášť. Tloušťka 1,25 mm.

Для увеличения прочности канала кабельного. Крепежный комплект заказывается отдельно. Толщина 1,25 мм.

SU



Spojka univerzální | Соединитель универсальный

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
35	SU 35	0,34	1	85	SU 85	0,75	1
60	SU 60	0,45	1	110	SU 110	0,90	1

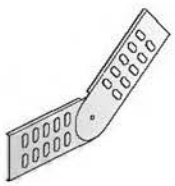
Upevňovací sadu je nutné objednat zvášť.

Крепежный комплект заказывается отдельно.

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
S	F / E

SK



Spojka kloubová | Соединенитель шарнирный

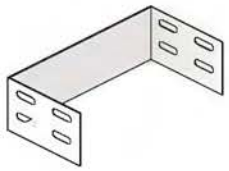
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
35	SK 35	0,11	24
60	SK 60	0,13	24

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
85	SK 85	0,34	24
110	SK 110	0,39	24

Upevňovací sadu je nutné objednat zvášť.

Крепежный комплект заказывается отдельно.

K



Koncovka | Заглушка торцевая

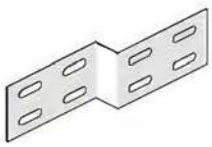
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
50	K hX50	0,09	1
75	K hX75	0,10	1
100	K hX100	0,11	1
150	K hX150	0,13	1
200	K hX200	0,15	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	K hX250	0,17	1
300	K hX300	0,18	1
400	K hX400	0,22	1
500	K hX500	0,36	1
600	K hX600	0,41	1

Při objednávání vždy dosaďte za „h" výšku. Např.: K 60X100 pro koncovku o výšce 60 mm. Hmotnost, výkres a obsah balení platí pro výšku 60 mm. Upevňovací sadu je nutné objednat zvášť.

При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту. Напр.: K 60X100 для концевой детали высотой 60 мм. Вес, чертеж и содержание упаковки действительны для высоты 60 мм. Крепежный комплект заказывается отдельно.

SR

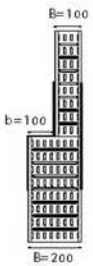


Spojka redukční | Соединитель редукционный

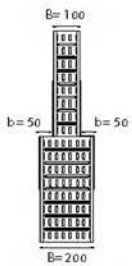
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
25	SR hX25	0,08	1
50	SR hX50	0,08	1
75	SR hX75	0,09	1
100	SR hX100	0,10	1
125	SR hX125	0,10	1
150	SR hX150	0,11	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	SR hX200	0,12	1
250	SR hX250	0,14	1
300	SR hX300	0,18	1
350	SR hX350	0,18	1
400	SR hX400	0,21	1

Pokyny k montáži | Инструкции по монтажу



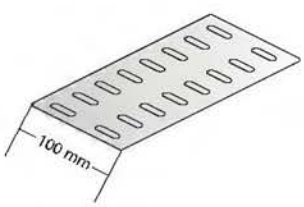
SR hx100



SR hx50

1 ks v balení | шт. в упак.

DV



Deska výztužná | Планка жесткости соединительная

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
50	DV 50	0,08	1
75	DV 75	0,10	1
100	DV 100	0,10	1
150	DV 150	0,16	1
200	DV 200	0,18	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	DV 250	0,30	1
300	DV 300	0,37	1
400	DV 400	0,50	1
500	DV 500	0,52	1
600	DV 600	0,75	1

Upevňovací sada S 6X10 je nutné objednat zvlášť.

Крепежный комплект S 6X10 заказывается отдельно.

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Povrchová úprava Поверхностное покрытие *	Na vyžádání По заказу *
S	F / E

RV

Roh variabilní | Угол регулируемый

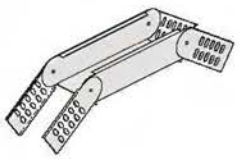
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
50	RV hX50	0,30	1
75	RV hX75	0,35	1
100	RV hX100	0,40	1
150	RV hX150	0,50	1
200	RV hX200	0,70	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	RV hX250	0,90	1
300	RV hX300	1,15	1
400	RV hX400	1,70	1
500	RV hX500	2,50	1
600	RV hX600	3,45	1

Rohová deska je stavitelná od 90° do 180°. Při objednávání vždy dosaďte za „h" výšku. Např.: RV 60X100 pro roh stavitelný o výšce 60 mm. Hmotnost, výkres a obsah balení platí pro výšku 60 mm. Upevňovací sadu je nutné objednat zvášť.

Угловая панель регулируется по величине угла от 90° до 180°. При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту. Напр.: RV 60X100 для регулируемого угла высотой 60 мм. Вес, чертеж и содержание упаковки действительны для высоты 60 мм. Крепежный комплект заказывается отдельно.

SKD



Spojka kloubová dvojitá | Соединитель шарнирный вертикальный двойной

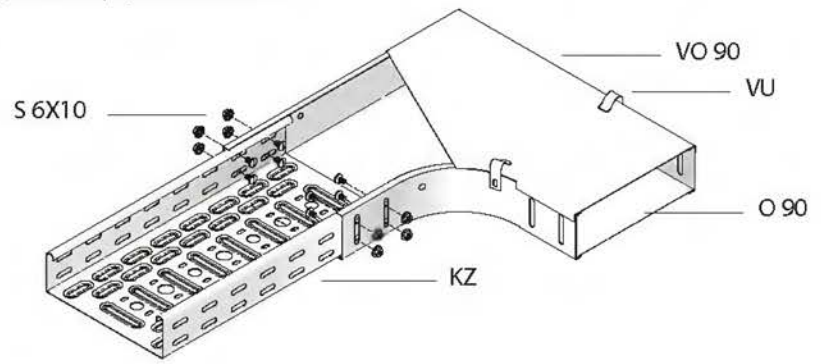
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
50	SKD hX50	0,70	1
75	SKD hX75	0,75	1
100	SKD hX100	0,80	1
150	SKD hX150	0,90	1
200	SKD hX200	0,95	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	SKD hX250	1,05	1
300	SKD hX300	1,15	1
400	SKD hX400	1,35	1
500	SKD hX500	1,75	1
600	SKD hX600	2,05	1

Při objednávání vždy dosaďte za „h" výšku. Např.: SKD 60X100 pro spojku o výšce 60 mm. Hmotnost, výkres a obsah balení platí pro výšku 60 mm. Upevňovací sadu je nutné objednat zvášť.

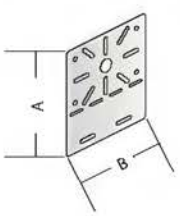
При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту. Напр.: SKD 60X100 для соединения высотой 60 мм. Вес, чертеж и содержание упаковки действительны для высоты 60 мм. Крепежный комплект заказывается отдельно.

Princip montáže | Принцип монтажа



MONTÁŽNÍ DESKA | МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

MDP



Montážní deska * | Монтажная панель *

Typové číslo | Типовой №	A	B
MDP	157	160

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
MDP	0,20	50

Pro upevnění rozvodných krabic. Upevňovací sadu „S 6X10" nebo „SV 6X10" je nutné objednat zvlášť.

Для крепления соединительных и распределительных коробок. Крепежный комплект „S 6X10" или „SV 6X10" заказывается отдельно.

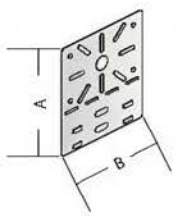
↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке
* viz. tabulka na začátku stránky | см. таблицу вначале страницы

MONTÁŽNÍ DESKA | МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
S	F / E

Montážní deska na svorky | Монтажная панель для зажимов

MDS



Typové číslo | Типовой №	A	B
MDS	157	160

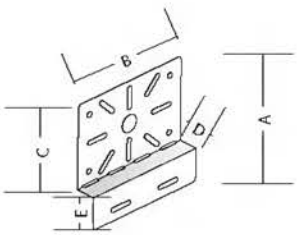
Typové číslo | Типовой №	‡	↺
MDS	0,18	50

Pro upevnění rozvodných krabic. K nasunutí na bok kabelového žlabu; bezpečně se upevňuje pomocí svorek „KSV". Svorky je nutné objednat zvlášť.

Для крепления соединительных и распределительных коробок. Надевается на боковую сторону короба кабельного; надежно крепится при помощи зажимов „KSV".
Зажимы заказываются отдельно.

Montážní deska vnitřní | Монтажная панель ступенчатая

MDV



Typ. číslo | Тип. №	A	B	C	D	E
MDV	157	160	108	21	50

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
MDV	0,18	50

Upevňovací sadu „S 6X10" nebo „SV 6X10" je nutné objednat zvlášť. Pro snadné upevňování rozvodných krabic uvnitř kabelového žlabu.

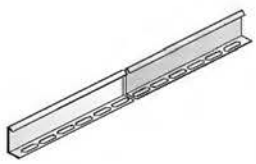
Крепежный комплект „S 6X10" или „SV 6X10" заказывается отдельно. Для крепления соединительных и распределительных коробок внутри короба кабельного.

PŘÍČKA | ПЕРЕГОРОДКА

Délka | Длина	Povrch. úprava | Поверх. покрытие	Na vyžádání | По заказу
3000 mm	S	F

Příčka | Разделитель

P



ī	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
35	P 35	0,33	150
60	P 60	0,51	120

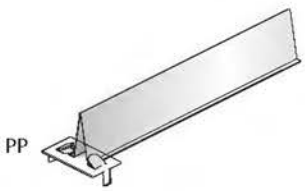
ī	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
85	P 85	0,68	60
110	P 110	0,82	3

Upevňovací sadu „S 6X10" nebo „SV 6X10" je nutné objednat zvlášť. Množství: 1 na metr.

Крепежный комплект „S 6X10" или „SV 6X10" заказывается отдельно. Количество: 1 на метр.

Příčka se svorkami | Перегородка

PS



ī	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
60	PS 60	0,44	3

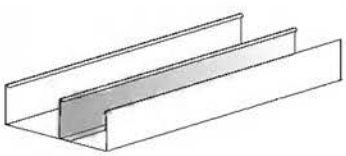
Typové číslo | Типовой №	‡	↺
K upevnění svorkami PP Для крепления при помощи зажимов PP	0,01	24

K snadné upevňování svorkami „PP": 4 kusy na délku. Svorky je nutné objednat zvlášť. K dispozici pouze v povrchovém provedení S.

Для крепления при помощи зажимов „PP": 4 штуки на длину. Зажимы заказываются отдельно. Производятся только в варианте исполнения с покрытием S.

Příčka vestavěná | Перегородка встроенная

PV



ī	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
60	PV 60	0,52	3

ī	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
110	PV 110	0,90	3

Tato příčka je bodově přivařena na kabelovém žlabu podle vašich specifikací, pouze pro typ „KZN". Při objednávání musí být uveden dělicí poměr.

Данная перегородка соразмерна кабельному желобу согласно вашим спецификациям, только для типа „KZN". В заказе должно быть указано соотношение деления кабеля.

VNITŘNÍ VYUŽITELNÝ PRŮŘEZ KANÁLŮ
ВНУТРЕННЕЕ УПОТРЕБЛЯЕМОЕ СЕЧЕНИЕ КАНАЛА

Viz. tabulka na straně 1-29

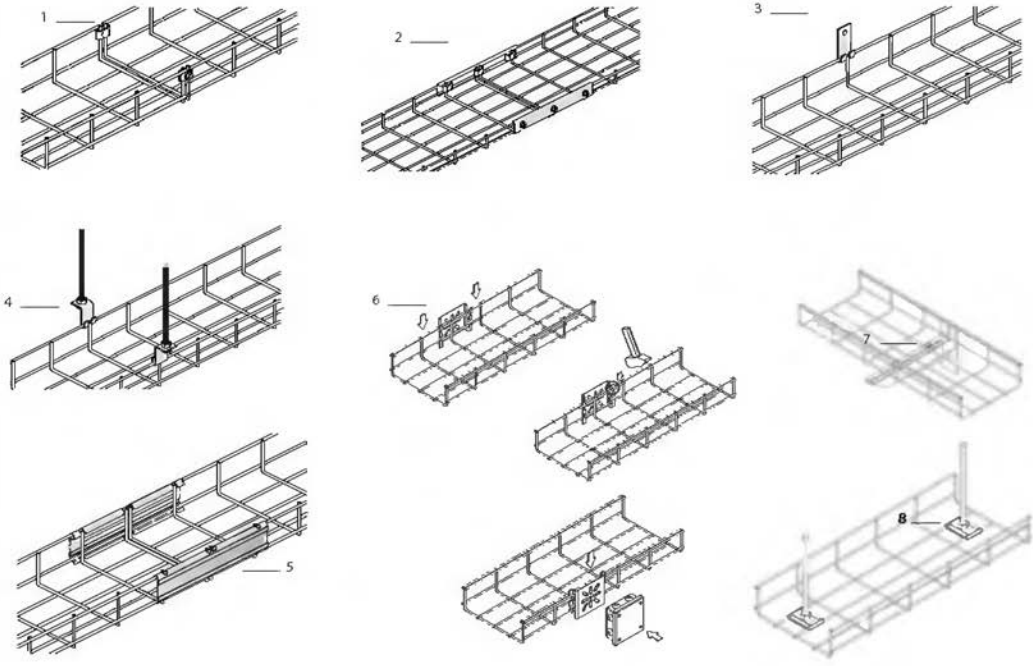
См. таблицу на странице 1-29

ī výška | высота ‡ kg | кг ↺ kusů/metrů v balení | шт./метров в упаковке

KOPOS

DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY
КАНАЛЫ КАБЕЛЬНЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ

PŘEHLED SYSTÉMU | ОБЗОР СИСТЕМЫ



Poz./Поз.	Popis/Описание	Označení/Обознач.
1	Spojka | Соединение	DZS
2	Výztuž rohová | Опорное угловое соединение	DZSP
3	Závěs na stěnu | Подвеска на стену	DZM
4	Závěs | Подвеска	DZZ
5	Rychlospojka | Быстродействующее соединение	DZFS
6	Montážní deska | Монтажная панель	DZMD
7	Svorka závěsu | Зажим подвески	DZSZ
8	Závěs středový | Центровое крепление	DZCZ

DZL 30, 35, 60

Mřížka | Решетка: 50 x 100 mm

Příčný drát | Поперечная проволока: Ø 3.50 mm

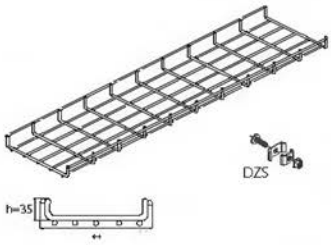
Podélný drát | Продольная проволока: Ø 5.00 mm

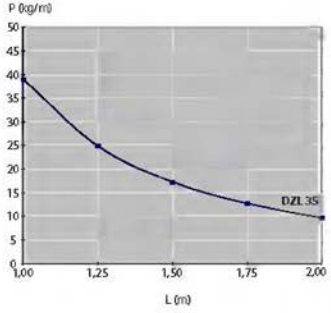
Výška Высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
30, 35 mm 60 mm	100 - 550 mm	3000 mm	ZNCR	F / E

Drátěný kabelový žlab odlehčený | Канал кабельный проволочный облегченный H=30, 35 mm

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
65	DZL 30X65	0,58	30	245	DZL 35X250	1,12	30
95	DZL 35X100	0,60	30	345	DZL 35X350	1,45	30
146	DZL 35X150	0,79	30	445	DZL 35X450	1,78	30
196	DZL 35X200	0,96	30	545	DZL 35X550	2,11	30

	‡	↺
Pro spojování použijte spojku DZS Для осуществления соединений используйте соединение DZS	0,02	100





Graf platí pro DZL 30 a 35, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojky vzdáleny od podpěr 1/5 rozpětí.

Bezpečnostní koeficient = 2

P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]
L = rozpětí opěrných bodů [m]

L/200 = Průhyb [mm]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole.

График действителен для каналов DZL 30 и 35, смонти-рованных сосблюдениемравномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.

Коэффициент безопасности = 2.

P = максимально допустимая нагрузка [кг/м].
L = расстояние между опорами [м].

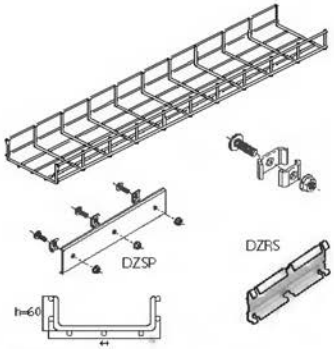
L/200 = Прогиб [мм].

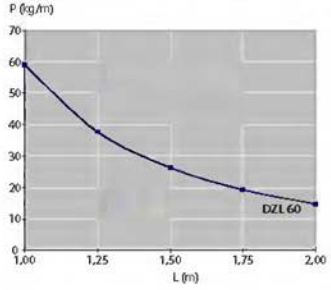
Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

Drátěný kabelový žlab odlehčený | Канал кабельный проволочный облегченный H=60 mm

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
96	DZL 60X100	0,79	30	396	DZL 60X400	1,77	30
146	DZL 60X150	0,96	30	496	DZL 60X500	2,10	30
197	DZL 60X200	1,12	30				
296	DZL 60X300	1,47	30				

	‡	↺
Pro spojování použijte spojku DZS Для осуществления соединений используйте соединение DZS	0,02	100





Graf platí pro DZL 60, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojky vzdáleny od podpěr 1/5 rozpětí.

Bezpečnostní koeficient = 2

P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]
L = rozpětí opěrných bodů [m]

L/200 = Průhyb [mm]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole.

График действителен для каналов DZL 60, смонти-рованных с соблюдением равномерности длины пролетов, сравномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.

Коэффициент безопасности = 2.

P = максимально допустимая нагрузка [кг/м].
L = расстояние между опорами [м].

L/200 = Прогиб [мм].

Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

DZ 35, 60

Mřížka | Решетка: 50 x 100 mm

Ocelový drát | Стальная проволока: Ø 5.00 mm

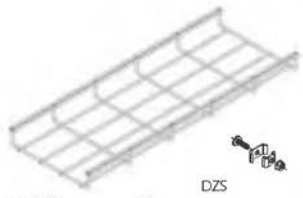
Výška Высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
35 mm 60 mm	100 - 550 mm 50 - 500 mm	3000 mm	ZNCR	F / E

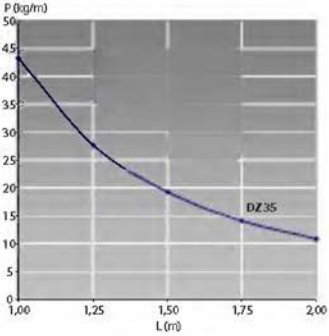
Drátěný kabelový žlab | Канал кабельный проволочный H=35 mm

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
96	DZ 35X100	0,69	30
146	DZ 35X150	1,01	30
197	DZ 35X200	1,20	30
246	DZ 35X250	1,39	30

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
346	DZ 35X350	1,76	30
446	DZ 35X450	2,65	30
546	DZ 35X550	3,81	30

	‡	↺
Pro spojování použijte spojku DZS Для осуществления соединений используйте соединение DZS	0,02	100





Graf platí pro DZ 35, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojky vzdáleny od podpěr 1/5 rozpětí.

Bezpečnostní koeficient = 2

P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]
L = rozpětí opěrných bodů [m]

L/200 = Průhyb [mm]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole.

График действителен для каналов DZ 35, смонтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.

Коэффициент безопасности = 2.

P = максимально допустимая нагрузка [кг/м].
L = расстояние между опорами [м].

L/200 = Прогиб [мм].

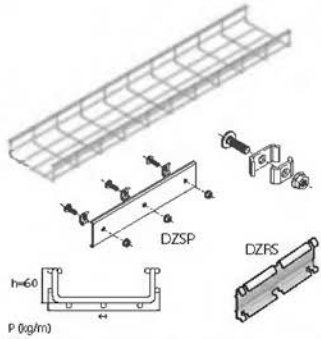
Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

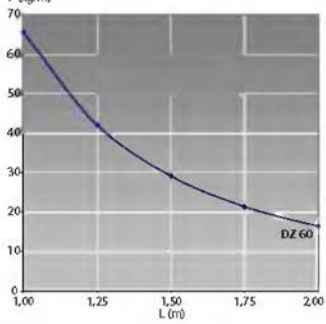
Drátěný kabelový žlab | Канал кабельный проволочный H=60 mm

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
50,5	DZ 60X50	0,69	30
97	DZ 60X100	1,01	30
146	DZ 60X150	1,20	30
197	DZ 60X200	1,39	30

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
296	DZ 60X300	1,76	30
397	DZ 60X400	2,65	30
496	DZ 60X500	3,81	30
596	DZ 60X600	4,97	30

	‡	↺
Pro spojování použijte spojku DZS Для осуществления соединений используйте соединение DZS	0,02	100





Graf platí pro DZ 60, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojky vzdáleny od podpěr 1/5 rozpětí.

Bezpečnostní koeficient = 2

P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]
L = rozpětí opěrných bodů [m]

L/200 = Průhyb [mm]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole.

График действителен для каналов DZ 60, смонтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.

Коэффициент безопасности = 2.

P = максимально допустимая нагрузка [кг/м].
L = расстояние между опорами [м].

L/200 = Прогиб [мм].

Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
S	F / E

DZRS

Rychlospojka | Быстродействующее соединение

Typové číslo | Типовой №	↕	↺
DZRS	0,10	30

Pro rychlé spojování bez šroubů a matic.
Může být použito pouze s „DZL 60" a „DZ 60".

DZRS - 50 % úspora času montáže.

Для быстрого соединения без болтов и гаек.
Может использоваться "DZL 60" и "DZ 60".

DZRS - 50 %-ная экономия времени монтажа.

DZSP

Výztuž rohová | Опорное угловое соединение

Typové číslo | Типовой №	↕	↺
DZSP	0,27	30

Pro maximální pevnost a bezpečnost. Může být použito pouze s „DZ 60". Šrouby s kulatou hlavou a matice jsou přiloženy.

Для максимальной прочности и безопасности. Может использоваться только с "DZ 60". Винты с круглой головкой и гайки прилагаются.

DZZ

Závěs | Подвеска

Typové číslo | Типовой №	↕	↺
DZZ	0,03	50

Pro závěsnou závitovou tyč M6/M8. Závěsná závitová tyč „ZT 6" nebo „ZT 8" je nutné objednat zvlášť.

Для монтажа с подвесной резьбовой штангой M6/M8. Подвесная резьбовая штанга "ZT 6" или "ZT 8" заказывается отдельно.

DZM

Závěs na stěnu | Подвеска на стену

Typové číslo | Типовой №	↕	↺
DZM	0,03	50

Pro upevnění na stěnu.

Для крепления на стене.

DZMD

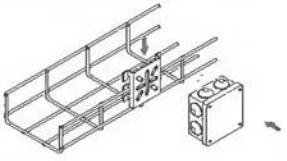
Montážní deska | Монтажная панель

Typové číslo | Типовой №	↕	↺
DZMD	0,09	30

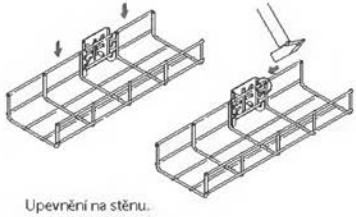
Pro montáž rozvodných krabic a upevnění na zeď. Provedení S.

Для монтажа распределительных коробок и крепления на стене. Покрытие S.

Princip montáže | Принцип монтажа



Upevnění rozvodné krabice.
Крепление распределительной коробки.



Upevnění na stěnu.
Крепление на стене.

↔ šířka | ширина ↕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

DZSZ

Svorka závěsu | Зажим подвески

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
DZSZ	0,01	100

Pro upevnění drátěného kabelového žlabu na závěs. Elektrolyticky pozinkováno.

Výrobek je patentován.

Для крепления канала кабельного проволочного на подвеске. Оцинковано электролитическим способом.
Изделие запатентовано.

DZCZ

Závěs středový | Центровое крепление

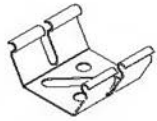
Typové číslo | Типовой №	‡	↺
DZCZ	0,07	30

Povrchová úprava | Поверхностное покрытие
ZNCR

Po sadách (2 kusy).
Může být používán pro drátěné kabelové žlaby DZL/DZ 35X100, DZL/DZ 60X100 a DZL/DZ 60X150.
Pro závěsnou závitovou tyč M6/M8.
Závěsná závitová tyč „ZT 6" nebo „ZT 8" a matice M6 nebo M8 se objednávají zvlášť.

В комплектах (2 шт.).
Может использоваться для каналов кабельных проволочных DZL/DZ 35X100, DZL/DZ 60X100 и DZL/DZ 60X150. Для монтажа с подвесной резьбовой штангой M6/M8. Подвесная резьбовая штанга "ZT 6" или "ZT 8" и гайка M6 или M8 заказываются отдельно.

DZPP



Příchytka na podlahu | Крепление для пола

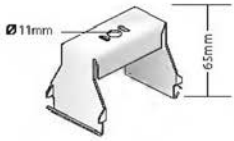
Typové číslo | Типовой №	‡	↺
DZPP	0,03	30

Povrchová úprava | Поверхностное покрытие
E

Pro upevnění drátěného žlabu k podlaze. Až do šířky 250 mm minimálně 2 kusy na metr. Od šířky 300 mm minimálně 4 kusy na metr.

Для крепления канала кабельного проволочного к полу. Шириной до 250 мм, минимум 2 шт. на метр. Шириной от 300 мм, минимум 4 шт. на метр.

ZVNE



Závěs vnější | Внешняя подвеска

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
50	ZVNE 50	0,10	12
75	ZVNE 75	0,13	12
100	ZVNE 100	0,14	12
150	ZVNE 150	0,19	12

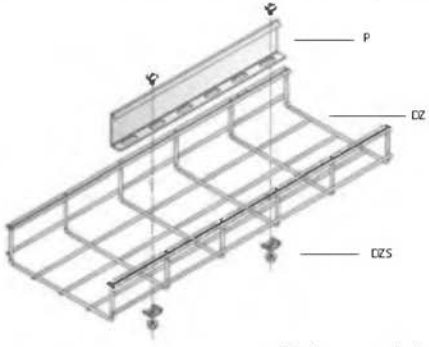
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	ZVNE 200	0,22	12
250	ZVNE 250	0,27	12
300	ZVNE 300	0,31	6
400	ZVNE 400	0,39	6

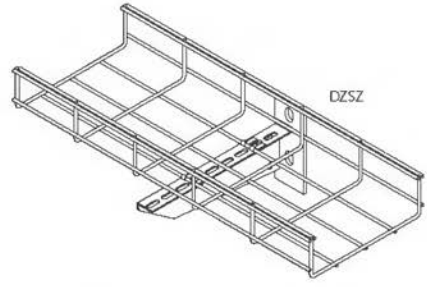
Maximální zátěž = 90 kg.
Pro montáž drátěných žlabů typu DZ s příčkou. K montáži se závěsnou závitovou tyčí „ZT 8" nebo „ZT 10".
Provedení S.

Максимальная нагрузка = 90 кг.
Для монтажа каналов кабельных проволочных типа DZ с перегородкой. Для монтажа с подвесной резьбовой штангой "ZT 8" или "ZT 10".
Покрытие S.

PRINCIP MONTÁŽE PŘÍČKY - P | ПРИНЦИП МОНТАЖА ПЕРЕГОРОДКИ - P

PRINCIP MONTÁŽE SVORKY ZÁVĚSU | ПРИНЦИП МОНТАЖА ЗАЖИМА ПОДВЕСКИ





↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

VNITŘNÍ VYUŽITELNÝ PRŮŘEZ KANÁLŮ
ВНУТРЕННЕЕ УПОТРЕБЛЯЕМОЕ СЕЧЕНИЕ КАНАЛА

Typové číslo Типовой №	cm^2	využití использование 50% (průřez сечение cm^2)	CYKY HYHY-Й 2x1,5 ①	CYKY HYHY-Й 3x1,5 ①	CYKY HYHY-Й 4x1,5 ①	CYKY HYHY-Й 5x1,5 ①	CYKY HYHY-Й 3x2,5 ①	CYKY HYHY-Й 4x2,5 ①	CYKY HYHY-Й 5x2,5 ①	CYKY HYHY-Й 4x4 ①	CYKY HYHY-Й 5x4 ①	CYKY HYHY-Й 4x6 ①	CYKY HYHY-Й 5x6 ①
			8,3	8,7	9,5	10,3	10	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
KZ 35x50	17,5	8,8	13	12	10	8	9	7	6	5	4	4	3
KZ 35x75	26,25	13,1	19	17	15	12	13	11	9	8	6	6	5
KZ 35x100	35	17,5	25	23	19	17	18	15	12	10	8	8	7
KZ 35x150	52,5	26,3	38	35	29	25	26	22	17	15	13	13	10
KZ 35x200	70	35,0	51	46	39	33	35	30	23	20	17	17	14
KZ 35x300	105	52,5	76	69	58	50	53	44	35	30	25	25	21
KZ 35x400	140	70,0	102	93	78	66	70	59	46	40	34	34	27
KZ 35x500	175	87,5	127	116	97	83	88	74	58	50	42	42	34
KZ 35x600	210	105,0	152	139	116	99	105	88	69	60	51	51	41
KZ 60x75	45	22,5	33	30	25	21	23	19	15	13	11	11	9
KZ 60x100	60	30,0	44	40	33	28	30	25	20	17	15	15	12
KZ 60x150	90	45,0	65	60	50	42	45	38	30	26	22	22	18
KZ 60x200	120	60,0	87	79	67	57	60	51	40	34	29	29	23
KZ 60x250	150	75,0	109	99	83	71	75	63	50	43	36	36	29
KZ 60x300	180	90,0	131	119	100	85	90	76	60	52	43	43	35
KZ 60x400	240	120,0	174	159	133	113	120	101	79	69	58	58	47
KZ 60x500	300	150,0	218	198	166	141	150	126	99	86	72	72	59
KZ 60x600	360	180,0	261	238	199	170	180	152	119	103	87	87	70
KZ 85x100	85	42,5	62	56	47	40	43	36	28	24	21	21	17
KZ 85x150	127,5	63,8	93	84	71	60	64	54	42	37	31	31	25
KZ 85x200	170	85,0	123	112	94	80	85	72	56	49	41	41	33
KZ 85x300	255	127,5	185	169	141	120	128	107	84	73	62	62	50
KZ 85x400	340	170,0	247	225	188	160	170	143	112	98	82	82	66
KZ 85x500	425	212,5	309	281	236	200	213	179	141	122	103	103	83
KZ 85x600	510	255,0	370	337	283	240	255	215	169	146	123	123	100
KZ 110x200	220	110,0	160	145	122	104	110	93	73	63	53	53	43
KZ 110x300	330	165,0	240	218	183	156	165	139	109	95	80	80	65
KZ 110x400	440	220,0	319	291	244	207	220	185	145	126	106	106	86
KZ 110x500	550	275,0	399	363	305	259	275	232	182	158	133	133	107
KZ 110x600	660	330,0	479	436	366	311	330	278	218	189	159	159	129
DZ 30x65	19,5	9,8	14	13	11	9	10	8	6	6	5	5	4
DZ 35x100	35	17,5	25	23	19	17	18	15	12	10	8	8	7
DZ 35x150	52,5	26,3	38	35	29	25	26	22	17	15	13	13	10
DZ 35x200	70	35,0	51	46	39	33	35	30	23	20	17	17	14
DZ 35x250	87,5	43,8	64	58	49	41	44	37	29	25	21	21	17
DZ 35x350	122,5	61,3	89	81	68	58	61	52	41	35	30	30	24
DZ 35x450	157,5	78,8	114	104	87	74	79	66	52	45	38	38	31
DZ 35x550	192,5	96,3	140	127	107	91	96	81	64	55	46	46	38
DZ 60x50	30	15,0	22	20	17	14	15	13	10	9	7	7	6
DZ 60x100	60	30,0	44	40	33	28	30	25	20	17	15	15	12
DZ 60x150	90	45,0	65	60	50	42	45	38	30	26	22	22	18
DZ 60x200	120	60,0	87	79	67	57	60	51	40	34	29	29	23
DZ 60x300	180	90,0	131	119	100	85	90	76	60	52	43	43	35
DZ 60x400	240	120,0	174	159	133	113	120	101	79	69	58	58	47
DZ 60x500	300	150,0	218	198	166	141	150	126	99	86	72	72	59

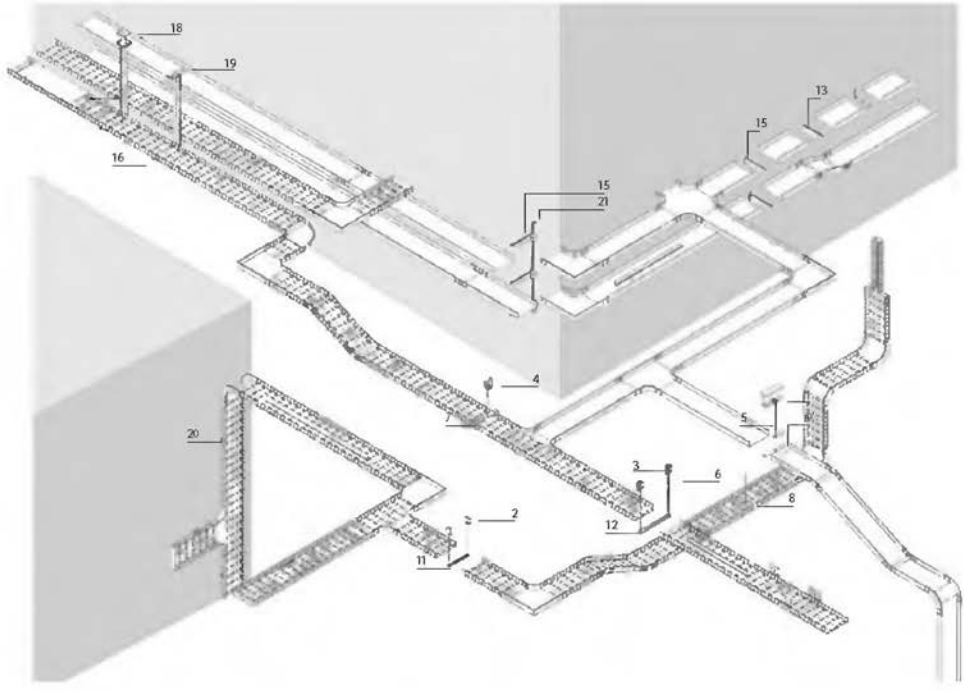
Kabelové žlaby KZ a drátěné žlaby DZ jsou odzkoušeny v EZÚ, podle normy číslo ČSN EN 61537:2002, ve zkušebně AIB VINCOTTE, EN 60-204.1, pro použití jako náhodný ochranný vodič pro pospojení do hodnoty jištění obvodu 25A.

Каналы кабельные металлические КЗ и канал кабельный проволочный ДЗ испытаные в ЭЗУ (Электротехнический институт испитании), для нормы ЧСН ЭН № 61537:2002, в пробочной АИБ ВИНСОТТЕ, ЭН 60-204.1, что-бы примененялься как защитный случайный проволок с размером 25А (Амперов).

① průměr | диаметр

KOPOS

MONTÁŽNÍ SYSTÉMY
МОНТАЖНЫЕ СИСТЕМЫ



Poz./Поз.	Popis/Описание	Označení/Обознач.
1	Upevňovací svorka | Крепежный зажим	US
2	Držák stropní | Держатель для потолка	DSZT
3	Stavitelný držák stropní | Регулируемый держатель для потолка	DSS
4	Držák do ocelového stropu | Держатель для стального потолка	DSOS
5	Závitová tyč | Резьбовая штанга	ZT
6	Spojovací matice | Соединительная гайка	MZ
7	Závěs vnější | Внешний держатель	ZVNE
8	Závěs vnitřní | Внутренний держатель	ZVNI
9	Držák stavitelný | Держатель для стены	DST
10	Třmen závěsný | Подвесная скоба	TZ
11	Profil nosný | Несущий профиль	NP 15X30
12	Profil nosný | Несущий профиль	NP 21X41
13	Podpěra na stěnu | Стенная опора	DL
14	Držák | Держатель для средней нагрузки	DS
15	Držák | Держатель для большой нагрузки	DT
16	Držák rychloupínací | Зажим держателя	DRT
17	Stropní profil | Потолочный профиль среднетяжелый	SPLU
18	Stavitelná deska hlavice | Регулируемая панель головной части	SDHS
19	Stropní profil | Потолочный профиль тяжелый	SPT
20	Z-profil | Z-профиль	Z-PROFIL
21	Montážní profil | Монтажный профиль	MP

UPEVNĚNÍ ZÁVITOVOU TYČÍ | КРЕПЛЕНИЕ РЕЗЬБОВОЙ ШТАНГИ

US

Upevňovací svorka | Крепежный зажим

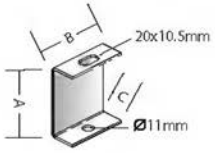
①	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
ZT 8	US 1	0,14	50
ZT 10	US 2	0,15	50

①	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
ZT 12	US 3	0,21	50

Upevňovací svorka se používá pro I-profily umístěné vodorovně i pod určitým úhlem sklonu. Upevňovací svorka se dodává s nastavovacím šroubem a příslušnou pojistnou maticí. Závitovou tyč je nutné objednat zvlášť. Elektrolyticky pozinkováno.

Крепежный зажим используется для I-профилей, размещенных горизонтально, а также для I-профилей, расположенных под определенным углом наклона. Крепежный зажим поставляется с регулирующим болтом и соответствующей стопорной гайкой. Резьбовая штанга заказывается отдельно. Оцинковано электролитическим способом.

DSZT



Držák stropní | Держатель для потолка

Typové číslo | Типовой №	A	B	C
DSZT	70	60	24,5

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
DSZT	0,10	48

Závitovou tyč ZT 8 nebo ZT 10 se je nutné objednat zvlášť. Povrchová úprava S.

Резьбовая штанга ZT 8 или ZT 10 заказывается отдельно. Покрытие S.

DSS

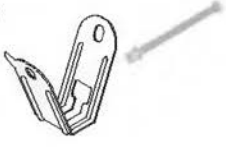
Držák stavitelný stropní | Держатель для потолка

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
DSS	0,14	48

Závitovou tyč ZT 8 nebo ZT 10 je nutné objednat zvlášť. Ideální pro lehký skon střešní konstrukce. Povrchová úprava S.

Резьбовая штанга ZT 8 или ZT 10 заказывается отдельно. Является идеальным для конструкции кровли под легким наклоном. Покрытие S.

DSOS



Držák do ocelového stropu | Держатель для стального потолка

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
DSOS	0,20	40

Pro upevnění do ocelových střešních konstrukcí. Dodává se kompletní se šroubem „S 10X110", maticí „M 10" a podložkou „PD 10". Povrchová úprava S.

Для крепления на стальных конструкциях кровли. Поставляется в комплекте с болтом „S 10X110", гайкой „M 10" и шайбой „PD 10". Покрытие S.

MZ

Matice | Соединительная гайка

②	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 6x18	MZ 6	0,01	48
M 8x24	MZ 8	0,02	48

②	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 10x28	MZ 10	0,04	48
M 12x40	MZ 12	0,06	48

Podle DIN 6334. Elektrolyticky pozinkováno.

Согласно DIN 6334. Оцинковано электролитическим способом.

① závit. tyč | резьб. штанга ② rozměr | размер ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

ZT

Závitová tyč | Резьбовая штанга

②	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 6x2000	ZT 6	0,17	50
M 8x2000	ZT 8	0,31	20

②	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 10x2000	ZT 10	0,46	20
M 12x2000	ZT 12	0,70	10

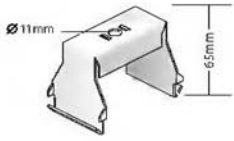
Standardní délka 2000 mm. Podle DIN 975. Elektrolyticky pozinkováno.

Стандартная длина 2000 мм. Согласно DIN 975. Оцинковано электролитическим способом.

② rozměr | размер ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

UPEVNĚNÍ ZÁVITOVOU TYČÍ | КРЕПЛЕНИЕ РЕЗЬБОВОЙ ШТАНГИ

ZVNE



Závěs vnější | Внешний держатель

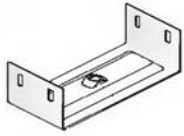
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
50	ZVNE 50	0,10	12
75	ZVNE 75	0,13	12
100	ZVNE 100	0,14	12
150	ZVNE 150	0,19	12

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	ZVNE 200	0,22	12
250	ZVNE 250	0,27	12
300	ZVNE 300	0,31	6
400	ZVNE 400	0,39	6

Maximální zátěž = 90 kg. Pro montáž kabelových žlabů s přepážkou. Je montován společně se závitovou tyčí „ZT 8" nebo „ZT 10".
Povrchová úprava S.

Максимальная нагрузка = 90 кг. Для монтажа каналов кабельных лестничного типа с перекладиной. Должен быть монтирован с резьбовой штангой „ZT 8" или „ZT 10".
Покрытие S.

ZVNI



Závěs vnitřní | Внутренний держатель

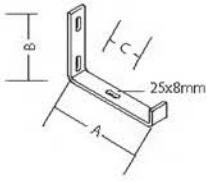
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
75	ZVNI hX75	0,20	12
100	ZVNI hX100	0,21	12
150	ZVNI hX150	0,27	12
200	ZVNI hX200	0,33	12

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	ZVNI hX250	0,38	12
300	ZVNI hX300	0,43	6
400	ZVNI hX400	0,53	6

Maximální zátěž = 90 kg. Je montován společně závitovou tyčí „ZT 8" nebo „ZT 10". Dodává se s matic „M 10". Při objednávání vždy nahraďte „h" výškou 35 nebo 60 mm.
Povrchová úprava S.

Максимальная нагрузка = 90 кг. Крепится при помощи резьбовой штанги „ZT 8" или „ZT 10". Поставляется с навинченной гайкой „M 10". При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту 35 или 60 мм.
Покрытие S.

DST



Držák stavitelný | Держатель для стены

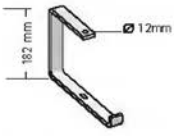
Typové číslo | Типовой №	A	B	C
DST 75	92	120	30
DST 100	113	120	47,5
DST 150	163	120	65,5
DST 200	217	120	97,5

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
75	DST 75	0,31	6
100	DST 100	0,35	6
150	DST 150	0,47	6
200	DST 200	0,66	6

Max. zátěž = 40 kg. Děrování 25 x 8 mm.
Povrchová úprava F.

Максимальная нагрузка = 40 кг. Перфорация 25 x 8 мм.
Покрытие F.

TZ



Třmen závěsný | Подвесная скоба

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
75	TZ 75	0,42	12
100	TZ 100	0,46	12
150	TZ 150	0,70	12
200	TZ 200	0,80	12

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	TZ 250	1,20	6
300	TZ 300	1,27	6
400	TZ 400	1,60	6

Maximální zátěž = 40 kg. Určeno pro přímou montáž na strop nebo pro závitovou tyč „ZT 8" nebo „ZT 10". Upevnění kabelového žlabu pomocí „S 6X20".
Povrchová úprava F.

Максимальная нагрузка = 40 кг. Скоба предназначена для непосредственного монтажа на потолке или же посредством стержневой штанги „ZT 8" или „ZT 10". Крепление канала кабельного лестничного типа при помощи „S 6X20".
Покрытие F.

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

UPEVNĚNÍ ZÁVITOVOU TYČÍ | КРЕПЛЕНИЕ РЕЗЬБОВОЙ ШТАНГИ

CTS

Třmen závěsný | Подвесная скоба

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	CTS 100	0,52	12
150	CTS 150	0,56	12
200	CTS 200	0,62	12

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	CTS 250	0,76	12
300	CTS 300	0,82	6
400	CTS 400	0,93	6

Max. zátěž = 60 kg. Určeno pro přímou montáž na strop nebo závitovou tyči „ZT 8" nebo „ZT 10". Upevnění kabelového žlabu pomocí „S 6X20". Pro vyloučení deformace při montáži použijte STS. Povrchová úprava S.

Максимальная нагрузка = 60 кг. Скоба предназначена для непосредственного монтажа на канале или же посредством стержневой штанги „ZT 8" или „ZT 10". Крепление канала кабельного при помощи „S 6X20". Чтобы не произошло сдавливания профиля, используйте соединение STS.
Покрытие S.

LTS

Držák | Держатель

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	LTS 100	0,30	12
150	LTS 150	0,32	12
200	LTS 200	0,34	12

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	LTS 250	0,45	12
300	LTS 300	0,49	6
400	LTS 400	0,54	6

Profil stropní | Потолочный профиль

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
400	LTS 400	0,54	6
500	LTS 500	0,64	6

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
600	LTS 600	0,77	6

Pro vyloučení deformace při montáži použijte STS. Povrchová úprava S.

Чтобы не произошло сдавливания профиля, используйте соединение STS.
Покрытие S.

STS

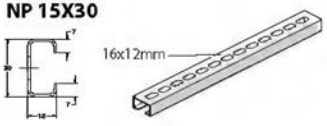
Spojka | Соединение

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
STS	0,06	48

Pro montáž na stěnu 1 kus, pro dvojitou montáž 2 kusy, zády k sobě.

Для монтажа на стену 1 шт., для двойного монтажа 2 шт., задней стороной друг к другу.

NP 15X30



Profil nosný | Несущий профиль

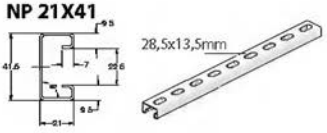
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	NP 100	0,06	12
150	NP 150	0,08	12
200	NP 200	0,11	12

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	NP 250	0,13	12
300	NP 300	0,16	6
350	NP 350	0,19	6

Maximální zátěž = 100 kg. Upevňujte dvěma závitovými tyčemi „ZT 8" + matice „M 8" + „PVL 8". Vždy objednávejte šířku kabelového žlabu + 50 mm, např. pro kabelový žlab 100 mm objednávejte „NP 150". Povrchová úprava S.

Максимальная нагрузка = 100 кг. Крепится посредством двух резьбовых штанг „ZT 8" + гайки „M 8" + „PVL 8". Всегда заказывайте по размеру ширины канала кабельного лестничного типа + 50 мм, например, для канала кабельного шириной 100 мм заказывайте „NP 150".
Покрытие S.

NP 21X41



Profil nosný | Несущий профиль

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
450	NP 450	0,50	6
550	NP 550	0,56	6

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
650	NP 650	0,70	6

Maximální zátěž = 150 kg. Upevňujte dvěma závitovými tyčemi „ZT 10" + matice „M 10" + „PVL 10". Vždy objednávejte šířku kabelového žlabu + 50 mm, např. pro kabelový žlab 400 mm objednávejte „NP 450". Povrchová úprava S.

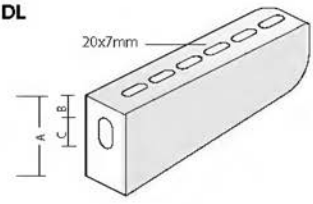
Максимальная нагрузка = 150 кг. Крепится посредством двух резьбовых штанг „ZT 10" + гайка „M 10" + „PVL 10". Всегда заказывайте по размеру ширины канала кабельного + 50 мм, например, для канала кабельного шириной 400 мм заказывайте „NP 450".
Покрытие S.

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

LEHKÁ KATEGORIE | ДЛЯ МАЛЫХ НАГРУЗОК

Maximální zátěž Максимальная нагрузка	Šířka Ширина	Úprava Покрытие	Na vyžádání По заказу
100-250 mm ... 90 kg; 300-400 mm ... 70 kg; 500-600 mm ... 50 kg	100-600 mm	S	E

DL



Podpěra na stěnu | Стенная опора

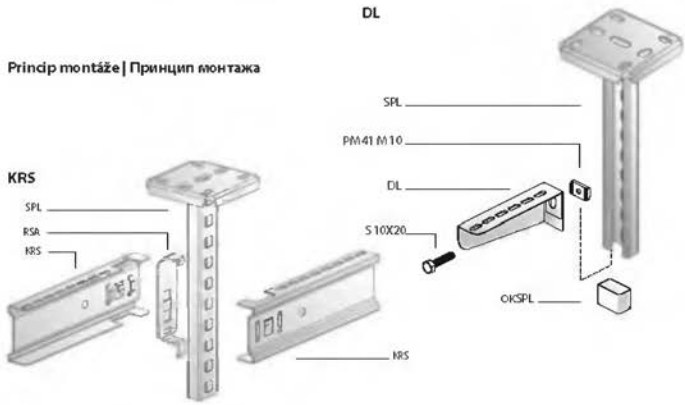
Typové číslo | Типовой №	A	B	C
DL 100	53	12	22x12
DL 150	58,5	12	22x12
DL 200	64	12	22x12
DL 250	69	12	22x12
DL 300	75	12	22x12
DL 400	86	12	22x12
DL 500	96	12	22x12
DL 600	107	12	22x12

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	DL 100	0,13	48
150	DL 150	0,19	48
200	DL 200	0,23	48
250	DL 250	0,30	24
300	DL 300	0,35	24
400	DL 400	0,44	24
500	DL 500	0,64	12
600	DL 600	0,74	12

Pro upevnění na stropní profily objednávejte upevňovací profily zvlášť posuvnou matici „PM 41 M 10" a šroub se šestihrannou hlavou „S 10X20" na každou podpěru pro stropní profil „SPL/SPLU".

Для крепления на потолочных профилях заказывайте необходимые крепежные профили отдельно: подвижную гайку „PM 41 M 10" и болт с шестигранной головкой „S 10X20" для каждой опоры потолочного профиля „SPL/SPLU".

Princip montáže | Принцип монтажа



STŘEDNÍ KATEGORIE | ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

Maximální zátěž Максимальная нагрузка	Šířka Ширина	Povrch. úprava Поверхн. покрытие
100 - 200 mm ... 120 kg; 250 - 400 mm ... 90 kg; 500 - 600 mm ... 60 kg	100 - 600 mm	S

KRS

Konzola rychloupínací | Консоль для быстрого крепления

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	KRS 100	0,22	24
150	KRS 150	0,30	24
200	KRS 200	0,35	24
250	KRS 250	0,44	24

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
300	KRS 300	0,47	24
400	KRS 400	0,75	24
500	KRS 500	0,95	12
600	KRS 600	1,13	12

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
RSA	0,12	12

Pro upevnění na stropní profil nejsou třeba žádné upevňovací prvky.
Adaptér „RSA" pro symetrické upevnění.

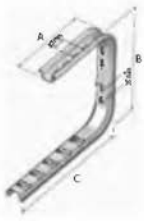
Для крепления на потолочном профиле не требуются какие-либо крепежные элементы.
Адаптер „RSA" для симметричного крепления.

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

UPEVNĚNÍ ZÁVITOVOU TYČÍ | КРЕПЛЕНИЕ РЕЗЬБОВОЙ ШТАНГИ

S integrovanou spojkou
С интегрированным вставным соединением

CTS/2



Třmen závěsný | Подвесная скоба

Šířka drátěného žlabu Ширина канала на проволоку	A	B	C	Počet otvorů pro montáž na stěnu / strop Количество отверстий для установки на стенку/потолок	Počet otvorů pro podélné dráty Количество отверстий для продольной проволоки
100	160	300	195	2	2
200	200	175	245	2	3
300	235	295	345	4	5
400	290	360	445	4	7
500	330	370	545	4	9

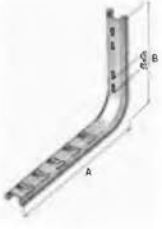
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	pro | для
100	CTS/2 100	0,47	6	DZ/DZL 35X100, DZ/DZL 60X100, DZ/DZL 60X150
200	CTS/2 200	0,53	6	DZ/DZL 60X200
300	CTS/2 300	0,67	6	DZ/DZL 35X200, DZ/DZL 35X250, DZ/DZL 60X300
400	CTS/2 400	1,01	6	DZ/DZL 35X350, DZ/DZL 60X400
500	CTS/2 500	1,13	6	DZ/DZL 35X450, DZ/DZL 60X500

Povrchová úprava S.
Princip montáže - viz. strana 1-29
Nekompatibilní s DZL 35X50, DZ/DZL 35X150, DZ/DZL 60X50, DZ/DZL 35X550, DZ 60X600

Поверхностное покрытие S.
Принцип монтажа - см. страницу 1-29
Несовместима с DZL 35X50, DZ/DZL 35X150, DZ/DZL 60X50, DZ/DZL 35X550, DZ 60X600

S integrovanou spojkou
С интегрированным вставным соединением

LTS/2



Držák - profil stropní | Держатель - потолочный профиль

Šířka drátěného žlabu Ширина канала на проволоку	A	B	Počet otvorů pro montáž na stěnu / strop Количество отверстий для установки на стенку/потолок	Počet otvorů pro podélné dráty Количество отверстий для продольной проволоки
100	195	145	2	2
200	245	150	2	3
300	345	260	4	5
400	445	330	4	7
500	545	330	4	9

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	pro | для
100	LTS/2 100	0,25	6	DZ/DZL 35X100, DZ/DZL 60X100, DZ/DZL 60X150
200	LTS/2 200	0,29	6	DZ/DZL 60X200
300	LTS/2 3000,47	6		DZ/DZL 35X200, DZ/DZL 35X250, DZ/DZL 60X300
400	LTS/2 400	0,70	6	DZ/DZL 35X350, DZ/DZL 60X400
500	LTS/2 500	0,83	6	DZ/DZL 35X450, DZ/DZL 60X500

Povrchová úprava S.
Princip montáže - viz. strana 1-29.
Nekompatibilní s DZL 35X50, DZ/DZL 35X150, DZ/DZL 60X50, DZ/DZL 35X550, DZ 60X600.

Поверхностное покрытие S.
Принцип монтажа - см. страницу 1-29.
Несовместимый с DZL 35X50, DZ/DZL 35X150, DZ/DZL 60X50, DZ/DZL 35X550, DZ 60X600.

DZPP/2

Příchytka na podlahu | Скоба на полы

Typové číslo | Типовой №	‡	↺	pro | для
DZPP/2 150	0,21	30	DZ/DZL 35X100, DZ/DZL 60X100, DZ/DZL 60X150
DZPP/2 200	0,26	30	DZ/DZL 60X200
DZPP/2 300	0,36	30	DZ/DZL 35X200, DZ/DZL 35X250, DZ/DZL 60X300
DZPP/2 400	0,47	30	DZ/DZL 35X350, DZ/DZL 60X400
DZPP/2 500	0,57	30	DZ/DZL 35X450, DZ/DZL 60X500
DZPP/2 600	0,67	30	DZ/DZL 35X550, DZ/DZL 60X600

Povrchová úprava S.
Nekompatibilní s DZ/DZL 35X50, DZ/DZL 35X150, DZ/DZL 60X50.

Поверхностное покрытие S.
Несовместима с DZ/DZL 35X50, DZ/DZL 35X150, DZ/DZL 60X50.

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

VMB

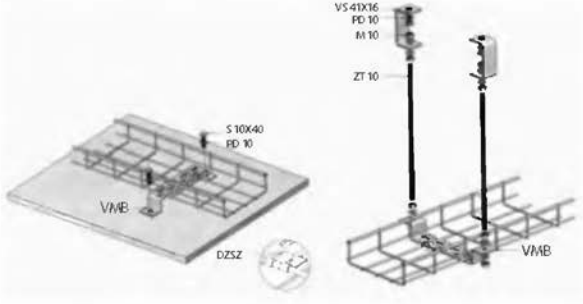
Příchytka na podlahu | Скоба на полы

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
VMB 100	0,19	30
VMB 150	0,22	30
VMB 200	0,26	30
VMB 300	0,33	30
VMB 400	0,39	30
VMB 500	0,46	30
VMB 600	0,53	30

Povrchová úprava S.
Vhodné jako podlahová nebo nástěnná příchytka. Drátěné žlaby je možné fixovat pomocí svorky DZSZ nebo spojky DZS.

Поверхностное покрытие S.
Пригодна в качестве скобы на полы или стены. Жёлоба для проволоки можно закреплять с помощью зажима DZSZ или скобы DZS.

Princip montáže | Принцип монтажа

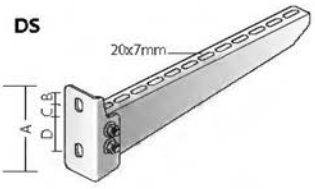


‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

STŘEDNÍ KATEGORIE | ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

Maximální zátěž Максимальная нагрузка	Šířka Ширина	Povrch. úprava Поверхн. покрытие	Na vyžádání По заказу
150 kg	100 - 600 mm	S	E

DS



Držák | Держатель

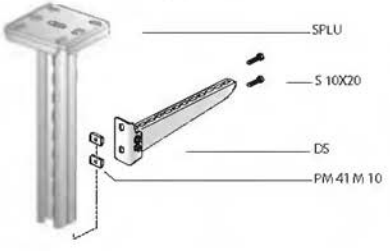
Typ. číslo | Тип. №	A	B	C	D
DS 100	99	7	16x10,5	25
DS 150	99	7	16x10,5	25
DS 200	99	7	16x10,5	25
DS 250	99	7	16x10,5	25
DS 300	119	7	16x10,5	45
DS 400	119	7	16x10,5	45
DS 500	139	7	16x10,5	65
DS 600	139	7	16x10,5	65

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	DS 100	0,24	24
150	DS 150	0,33	24
200	DS 200	0,38	24
250	DS 250	0,43	12
300	DS 300	0,63	12
400	DS 400	0,76	12
500	DS 500	1,00	6
600	DS 600	1,23	6

Pro upevnění na stropní profily objednávejte upevňovací profily zvlášť dvě posuvné matice „PM 41 M 10" a
- šroub „S 10X20" na každý držák pro stropní profil „SPL/SPLU",
- šroub „S 10X30" na každý držák pro stropní profil „SPS/SPSU".

Для крепления на потолочных профилях заказывайте необходимые крепежные профили отдельно: две подвижные гайки „PM 41 M 10", а также
- болт „S 10X20" для каждого держа-теля для потолочного профиля „SPL/SPLU";
- болт „S 10X30" для каждого держа-теля для потолочного профиля „SPS/SPSU".

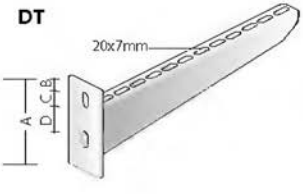
Princip montáže | Принцип монтажа



TĚŽKÁ KATEGORIE | ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК

Maximální zátěž Максимальная нагрузка	Šířka Ширина	Povrch. úprava Поверхн. покрытие	Na vyžádání По заказу
100 - 600 ... 350 kg; 800 - 1000 ... 250 kg	100 - 1000 mm	F	E

DT



Držák | Держатель

Typ. číslo | Тип. №	A	B	C	D
DT 100	106,5	10	20x12	44,5
DT 150	112	10	20x12	52
DT 200	116	10	20x12	56
DT 250	120,5	10	20x12	60,5
DT 300	125	10	20x12	65
DT 400	134	10	20x12	74
DT 500	142,5	10	20x12	82,5
DT 600	150	10	20x12	90
DT 800	150	10	20x12	90
DT 1000	150	10	20x12	90

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	DT 100	0,30	24
150	DT 150	0,36	24
200	DT 200	0,43	24
250	DT 250	0,53	12
300	DT 300	0,73	12
400	DT 400	0,88	12
500	DT 500	1,30	6
600	DT 600	1,60	6
800	DT 800	1,90	2
1000	DT 1000	2,40	2

Pro upevnění na stropní profily objednávejte upevňovací profily zvlášť dvě posuvné matice „PM 41 M 10" a
- šroub „S 10X20" na každý držák pro stropní profil „SPL/SPLU",
- šroub „B 10X30" na každý držák pro stropní profil „SPS/SPSU".

Přivařená hlavice.

Для крепления на потолочных профилях заказывайте необходимые крепежные профили отдельно: две подвижные гайки „PM 41 M 10", а также:
- болт „S 10X20" для каждого держа-теля для потолочного профиля „SPL/SPLU";
- болт „B 10X30" для каждого держа-теля для потолочного профиля „SPS/SPSU".

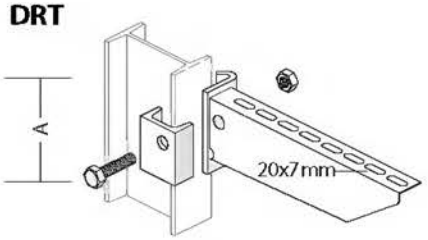
Приваренная головная часть.

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

TĚŽKÁ KATEGORIE | ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК

Maximální zátěž Максимальная нагрузка	Šířka Ширина	Povrch. úprava Поверхн. покрытие	Na vyžádání По заказу
100 - 600 ... 350 kg; 800 - 1000 ... 250 kg	100 - 1000 mm	F	E

DRT



Držák rychloupínací | Держатель быстрозажимной

Typ. číslo | Тип. №	A
DRT 100	99
DRT 150	99
DRT 200	99
DRT 250	99
DRT 300	100
DRT 400	100
DRT 500	117
DRT 600	117
DRT 800	117
DRT 1000	117

↔	Typové číslo | Типовой №	ǂ	↺
100	DRT 100	0,30	24
150	DRT 150	0,37	24
200	DRT 200	0,50	24
250	DRT 250	0,46	12
300	DRT 300	0,69	12
400	DRT 400	0,85	12
500	DRT 500	1,35	6
600	DRT 600	1,55	6
800	DRT 800	1,80	2
1000	DRT 1000	2,30	2

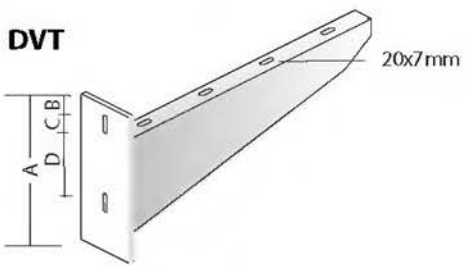
POUZE PRO MONTÁŽ NA STROPNÍ PROFIL „SPT" A PROFIL „IP 80".
Přivařená hlavice.
Rychloupínací deska, šroub a matice „S 8X20" jsou přiloženy.

ТОЛЬКО ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОТОЛОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ „SPT" И ПРОФИЛЬ „IP 80".
Приваренная головная часть.
Быстрозажимная панель, болт и гайка „S 8X20" прилагаются.

VELMI TĚŽKÁ KATEGORIE | ДЛЯ СВЕРХБОЛЬШИХ НАГРУЗОК

Maximální zátěž Максимальная нагрузка	Šířka Ширина	Povrch. úprava Поверхн. покрытие	Na vyžádání По заказу
750 kg	300 - 600 mm	F	E

DVT



Držák | Держатель для сверхбольших нагрузок

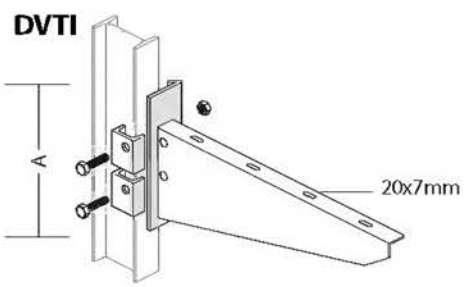
Typ. číslo | Тип. №	A	B	C	D
DVT 300	175	12,5	25x14	82,5
DVT 400	200	12,5	25x14	107,5
DVT 500	230	12,5	25x14	137,5
DVT 600	260	12,5	25x14	167,5

↔	Typové číslo | Типовой №	ǂ	↺
300	DVT 300	1,65	2
400	DVT 400	2,20	2
500	DVT 500	2,97	2
600	DVT 600	3,70	2

VHODNÉ POUZE PRO PŘÍMOU MONTÁŽ NA STĚNU.
Přivařena hlavice o tloušťce 6 mm.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ МОНТАЖА НЕПОСРЕДСТВЕННО НА СТЕНУ.
Приваренная головная часть толщиной 6 мм.

DVTI



Držák | Держатель для сверхбольших нагрузок

Typ. číslo | Тип. №	A
DVTI 300	175
DVTI 400	200
DVTI 500	230
DVTI 600	260

↔	Typové číslo | Типовой №	ǂ	↺
300	DVTI 300	1,30	1
400	DVTI 400	1,70	1
500	DVTI 500	2,25	1
600	DVTI 600	3,05	1

POUZE PRO MONTÁŽ NA PROFIL „IP 80"
Přivařená hlavice o tloušťce 5 mm.
Rychloupínací deska, šroub a matice „S 10X40" jsou přiloženy.

ТОЛЬКО ДЛЯ МОНТАЖА НА ПРОФИЛЕ „IP 80"
Приваренная головная часть толщиной 5 мм.
Быстрозажимная панель, болт и гайка „S 10X40" прилагаются.

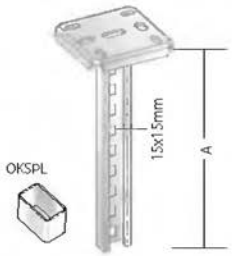
↔ šířka | ширина ǂ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Stropní profil: MP 41 X21
Потолочный профиль: MP 41 X21

Přivařená hlavice: 120 x 120 mm
Приваренная головная часть: 120 x 120 мм

Délka Длина	Povrchová úprava Поверхное покрытие	Na vyžádání По заказу
200 - 1200 mm	F	E

SPL



Stropní profil | Потолочный профиль

Typové číslo | Типовой №	A
SPL 200	210
SPL 300	300
SPL 400	418
SPL 500	508
SPL 600	599
SPL 800	808
SPL 1000	1016
SPL 1200	1196

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	SPL 200	0,74	1
300	SPL 300	0,85	1
400	SPL 400	1,01	1
500	SPL 500	1,13	1
600	SPL 600	1,23	1
800	SPL 800	1,45	1
1000	SPL 1000	1,75	1
1200	SPL 1200	1,95	1

Ochranné víčko | Защитный колпачок	‡	↺
OKSPL	0,01	12

Pro jednostranné a dvoustranné upevnění držáku „KRS" a pro jednostranné upevnění jiných držáků, „DL, DS, DT", s použitím posuvné matice „PM 41 M 10" a šroubu se šestihrannou hlavou „S 10X20".
Ochranné víčko ze žlutého PVC.

Для одностороннего и двустороннего крепления держателя „KRS" и для одностороннего крепления других держателей - „DL, DS, DT", с использованием подвижной гайки „PM 41 M 10" и болта с шестигранной головкой „S 10X20".
Защитный колпачок из ПВХ желтого цвета.

SPLU

Stropní profil | Потолочный профиль

Typové číslo | Типовой №	A
SPLU 200	210
SPLU 300	300
SPLU 400	418
SPLU 500	508
SPLU 600	599
SPLU 800	808
SPLU 1000	1016
SPLU 1200	1196

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	SPLU 200	1,00	1
300	SPLU 300	1,23	1
400	SPLU 400	1,48	1
500	SPLU 500	1,70	1
600	SPLU 600	1,90	1
800	SPLU 800	2,25	1
1000	SPLU 1000	2,90	1
1200	SPLU 1200	3,34	1

Ochranné víčko | Защитный колпачок	‡	↺
OKSPLU	0,01	12

Pro jednostranné a dvoustranné upevnění držáků, „DL, DS, DT". Používejte posuvnou matici „PM 41 M 10" a šroub se šestihrannou hlavou „S 10X20".
Ochranné víčko ze žlutého PVC.

Для одностороннего и двустороннего крепления держателей „DL, DS, DT". Используйте подвижную гайку „PM 41 M 10" и болт с шестигранной головкой „S 10X20".
Защитный колпачок из ПВХ желтого цвета .

↔ délka | длина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

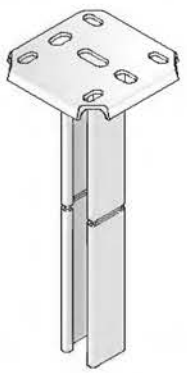
STŘEDNÍ KATEGORIE | СРЕДНЕТЯЖЕЛЫЕ

Stropní profil: MP 41X21
Потолочный профиль: MP 41X21

Přivařená hlavice: 120 x 120 mm
Приваренная головная часть: 120 x 120 мм

Délka Длина	Povrchová úprava Поверхное покрытие	Na vyžádání По заказу
200 - 1500 mm	F	E

SPS



OKSPS

Stropní profil | Потолочный профиль

↔	Typové číslo | Типовой №	⇞	↺
200	SPS 200	1,03	1
300	SPS 300	1,33	1
400	SPS 400	1,60	1
500	SPS 500	1,90	1
600	SPS 600	2,15	1

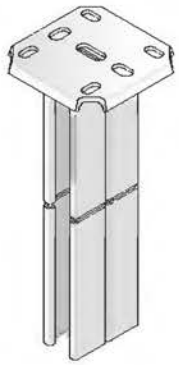
↔	Typové číslo | Типовой №	⇞	↺
800	SPS 800	2,70	1
1000	SPS 1000	3,25	1
1200	SPS 1200	3,80	1
1500	SPS 1500	4,62	1

Ochranné víčko | Защитный колпачок	⇞	↺
OKSPS	0,01	12

Pro jednostranné upevnění držáků.
Použijte posuvnou matici „PM 41 M 10" a šroub se šestihrannou hlavou „S 10X20".
Ochranné víčko ze žlutého PVC.

Для одностороннего крепления держателей.
Используйте подвижную гайку „PM 41 M 10" и болт с шестигранной головкой „S 10X20".
Защитный колпачок из ПВХ желтого цвета.

SPSU



OKSPSU

Stropní profil | Потолочный профиль

↔	Typové číslo | Типовой №	⇞	↺
200	SPSU 200	1,60	1
300	SPSU 300	2,15	1
400	SPSU 400	2,65	1
500	SPSU 500	3,30	1
600	SPSU 600	3,90	1

↔	Typové číslo | Типовой №	⇞	↺
800	SPSU 800	4,90	1
1000	SPSU 1000	6,00	1
1200	SPSU 1200	7,20	1
1500	SPSU 1500	9,00	1

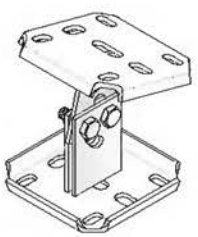
Ochranné víčko | Защитный колпачок	⇞	↺
OKSPSU	0,02	12

Pro jednostranné a dvoustranné upevnění držáků.
Použijte posuvnou matici „PM 41 M 10" a šroub se šestihrannou hlavou „S 10X20".
Ochranné víčko ze žlutého PVC.

Для одностороннего и двустороннего крепления держателей. Используйте подвижную гайку „PM 41 M 10" и болт с шестигранной головкой „S 10X20".
Защитный колпачок из ПВХ желтого цвета.

DESKA HLAVICE | ПАНЕЛЬ ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ

SDHS



Stavitelná deska hlavice | Регулируемая панель головной части

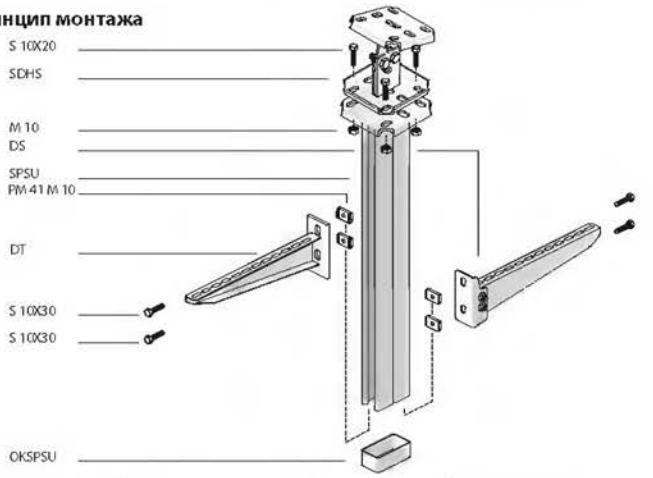
Typové číslo | Типовой №	⇞	↺
SDHS	1,30	12

Povrchová úprava | Поверхное покрытие
F

Deska hlavice 120 x 120 mm s otvory pro upevnění. Ideální pro upevnění na šikmé stropy pomocí čtyř šroubů „S 10X20" a čtyř matic „M 10".

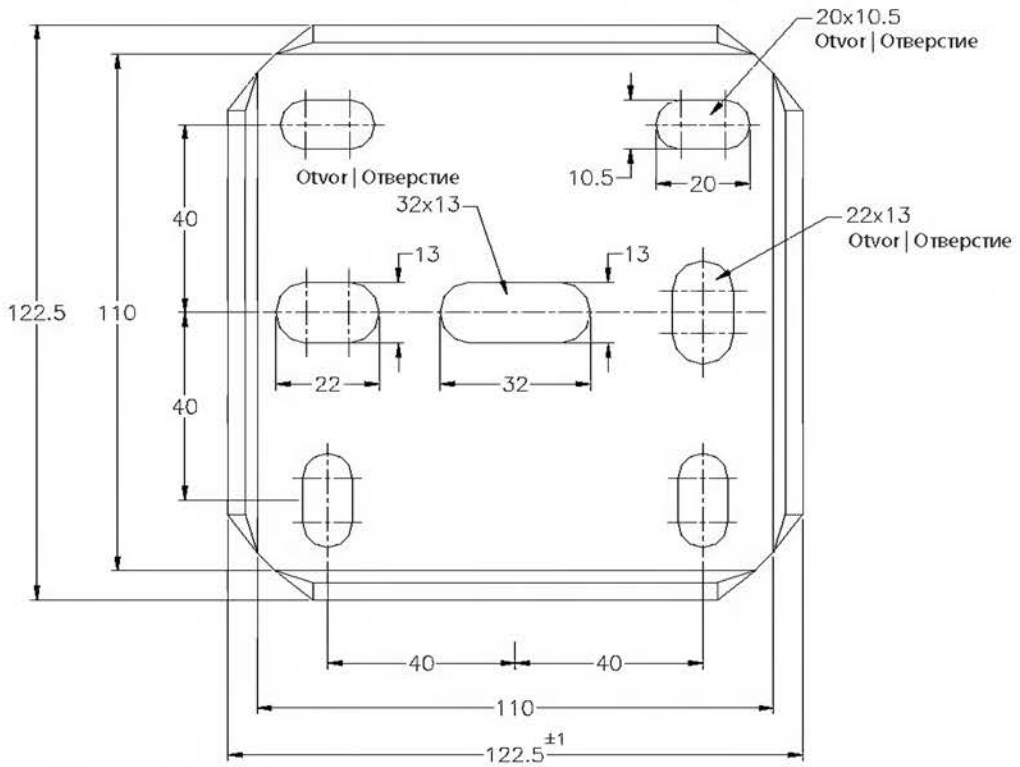
Панель головной части 120 x 120 мм с отверстиями для крепления. Является идеальной для крепления на скошенных потолках при помощи четырех болтов „S 10X20" и четырех гаек „M 10".

Princip montáže | Принцип монтажа



↔ délka | длина ⇞ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

PODROBNÝ VÝKRES DESKY HLAVICE SPL/SPS
ПОДРОБНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАНЕЛИ ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ SPL/SPS



TĚŽKÁ KATEGORIE | ТЯЖЕЛАЯ КАТЕГОРИЯ

Stropní profil: IP 80
Потолочный профиль: IP 80

Přivařená deska hlavice: 80 x 200 mm
Приваренная панель головной части: 80 x 200 мм

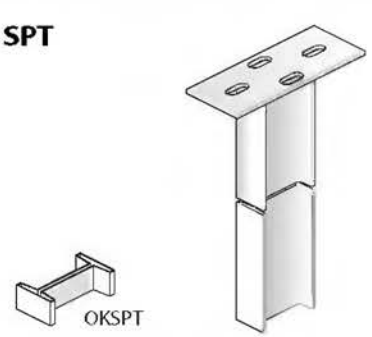
Délka Длина	Povrchová úprava Поверхное покрытие	Na vyžádání По заказу
200 - 2000 mm	F	E

Stropní profil | Потолочный профиль

↔	Typové číslo | Тип. №	‡	↺	↔	Typové číslo | Тип. №	‡	↺
200	SPT 200	1,80	1	1000	SPT 1000	6,70	1
400	SPT 400	3,05	1	1200	SPT 1200	8,00	1
500	SPT 500	3,60	1	1500	SPT 1500	9,90	1
600	SPT 600	4,20	1	1800	SPT 1800	12,00	1
800	SPT 800	5,50	1	2000	SPT 2000	13,30	1

Ochranné víčko | Защитный колпачок	‡	↺
OKSPT	0,02	12

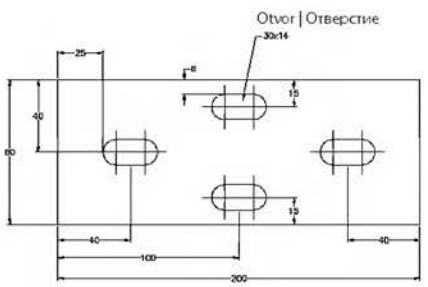
SPT

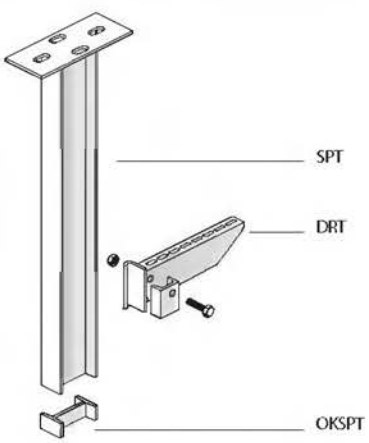


Pro jednostranné a dvoustranné upevnění rychloupínacích držáků. Použití: jako držák na strop nebo podlahu.
Ochranné víčko ze žlutého PVC.

Для одностороннего и двустороннего крепления быстрозажимных держателей. Использование: в качестве держателя для потолка или для пола.
Защитный колпачок из ПВХ желтого цвета.

Princip montáže | Принцип монтажа





↔ délka | длина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

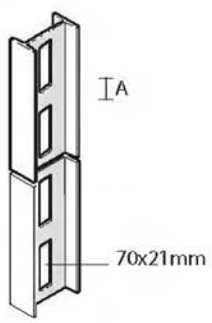
VELMI TĚŽKÁ KATEGORIE | СВЕРХТЯЖЕЛЫЕ

Profil: děrovaný IP 80
Профиль: перфорированный IP 80

Délka profilu Длина профиля	Povrchová úprava Поверхное покрытие	Na vyžádání По заказу
6000 mm	F	E

Profil | Тяжелый профиль

IP 80



Typ. číslo | Тип. №	A
IP 80	30

Modul průřezu: Wx = 19,50 cm³

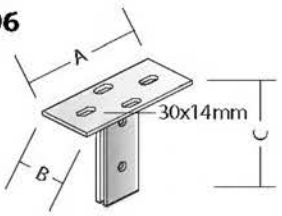
Typové číslo | Типовой №	‡	↺
IP 80	5,75	6

Модуль сечения: Wx = 19,50 см³

‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

Deska hlavice | Панель головной части

DHVT 06



Typ. číslo | Тип. №	A	B	C
DHVT 06	200	80	156
DHVT 10	200	200	158

Pro upevnění na profil IP 80 dvěma šrouby „S 12X40".
Otvory k vyvrtání: Ø 14 mm.

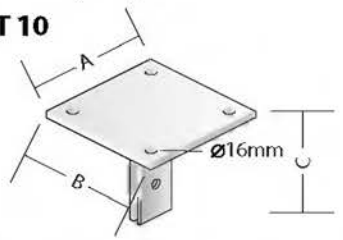
Hlavice o tloušťce 6 mm.

‡	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
6	DHVT 06	1,28	6
10	DHVT 10	3,90	1

Для крепления на профиле IP 80 двумя болтами „S 12X40".
Отверстия для сверления: Ø 14 мм.

Головная часть толщиной 6 мм.

DHVT 10



Hlavice o tloušťce 10 mm.

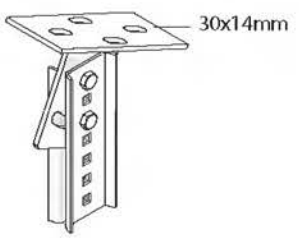
Головная часть толщиной 10 мм.

PŘÍSLUŠENSTVÍ IP | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ IP

Povrchová úprava | Поверхное покрытие	Na vyžádání | По заказу
F	E

Stavitelná deska hlavice | Регулируемая панель головной части

SDHIVT



Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SDHIVT	0,92	6

Stavitelná deska hlavice, dodávaná kompletní s montážní sadou a dvěma spojovacími deskami „SIVT".
Pro montáž na profil „IP 80", max. úhel 35°.

Регулируемая панель головной части, поставляемая в комплекте с монтажным набором и двумя соединительными панелями „SIVT".
Для монтажа на профиль „IP 80", максимальный угол 35°.

Spojka | Соединение

SIVT

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SIVT	0,37	6

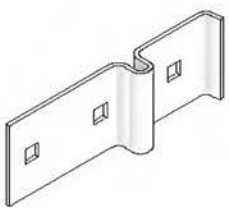
Pro spojování rovných profilů „IP 80".
Montážní sada „S 10X30", „M 10" a „PD 10" je nutné objednat zvlášť.

Для соединения прямых профилей „IP 80".
Монтажный набор „S 10X30", „M 10" и „PD 10" заказывается отдельно.

‡ tloušťka | толщина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Povrchová úprava | Поверхное покрытие	Na vyžádání | По заказу
F	E

SPIVT



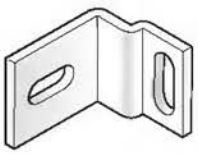
Spojka příčná | Поперечное соединение

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SPIVT	0,27	6

Montážní sadu „S 10X30", „M 10" a „PD 10" je nutné objednat zvlášť.
Pro příčné spojení dvou profilů „IP 80".

Монтажный набор „S 10X30", „M 10" и „PD 10" заказывается отдельно.
Для поперечного соединения двух профилей „IP 80".

UIVT 1



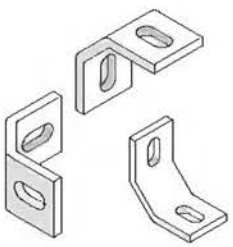
Úhelník | Уголок

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
UIVT 1	0,24	6

Pro montáž profilu IP na stěnu.

Для монтажа профиля IP на стену.

UIVT 2



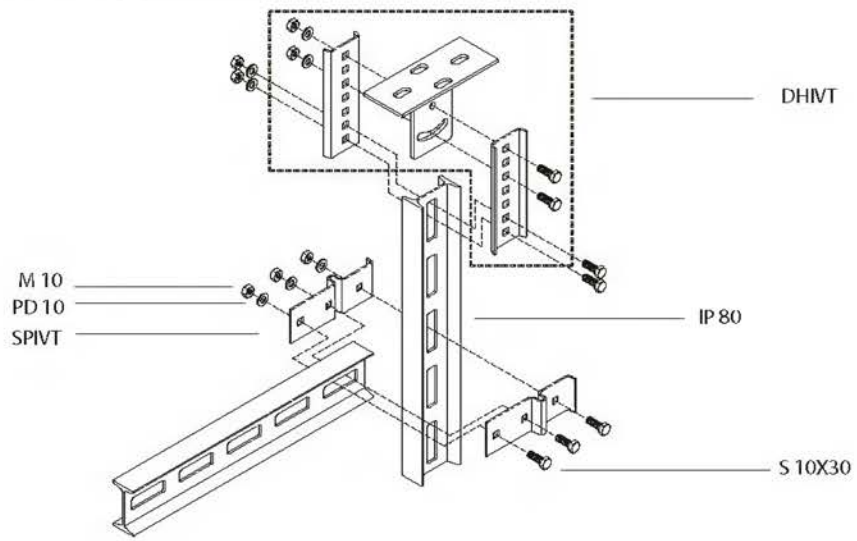
Úhelník | Уголок

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
UIVT 2	0,19	6

Pro montáž profilu IP na stěnu, podlahu a strop.

Для монтажа профиля IP на стену, пол и потолок.

Princip montáže | Принцип монтажа



‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

L-PROFILY | L-ПРОФИЛИ

Délka Длина	Povrchová úprava Поверхное покрытие	Na vyžádání По заказу
3000 mm	S	F / E

L 25

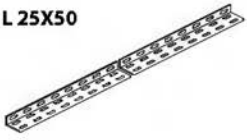
L-profil | L-профиль

↕	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
1,25	L 25X1.25	0,40	3
2,00	L 25X2.00	0,67	3

Rozměry profilu: 25 x 25 mm.
Podélné otvory 25 x 7 mm po 50 mm.

Размеры профиля: 25 x 25 мм.
Продольные отверстия 25 x 7 мм с интервалом 50 мм.

L 25X50



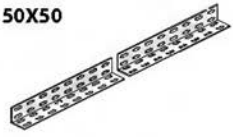
L-profil | L-профиль

↕	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
1,25	L 25X50X1.25	0,82	3
2,00	L 25X50X2.00	1,00	3

Rozměry profilu: 25 x 50 mm.
Podélné otvory 25 x 7 mm po 50 mm.

Размеры профиля: 25 x 50 мм.
Продольные отверстия 25 x 7 мм с интервалом 50 мм.

L 50X50



L-profil | L-профиль

↕	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
1,25	L 50X50X1.25	0,80	3
2,00	L 50X50X2.00	1,33	3

Rozměry profilu: 50 x 50 mm.
Podélné otvory 25 x 7 mm po 50 mm.

Размеры профиля: 50 x 50 мм.
Продольные отверстия 25 x 7 мм с интервалом 50 мм.

Z-PROFILY | Z-ПРОФИЛИ

Z 25

Z-profil | Z-профиль

↕	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
1,50	Z 25X1.50	0,73	3

Rozměry profilu: 25 x 25 x 25 mm.
Podélné otvory 25 x 7 mm po 50 mm.

Размеры профиля: 25 x 25 x 25 мм.
Продольные отверстия 25 x 7 мм с интервалом 50 мм.

Z 50

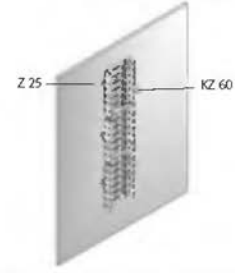
Z-profil | Z-профиль

↕	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
1,50	Z 50X1.50	1,43	3

Rozměry profilu: 50 x 50 x 50 mm.
Podélné otvory 25 x 7 mm po 50 mm.

Размеры профиля: 50 x 50 x 50 мм.
Продольные отверстия 25 x 7 мм с интервалом 50 мм.

Princip montáže | Принцип монтажа

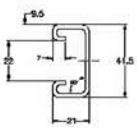


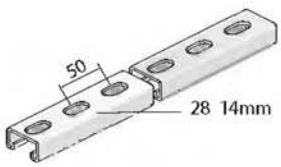
↕ tloušťka | толщина ↕ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

MONTÁŽNÍ PROFIL | МОНТАЖНЫЙ ПРОФИЛЬ

Tloušťka Толщина	Otevření profilu Паз профиля	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхное покрытие	Na vyžádání По заказу
2,5 mm	22 mm	3000 / 6000 mm	F	E

MP 41X21

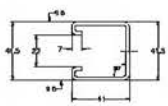


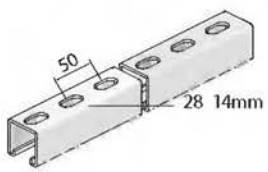


Montážní profil | Монтажный профиль

Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
MP 41X21	1,85	6

MP 41X41



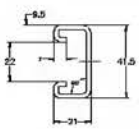


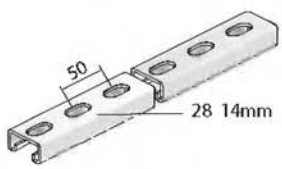
Montážní profil | Монтажный профиль

Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
MP 41X41	2,70	6

Tloušťka Толщина	Otevření profilu Паз профиля	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхное покрытие	Na vyžádání По заказу
2,5 mm	22 mm	6000 mm	S	E

MPZ 41X21

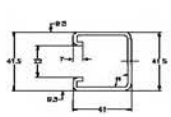


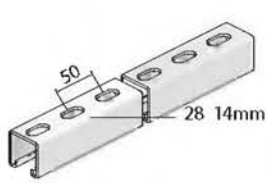


Montážní profil | Монтажный профиль

Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
MPZ 41X21	1,66	6

MPZ 41X41



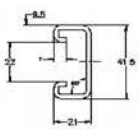


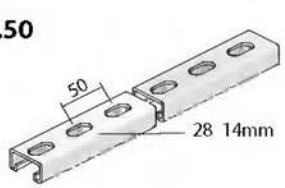
Montážní profil | Монтажный профиль

Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
MPZ 41X41	2,53	6

Tloušťka Толщина	Otevření profilu Паз профиля	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхное покрытие	Na vyžádání По заказу
1,5 mm	22 mm	3000 mm	S	E

MP 41X21X1.50

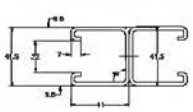


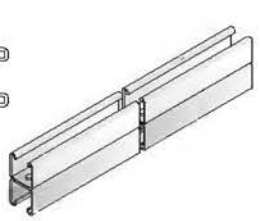


Montážní profil | Монтажный профиль

Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
MP 41X21X1.50	1,13	3

MP 41X41 D



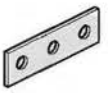


Montážní profil | Монтажный профиль

Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
MP 41X41 D	5,70	6

⇟ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

VS 41X01



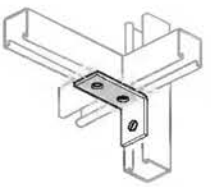
VS 41X02

VS 41X03

VS 41X04

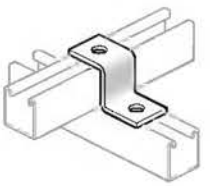
VS 41X05

VS 41X06

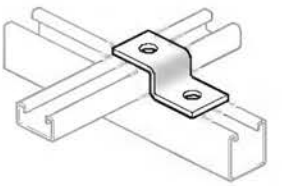


VS 41X07

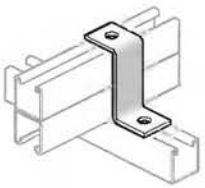
VS 41X08



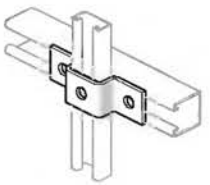
VS 41X09



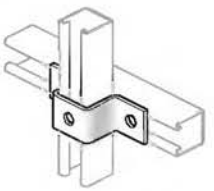
VS 41X10



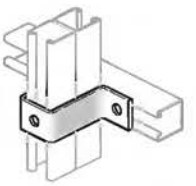
VS 41X11



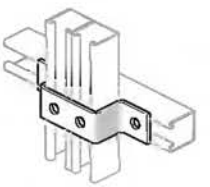
VS 41X12



VS 41X13



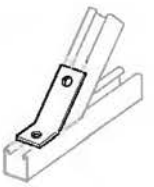
VS 41X14



VS 41X15

VS 41X16

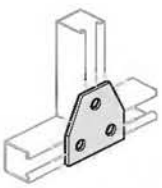
VS 41X17



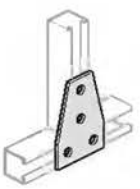
VS 41X18

VS 41X19

VS 41X20

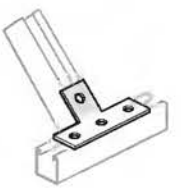


VS 41X25

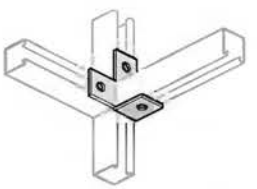


VS 41X26

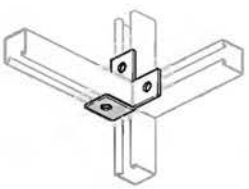
VS 41X27



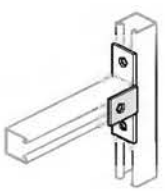
VS 41X28



VS 41X29

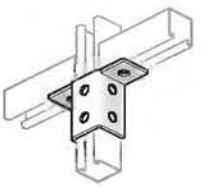


VS 41X30

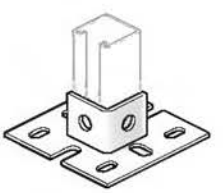


VS 41X31

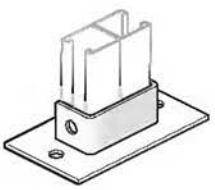
VS 41X36



VS 41X37

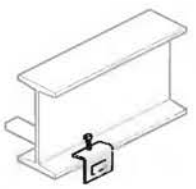


VS 41X38

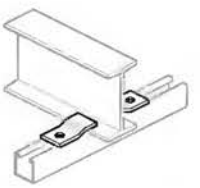


VS 41X39

VS 41X41



VS 41X42



VS 41X43

VS 41X44

Tloušťka Толщина	Otevření profilu Паз профиля	Otvory Отверстия	Šrouby Болты	Povrch. úprava Поверх. покрытие	Na vyžádání По заказу
5 mm	40 mm	Ø 14 mm	M 12	F	E

Montážní profil | Монтажный профиль

Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
VS 41X01	0,12	200
VS 41X02	0,19	160
VS 41X03	0,26	100
VS 41X04	0,32	100
VS 41X05	0,13	200
VS 41X06	0,20	120
VS 41X07	0,20	130
VS 41X08	0,25	90
VS 41X09	0,19	140
VS 41X10	0,15	150
VS 41X11	0,25	80
VS 41X12	0,27	40
VS 41X13	0,32	20
VS 41X14	0,45	20
VS 41X15	0,39	20
VS 41X16	0,30	40
VS 41X17	0,21	100
VS 41X18	0,20	120

Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
VS 41X19	0,26	80
VS 41X20	0,35	60
VS 41X25	0,25	120
VS 41X26	0,36	60
VS 41X27	0,29	80
VS 41X28	0,30	50
VS 41X29	0,29	50
VS 41X30	0,28	50
VS 41X31	0,29	50
VS 41X36	0,21	120
VS 41X37	0,50	50
VS 41X38	0,55	50
VS 41X39	0,93	50
VS 41X41	0,48	50
VS 41X42	0,45	50
VS 41X43	0,19	100
VS 41X44	0,13	100

Poloha otvorů:
- vzhledem k hraně: 20 mm
- mezi sousedními otvory: 45 mm.

Pro použití s „MP 41X21" a „MP 41X41".
Pro upevnění pomocí „S 12X20" nebo „S 12X30" a posuvnou maticí „PM 41 M 10".

Расположение отверстий:
- по отношению к кромке: 20 мм;
- между соседними отверстиями: 45 мм.

Для использования с „MP 41X21" и „MP 41X41".
Для крепления при помощи „S 12X20" или „S 12X30" и подвижной гайки „PM 41 M 10".

Galvanický zinkový sprej | Гальванический аэрозоль

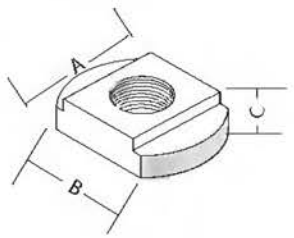
GZS

Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
GZS	0,45	2

⇟ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

POSUVNÉ MATICE | ПОДВИЖНАЯ ГАЙКА

PM



Posuvná matice | Подвижная гайка

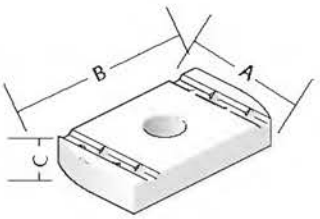
Typové číslo | Типовой №	A	B	C
PM 6	16	23	6
PM 8	16	23	6

Elektrolyticky pozinkováno.
Zapadá do příčky kabelového žebříku „KL".

②	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
M 6	PM 6	0,01	48
M 8	PM 8	0,01	48

Оцинковано электролитическим способом.
Входит в поперечину канала кабельного лестничного типа „KL".

PM 41



Posuvná matice | Подвижная гайка

Typové číslo | Типовой №	A	B	C
PM 41 M 6	20	36	5
PM 41 M 8	20	36	6
PM 41 M 10	20	36	8
PM 41 M 12	20	36	10

Elektrolyticky pozinkováno.
Používá se s profily „MP 41X21" a „MP 41X41".
Pro přesné upevnění držáků na stropní profily.

②	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
M 6	PM 41 M 6	0,03	100
M 8	PM 41 M 8	0,03	100
M 10	PM 41 M 10	0,04	100
M 12	PM 41 M 12	0,04	100

Оцинковано электролитическим способом.
Используется с профилями „MP 41X21" и „MP 41X41".
Для точного крепления держателей на потолочных профилях.

PMP 41

Posuvná matice s pružinou | Подвижная гайка с пружиной

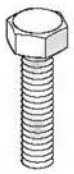
②	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
M 6	PMP 41 M 6	0,03	48
M 8	PMP 41 M 8	0,03	48
M 10	PMP 41 M 10	0,04	48
M 12	PMP 41 M 12	0,04	48

Elektrolyticky pozinkováno.

Оцинковано электролитическим способом.

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ | МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

S



Šroub se šestihrannou hlavou | Болт с шестигранной головкой

②	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
M 6X20	S 6X20	0,01	250
M 6X30	S 6X30	0,01	250
M 8X20	S 8X20	0,01	250
M 8X30	S 8X30	0,02	250
M 8X40	S 8X40	0,02	250
M 8X50	S 8X50	0,02	250
M 8X70	S 8X70	0,03	250

②	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
M 10X20	S 10X20	0,02	250
M 10X30	S 10X30	0,03	250
M 10X40	S 10X40	0,03	250
M 12X20	S 12X20	0,03	250
M 12X30	S 12X30	0,04	250
M 12X40	S 12X400,05 250		
M 12X50	S 12X500,06250		

Elektrolyticky pozinkováno.
DIN 933.

Оцинковано электролитическим способом.
DIN 933.

M

Matice šestihranná | Гайка шестигранная

②	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
M 6	M 6	0,01	250
M 8	M 8	0,01	250
M 10	M 10	0,01	250
M 12	M 12	0,02	250

Elektrolyticky pozinkováno.
DIN 934.
EN 024 – 034.

Оцинковано электролитическим способом.
DIN 934.
EN 024 – 034.

② rozměr | размер ⇕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

S 6X10 M

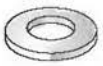
Šroub s kulatou hlavou, matice se širokou hlavou
Винт с круглой головкой и гайкой с широким основанием

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
M 6X10	S 6X10 M	0,01	250
M 6X20	S 6X20 M	0,01	250

Elektrolyticky pozinkováno.
DIN 50 961.

Оцинковано электролитическим способом.
DIN 50 961.

PD



Podložka | Шайба

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
M 6X12	PD 6	0,01	250
M 8X17	PD 8	0,01	250

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
M 10X21	PD 10	0,01	250
M 12X24	PD 12	0,01	250

Elektrolyticky pozinkováno.
DIN 125.

Оцинковано электролитическим способом.
DIN 125.

PVL

Podložka velká | Шайба большая

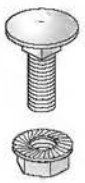
⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
M 6X18	PVL 6	0,01	250
M 8X25	PVL 8	0,01	250

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
M 10X30	PVL 10	0,01	250
M 12X40	PVL 12	0,02	250

Elektrolyticky pozinkováno.
DIN 9021.

Оцинковано электролитическим способом.
DIN 9021.

SV



Šroub vratový, matice se širokou hlavou
Винт с квадратной кромкой под шляпкой и гайкой с широким основанием

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
M 6X10	SV 6X10	0,01	250
M 8X15	SV 8X15	0,02	250

Elektrolyticky pozinkováno.
DIN 603.

Оцинковано электролитическим способом.
DIN 603.

⌀ jmenovitý rozměr | номинальный размер ⇕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

KOPOS

NEREZOVÝ PROGRAM
ПРОГРАММА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕГО МАТЕРИАЛА

PŘEHLED DÍLŮ | ОБЗОР ЧАСТЕЙ

Poz./Поз. Popis/Описание

1	Popis INOX 316 | Описание INOX 316
2	INOXKZ 60 / INOXKZN 60
3	Příslušenství | Принадлежности
4	INOXDZ
5	Příslušenství | Принадлежности
6	INOXKL 60
7	Příslušenství | Принадлежности
8	Stropní profil | Потолочный профиль
9	Držák | Держатель
10	Montážní profil | Монтажный профиль
11	Montážní příslušenství | Монтажные принадлежности

INOX 316

Nerezová ocel se používá v místech, kde je primárním požadavkem vysoká odolnost vůči korozi, někdy i za extrémních okolností (vysoká teplota, případně tlak).

Nerezová ocel sestává ze slitiny železa, obsahující minimálně 13 % chromu. Množství chromu zabraňuje vytváření koroze v neznečištěné atmosféře. Vysoká odolnost vůči korozi je výsledkem vytvoření tenké vrstvy oxidu na povrchu, která chrání ocel pod ní před poškozením. Je-li tato vrstva oxidu poškozena následkem mechanické nebo chemické úpravy, může za okolností, kdy není opravena, dojít k místní korozi, zatímco ostatní povrch zůstává nedotčen.

V současnosti je asi 200 různých druhů oceli, které lze popsat jako „nerezovou" ocel. Každým rokem se objevují upravené nebo nové slitiny. Některé slitiny nyní obsahují téměř 30 % chromu. Dále se přidává velký počet jiných prvků pro dosažení specifických vlastností v závislosti na výrobním procesu.
Mezi přidávanými prvky jsou nikl, uhlík, titan, hliník, měď, síra a selen.

Jednou z nejznámějších norem je norma vydaná Americkým institutem pro železo a ocel (AISI – American Iron and Steel Institute), podle níž je konkrétní kvalita nerezové oceli udávána třemi čísly. Jinou dobře známou metodou je německá metoda, kterou je nerezová ocel charakterizována materiálovým číslem. V praxi často nastává otázka, nakolik konkrétní typ nerezové oceli definovaný podle normy AISI odpovídá číslu materiálu.

Нержавеющая сталь используется там, где в качестве основного требования выдвигается высокая степень устойчивости по отношению к коррозии, иногда и в чрезвычайных условиях (высокая температура, возможно давление).

Нержавеющая сталь - это сплав железа с содержанием как минимум 13 % хрома. Количество хрома предотвращает образование коррозии в незагрязненной атмосфере. Высокая степень устойчивости по отношению к коррозии – это результат образования тонкого слоя оксида на поверхности, который защищает находящуюся под ней сталь от повреждения. Если этот слой оксида повреждается в результате механической или химической обработки и в том случае, если он не восстанавливается, может образоваться локальная коррозия, в то время как остальная поверхность останется неповрежденной.

В настоящее время существует примерно 200 различных видов стали, которую можно назвать "нержавеющей". Каждый год появляются измененные или новые сплавы. Сейчас некоторые сплавы содержат почти 30 % хрома. Кроме этого, добавляется большое количество других элементов для получения специфических свойств в зависимости от производственного процесса.
К добавляемым элементам относятся никель, углерод, титан, алюминий, медь, сера и селен.

Одним из самых известных стандартов является стандарт, выпущенный Американским институтом железа и стали (AISI – American Iron and Steel Institute), в соответствии с которым конкретное качество нержавеющей стали передается тремя цифрами. Другой известный метод – немецкий; он характеризует нержавеющую сталь номером материала. На практике часто возникает вопрос, насколько конкретный тип нержавеющей стали, определенный в соответствии со стандартом AISI, соответствует номеру материала.

AISI	Číslo materiálu | Номер материала
NEREZOVÁ OCEL 316 | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 | V4A	1.4401

Obecné parametry NEREZOVÉ OCELI 316 jsou následující:
- Austenitická chrom-nikl-molybdenová nerezová a horku odolná ocel.
- Nejvyšší odolnost vůči korozi ve srovnání s většinou ostatních chromniklových typů oceli v různých korozívních prostředích, včetně mořského klimatu.
- Velmi dobrá pevnost při tečení ve vysokých teplotách (až do 760°C).
- Vysoká odolnost vůči korozi kyselinou sírovou.

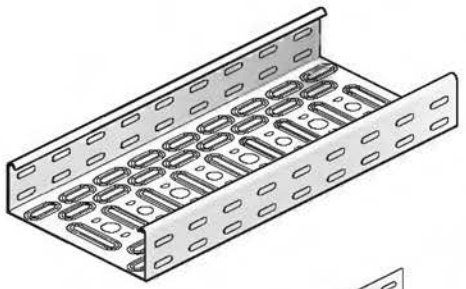
Použití:
- přístroje a součástky pro chemický a celulosový průmysl
- papírenský a vlákninový průmysl
- farmaceutický průmysl
- fotografický průmysl
- textilní průmysl
- barvírenský průmysl
- fermentační vany
- mlékárny
- pivovary

Общие параметры НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 316 следующие:
- Аустинитная-хром-никель-молибденовая нержавеющая ижароустойчивая сталь.
- Самая высокая степень устойчивости по отношению к коррозии по сравнению с большинством остальных хромоникелевых типов стали в различных коррозийных средах, включая морской климат.
- Очень высокая прочность при течении при высоких температурах (до 760°C).
- Высокая устойчивость против коррозии под воздействием серной кислоты.

Применение:
- устройства и составные части для химической и целлюлозной промышленности
- бумажная и волоконная промышленность
- фармацевтическая промышленность
- фотографическая промышленность
- текстильная промышленность
- красильная промышленность
- ферментационные ванны
- молочные комбинаты
- пивоваренные заводы

INOXKZ 60 / INOXKZN 60

Výška Высота	Šířka Ширина	Tloušťka materiálu Толщина материала	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие
60 mm	75 mm - 600 mm	0,80 - 1,00 mm	3000 mm	V4A



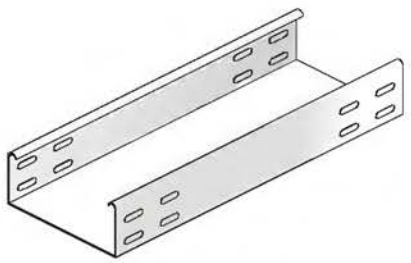
INOXS 60X200

INOXKZ 60

↔	ī	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
75	0,80	INOXKZ 60X75X0,80	1,17	60
100	0,80	INOXKZ 60X100X0,80	1,33	60
150	0,80	INOXKZ 60X150X0,80	1,60	30
200	0,80	INOXKZ 60X200X0,80	1,90	30

↔	ī	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
300	0,80	INOXKZ 60X300X0,80	2,40	30
400	1,00	INOXKZ 60X400X1,00	3,73	30
500	1,00	INOXKZ 60X500X1,00	4,50	30
600	1,00	INOXKZ 60X600X1,00	5,30	30

Pro spojování je určena spojovací deska Можно соединить при помощи соединительной пластины	‡	↺
INOXS 60X200	0,09	48



INOXS 60X200

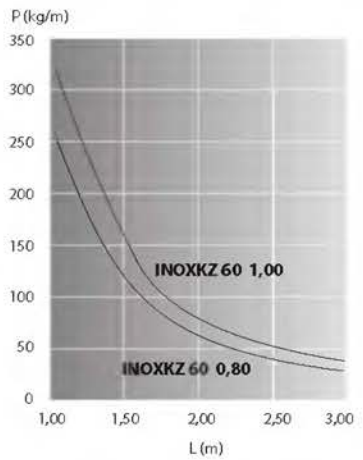
INOXKZN 60

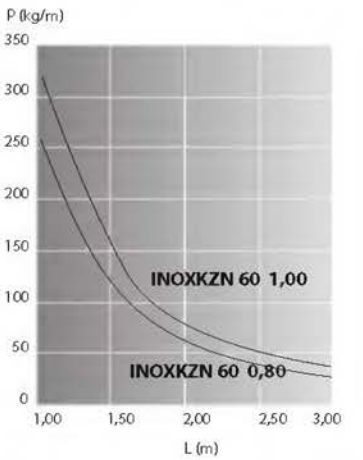
↔	ī	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
75	0,80	INOXKZN 60X75X0,80	1,40	30
100	0,80	INOXKZN 60X100X0,80	1,50	30
150	0,80	INOXKZN 60X150X0,80	1,83	30
200	0,80	INOXKZN 60X200X0,80	2,72	30

↔	ī	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
300	0,80	INOXKZN 60X300X0,80	2,77	30
400	1,00	INOXKZN 60X400X1,00	4,46	30
500	1,00	INOXKZN 60X500X1,00	5,26	30
600	1,00	INOXKZN 60X600X1,00	6,13	30

Pro spojování je určena spojovací deska Можно соединить при помощи соединительной пластины	‡	↺
INOXS 60X200	0,09	48

↔ šířka | ширина ī tloušťka | толщина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке





Graf platí pro INOXKZ/INOXKZN, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojení kanálů maximálně ve vzdálenosti 1/5 z celkového rozpětí dvou opěrných bodů.
Bezpečnostní koeficient = 2

P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]

L = rozpětí opěrných bodů [m]

L/200 = průhyb [mm]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole.

График действителен для INOXKZ/INOXKZN, смонтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.
Коэффициент безопасности = 2.

P = максимально допустимая нагрузка [кг/м]

L = расстояние между опорами [м]

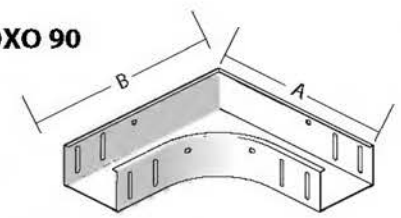
L/200 = прогиб [мм]

Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

Výška | Высота	Šířka | Ширина	Poloměr | Радиус	Povrch. úprava | Поверхн. покрытие
60 mm	75 - 600 mm	100 mm	V4A

Šířka | Ширина	75	100	150	200	300	400	500	600
A	280	305	355	405	505	605	705	805
B	280	305	355	405	505	605	705	805

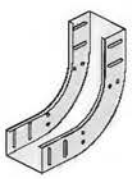
INOXO 90



Oblouk | Горизонтальный изгиб 90°

↔	Typové číslo | Типовой №	⇕	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	⇕	↺
75	INOXO 90X60X75	0,85	1	300	INOXO 90X60X300	2,70	1
100	INOXO 90X60X100	1,08	1	400	INOXO 90X60X400	3,40	1
150	INOXO 90X60X150	1,48	1	500	INOXO 90X60X500	5,90	1
200	INOXO 90X60X200	1,75	1	600	INOXO 90X60X600	7,20	1

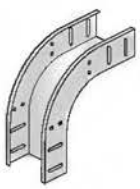
INOXSO 90



Přechodka stoupající | Вертикальный изгиб 90° поднимающийся

↔	Typové číslo | Типовой №	⇕	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	⇕	↺
75	INOXSO 90X60X75	0,65	1	300	INOXSO 90X60X300	1,18	1
100	INOXSO 90X60X100	0,73	1	400	INOXSO 90X60X400	1,43	1
150	INOXSO 90X60X150	0,88	1	500	INOXSO 90X60X500	1,90	1
200	INOXSO 90X60X200	1,00	1	600	INOXSO 90X60X600	2,15	1

INOXKO 90

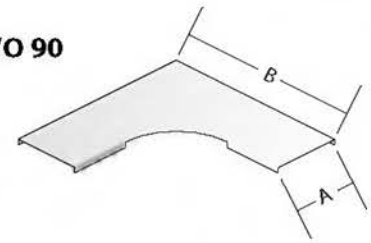


Přechodka klesající | Вертикальный изгиб 90° опускающийся

↔	Typové číslo | Типовой №	⇕	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	⇕	↺
75	INOXKO 90X60X75	1,22	1	300	INOXKO 90X60X300	1,08	1
100	INOXKO 90X60X100	0,65	1	400	INOXKO 90X60X400	1,33	1
150	INOXKO 90X60X150	0,78	1	500	INOXKO 90X60X500	1,43	1
200	INOXKO 90X60X200	0,85	1	600	INOXKO 90X60X600	1,60	1

Šířka | Ширина	75	100	150	200	300	400	500	600
A	81	106	156	206	306	406	506	606
B	281	306	356	406	506	606	706	806

INOXVO 90



Víko | Крышка

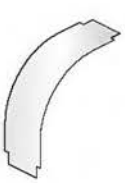
↔	Typové číslo | Типовой №	⇕	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	⇕	↺
75	INOXVO 90X75	0,44	1	300	INOXVO 90X300	1,92	1
100	INOXVO 90X100	0,44	1	400	INOXVO 90X400	2,40	1
150	INOXVO 90X150	0,72	1	500	INOXVO 90X500	3,54	1
200	INOXVO 90X200	0,96	1	600	INOXVO 90X600	6,13	1

INOXVSO 90

Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	⇕	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	⇕	↺
75	INOXVSO 90X75	0,19	1	300	INOXVSO 90X300	0,75	1
100	INOXVSO 90X100	0,25	1	400	INOXVSO 90X400	1,02	1
150	INOXVSO 90X150	0,36	1	500	INOXVSO 90X500	1,05	1
200	INOXVSO 90X200	0,59	1	600	INOXVSO 90X600	1,60	1

INOXVKO 90



Víko | Крышка

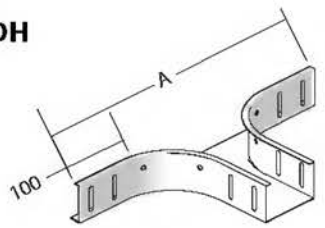
↔	Typové číslo | Типовой №	⇕	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	⇕	↺
75	INOXVKO 90X60X75	0,24	1	300	INOXVKO 90X60X300	0,96	1
100	INOXVKO 90X60X100	0,32	1	400	INOXVKO 90X60X400	1,27	1
150	INOXVKO 90X60X150	0,48	1	500	INOXVKO 90X60X500	1,40	1
200	INOXVKO 90X60X200	0,63	1	600	INOXVKO 90X60X600	1,95	1

↔ šířka | ширина ⇕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Výška | Высота	Šířka | Ширина	Poloměr | Радиус	Povrch. úprava | Поверхн. покрытие
60 mm	75 - 600 mm	100 mm	V4A

Šířka | Ширина	75	100	150	200	300	400	500	600
A	483	508	558	608	708	808	908	1008

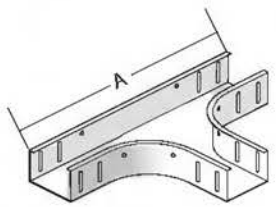
INOXOH



Odbočka horizontální | Ответвление горизонтальное

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
75	INOXOH 60X75	0,73	1	300	INOXOH 60X300	1,05	1
100	INOXOH 60X100	0,80	1	400	INOXOH 60X400	1,25	1
150	INOXOH 60X150	0,83	1	500	INOXOH 60X500	1,65	1
200	INOXOH 60X200	0,93	1	600	INOXOH 60X600	1,90	1

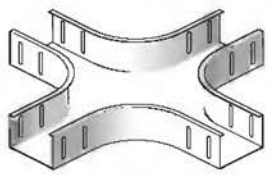
INOXT



Odbočka horizontální T | Ответвление T-образное горизонтальное

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
75	INOXT 60X75	1,30	1	300	INOXT 60X300	2,95	1
100	INOXT 60X100	1,45	1	400	INOXT 60X400	3,90	1
150	INOXT 60X150	1,85	1	500	INOXT 60X500	6,80	1
200	INOXT 60X200	2,10	1	600	INOXT 60X600	8,10	1

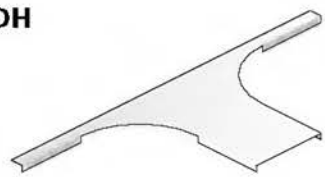
INOXKR



Křížení | Крестовина

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
75	INOXKR 60X75	1,65	1	300	INOXKR 60X300	3,80	1
100	INOXKR 60X100	1,75	1	400	INOXKR 60X400	4,70	1
150	INOXKR 60X150	2,10	1	500	INOXKR 60X500	7,30	1
200	INOXKR 60X200	2,30	1	600	INOXKR 60X600	8,80	1

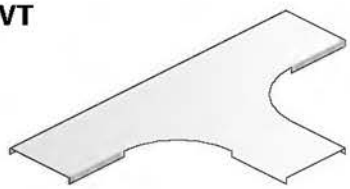
INOXVOH



Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
75	INOXVOH 75	0,22	1	300	INOXVOH 300	0,68	1
100	INOXVOH 100	0,24	1	400	INOXVOH 400	0,75	1
150	INOXVOH 150	0,36	1	500	INOXVOH 500	0,98	1
200	INOXVOH 200	0,40	1	600	INOXVOH 600	1,13	1

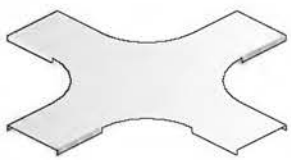
INOXVT



Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
75	INOXVT 75	0,48	1	300	INOXVT 300	2,16	1
100	INOXVT 100	0,62	1	400	INOXVT 400	2,95	1
150	INOXVT 150	0,91	1	500	INOXVT 500	5,50	1
200	INOXVT 200	1,21	1	600	INOXVT 600	7,20	1

INOXVKR



Víko | Крышка

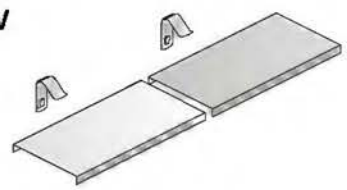
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺	↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
75	INOXVKR 75	0,70	1	300	INOXVKR 300	2,48	1
100	INOXVKR 100	0,77	1	400	INOXVKR 400	5,00	1
150	INOXVKR 150	1,16	1	500	INOXVKR 500	6,70	1
200	INOXVKR 200	1,59	1	600	INOXVKR 600	8,30	1

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Povrchová úprava | Поверхностное покрытие
V4A

INOXV



Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
75	INOXV 75	0,60	3
100	INOXV 100	0,82	3
150	INOXV 150	1,17	3
200	INOXV 200	1,42	3

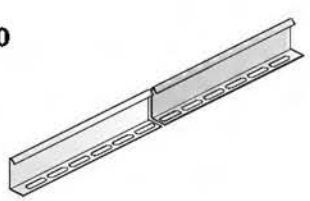
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
300	INOXV 300	2,10	3
400	INOXV 400	4,15	3
500	INOXV 500	5,00	3
600	INOXV 600	5,65	3

K upevnění svorkou víka (2 na metr) Для крепления крышки зажимом (2 на метр)	‡	↺
VU	0,01	100

Standardní délka: 3000 mm.
Svorku víka „VU" je nutné objednat zvlášť.

Стандартная длина: 3000 мм.
Зажим крышки „VU" заказывается отдельно.

INOXP 60



Příčka | Перегородка

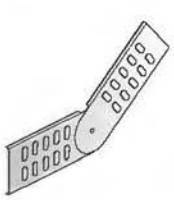
↕	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
60	INOXP 60	0,51	3

Šroub s maticí „INOXS 6X10" pro upevnění je nutné objednat zvlášť: 1 na metr.

Винт с гайкой „INOXS 6X10" для крепления заказывается отдельно: 1 на метр.

↔ šířka | ширина ↕ tloušťka | толщина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

INOXSK 60



Spojka kloubová | Соединенитель шарнирный

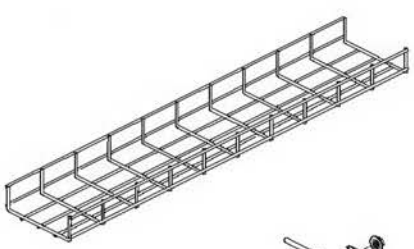
↕	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
60	INOXSK 60	0,12	50

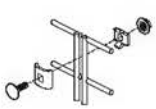
Šroub s maticí „INOXS 6X10" pro upevnění je nutné objednat zvlášť: 4 pro upevnění.

Винт с гайкой „INOXS 6X10" для крепления заказывается отдельно: 4 для одного крепления.

↕ tloušťka | толщина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

INOXDZ





INOXDZS

Výška Высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие
60 mm	50 mm - 500 mm	3000 mm	V4A

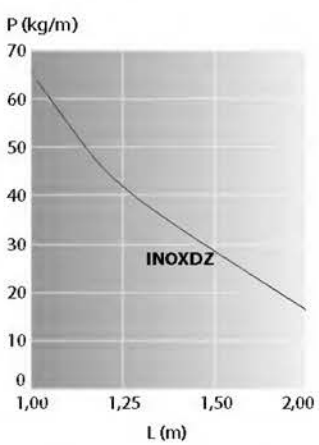
INOXDZ

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
50	60	INOXDZ 60X50	0,87	3
100	60	INOXDZ 60X100	1,28	3
150	60	INOXDZ 60X150	1,51	3
200	60	INOXDZ 60X200	1,75	3

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
300	60	INOXDZ 60X300	2,23	3
400	60	INOXDZ 60X400	2,65	3
500	60	INOXDZ 60X500	3,15	3

Pro spojování je určena | Можно соединить при помощи	‡	↺
spojení | соединения INOXDZS	0,02	100

↔ šířka | ширина ↕ výška | высота ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке



Graf platí pro INOXDZ, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojení kanálů maximálně ve vzdálenosti 1/5 z celkového rozpětí dvou opěrných bodů.
Bezpečnostní koeficient = 2

P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]
максимально допустимая нагрузка [кг/м]

L = rozpětí opěrných bodů [m]
расстояние между опорами [м]

Графикдействителендля INOXDZ, смонтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой.
Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.
Коэффициент безопасности = 2.

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole. | Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

Povrchová úprava | Поверхностное покрытие
V4A

INOXDZRS

Rychlospojka | Быстродействующее соединение

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
INOXDZRS	0,10	30

Pro rychlé spojování bez šroubů a matic.
Montáž možná pouze s „INOXDZ 60".

50 % úspora času montáže
50 %-ная экономия времени монтажа

Для быстрого соединения без болтов и гаек.
Может быть использовано только с „INOXDZ 60".

INOXDZCZ

Držák středový | Центровой держатель

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
INOXDZCZ	0,07	30

Po sadách (2 kusy).
Může být montován pro drátěné kabelové žlaby INOXDZ 35X100, INOXDZ 60X100 a INOXDZ 60X150.
Pro závěsnou závitovou tyč INOXM6/INOXM8.
Závitová tyč „INOXZT 6" nebo „INOXZT 8" a matice INOXM6 nebo INOXM8 je nutné objednat zvlášť.

В наборах (2 шт.).
Может быть использован для каналов кабельных проволочных INOXDZ 35X100, INOXDZ 60X100 и INOXDZ 60X150.
Для подвесной резьбовой штанги INOXM6/INOXM8.
Резьбовая штанга „INOXZT 6" или „INOXZT 8" и гайка INOXM6 или INOXM8 заказываются отдельно.

INOXDZZ

Závěs | Подвеска

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
INOXDZZ	0,03	30

Pro závěsnou závitovou tyč INOXM6/INOXM8.
Závitovou tyč „INOXZT 6" nebo „INOXZT 8" je nutné objednat zvlášť.

Для подвесной резьбовой штанги INOXM6/INOXM8.
Резьбовая штанга „INOXZT 6" или „INOXZT 8" заказывается отдельно.

INOXDZM

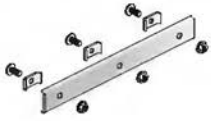
Závěs na stěnu | Подвеска на стену

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
INOXDZM	0,03	30

Pro upevnění na stěnu.

Для крепления на стене.

INOXDZSP



Výztuž rohová | Арматура угловая

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
INOXDZSP	0,06	30

Pro maximální pevnost a bezpečnost.
Šrouby s kulatou hlavou a matice jsou přiloženy.

Для максимальной прочности и безопасности.
Винты с круглой головкой и гайки прилагаются.

INOXDZMD

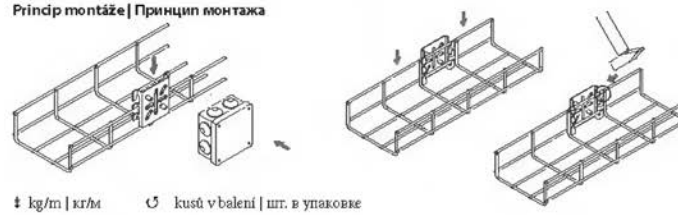
Montážní deska | Монтажная панель

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
INOXDZMD	0,10	20

Pro montáž rozvodných krabic a upevnění na stěnu.

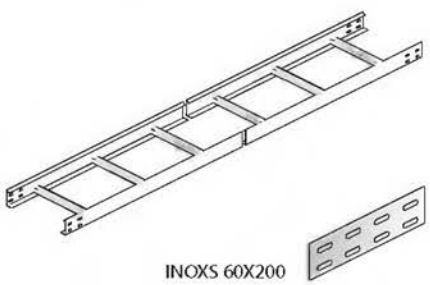
Для монтажа распределительных коробок и крепления на стене.

Princip montáže | Принцип монтажа



‡ kg/m | кг/м ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

INOXKL 60



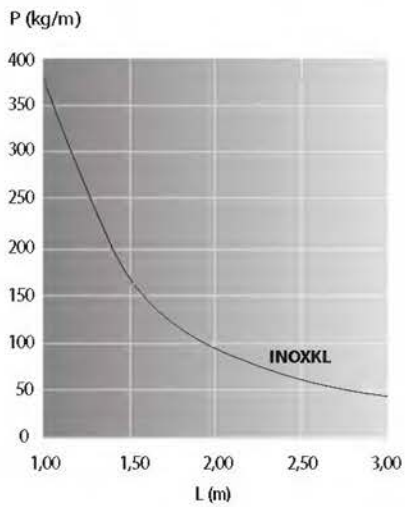
Výška Высота	Užitečná vnitřní výška Полезная внутренняя высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Vzdálenost příček Расстояние между перекладинами	Povrchová úprava Поверхностное покрытие
60 mm	45 mm	200 - 600 mm	3000 mm	300 mm	V4A

INOXKL 60

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	ǂ	↺
200	60	INOXKL 60X200	2,37	3
300	60	INOXKL 60X300	2,57	3
400	60	INOXKL 60X400	2,77	3

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	ǂ	↺
500	60	INOXKL 60X500	2,97	3
600	60	INOXKL 60X600	3,20	3

Pro spojování je určena | Можно соединить при помощи	ǂ	↺
spojovací deska | соединения INOXS 60X200	0,09	48



Graf platí pro INOXKL 60, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojení kanálů maximálně ve vzdálenosti 1/5 z celkového rozpětí dvou opěrných bodů.
Bezpečnostní koeficient = 2

P = dovolené rovnoměrné zatížení [kg/m]

L = rozpětí opěrných bodů [m]

L/200 = průhyb [mm]

Povolené zatížení pro maximální průhyb 1/200 délky pole.

График действителен для INOXKL 60, смонтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.
Коэффициент безопасности = 2.

P = максимально допустимая нагрузка [кг/м]

L = расстояние между опорами [м]

L/200 = прогиб [мм]

Допустимое напряжение для максимального прогиба поля в длине 1/200.

↔ šířka | ширина ↕ výška | высота ǂ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

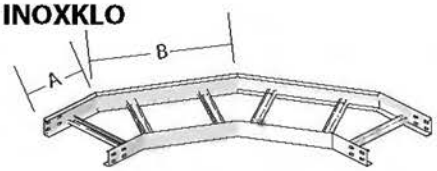
PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Výška | Высота	Šířka | Ширина	Poloměr | Радиус	Povrch. úprava | Поверхн. покрытие
60 mm	200 - 600 mm	300 mm	V4A

Oblouk horizontální 90° | Горизонтальный изгиб 90°

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	214	241	268	295	320
B	429	482	536	589	643

INOXKLO



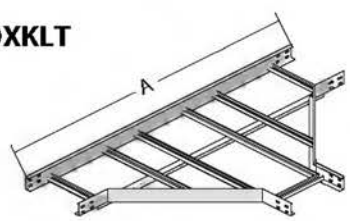
↔	Typové číslo | Типовой №	ǂ	↺
200	INOXKLO 60X200	2,90	1
300	INOXKLO 60X300	3,60	1
400	INOXKLO 60X400	4,20	1

↔	Typové číslo | Типовой №	ǂ	↺
500	INOXKLO 60X500	4,60	1
600	INOXKLO 60X600	5,05	1

Odbočka horizontální T | Ответвление Т-образное

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1400	1500	1600	1700	1800

INOXKLT



↔	Typové číslo | Типовой №	ǂ	↺
200	INOXKLT 60X200	5,40	1
300	INOXKLT 60X300	5,80	1
400	INOXKLT 60X400	6,50	1

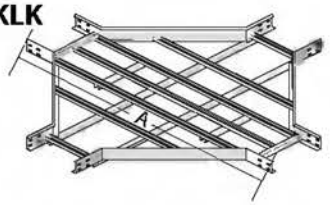
↔	Typové číslo | Типовой №	ǂ	↺
500	INOXKLT 60X500	6,90	1
600	INOXKLT 60X600	8,60	1

↔ šířka | ширина ǂ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Výška | Высота	Šířka | Ширина	Poloměr | Радиус	Povrch. úprava | Поверхн. покрытие
60 mm	200 - 600 mm	300 mm	V4A

INOXKLK



Křížení | Крестовина

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1400	1500	1600	1700	1800

↔	Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
200	INOXKLK 60X200	8,20	1
300	INOXKLK 60X300	8,90	1
400	INOXKLK 60X400	9,80	1

↔	Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
500	INOXKLK 60X500	10,80	1
600	INOXKLK 60X600	11,40	1

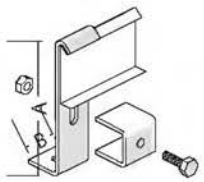
INOXSO

Oblouk svislý 90° | Вертикальный изгиб 90°

↔	Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
200	INOXSO 60X200	3,70	1
300	INOXSO 60X300	4,00	1
400	INOXSO 60X400	4,20	1

↔	Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
500	INOXSO 60X500	4,60	1
600	INOXSO 60X600	4,90	1

INOXR 60



Úchyt distanční | Дистационный ухват

Typ. číslo | Тип. №	A	B
INOXR 60	132	40

Používá se pro svislou montáž kabelové lávky.

Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
INOXR 60	0,23	1

Используется для вертикального монтажа кабельной лесенки.

INOXUS

Upevňovací svorka | Крепежный зажим

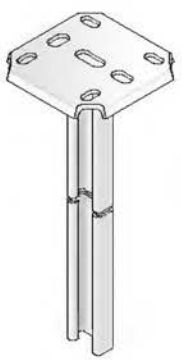
Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
INOXUS	0,02	1

Pro upevnění kabelové lávky k držáku na stěnu.
Počet: 2 ks na držák.

Для крепления кабельной лесенки к держателю на стене.
Количество: 2 на держатель.

STROPNÍ PROFIL | ПОТОЛОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

INOXSPL



Délka | Длина	Povrchová úprava | Поверхное покрытие
200 - 1200 mm	V4A

Stropní profil | Потолочный профиль

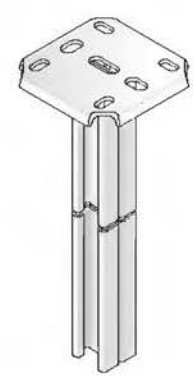
↔	Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
200	INOXSPL 200	0,74	1
300	INOXSPL 300	0,85	1
400	INOXSPL 400	1,01	1
500	INOXSPL 500	1,13	1

↔	Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
600	INOXSPL 600	1,23	1
800	INOXSPL 800	1,45	1
1000	INOXSPL 1000	1,75	1
1200	INOXSPL 1200	1,95	1

Pro upevnění držáků na jedné straně.
Použijte posuvnou matici „INOXPM 41 M 10“ a šroub se šestihrannou hlavou „INOXS 10X20“.

Для крепления держателей с одной стороны.
Используйте перемещаемую гайку „INOXPM 41 M 10“ и болт с шестигранной головкой „INOXS 10X20“.

INOXSPLU



Stropní profil | Потолочный профиль

↔	Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
200	INOXSPLU 200	1,00	1
300	INOXSPLU 300	1,23	1
400	INOXSPLU 400	1,48	1
500	INOXSPLU 500	1,70	1

↔	Typové číslo | Типовой №	⇟	↺
600	INOXSPLU 600	1,90	1
800	INOXSPLU 800	2,25	1
1000	INOXSPLU 1000	2,90	1
1200	INOXSPLU 1200	4,75	1

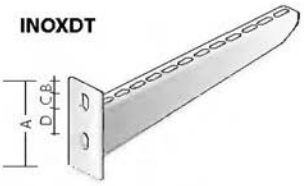
Pro jednoduché i dvojité upevnění držáků.
Použijte posuvnou matici „INOXPM 41 M 10“ a šroub se šestihrannou hlavou „INOXS 10X20“.

Для простого и двойного крепления держателей.
Используйте перемещаемую гайку „INOXPM 41 M 10“ и болт с шестигранной головкой „INOXS 10X20“.

↔ délka | длина ⇟ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Maximální zátěž | Максимальная нагрузка	Šířka | Ширина	Povrch. úprava | Поверхн. покрытие
350 kg	100 - 600 mm	V4A

INOXDT



Držák | Держатель

Typ. číslo | Тип. №	A	B	C	D
INOXDT 100	106,5	10	20X12	44,5
INOXDT 150	112	10	20X12	52
INOXDT 200	116	10	20X12	56
INOXDT 300	125	10	20X12	65
INOXDT 400	134	10	20X12	74
INOXDT 500	142,5	10	20X12	82,5
INOXDT 600	150	10	20X12	90

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	INOXDT 100	0,27	1
150	INOXDT 150	0,36	1
200	INOXDT 200	0,43	1
300	INOXDT 300	0,68	1
400	INOXDT 400	0,88	1
500	INOXDT 500	1,30	1
600	INOXDT 600	1,60	1

Pro upevnění na stropní profily objednávejte upevňovací prvky zvlášť: posuvnou matici „INOXPM 41 M 10" a šroub „INOXS 10X20".

Для крепления на потолочных профилях заказывайте необходимые крепежные элементы отдельно: подвижную гайку „INOXPM 41 M 10" и болт „INOXS 10X20".

INOXPM 41

Posuvná matice | Подвижная гайка

⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 6	INOXPM 41 M 06	0,03	100
M 8	INOXPM 41 M 08	0,03	100

⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 10	INOXPM 41 M 10	0,04	100

Používá se s profily „INOXMP 41X21" a „INOXMP 41X41".
Pro upevnění držáků na stropní profily.

Используется с профилями „INOXMP 41X21" и „INOXMP 41X41".
Для крепления держателей на потолочных профилях.

INOXS

Šroub se šestihrannou hlavou | Болт с шестигранной головкой

⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 6X20	INOXS 6X20	0,01	250
M 6X30	INOXS 6X30	0,01	250
M8X20	INOXS 8X20	0,01	250

⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 8X30	INOXS 8X30	0,02	250
M 10X20	INOXS 10X20	0,02	250
M 10X30	INOXS 10X30	0,03	250

INOXLTS

Držák | Держатель

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	INOXLTS 100	0,30	10
150	INOXLTS 150	0,32	10
200	INOXLTS 200	0,34	10

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
300	INOXLTS 300	0,49	10
400	INOXLTS 400	0,54	10

Stropní profil | Потолочный профиль

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
400	INOXLTS 400	0,54	10
500	INOXLTS 500	0,64	10

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
600	INOXLTS 600	0,77	10

Pro vyloučení deformace profilu použijte INOXSTS.

Для предотвращения сдавливания профиля используйте INOXSTS.

INOXCTS

Třmen závěsný | Подвесная скоба

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	INOXCTS 100	0,52	10
150	INOXCTS 150	0,56	10
200	INOXCTS 200	0,62	10

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
300	INOXCTS 300	0,82	10
400	INOXCTS 400	0,93	10

Určeno pro přímou montáž na strop nebo závitovou tyč „INOXZT 8" nebo „INOXZT 10". Upevnění kabelového žlabu pomocí „INOXS 6X20". Pro vyloučení deformace profilu použijte INOXSTS.

Скоба предназначена для непосредственного монтажа на потолке или же посредством резьбовой штанги „INOXZT 8" или „INOXZT 10". Крепление канала кабельного лестничного типа при помощи „INOXS 6X20". Чтобы не произошло сдавливания профиля, используйте соединение INOXSTS.

↔ šířka | ширина ⌀ rozměr | размер ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

DRŽÁK | ДЕРЖАТЕЛЬ

INOXSTS

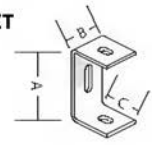
Spojka | Соединение

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
INOXSTS	0,06	10

Pro montáž na stěnu 1 kus, pro dvojitou montáž 2 kusy, zády k sobě.

Для монтажа на стену 1 шт., для двойного монтажа 2 шт., задней стороной друг к другу.

INOXDSZT



Držák stropní | Держатель для потолка

Typ. číslo | Тип. №	A	B	C
INOXDSZT	69	36	24,5

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
INOXDSZT	0,10	20

INOXZT

Závitová tyč | Резьбовая штанга

⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 6x2000	INOXZT 6	0,17	2
M 8x2000	INOXZT 8	0,62	2

Standardní délka 2000 mm.
Podle DIN 975.

⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 10x2000	INOXZT 10	0,46	2

Стандартная длина 2000 мм.
Согласно DIN 975.

INOXM

Šestihranná matice | Шестигранная гайка

⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 6	INOXM 6	0,01	250
M 8	INOXM 8	0,01	250

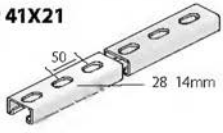
⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 10	INOXM 10	0,01	250

⌀ rozměr | размер ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

MONTÁŽNÍ PROFIL | МОНТАЖНЫЙ ПРОФИЛЬ

Tloušťka Толщина	Otevření profilu Паз профиля	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхное покрытие
2,5 mm	22 mm	6000 mm	V4A

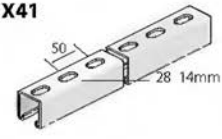
INOXMP 41X21



Montážní profil | Монтажный профиль

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
INOXMP 41X21	1,79	6

INOXMP 41X41



Montážní profil | Монтажный профиль

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
INOXMP 41X41	1,63	6

‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

INOXPD

Podložka | Шайба

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇞	↺
M 6x12	INOXPD 6	0,01	250
M 8x17	INOXPD 8	0,01	250

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇞	↺
M 10x21	INOXPD 10	0,01	250

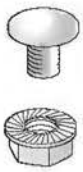
INOXPVL

Podložka velká | Шайба большая

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇞	↺
M 6x18	INOXPVL 6	0,01	250
M 8x25	INOXPVL 8	0,01	250

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇞	↺
M 10x30	INOXPVL 10	0,01	250

INOXS 6X10 M



Šroub s kulatou hlavou, matice se širokou hlavou
Винт с круглой головкой и гайкой с широким основанием

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇞	↺
M 6x10	INOXS 6X10 M	0,01	250
M 6x20	INOXS 6X20 M	0,02	250

⌀ rozměr | размер ⇞ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

KOPOS

TECHNICKÉ INFORMACE
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

PŘEHLED POVRCHOVÝCH ÚPRAV | ПЕРЕЧЕНЬ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ

Pozinkováno Sendzimir EN 10.143 / EN 10.142
Symbol pro značení: **S**

Většina kabelových kanálů, příslušenství a držáků se závitovou tyčí je vyráběna ze sendzimir pozinkované oceli, také nazývané nepřetržitě zinkovaná ocel. Za tepla válcovaný ocelový pás prochází po přípravě nepřetržitou lázní s tekutým zinkem. Tím vzniká vrstva zinku, která zajišťuje zvýšenou ochranu proti korozi. Tloušťka obou stran zinkové vrstvy je celkem min. 275 g/m². To odpovídá přibližně 22 µm.
Díky speciálnímu postupu zinkování sendzimir zůstává plech nadále velmi dobře tvárný. Během výroby kabelových kanálů je plech a děrovaný pás vyrážen, ořezáván a ohýbán. Obnažené hrany oceli zůstávají až do tloušťky materiálu 1,5 mm elektrolyticky chráněny, pokud již nebyla během výroby zinková vrstva ohýbána. Na těchto místech není zcela vyloučena možnost podreznutí.
Za normálních okolností jsou Sendzimirem pozinkované materiály dostatečně chráněny proti korozi (zastřešené prostory, vnitřní použití, atd.).

Ponorem pozinkováno EN ISO 1461
Symbol pro značení: **F**

Mnohé kabelové lávky, stropní profily a držáky jsou pozinkované ponorem. Pro tuto povrchovou úpravu se používají různé termíny, jako je pozinkování ohněm, termické zinkování, atd. Dokončené kusy se po předběžné úpravě ponořují do lázně taveniny s tekutým zinkem o teplotě přibližně 450°C. Na oceli se po vyjmutí ze zinkové lázně vytvoří vrstva slitiny zinku a železa, pokrytá vrstvou čistého zinku. Tloušťka zinkové vrstvy je mezi 50 a 80 µm, v závislosti na tloušťce materiálu. Proto mají výrobky vyšší odolnost vůči korozi v porovnání s výrobky s povrchovou úpravou „pozinkováno sendzimir".

Pokoveno dvojchromanem DIN 50.961
Symbol pro značení: **ZnCr**

Drátěné kabelové žlaby a všechny druhy upevňovacích prvků jsou pokoveny dvojchromanem. Během tohoto postupu se elektrolytickým postupem precipituje tenká zinková vrstva o proměnlivé tloušťce mezi 6 a 8 mikrony. Poté podstupují dodatečnou úpravu, a takto jsou za normálních vnitřních podmínek velmi dobře chráněny.

Povlak epoxy
Symbol pro značení: **E**

Téměř všechny naše výrobky lze obdržet s epoxidovým povlakem v různých barvách RAL. Tento způsob úpravy je zvláště vhodný pro užitkové konstrukce, proto je epoxidem pokrytý systém často volen z estetických důvodů. Naše prodejní oddělení vám může o tom poskytnout více informací.

Оцинковано: Sendzimir EN 10.143 / EN 10.142
Символ обозначения: **S**

Большинство кабельных каналов, принадлежностей и держателей с резьбовым стержнем производится из оцинкованной стали sendzimir, также называемой непрерывно оцинковываемой сталью. Горячекатаная стальная лента после предварительной обработки пропускается через непрерывную баню из жидкого цинка. Благодаря этому возникает слой цинка, который обеспечивает усиленную защиту от коррозии. Слой цинка с обеих сторон составляет в общей сложности как минимум 275 г/м². Данная величина соответствует толщине слоя примерно 22 мкм.
Благодаря специальному процессу оцинковки sendzimir листовой ме талл продолжкает оставаться очень податливым. В процессе изготовления кабельных каналов листовой металл и перфорированная лента пробиваются, обрезаются и изгибаются. Открытые грани стали благодаря электролизному способу обработки остаются защищенными вплоть до толщины материала 1,5 мм, если в процессе изготовления слой цинка не изгибался. На этих местах нельзя полностью исключить возможность легкого ржавления.
При обычных обстоятельствах материалы, оцинкованные способом sendzimir, в достаточной степени защищены от коррозии (крытые помещения, использование внутри помещений и т. п.).

Оцинковка погружением EN ISO 1461
Символ обозначения: **F**

Многие кабельные лестницы, потолочные профили и держатели оцинкованы методом погружения. Для обозначения данного способа обработки поверхности используются различные термины, такие как, например, "оцинковка огнем", термическая оцинковка и т. п. Готовые изделия после предварительной обработки погружаются в ванну с расплавленным жидким цинком, обладающим температурой примерно 450 °C. На стали после ее изъятия из ванны с цинком возникает слой сплава цинка и железа, покрытый слоем чистого цинка. Толщина слоя цинка в зависимости от толщины материала составляет от 50 до 80 мкм. Благодаря этому обстоятельству данные изделия по сравнению с изделиями, поверхность которых обработана способом "оцинковано sendzimir", обладают большей устойчивостью по отношению к коррозии.

Металлизировано хроматом цинка DIN 50.961
Символ обозначения: **ZnCr**

Проволочные кабельные мостики и все виды крепежных элементов металлизированы дихроматом. В ходе данного процесса при помощи электролиза оседает тонкий слой цинка, толщина которого колеблется между 6 и 8 микронами. После этого детали обрабатываются дополнительно и таким образом приобретают очень хорошую защиту, рассчитанную на их использование в нормальных условиях внутри помещений.

Покрытие "ероху" ("эпокси")
Символ обозначения: **E**

Почти все наши изделия поставляются с эпоксидным покрытием различных цветовых оттенков гаммы "RAL". Данный способ обработки является особенно подходящим для конструкций, влияющих на дизайн окружения, поэтому система с эпоксидным покрытием часто избирается по эстетическим причинам. Наше отделение продаж может предоставить Вам об этом более подробную информацию.

ZKOUŠKA ELEKTRICKÉHO POSPOJOVÁNÍ - KONTINUITY
ТЕСТ (АНАЛИЗ) ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЯМОГО СОЕДИНЕНИЯ - ПРЕЕМСТВЕННОСТИ

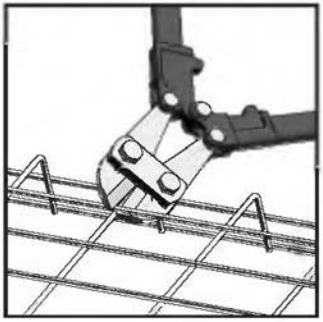
Kabelové žlaby KZ a drátěné žlaby DZ jsou odzkoušeny v EZÚ, podle normy číslo ČSN EN 61537:2002, ve zkušebně AIB VINCOTTE, EN 60-204.1, pro použití jako náhodný ochranný vodič pro pospojení do hodnoty jištění obvodu 25A.

Каналы кабельные металлические КЗ и канал кабельный проволочный ДЗ испытаные в ЭЗУ (Электротехнический институт испитании), для нормы ЧСН ЭН № 61537:2002, в пробочной АИБ ВИНСОТТЕ, ЭН 60-204.1, что-бы примененялься как защитный случайный проволок с размером 25А (Амперов).

ÚDAJE O KOROZI ZINKU VYSTAVENÉMU ATMOSFÉRICKÝM VLIVŮM
ДАННЫЕ О КОРРОЗИИ ЦИНКА, ПОДВЕРЖЕННОГО АТМОСФЕРНЫМ ВЛИЯНИЯМ

Klasifikace koroze Классификация коррозии	Povětrnostní vlivy Атмосферные влияния	Riziko koroze Риск коррозии	Průměr. úbytek tloušťky Средняя убыль толщины
C1	**Interiér**: sucho **Интерьер**: сухая среда	velmi nízké очень малый	< 0,1 µm/rok < 0,1 мкм/год
C2	**Interiér**: občasná vlhkost | **Интерьер**: иногда появляющаяся влажность **Exteriér**: volná krajina | **Внешняя среда**: открытое пространство	nízké малый	0,1 - 1,0 µm/rok 0,1 - 1,0 мкм/год
C3	**Interiér**: vysoká vlhkost a mírné znečištění ovzduší **Exteriér**: průmyslové prostředí, lokalita blízko mořského pobřeží **Интерьер**: высокая степень влажности и умеренная степень загрязнения воздуха **Внешняя среда**: промышленное окружение, местность вблизи морского побережья	střední средний	1,0 - 2,0 µm/rok 1,0 - 2,0 мкм/год
C4	**Interiér**: plavecké bazény, chemické provozy apod. **Exteriér**: průmyslové lokality a přímořské prostředí **Интерьер**: плавательные бассейны, химическое производство и т. п. **Внешняя среда**: промышленные зоны и приморская среда	vysoké большой	2,0 - 4,0 µm/rok 2,0 - 4,0 мкм/год
C5	**Exteriér**: průmyslové znečištění s vysokou vlhkostí a vysokým vlivem mořského prostředí **Внешняя среда**: загрязнение промышленного характера с высокой степенью влажности и высокой степенью влияния морского климата	velmi vysoké очень большой	4,0 - 8,0 µm/rok 4,0 - 8,0 мкм/год
Riziko koroze závisí na intenzitě působení vnějších vlivů dle normy EN ISO 14713 Риск коррозии зависит от интенсивности воздействия внешних факторов согласно стандарту EN ISO 14713			

JAK STŘÍHAT DRÁT | КАК РЕЗАТЬ ПРОВОЛОКУ



Tvar drátěných žlabů lze měnit podle vašich požadavků. Ke stříhání drátěné sítě žlabů doporučujeme používat profesionální sadu stříhacích kleští s ofsetovým střihem (viz výkres níže). Stříhání drátu se doporučuje provádět co nejblíže křížení drátu, aby se zabránilo poškozování kabelů.

Форму проволочных желобов можно изменять в соответствии с вашими требованиями. Для резания проволочной сетки желобов рекомендуем использовать профессиональный набор кусачек для резки с офсетным лекалом (см. чертеж ниже). Резку проволоки рекомендуется производить как можно ближе к ее пересечениям во избежание повреждения кабелей.

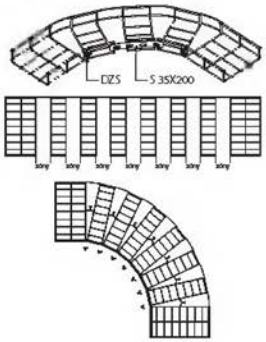
Ofsetový střih
Офсетное лекало

Středový střih
Срез по центру

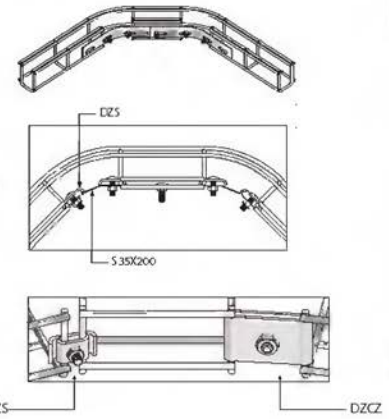
Nasazení stříhacích čelistí
Постановка режущих губок

OBLOUK O VELKÉM POLOMĚRU | ДУГА С БОЛЬШИМ РАДИУСОМ

Šířky | Ширина 100 - 550



Šířka | Ширина 50

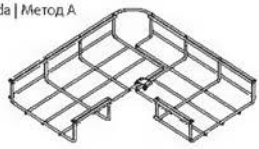


Šířka Ширина	Výška Высота	Zóny Зоны	DZS	S 35X200
100	35/60	2	4	2
150	35/60	3	4	1
200	35/60	4	4	1
250	35	5	6	1
300	60	5	5	-
350	35	6	6	-
400	60	7	7	-
450	35	8	8	-
500	60	9	9	-
550	35	10	10	-

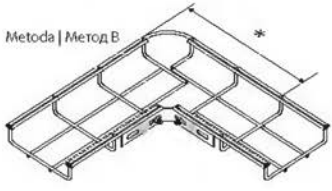
Možnosti upevnění
Способы крепления

OBLOUK O MALÉM POLOMĚRU | ДУГА С МАЛЫМ РАДИУСОМ

Metoda | Метод A



Metoda | Метод B

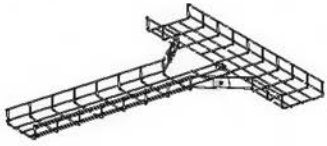


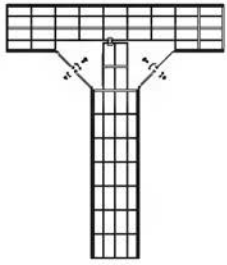
K provedení oblouku o malém poloměru se musí změřit délka drátěného žlabu a odřezat nutné zóny ze dna a boků. Pak ohněte drátěný žlab do úhlu 90° a připojte oba konce pomocí metody A nebo B, jak je uvedeno v tabulce výše. U drátěného žlabu o šířce 50 se může provádět pouze oblouk o velkém poloměru (str. 1-67).

В отношении варианта исполнения с малым радиусомнеобходимоизмерить длинупроволочного желоба и вырезать требуемые зоны из дна и по бокам. После этого согните проволочный желоб под углом 90° и соедините оба конца при помощи метода A или B, как показано в таблице, приводимой выше. Что касается проволочного желоба шириной 50, то он может быть изогнут только в виде дуги с большим радиусом (стр. 1-67).

Šířka Ширина	Výška Высота	DZS	S 35X200	Zóny Зоны	Montováno Смонтировано	A/B	*
100	35/60	2	1			B	269,5
150	35	2	1			B	269,5
150	60	2	1			B	269,5
200	35	1	0			B	369,5
200	60	1	0			A	369,5
250	35	2	1			B	369,5
300	60	2	0			A	469,5
350	35	2	1			B	469,5
400	60	2	0			A	569,5
450	35	2	1			B	569,5
500	60	3	0			A	669,5
550	35	2	1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13		B	669,5

T-KUS | Т-ЧАСТЬ



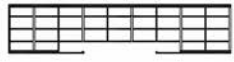


Šířka drátěného žlabu 2 Ширина проволочного желоба 2	Počet zón k odříznutí Количество зон, подлежащих вырезанию	
	Dno Дно	Bok Боковая часть
50	-	-
100	4	2
150	4	2
200	5	3
250	5	3
300	6	4
350	6	4
400	7	5
450	7	5
500	8	6
550	8	6

T-kus vytvoříme odříznutím boku drátěného žlabu 1 podle údajů uvedených v tabulce. Počet zón, které je třeba odříznout v drátěném žlabu 2, zůstává vždy stejný. Zbývající boky se ohnou navzájem přes sebe. Drátěné žlaby se spojují použitím DZCZ nebo DZS.

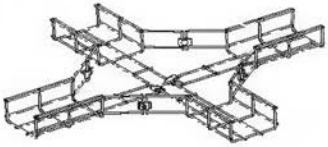
Т-часть создайте посредствомвырезания боковой части проволочного желоба 1 в соответствии с данными, приводимыми в таблице. Количество зон, которые необходимо вырезать у проволочного желоба 2, всегда остается одинаковым.
Остающиеся боковые стороны согните, наложив их друг на друга. Проволочные желоба соединяются при помощи DZCZ или DZS.

Drátěný žlab 1 | Проволочный желоб 1:



Drátěný žlab 2 | Проволочный желоб 2:
Stejné pro všechny šířky
Одинаково для всех размеров по ширине

KŘÍŽENÍ | ПЕРЕСЕЧЕНИЯ



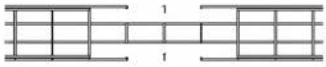
Křížení vytvoříme v principu stejně jako u T-kusu (str. 1-68).

1. Vezměte potřebnou délku drátěného žlabu a odřízněte bok a dno podle údajů na straně 1-68.
2. Odřízněte dno z drátěných žlabů 2 a 3 stejným způsobem jako u druhého drátěného žlabu při vyrábění T-kusu (str. 1-68).
3. Ohněte boky navzájem přes sebe.
4. Připojte všechny konce pomocí DZS, DZCZ nebo S 35X200.

Пересечения создавайте по тому же принципу, что и у Т-частей (стр. 1-68).

1. Возьмите проволочный желоб и вырежьте боковую часть и дно в соответствии с данными, приведенными на стр. 1-68.
2. Вырежьте у проволочных желобов 2 и 3 дно таким же образом, как и у второго проволочного желоба при создании Т-части (стр. 1-68).
3. Загните боковые стороны, наложив их друг на друга.
4. Соедините все концы при помощи DZS, DZCZ или S 35X200.

Drátěný žlab 1 | Проволочный желоб 1



Drátěné žlaby 2 a 3 | Проволочные желоба 2 и 3

REDUKCE | ПЕРЕХОДНИКИ

Drátěné žlaby lze zužovat, aby se daly připojit k užšímu dílu. Pro dosažení žádaného výsledku se všechny kombinace zakládají na několika základních principech.

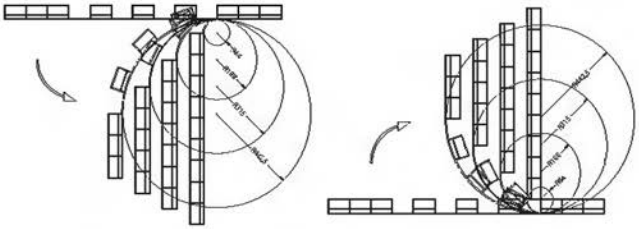
- Odřízněte potřebné zóny ze dna a boku.
- Ohněte bok na požadovanou šířku.
- Připojte konce pomocí DZRS, DZS a S 35X200.

Проволочные желоба можно сужать, чтобы их было можно подсоединить к более узкой части. Для достижения заданного результата все комбинации основываются на нескольких основных принципах.

- Вырежьте необходимые зоны ото дна и по бокам желоба.
- Отогните боковую сторону на требуемую ширину.
- Соедините концы при помощи DZRS, DZS и S 35X200.

ROZDÍLNÉ ÚROVNĚ | РАЗЛИЧНЫЕ УРОВНИ

STŘÍHÁNÍ A OHÝBÁNÍ | РЕЗКА И ИЗГИБАНИЕ



Jakoukoli změnu úrovně lze získat odříznutím odpovídající zóny a ohýbáním drátěného žlabu v tomto místě až do dosažení žádaného tvaru.
K dodatečnému zesílení se doporučuje použití spojovací desky S 35X200.

Любое изменение уровня можно осуществить посредством вырезания соответствующей зоны и изгибания проволочного желоба в этом месте вплоть до достижения заданной формы.
Для дополнительного укрепления рекомендуется использование соединительной панели S 35X200.

KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčkova 432
280 94 Kolín
Česká republika
tel.: +420 321 730 111
fax: +420 321 730 811
e-mail: kopos@kopos.cz

KOPOS Slovakia s.r.o.
Růžová dolina 10
821 09 Bratislava
Slovenská republika
tel.: +421 2 55 410 711
fax: +421 2 55 410 712
e-mail: kopos@kopos.sk

КОПОС ЭЛЕКТРО o.o.o.
ул. Красного Маяка, д.26
117570, г. МОСКВА
Россия
тел/факс: ++7 095 105 61 54, 55
э-маил: info@koposelectro.ru

ИП КОПОС ЭЛЕКТРО
ул. Копоткина, 91
220002, г. МИНСК
Республика Беларусь
тел.: ++375 17 290 28 38, 39
тел/факс: ++375 17 210 11 33
э-маил: kopos@kopos.by

КОПОС ЭЛЕКТРО УА
Магнитогорская 1
02094, г. КИЕВ
Украина
тел/факс: ++38 044 45 18 852
э-маил: kopos-ua@carrier.kiev.ua

03/06/5.0

www.kopos.cz
www.kopos.com

KOPOS

KABELOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY
НЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ

2

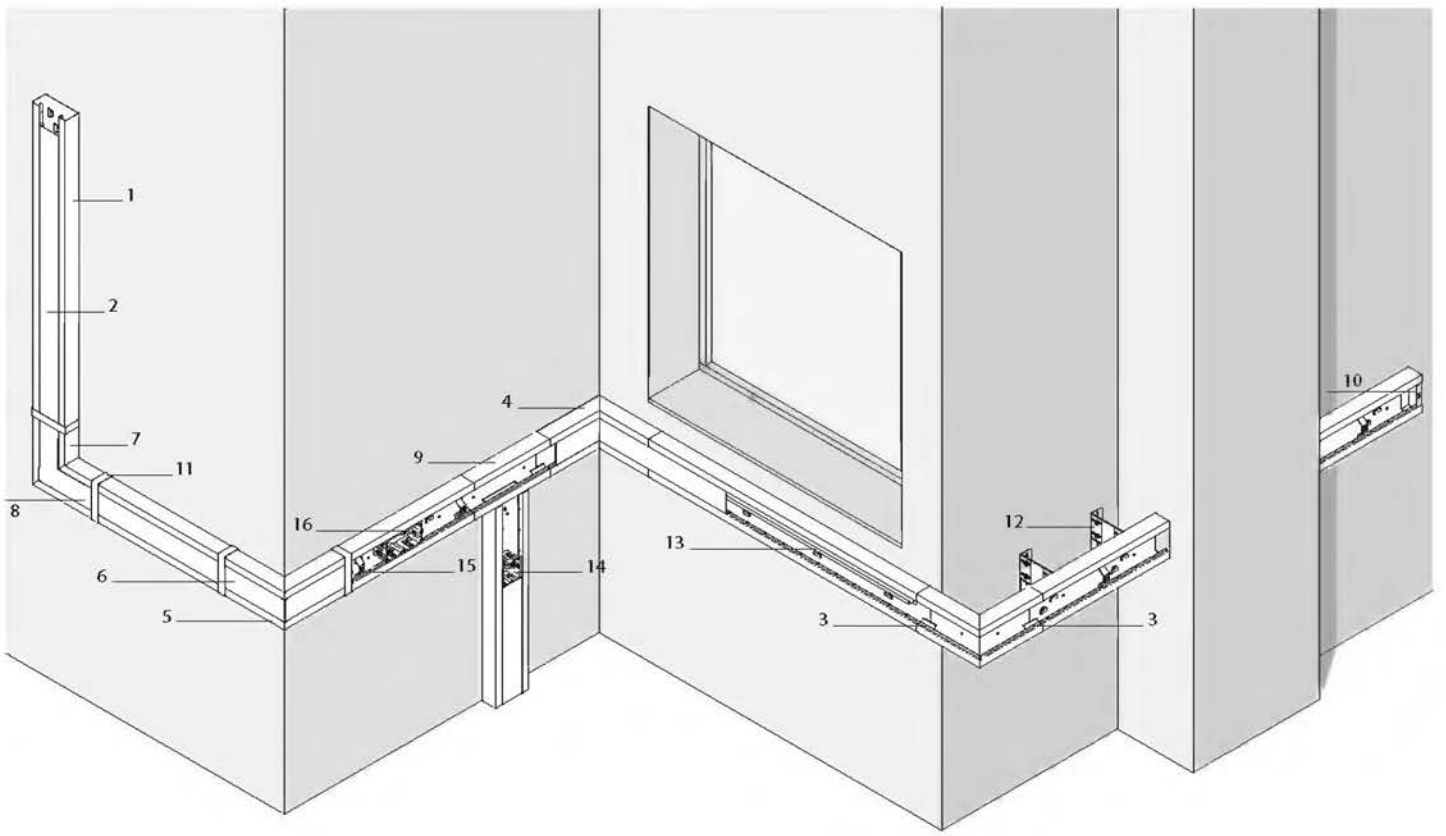
OBSAH | СОДЕРЖАНИЕ

KAPITOLA | ГЛАВА	Strana | Страница
1. PARAPETNÍ KANÁLY КОРОБА КАБЕЛЬНЫЕ ПОДОКОННЫЕ	2-03
2. KABELOVÉ LÁVKY КАБЕЛЬНЫЕ ПОЛКИ	2-11
3. PODLAHOVÉ INSTALACE ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛА	2-49
4. POŽÁRNĚ ODOLNÉ SYSTÉMY ПОЖАРОУСТОЙЧИВЫЕ СИСТЕМЫ	2-73
5. TECHNICKÉ INFORMACE ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	2-85

KOPOS

PARAPETNÍ KANÁLY
КОРОБА КАБЕЛЬНЫЕ ПОДОКОННЫЕ

PŘEHLED SYSTÉMU | ОБЗОР СИСТЕМЫ

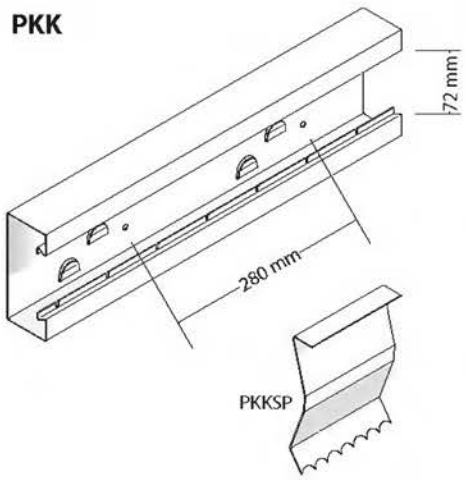


Poz./Поз.	Popis/Описание	Označení/Обознач.
1	Parapetní kanál | Короб кабельный подоконный	PKK
2	Víko | Крышка	VPKK
3	Spojka | Соединение	PKKSP
4	Roh vnitřní | Внутренний угол	PKKVNI
5	Roh vnější | Внешний угол	PKKVNE
6	Víko rohu vnějšího | Крышка внешнего угла	VPKKVNE
7	Roh ohybový | Вертикальный угол	PKKOH
8	Víko rohu ohybového | Крышка вертикального угла	VPKKOH
9	Odbočka | Ответвление	PKKT
10	Koncovka | Концевая деталь	PKKE
11	Kryt spoje víka | Зажим соединения крышки	PKKSV
12	Úchyt distanční | Дистанционный ухват	PKKDI
13	Příčka | Перегородка	PKKP
14	Krabice přístrojová | Установочная коробка	PKKPK
15	Rozpěrka | Распорка	PKKR
16	Krabice přístrojová dvojitá | Двойная установочная коробка	PKKPK/2

Výška Высота	Hloubka Глубина	Délka Длина	Povrch. úprava Поверх. покрытие	Na vyžádání По заказу
110/130/180/205 mm	55/70 mm	2000 mm	RAL 9001 Pozinkovaná ocel Оцинкованная сталь	Všechny barvy RAL Все цвета RAL

Parapetní kanál | Короб кабельный подоконный

PKK



⊺	⇤	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
110	55	PKK 110X55	2,10	8
110	70	PKK 110X70	2,20	8
130	55	PKK 130X55	2,30	8
130	70	PKK 130X70	2,75	8

⊺	⇤	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
180	55	PKK 180X55	3,00	8
180	70	PKK 180X70	3,50	8
205	55	PKK 205X55	3,60	8
205	70	PKK 205X70	3,70	8

Lze spojit spojkou | Можно соединить при помощи соединения	‡	↺
PKKSP 55	0,01	32
PKKSP 70	0,02	32

Díky děrování je možné jednoduché upevňování přepážek a upevňování na stěnu nebo držák na stěně. Rozteč děr je 280 mm. Tloušťka = 1 mm.

Na každých 35 mm je nosná stěna opatřena úhlopříčnými otvory, která zajišťuje upevnění přístrojových krabic.

Zemnění a pospojování parapetních kanálů může být provedeno spojkou PKKSP.

Standard: RAL 9001, lze objednat jiné barvy RAL.

Благодаря перфорации возможно простое крепление перегородок и крепление на стене или на держателе для стены. Интервал между отверстиями равен 280 мм. Толщина = 1 мм.

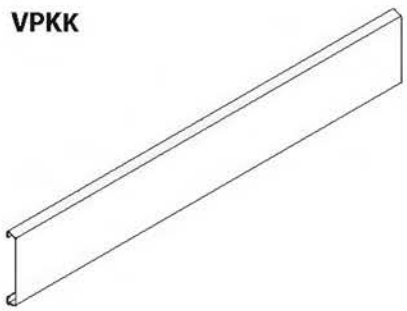
Через каждые 35 мм находится несущая стена крышки с диагональными отверстиями, которая обеспечивает крепление коробок для приборов.

Заземление и прямое соединение коробов кабельных подоконных может осуществляться при помощи PKKSP.

Стандарт: RAL 9001, иные цвета RAL

Víko parapetního kanálu | Крышка короба кабельного подоконного

VPKK



Typové číslo | Типовой №	Délka | Длина	‡	↺
VPKK	2000 mm	0,85	16

Víka parapetních kanálů lze používat jednotně pro všechny typy parapetních kanálů a příslušenství.

Vyrovnání potenciálů mezi parapetním kanálem a víkem se dosahuje pomocí příchytky kabelu PKKSP.

Standard: RAL 9001, lze objednat jiné barvy RAL.

Крышки коробов кабельных подоконных можно использовать в качестве унифицированных деталей для всех типов коробов кабельных и принадлежностей.

Выравнивание потенциалов между коробом кабельным подоконным и крышкой достигается при помощи зажима для кабеля PKKR.

Стандарт: RAL 9001, иные цвета RAL: EP + обознач.

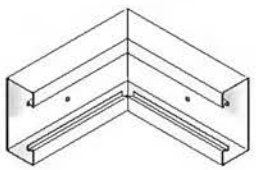
U parapetního kanálu PKK ušetříte při nasazování instalační krabice ve srovnání s tradičními systémy až 25 % montážního času.

У короба подоконного "PKK" при монтаже установочной коробки по сравнению с традиционными системами Вы сэкономите до 25 % монтажного времени.

⊺ výška | высота ⇤ hloubka | глубина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

Výška Высота	Hloubka Глубина	Materiál | Материал	Na vyžádání По заказу
110/130/180/205 mm	55/70 mm	RAL 9001 Pozinkovaná ocel | Оцинкованная сталь	Všechny barvy RAL Все цвета RAL

PKKVNI



Roh vnitřní | Внутренний угол

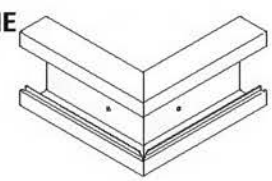
⊺	⇤	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
110	55	PKKVNI 110X55	0,96	4
110	70	PKKVNI 110X70	1,05	4
130	55	PKKVNI 130X55	1,09	4
130	70	PKKVNI 130X70	1,17	4

⊺	⇤	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
180	55	PKKVNI 180X55	1,46	4
180	70	PKKVNI 180X70	1,52	4
205	55	PKKVNI 205X55	1,62	4
205	70	PKKVNI 205X70	1,67	4

Děrování velmi usnadňuje montáž.
K zakrytí můžete použít víko parapetního kanálu VPKK. Posunutí fixuje zarážka.
Standardem je RAL 9001, lze objednat jiné barvy RAL.

Перфорация очень сильно облегчает монтаж.
Для прикрытия можно использовать крышку короба кабельного подоконного VPKK. Перемещению препятствует фиксатор.
Стандартом является RAL 9001, кодом заказа для иных цветов RAL является EP + каталожное обозначение.

PKKVNE



Roh vnější | Внешний угол

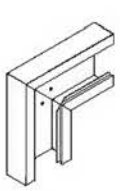
⊺	⇤	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
110	55	PKKVNE 110X55	0,95	4
110	70	PKKVNE 110X70	1,00	4
130	55	PKKVNE 130X55	1,06	4
130	70	PKKVNE 130X70	1,14	4

⊺	⇤	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
180	55	PKKVNE 180X55	1,43	4
180	70	PKKVNE 180X70	1,47	4
205	55	PKKVNE 205X55	1,58	4
205	70	PKKVNE 205X70	1,65	4

Děrování velmi usnadňuje montáž.
Použijte víko VPKKVNE.
Standardem je RAL 9001, lze objednat jiné barvy RAL.

Перфорация очень сильно облегчает монтаж.
Используйте крышку VPKKVNE.
Стандартом является RAL 9001, кодом заказа для иных цветов RAL является EP + каталожное обозначение.

PKKOH



Roh ohybový | Вертикальный угол

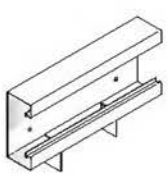
⊺	⇤	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
110	55	PKKOH 110X55	0,83	4
110	70	PKKOH 110X70	0,93	4
130	55	PKKOH 130X55	0,88	4
130	70	PKKOH 130X70	0,97	4

⊺	⇤	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
180	55	PKKOH 180X55	1,03	4
180	70	PKKOH 180X70	1,10	4
205	55	PKKOH 205X55	1,05	4
205	70	PKKOH 205X70	1,14	4

Děrování velmi usnadňuje montáž.
Použijte víko VPKKOH.
Standardem je RAL 9001, lze objednat jiné barvy RAL.

Перфорация очень сильно облегчает монтаж.
Используйте крышку VPKKOH.
Стандартом является RAL 9001, кодом заказа для иных цветов RAL является EP + каталожное обозначение.

PKKT



Odbočka | Ответвление

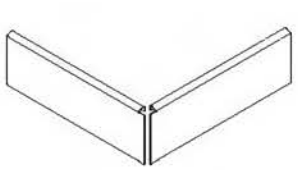
⊺	⇤	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
110	55	PKKT 110X55	0,64	4
110	70	PKKT 110X70	0,71	4
130	55	PKKT 130X55	0,71	4
130	70	PKKT 130X70	0,80	4

⊺	⇤	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
180	55	PKKT 180X55	0,95	4
180	70	PKKT 180X70	1,01	4
205	55	PKKT 205X55	1,05	4
205	70	PKKT 205X70	1,10	4

Děrování velmi usnadňuje montáž.
Použijte víko VPKK. PKKT má jednotnou délku 300 mm, otvor je stejný jako výška.
Standardem je RAL 9001, lze objednat jiné barvy RAL.

Перфорация очень сильно облегчает монтаж.
Используйте крышку VPKK. PKKT имеет стандартную длину 300 мм, отверстие такое же, как и высота.
Стандартом является RAL 9001, кодом заказа для иных цветов RAL является EP + каталожное обозначение.

VPKKVNE



Víko rohu vnějšího | Крышка внешнего угла

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
VPKKVNE	0,40	8

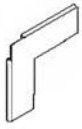
K zakrytí vnějšího rohu PKKVNE.
Standardem je RAL 9001, lze objednat jiné barvy RAL.

Служит для прикрытия внешнего угла PKKVNE.
Стандартом является RAL 9001, кодом заказа для иных цветов RAL является EP + каталожное обозначение.

⊺ výška | высота ⇤ hloubka | глубина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Výška Высота	Hloubka Глубина	Material | Материал	Na vyžádání По заказу
110/130/180/205 mm	55/70 mm	RAL 9001 Pozinkovaná ocel | Оцинкованная сталь	Všechny barvy RAL Все цвета RAL

VPKKOH



Víko rohu ohybového | Крышка вертикального угла

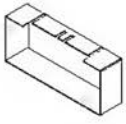
↕	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
110	VPKKOH 110	0,28	4
130	VPKKOH 130	0,26	4

K zakrytí rohu ohybového PKKOH.
Standardem je RAL 9001, lze objednat jiné barvy RAL.

↕	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
180	VPKKOH 180	0,23	4
205	VPKKOH 205	0,21	4

Служит для прикрытия вертикального угла PKKOH.
Стандартом является RAL 9001, кодом заказа для иных цветов RAL является EP + каталожное обозначение.

PKKE



Koncovka | Концевая деталь

↕	↤	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
110	55	PKKE 110X55	0,10	4
110	70	PKKE 110X70	0,13	4
130	55	PKKE 130X55	0,12	4
130	70	PKKE 130X70	0,14	4

K nasunutí na konec kabelového kanálu.
Koncovka se dodává se zemnicím svorkou. Může být upevněna svorkami PKKSP.
Standardem je RAL 9001, lze objednat jiné barvy RAL.

↕	↤	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
180	55	PKKE 180X55	0,16	4
180	70	PKKE 180X70	0,19	4
205	55	PKKE 205X55	0,18	4
205	70	PKKE 205X70	0,22	4

Для надевания на конец короба кабельного.
Концевая деталь поставляется с клеммой для заземления. Может быть закреплена зажимами PKKSP.
Стандартом является RAL 9001, кодом заказа для иных цветов RAL является EP + каталожное обозначение.

PKKSV

Kryt spoje víka | Зажим соединения крышки

↕	↤	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
110	55	PKKSV 110X55	0,05	16
110	70	PKKSV 110X70	0,05	16
130	55	PKKSV 130X55	0,05	16
130	70	PKKSV 130X70	0,06	16

K zakrytí spojů parapetních kanálů nebo mezer na konci kabelového kanálu. Max. tolerance je 25 mm.
Standardem je RAL 9001, lze objednat jiné barvy RAL.

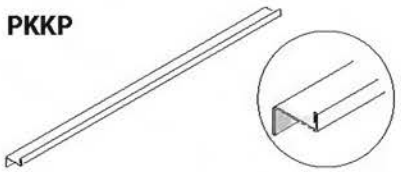
↕	↤	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
180	55	PKKSV 180X55	0,06	16
180	70	PKKSV 180X70	0,07	16
205	55	PKKSV 205X55	0,06	16
205	70	PKKSV 205X70	0,07	16

Служит для закрытия швов между двумя коробами кабельными подоконными или зазоров на конце коробов. Максимальный допуск составляет 25 мм.
Стандартом является RAL 9001, кодом заказа для иных цветов RAL является EP + каталожное обозначение.

↕ výška | высота ↤ hloubka | глубина ⇕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

VESTAVNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ | ВСТРОЕННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

PKKP



Příčka | Перегородка

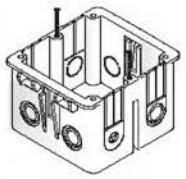
⇤	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
55	PKKP 55	0,47	32
70	PKKP 70	0,57	32

Jednoduché upevnění do parapetního kanálu.
Standardní délka: 2000 mm.
Ohnuté lemy pro ochranu kabelů.

Просто вставляется в короб кабельный.
Стандартная длина: 2000 мм.
Имеет загнутые края с целью защиты кабелей.

⇤ hloubka | глубина ‡ kg/m | кг/м ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

PKKPK



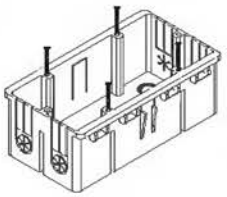
Krabice přístrojová | Установочная коробка

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
PKKPK	0,04	6

K upevnění PKKPK nejsou třeba žádné nástroje, protože se instalační krabice zaklapne do parapetního kanálu.
Dodává se se dvěma šrouby M3 x 12.

Для закрепления PKKPK не требуется никаких инструментов, поскольку установочная коробка просто вставляется в короб кабельный подоконный.
Поставляется с двумя винтами M3 x 12.

PKKPK/2



Krabice přístrojová dvojitá | Двойная установочная коробка

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
PKKPK/2	0,07	6

K instalaci dvojité instalační krabice nejsou třeba žádné nástroje.
Doba montáže je značně zkrácena. Vyvinuto podle DIN 49 073.
Dodává se se čtyřmi šrouby M3 x 12.

Для монтажа двойной установочной коробки не требуется никакого инструмента.
Время монтажа значительно сокращено. Разработано в соответствии с DIN 49 073.
Поставляется с четырьмя винтами M3 x 12.

PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Výška | Высота	Hloubka | Глубина
110/130/180/205 mm	55/70 mm

PKKR

Rozpěrka | Распорка

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
PKKR	0,01	100

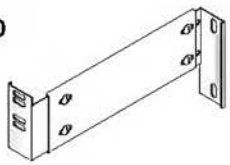
Zajišťuje kabely uvnitř parapetního kanálu.
Zajišťuje pospojování mezi parapetním kanálem a víkem.
Zesiluje žebra kabelového kanálu upevněním víka.
Pro upevnění PKKPK musíte použít na každé straně PKKPK a PKKR.

Держит кабели внутри короба кабельного подоконного.
Обеспечивает прямое соединение между коробом и крышкой.
Усиливает ребра короба кабельного посредством упрочнения крышки.
Для упрочнения PKKPK необходимо с каждой стороны использовать PKKPK и PKKR.

↕ výška | высота ⇤ hloubka | глубина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Výška | Высота	Hloubka | Глубина
110/130/180/205 mm	55/70 mm

PKKDI 130



Úchyt distanční | Дистанционный ухват

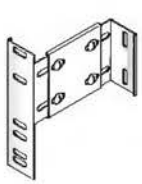
②	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
40 - 65	PKKDI 130X4X6	0,17	8
60 - 85	PKKDI 130X6X8	0,18	8
80 - 150	PKKDI 130X8X15	0,28	8
145 - 215	PKKDI 130X15X21	0,44	8

②	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
190 - 315	PKKDI 130X19X31	0,48	8
270 - 395	PKKDI 130X27X39	0,54	8
375 - 500	PKKDI 130X38X50	0,65	8

Děrování je shodné s děrováním parapetního kanálu. Úchyt distanční je vhodný pro parapetní kanály rozměrů 110 a 130 mm.
Upevňuje se sadou „S 6X10".

Перфорация аналогична перфорации короба. Распорка предназначена для коробов кабельных подоконных шириной 110 и 130 мм.
Крепится посредством набора „S 6X10".

PKKDI 205



Úchyt distanční | Дистанционный ухват

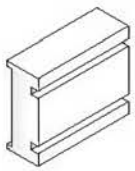
②	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
40 - 65	PKKDI 205X4X6	0,20	8
60 - 85	PKKDI 205X6X8	0,22	8
80 - 150	PKKDI 205X8X15	0,31	8
145 - 215	PKKDI 205X15X21	0,40	8

②	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
190 - 315	PKKDI 205X19X31	0,50	8
270 - 395	PKKDI 205X27X39	0,58	8
375 - 500	PKKDI 205X37X50	0,69	8

Děrování je shodné s děrováním parapetního kanálu. Úchyt distanční je vhodný pro parapetní kanály rozměrů 180 a 205 mm.
Upevňuje se sadou „S 6X10".

Перфорация аналогична перфорации короба кабельного подоконного.
Распорка предназначена для коробов шириной 180 и 205 мм.
Крепится посредством набора „S 6X10".

PKKPRZ



Šablona k řezání | Приспособление для резки

↕	↤	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
110	55	PKKPRZ 110X55	0,66	1
110	70	PKKPRZ 110X70	0,96	1
130	50	PKKPRZ 130X55	0,91	1
130	70	PKKPRZ 130X70	0,85	1

↕	↤	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
180	55	PKKPRZ 180X55	1,52	1
180	70	PKKPRZ 180X70	1,41	1
205	55	PKKPRZ 205X55	1,70	1
205	70	PKKPRZ 205X70	1,59	1

K řezání parapetních kanálů. Materiál: Dřevo.

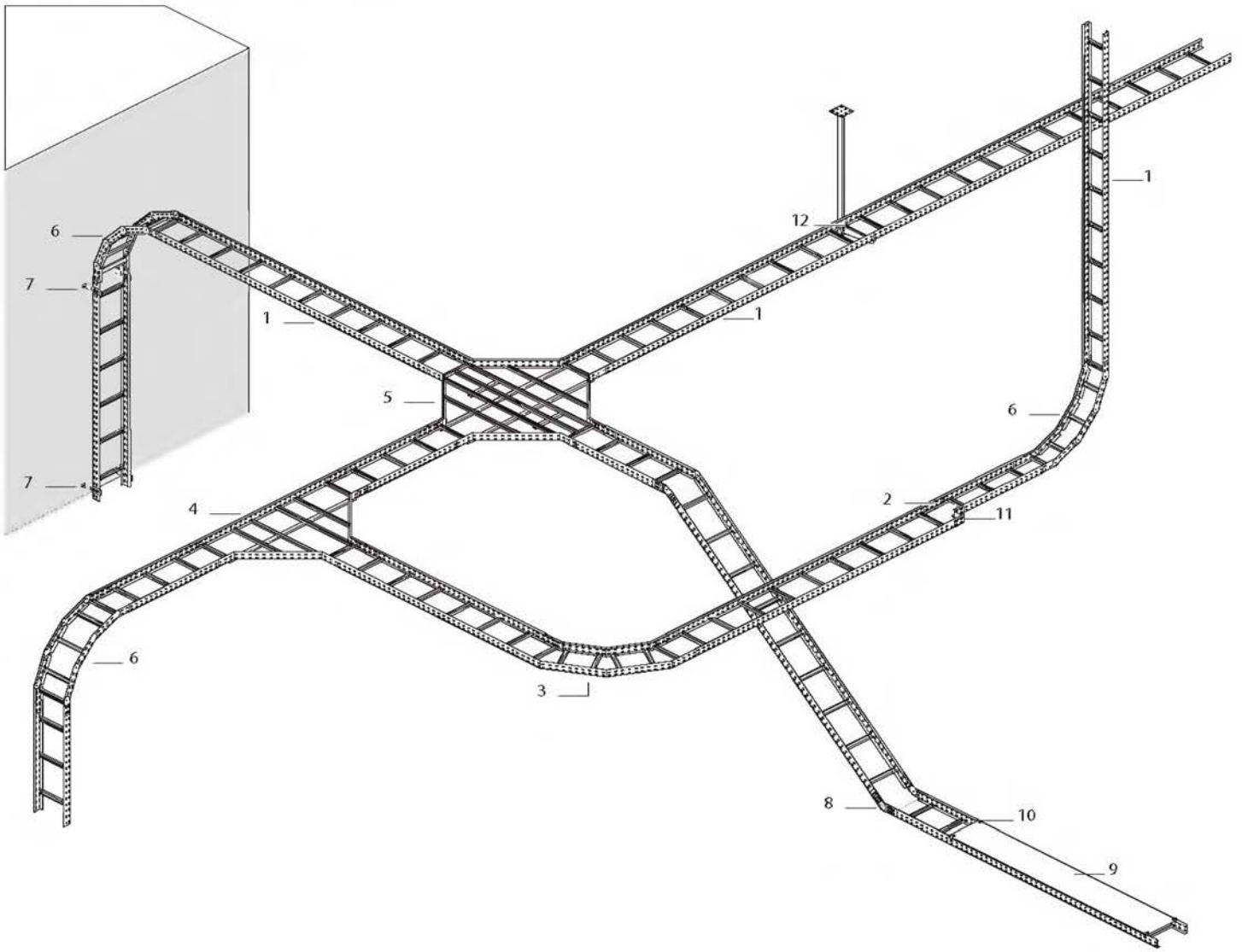
Для резки коробов кабельных подоконных. Деревянное.

↕ výška | высота
↺ kusů v balení | шт. в упаковке
↤ hloubka | глубина
② rozměr | размер
‡ kg | кг

KOPOS

KABELOVÉ LÁVKY
КАБЕЛЬНЫЕ ПОЛКИ

PŘEHLED SYSTÉMU | ОБЗОР СИСТЕМЫ

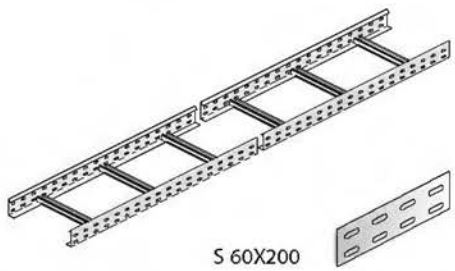


Poz./Поз. Popis/Описание		Označení/Обознач.
1	Kabelové lávky, bočnice z děrovaného L-profilu, příčky C-profil Кабельные полки, боковины из перфорированного L-профиля, перекладины из С-профиля	KL
2	Spojka k sešroubování | Соединение для свинчивания	S 200
3	Horizontální oblouk| Горизонтальный изгиб 90°	KLOBH
4	Odbočka T | Ответвление Т-образное	KLT
5	Křížení | Крестовина	KLKR
6	Oblouk svislý | Вертикальный изгиб	KLOBS
7	Úchyt distanční | Дистанционный ухват	KLDI
8	Kloubová spojka | Шарнирное соединение	SK
9	Víko | Крышка	V
10	Svorky víka | Зажимы для крышек	VUO
11	Spojka redukční | Переходник	SR
12	Svorka upevňovací | Крепежный зажим	SUP

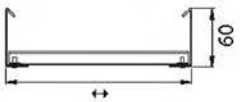
KL 60

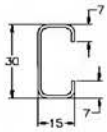
Bočnice: děrovaný L-profil
Боковины: перфорированный L-профиль

Příčky: C-profil
Перекладины: C-профиль



S 60X200





Výška Высота	Užitečná vnitř. výška Полезная внутрен. высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Vzdálenost příček Расстояние между перекладинами	Povrchová úprava Поверхн. покрытие	Na vyžádání По заказу
60 mm	45 mm	200 - 600 mm	3000 mm	300 mm	S	F / E

Kabelová lávka | Кабельная полка H=60 mm

ī	↔	Typ. číslo | Тип. №	‡	Ʊ
60	200	KL 60X200	2,37	24
60	300	KL 60X300	2,57	24
60	400	KL 60X400	2,77	24

ī	↔	Typ. číslo | Тип. №	‡	Ʊ
60	500	KL 60X500	2,97	24
60	600	KL 60X600	3,20	24

	‡	Ʊ
Spojit lze spojkou: S 60X200 Соединить можно при помощи соединения:	0,08	200

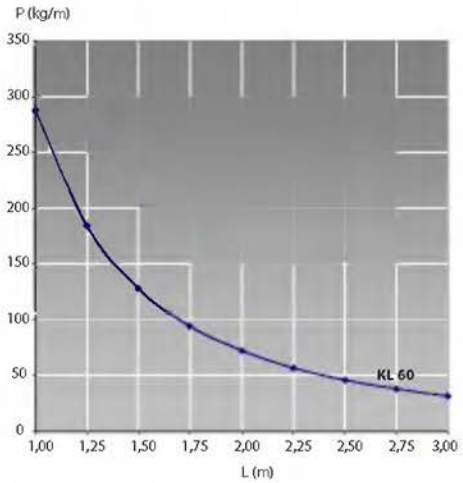
ī výška | высота ↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м Ʊ metrů v balení | метров в упаковке

Bočnice tvoří L-profily s ohnutým lemem, který je na bocích děrovaný. Příčky jsou na bočnici upevněny ve vzdálenosti 300 mm a mají tvar profilu C. Příčky jsou k bočnicím přivařeny za studena a umístěny otvorem nahoru.

Spojky, šrouby a matice (2 ks na délku) je nutné objednat zvlášť.

Боковины состоят из L-профилей с загнутым краем. Перфорирование на боковинах является непрерывным. Перекладины изготовлены из C-профиля и размещены на боковинах на расстоянии 300 мм друг от друга. Перекладины приварены с использованием холодной сварки. Проемы перекладин направлены вверх.

Необходимые соединения (2 шт. на длину детали), винты и гайки заказывайте отдельно.



P = max. přípustná zátěž [kg/m]
макс. допустимая нагрузка [кг/м]

L = vzdálenost podpěr [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

Graf platí pro KL 60, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojky jsou vzdáleny od podpěr 1/5 rozpětí.

Bezpečnostní koeficient = 2.

График действителен для KL 60, монтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.

Коэффициент безопасности = 2.

- Nízká hmotnost
- Pevnost
- Pro instalace vyžadující flexibilitu
- Příčka „P 35" se do lávky upevňuje pomocí posuvné matice „PM 6" a šroubu s kulatou hlavou.
- Na tuto kabelovou lávku KL je možno také montovat veškeré příslušenství kabelového žlabu o výšce 60 mm.
- V případě řezání kabelové lávky není nutno vrtat žádné další spojovací otvory.

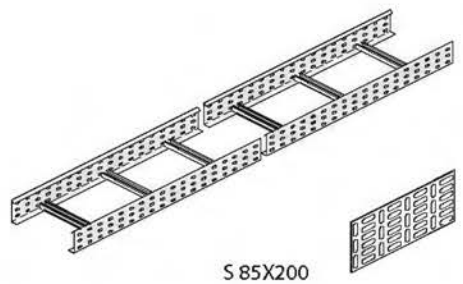
- Малый вес
- Прочность
- Для универсального монтажа
- Перекладина „P 35" на полке крепится при помощи подвижной гайки „PM 6" и винта с круглой головкой.
- На эту кабельную полку KL также можно монтировать любые принадлежности кабельного желоба высотой 60 мм.
- В случае резки кабельной полки нет необходимости сверлить иные соединительные отверстия.

KL 85

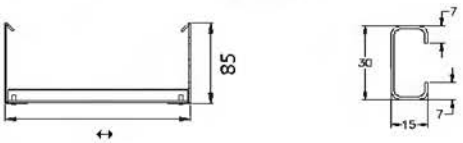
Bočnice: děrovaný L-profil
Боковины: перфорированный L-профиль

Příčky: C-profil
Перекладины: C-профиль

Výška Высота	Užitečná vnitř. výška Полезная внутрен. высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Vzdálenost příček Расстояние между перекладинами	Povrchová úprava Поверхн. покрытие	Na vyžádání По заказу
85 mm	70 mm	200 - 600 mm	3000 mm	300 mm	S	F / E



S 85X200



Kabelová lávka | Кабельная полка H=85 mm

ī	↔	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
85	200	KL 85X200	2,77	18
85	300	KL 85X300	2,97	18
85	400	KL 85X400	3,17	18

ī	↔	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
85	500	KL 85X500	3,37	18
85	600	KL 85X600	3,60	18

	‡	↺
Spojit lze spojkou: S 85X200 Соединить можно при помощи соединения:	0,13	48

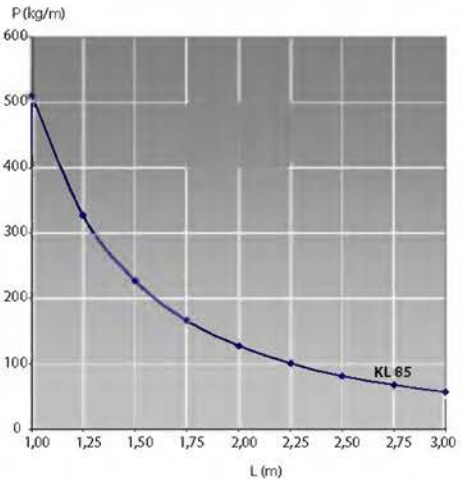
ī výška | высота ↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

Bočnice tvoří L-profily s ohnutým lemem, který je na bocích děrovaný. Příčky jsou na bočnici upevněny ve vzdálenosti 300 mm a mají tvar profilu C. Příčky jsou k bočnicím přivařeny za studena a umístěny otvorem nahoru.

Spojky, šrouby a matice (2 ks na délku) je nutné objednat zvlášť.

Боковины состоят из L-профилей с загнутым краем. Перфорирование на боковинах является непрерывным. Перекладины изготовлены из C-профиля и размещены на боковинах на расстоянии 300 мм друг от друга. Перекладины приварены с использованием холодной сварки. Проемы перекладин направлены вверх.

Необходимые соединения (2 шт. на длину детали), винты и гайки заказывайте отдельно.



P = max. přípustná zátěž [kg/m]
макс. допустимая нагрузка [кг/м]

L = vzdálenost podpěr [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

Graf platí pro KL 85, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojky jsou vzdáleny od podpěr 1/5 rozpětí.

Bezpečnostní koeficient = 2.

График действителен для KL 85, монтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.

Коэффициент безопасности = 2.

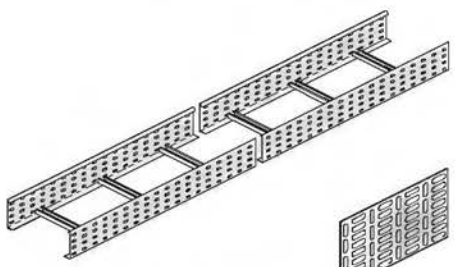
- Nízká hmotnost
- Pevnost
- Pro instalace vyžadující flexibilitu
- Příčka „P 60" se do lávky upevňuje pomocí posuvné matice „PM 6" a šroubu s kulatou hlavou.
- Na tuto kabelovou lávku KL je možno také montovat veškeré příslušenství kabelového žlabu o výšce 85 mm.
- V případě řezání kabelové lávky není nutno vrtat žádné další spojovací otvory.

- Малый вес
- Прочность
- Для универсального монтажа
- Перекладина „P 60" на полке крепится при помощи подвижной гайки „PM 6" и винта с круглой головкой.
- На эту кабельную полку KL также можно монтировать любые принадлежности кабельного желоба высотой 85 мм.
- В случае резки кабельной полки нет необходимости сверлить иные соединительные отверстия.

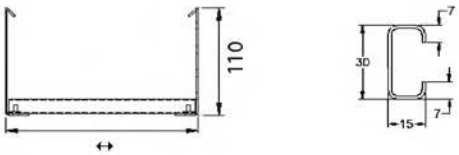
KL 110

Bočnice: děrovaný L-profil
Боковины: перфорированный L-профиль

Příčky: C-profil
Перекладины: C-профиль



S 110X200



Výška Высота	Užitečná vnitř. výška Полезная внутрен. высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Vzdálenost příček Расстояние между перекладинами	Povrchová úprava Поверхн. покрытие	Na vyžádání По заказу
110 mm	95 mm	200 - 600 mm	3000 mm	300 mm	S	F / E

Kabelová lávka | Кабельная полка H=110 mm

↕	↔	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
110	200	KL 110X200	4,17	12
110	300	KL 110X300	4,37	12
110	400	KL 110X400	4,57	12

↕	↔	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
110	500	KL 110X500	4,77	12
110	600	KL 110X600	5,00	12

	‡	↺
Spojit lze spojkou: S 110X200 Соединить можно при помощи соединения:	0,17	100

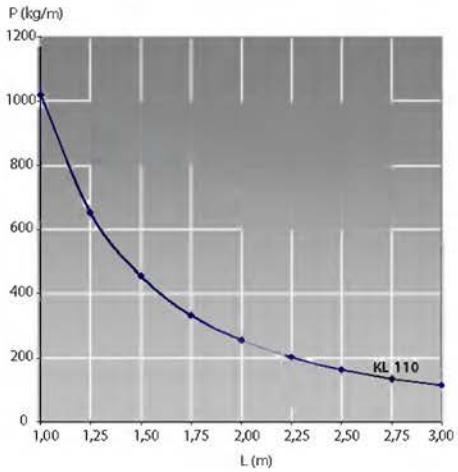
↕ výška | высота ↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

Bočnice tvoří L-profily s ohnutým lemem, který je na bocích děrovaný. Příčky jsou na bočnici upevněny ve vzdálenosti 300 mm a mají tvar profilu C. Příčky jsou k bočnicím přivařeny za studena a umístěny otvorem nahoru.

Spojky, šrouby a matice (2 ks na délku) je nutné objednat zvlášť.

Боковины состоят из L-профилей с загнутым краем. Перфорирование на боковинах является непрерывным. Перекладины изготовлены из C-профиля и размещены на боковинах на расстоянии 300 мм друг от друга. Перекладины приварены с использованием холодной сварки. Проемы перекладин направлены вверх.

Необходимые соединения (2 шт. на длину детали), винты и гайки заказывайте отдельно.



Graf platí pro KL 110, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojky jsou vzdáleny od podpěr 1/5 rozpětí.

Bezpečnostní koeficient = 2.

График действителен для KL 110, монтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.

Коэффициент безопасности = 2.

P = max. přípustná zátěž [kg/m]
макс. допустимая нагрузка [кг/м]

L = vzdálenost podpěr [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

- Nízká hmotnost
- Pevnost
- Pro instalace vyžadující flexibilitu
- Příčka „P 85" se do lávky upevňuje pomocí posuvné matice „PM 6" a šroubu s kulatou hlavou.
- Na tuto kabelovou lávku KL je možno také montovat veškeré příslušenství kabelového žlabu o výšce 110 mm.
- V případě řezání kabelové lávky není nutno vrtat žádné další spojovací otvory.

- Малый вес
- Прочность
- Для универсального монтажа
- Перекладина „P 85" на полке крепится при помощи подвижной гайки „PM 6" и винта с круглой головкой.
- На эту кабельную полку KL также можно монтировать любые принадлежности кабельного желоба высотой 110 мм.
- В случае резки кабельной полки нет необходимости сверлить иные соединительные отверстия.

SKL 60

Bočnice: děrovaný L-profil
Боковины: перфорированный L-профиль

Příčky: C-profil 41x21 mm
Перекладины: С-профиль 41x21 мм

Výška Высота	Užitečná vnitř. výška Полезная внутрен. высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Vzdálenost příček Расстояние между перекладинами	Povrchová úprava Поверхн. покрытие	Na vyžádání По заказу
60 mm	45 mm	200 - 600 mm	3000 mm	500 mm	S	F / E

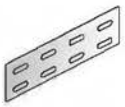
Kabelová lávka stoupací | Кабельная полка поднимающаяся H=60 mm

↕	↔	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
60	200	SKL 60X200	2,43	24
60	300	SKL 60X300	2,67	24
60	400	SKL 60X400	2,93	24

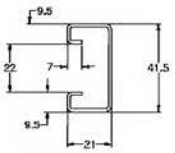
↕	↔	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
60	500	SKL 60X500	3,07	24
60	600	SKL 60X600	3,33	24

	‡	↺
Spojit lze spojkou: S 60X200 Соединить можно при помощи соединения:	0,08	200

↕ výška | высота ↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке



S 60X200



Bočnice tvoří L-profily s ohnutým lemem, který je na bocích děrovaný. Příčky jsou na bočnici upevněny ve vzdálenosti 300 mm a mají tvar profilu C. Příčky jsou k bočnicím přivařeny za studena a umístěny otvorem nahoru.

Spojky, šrouby a matice (2 ks na délku) je nutné objednat zvlášť.

Боковины состоят из L-профилей с загнутым краем. Перфорирование на боковинах является непрерывным. Перекладины изготовлены из С-профиля и размещены на боковинах на расстоянии 500 мм друг от друга. Перекладины приварены с использованием холодной сварки. Проемы перекладин направлены вверх.

Необходимые соединения (2 шт. на длину детали), винты и гайки заказывайте отдельно.

Bezpečnostní koeficient = 2

P = max. přípustná zátěž [kg/mm]

P = 114 kg / příčku

Коэффициент безопасности = 2

P = максимально допустимая нагрузка [кг/мм]

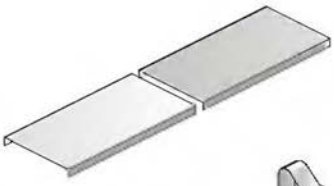
P = 114 кг / перекладина

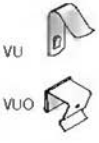
- Vertikální montáž s rozpěrkou na zeď KLDI 35X110, 2 kusy na každých 1,5 m.
- Rozpěrku lze velmi snadno namontovat na bočnice pomocí „S 6X20".
- V případě řezání kabelové lávky není nutno vrtat žádné další spojovací otvory.

- Вертикальный монтаж с использованием распорки на стене KLDI 35X110, 2 шт. на каждые 1,5 м.
- Распорки очень легко монтируются на боковины при помощи „S 6X20".
- В случае резки кабельной полки нет необходимости сверлить иные соединительные отверстия.

Upevňuje se úchyty víka
Крепится при помощи зажимов для крышек

Šířka Ширина	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
200 - 600 mm	2000 mm	S	F / E





Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	V 200	1,42	10
300	V 300	1,85	10
400	V 400	2,10	10

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	V 500	5,00	10
600	V 600	5,65	10

Pro upevnění na kabelové lávky | Для крепления на кабельных полках	‡	↺
úchyt víka VU | зажимом для крышки VU	0,01	100
úchyt víka VUO | зажимом для крышки VUO	0,01	100

↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

Víko kabelové lávky s výškou lemu 10 mm. Víka o šířce > 400 mm se dodávají s diagonálními výztužnými žebry.

Úchyty víka objednávejte zvlášť. Množství: 2 kusy na metr.
Úchyty víka jsou standardně z nerezové oceli.
VU: nerezová ocel.
VUO: pružinová ocel.

Крышка кабельной полки с высотой края 10 мм. Крышки шириной > 400 мм поставляются с диагональными ребрами жесткости.

Необходимые зажимы для крышек заказывайте отдельно. Количество: 2 шт. на метр.
Зажимы для крышек стандартным образом изготовлены из нержавеющей стали.
VU: нержавеющая сталь.
VUO: пружинная сталь.

PRINCIP MONTÁŽE ÚCHYTU VÍKA VUO
ПРИНЦИП МОНТАЖА ЗАЖИМА ДЛЯ КРЫШКИ VUO

Upevňuje se pomocí spojky
Крепятся при помощи соединений

Poloměr Радиус	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
300 (600*) mm	S	F / E

KLOBH

Oblouk horizontální | Горизонтальный изгиб 90°

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	214	241	268	295	320
B	429	482	536	589	643

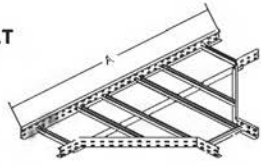
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	KLOBH hX200	2,90	1
300	KLOBH hX300	3,60	1
400	KLOBH hX400	4,20	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	KLOBH hX500	4,60	1
600	KLOBH hX600	5,05	1

Při objednávání vždy nahrazujte „h" výškou, např. KLOBH 85X200 u oblouku s výškou 85 mm. Hmotnost, výkres a obsah balení platí pro výšku 60 mm.

При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту, например KLOBH 85X200 у изгиба с высотой 85 мм. Вес, чертежи содержание упаковки действительны для высоты 60 мм.

KLT



Odbočka horizontální T | Ответвление Т-образное

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1400	1500	1600	1700	1800

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	KLT hX200	5,40	1
300	KLT hX300	5,80	1
400	KLT hX400	6,50	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	KLT hX500	6,90	1
600	KLT hX600	8,60	1

Při objednávání vždy nahrazujte „h" výškou, např. KLT 85X200 u dílu T s výškou 85 mm. Hmotnost, výkres a obsah balení platí pro výšku 60 mm.

При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту, например KLT 85X200 у Т-части с высотой 85 мм. Вес, чертеж и содержание упаковки действительны для высоты 60 мм.

KLKR

Křížení | Крестовина*

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600	Poloměr | Радиус
A	1400	1500	1600	1700	1800	600 mm

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	KLKR hX200	8,20	1
300	KLKR hX300	8,90	1
400	KLKR hX400	9,80	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	KLKR hX500	10,80	1
600	KLKR hX600	11,40	1

Při objednávání vždy nahrazujte „h" výškou, např. KLKR 85X200 u křížení s výškou 85 mm. Hmotnost, výkres a obsah balení platí pro výšku 60 mm.

При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту, например KLKR 85X200 у крестовины с высотой 85 мм. Вес, чертеж и содержание упаковки действительны для высоты 60 мм.

KLOBSI

Oblouk variabilní | Вертикальный изгиб 90°

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	KLOBSI hX200	3,70	1
300	KLOBSI hX300	4,00	1
400	KLOBSI hX400	4,20	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	KLOBSI hX500	4,60	1
600	KLOBSI hX600	4,90	1

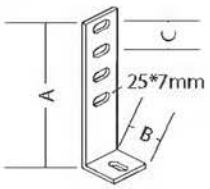
Při objednávání vždy nahrazujte „h" výškou, např. KLOBS 60X100 u vertikálního oblouku s výškou 60 mm. Hmotnost, výkres a obsah balení platí pro výšku 60 mm.

При оформлении заказа всегда на место „h" подставьте высоту, например KLOBS 60X100 у вертикального изгиба с высотой 60 мм. Вес, чертеж и содержание упаковки действительны для высоты 60 мм.

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

KLDI



Úchyt distanční | Дистанционный ухват

Typové číslo | Типовой №	A	B	C
KLDI 35X110	87	56	25

Používá se pro svislou montáž kabelové lávky.
Upevňuje se šroubem a maticí „S 6X20".
Standardně žárově zinkováno.
Lze použít pro různé výšky.

Typové číslo | Типовой №	⇕	↺
KLDI 35X110	0,21	100

Используется для вертикального монтажа кабельных полок. Крепится винтом и гайкой „S 6X20".
Стандартным образом применена горячая оцинковка.
Можно использовать для разной высоты.

SUP

Upevňovací svorka | Крепежный зажим

Typové číslo | Типовой №	⇕	↺
SUP	0,02	1000

Pro upevnění kabelové lávky k držáku na stěnu.
Dva kusy na držák.

Для крепления кабельных полок к держателю на стене.
Две штуки на один держатель.

PŘÍCHYTKY KABELU | ЗАЖИМЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ

Model H: na 1 kabel
Модель H: для 1 кабеля

Příchytka kabelu | Зажим для кабеля

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
8-12 mm	PKC1 1198	0,03	250
12-16 mm	PKC1 1199	0,03	250
16-20 mm	PKC1 1200	0,04	250
20-24 mm	PKC1 1201	0,04	250
24-28 mm	PKC1 1202	0,04	250
28-32 mm	PKC1 1203	0,06	200
32-36 mm	PKC1 1204	0,07	200
36-40 mm	PKC1 1205	0,08	200

Pro použití s C-příčkami, pro upevnění 1 kabelu.

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
40-44 mm	PKC1 1206	0,09	100
44-48 mm	PKC1 1207	0,10	100
48-52 mm	PKC1 1208	0,10	100
52-56 mm	PKC1 1209	0,11	100
56-60 mm	PKC1 1210	0,14	100
60-64 mm	PKC1 1211	0,16	100
64-70 mm	PKC1 1212	0,16	100

Для использования с C-перекладинами, для крепления 1 кабеля.

Model H: na 2 kabely
Модель H: для 2 кабелей

Příchytka kabelu | Зажим для кабеля

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
8-12 mm	PKC2 1213	0,04	250
12-16 mm	PKC2 1214	0,04	250
16-20 mm	PKC2 1215	0,04	250
20-24 mm	PKC2 1216	0,05	250
24-28 mm	PKC2 1217	0,06	250
28-32 mm	PKC2 1218	0,08	200

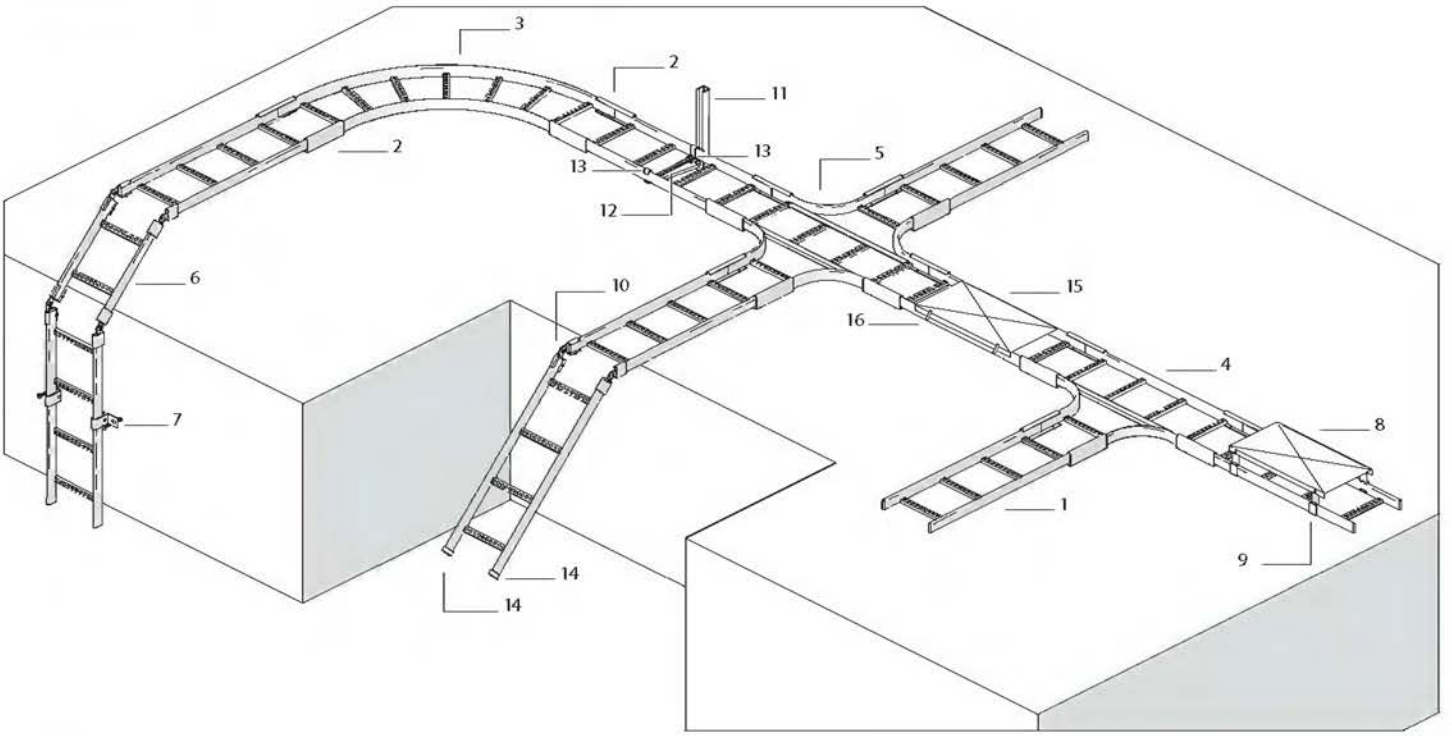
Pro použití s C-příčkami, pro upevnění 2 kabelů.

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
32-36 mm	PKC2 1219	0,10	200
36-40 mm	PKC2 1220	0,10	200
40-44 mm	PKC2 1221	0,13	200
44-48 mm	PKC2 1222	0,13	100
48-52 mm	PKC2 1223	0,15	100
52-56 mm	PKC2 1224	0,15	100

Для использования с C-перекладинами, для крепления 2 кабелей.

⌀ rozměr | размер ⇕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

KL DAVID - PŘEHLED SYSTÉMU | ОБЗОР СИСТЕМЫ



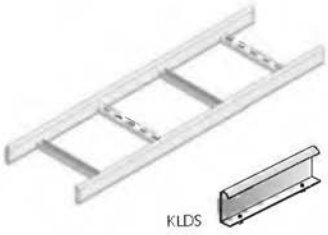
Poz./Поз.	Popis/Описание	Označení/Обознач.
1	Kabelové lávky, bočnice z dutého obdélníkového profilu, příčky děrovaný C-profil Кабельные полки, боковины из пустотелого прямоугольного профиля, перекладины из перфорированного С-профиля	KLD 60
2	Spojka | Соединение	KLDS
3	Horizontální oblouk | Горизонтальный изгиб 90°	KLD 90
4	Odbočka T | Ответвление Т-образное	KLDT
5	Křížení | Крестовина	KLDKR
6	Přechodka stoupající/klesající | Переходник поднимающийся / опускающийся	KLDKP
7	Příchytka na stěnu | Настенная распорка	PIKS 2
8	Víko | Крышка	VPKL
9	Svorka víka | Зажим крышки	KLDSVP
10	Kloubová spojka | Шарнирное соединение	KLDSK
11	Montážní profil | Монтажный профиль	MP 41X41
12	Držák | Держатель	DT
13	Svorka držáku | Зажим держателя	KLDSL
14	Ochranné víko | Защитный колпачок	KLDOV
15	Víko | Крышка	VKL
16	Svorka víka | Зажим крышки	KLDSV

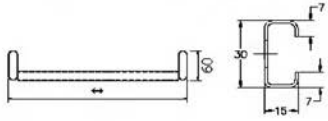
KL DAVID

Bočnice z obdélníkového dutého profilu
Боковины из прямоугольного пустотелого профиля

Děrované C-příčky
Перфорированные С-перекладины

Výška Высота	Užitečná vnitř. výška Полезная внутрен. высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Vzdálenost příček Расстояние между перекладинами	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
60 mm	45 mm	200 - 600 mm	6000 mm	250 mm	F	E





Kabelová lávka | Кабельная полка H=60 mm

↕	↔	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
60	200	KLD 60X200	2,80	60
60	300	KLD 60X300	3,08	60
60	400	KLD 60X400	3,32	60

↕	↔	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
60	500	KLD 60X500	3,53	60
60	600	KLD 60X600	3,87	60

	‡	↺
Spojit lze spojkou: KLDS Соединить можно при помощи соединения:	0,42	20

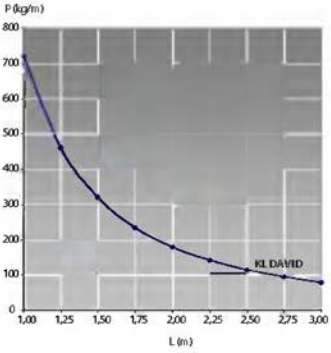
↕ výška | высота ↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

Bočnice tvoří duté obdélníkové profily o průřezu 60 mm x 15 mm. Příčky jsou vyrobeny z děrovaného C-profilu a jsou přivařeny na bočnice ve vzdálenosti 250 mm. Otvory příček směřují střídavě nahoru a dolů.

Spojka je předmontována pomocí závitořezného šroubu 6 x 12. Spojky se objednávají zvlášť.
Počet: 2 kusy na délku.

Боковины состоят из пустотелых прямоугольных профилей сечением 60 мм x 15 мм. Перекладины изготовлены из перфорированного С-профиля и приварены к боковинам на расстоянии 250 мм друг от друга. Проемы перекладин попеременно направлены вверх и вниз.

Соединение предварительно монтировано при помощи резьбонарезного винта 6 x 12. Соединения можно заказать отдельно.
Количество: 2 штуки на длину детали.



Graf platí pro KL DAVID, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojky jsou vzdáleny od podpěr 1/5 rozpětí.

Bezpečnostní koeficient = 2.

График действителен для KL DAVID, монтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.

Коэффициент безопасности = 2.

P = max. přípustná zátěž [kg/m]
макс. допустимая нагрузка [кг/м]

L = vzdálenost podpěr [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

- Dobré odvětrání kabelů.
- Lehké a pevné.
- Zaoblené rohy.
- Je vyloučeno poškození kabelu.
- Děrované příčky pro snadné upevňování kabelů.
- Příčka „P 35" se do lávky upevňuje pomocí šroubu, matice „M 6" a podložky „PD 6".

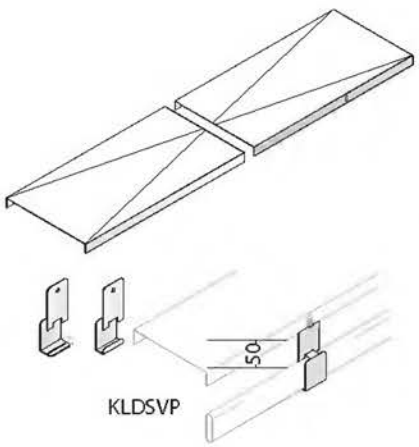
- Хорошая вентиляция кабелей.
- Легкие и прочные.
- Скругленные углы.
- Исключено повреждение кабеля.
- Перфорированные перекладины для легко закрепляемых кабелей.
- Перекладина „P 35" на полке крепится при помощи винта, гайки „M 6" и шайбы „PD 6".

Šířka Ширина	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
200 - 600 mm	2000 mm	F	E

Víko plovoucí | Плавающая крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
175	VPKL 200	1,60	10
275	VPKL 300	2,55	10
375	VPKL 400	4,35	10

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
475	VPKL 500	5,25	10
575	VPKL 600	6,50	10



	‡	↺
Ke kabelové lávce se upevňuje úchyty KLDSVP К кабельной полке крепится при помощи зажимов KLDSVP	0,09	50

Víko kabelové lávky, výška lemu 30 mm.
Víka o šířce > 400 mm se dodávají s diagonálními výztužemi.

Úchyty víka objednávejte zvlášť.
Počet: 2 kusy na metr.

Úchyty víka jsou vyrobeny v povrchové úpravě S.

Крышка кабельной полки, высота края 30 мм.
Крышки шириной > 400 мм поставляются с диагональными ребрами жесткости.

Необходимые зажимы для крышки заказываются отдельно.
Количество: 2 шт. на метр.

Зажимы для крышки исполнены в варианте S.

- Dobré odvětrání kabelů.
- Možnost upevňovat kabely největšími příchytkami.

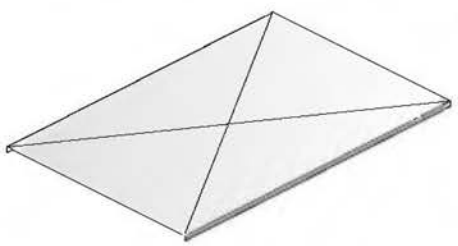
- Хорошая вентиляция кабелей.
- Возможность закреплять кабели самыми большими зажимами.

Upevňuje se pomocí „KLDSV"
Крепится при помощи „KLDSV"

Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	VKL 200	1,85	10
300	VKL 300	3,25	10
400	VKL 400	4,25	10

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	VKL 500	5,25	10
600	VKL 600	6,40	10



	‡	↺
Ke kabelové lávce se upevňuje úchyty víka KLDSV К кабельной полке крепится при помощи зажимов для крышки KLDSV	0,01	25

Víko kabelové lávky s výškou lemu 20 mm.
Víka o šířce > 400 mm se dodávají s diagonálními výztužemi.

Úchyty víka objednávejte zvlášť.
Počet: 2 kusy na metr.

Крышка кабельной полки, высота края 20 мм.
Крышки шириной > 400 мм поставляются с диагональными ребрами жесткости.

Необходимые зажимы для крышки заказываются отдельно.
Количество: 2 шт. на метр.

↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

Upevňuje se spojkou „KLDS"
Крепятся при помощи соединения „KLDS"

Výška Высота	Šířka Ширина	Poloměr Радиус	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
60 mm	200 - 600 mm	300 mm	F	E

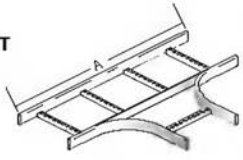
KLD

Oblouk horizontální | Изгиб 90°

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
200	KLD 90X200	2,60	1
300	KLD 90X300	3,15	1
400	KLD 90X400	3,50	1

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
500	KLD 90X500	3,90	1
600	KLD 90X600	4,60	1

KLDT



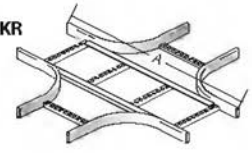
Odbočka horizontální T | Ответвление Т-образное

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1050	1150	1250	1350	1450

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
200	KLDT 200	3,90	1
300	KLDT 300	4,30	1
400	KLDT 400	4,70	1

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
500	KLDT 500	5,70	1
600	KLDT 600	5,90	1

KLDKR



Křížení | Крестовина

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1050	1150	1250	1350	1450

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
200	KLDKR 200	5,10	1
300	KLDKR 300	5,70	1
400	KLDKR 400	6,20	1

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
500	KLDKR 500	6,90	1
600	KLDKR 600	7,60	1

Upevňuje se úchytem „KLDSL"
Крепятся при помощи зажима „KLDSL"

Šířka Ширина	Poloměr Радиус	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
200 - 600 mm	300 mm	F	E

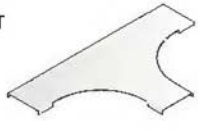
VKLD

Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
200	VKLD 200	1,85	2
300	VKLD 300	3,10	2
400	VKLD 400	4,50	2

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
500	VKLD 500	5,90	2
600	VKLD 600	7,90	2

VKLDT



Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
200	VKLDT 200	3,90	2
300	VKLDT 300	5,75	2
400	VKLDT 400	7,70	2

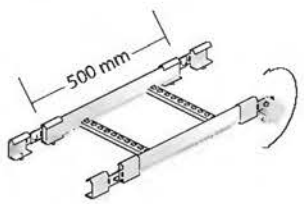
↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
500	VKLDT 500	10,10	2
600	VKLDT 600	13,00	2

↔ šířka | ширина ↕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Princip montáže | Принцип монтажа

Výška Высота	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
60 mm	F	E

KLDKP



Přechodka kloubová | Шарнирный переходник

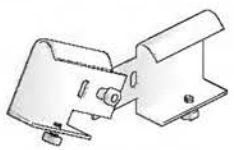
↔	Typové číslo | Типовой №	⇕	↺
200	KLDKP 200	1,48	1
300	KLDKP 300	2,55	1
400	KLDKP 400	2,70	1

↔	Typové číslo | Типовой №	⇕	↺
500	KLDKP 500	2,70	1
600	KLDKP 600	2,95	1

Použitelná jako stoupající nebo klesající přechodka. Přímé spojování.

Используется в качестве поднимающегося или опускающегося переходника. Прямое соединение.

KLDSK



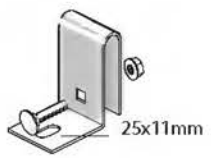
Spojka kloubová | Соединение шарнирное

Typové číslo | Типовой №	⇕	↺
KLDSK	0,29	80

Použitelná k odbočce nebo podlahové podpěře. Předem namontován závitořezný šroub 6 x 12.

Используется для соединения с ответвлением или опорой на полу. Предварительно монтировано с резьбонарезным винтом 6 x 12.

PIKS 2



Příchytka na stěnu | Настенная распорка

Typové číslo | Типовой №	⇕	↺
PIKS 2	0,18	120

Pro svislou montáž kabelové lávky. Standardně je přiložen vratový šroub a matice se širokou hlavou „SV 8X30".

Для вертикального монтажа кабельных полок. Стандартным образом в комплект входит винт с квадратной кромкой под шляпкой и гайка с широким основанием „SV 8X30".

KLDSL

Svorka držáku | Зажим держателя

Typové číslo | Типовой №	⇕	↺
KLDSL	0,07	100

Pro upevnění kabelové lávky k držáku na stěnu. Standardně je přiložen šroub se šestihrannou hlavou „S 6X20" a rozšířená matice „RM 6".

Для крепления кабельной полки к держателю на стене. Стандартным образом в комплект входит болт с шестигранной головкой „S 6X20" и гайка с широким основанием „RM 6".

KLDOV

Ochranné víčko | Защитный колпачок

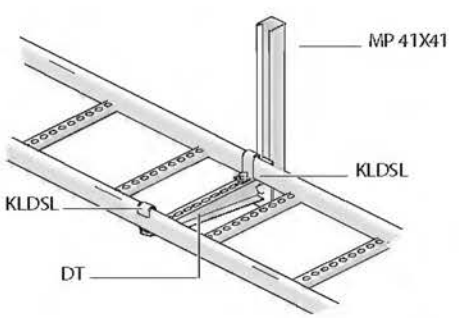
Typové číslo | Типовой №	⇕	↺
KLDOV	0,01	200

K nasazení na konce kabelové lávky. Vyrobeno ze žlutého PVC.

Для надевания на концы кабельных полок. Изготовлен из желтого ПВХ.

↔ šířka | ширина ⇕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Princip montáže | Принцип монтажа



Model H: na 1 kabel
Модель H: для 1 кабеля

Příchytka kabelu | Зажим для кабеля

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
8-12 mm	PKC1 1198	0,03	250
12-16 mm	PKC1 1199	0,03	250
16-20 mm	PKC1 1200	0,04	250
20-24 mm	PKC1 1201	0,04	250
24-28 mm	PKC1 1202	0,04	250
28-32 mm	PKC1 1203	0,06	200
32-36 mm	PKC1 1204	0,07	200
36-40 mm	PKC1 1205	0,08	200

Pro použití s C-příčkami, pro upevnění 1 kabelu.

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
40-44 mm	PKC1 1206	0,09	100
44-48 mm	PKC1 1207	0,10	100
48-52 mm	PKC1 1208	0,10	100
52-56 mm	PKC1 1209	0,11	100
56-60 mm	PKC1 1210	0,14	100
60-64 mm	PKC1 1211	0,16	100
64-70 mm	PKC1 1212	0,16	100

Для использования с C-перекладинами, для крепления 1 кабеля.

Model H: na 2 kabely
Модель H: для 2 кабелей

Příchytka kabelu | Зажим для кабеля

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
8-12 mm	PKC2 1213	0,04	250
12-16 mm	PKC2 1214	0,04	250
16-20 mm	PKC2 1215	0,04	250
20-24 mm	PKC2 1216	0,05	250
24-28 mm	PKC2 1217	0,06	250
28-32 mm	PKC2 1218	0,08	200

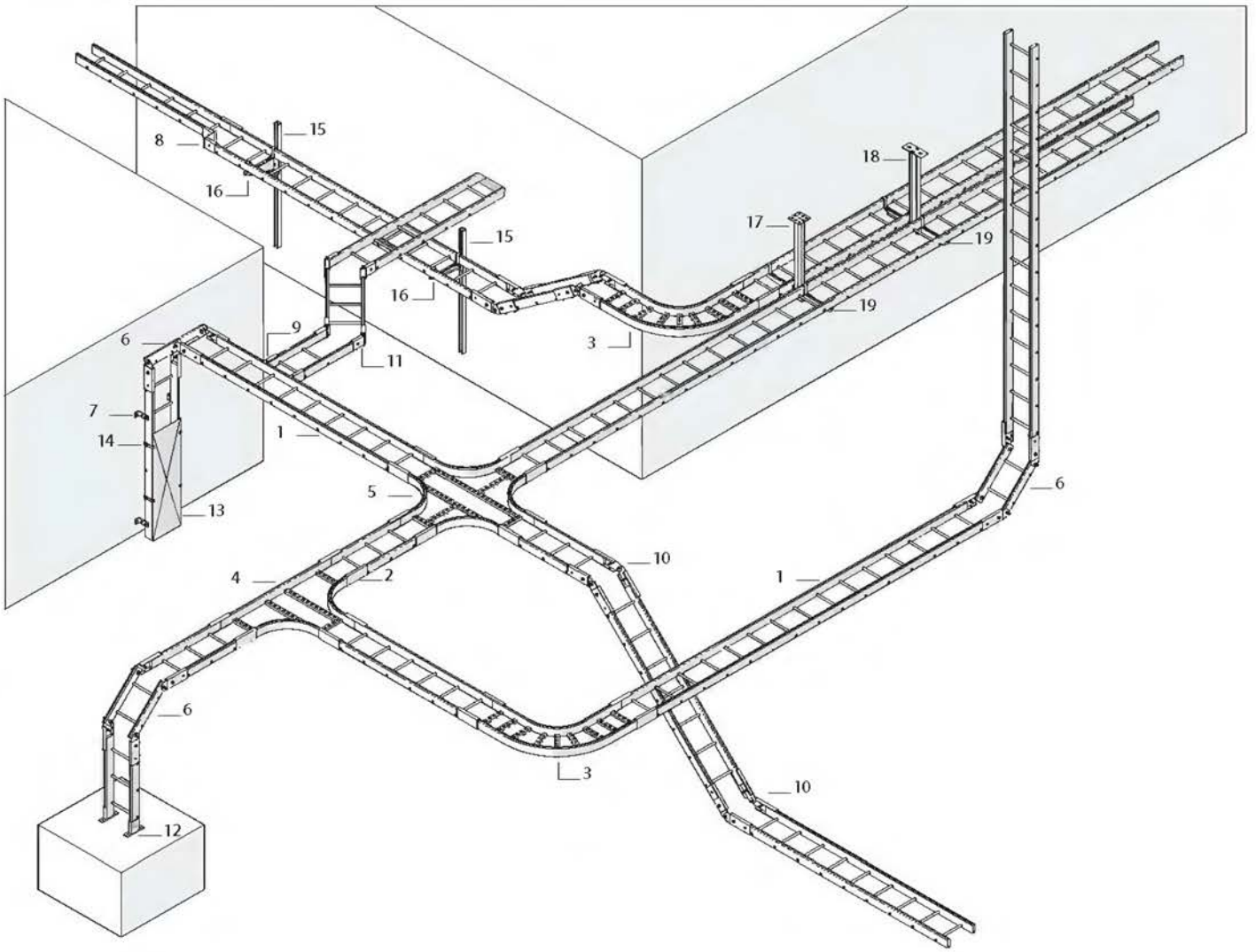
Pro použití s C-příčkami, pro upevnění 2 kabelů.

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
32-36 mm	PKC2 1219	0,10	200
36-40 mm	PKC2 1220	0,10	200
40-44 mm	PKC2 1221	0,13	200
44-48 mm	PKC2 1222	0,13	100
48-52 mm	PKC2 1223	0,15	100
52-56 mm	PKC2 1224	0,15	100

Для использования с C-перекладинами, для крепления 2 кабелей.

⌀ rozměr | размер ⇕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

KLOB - PŘEHLED SYSTÉMU | ОБЗОР СИСТЕМЫ



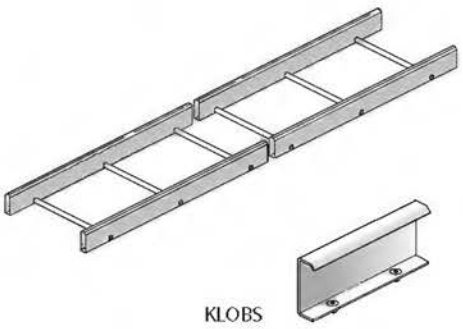
Poz./Поз.	Popis/Описание	Označení/Обознач.
1	Kabelové lávky, oválné bočnice, kulaté příčky Кабельные полки, овальные боковины, круглые перекладины	KLOB/KLOBE
2	Spojka | Соединение	KLOBS
3	Oblouk horizontální | Горизонтальный изгиб 90°	KLOBL
4	Odbočka T | Ответвление Т-образное	KLOT
5	Křížení | Крестовина	KLOKR
6	Přechodka kloubová | Переходник поднимающийся / опускающийся	KLOSK
7	Úchyt distanční | Дистанционный ухват	DU
8	Spojka redukční | Переходное соединение	SRPR/SPRL
9	Odbočka závěsná | Крючок ответвления	OZB
10	Spojka kloubová vertikální | Шарнирное соединение вертикальное	SKVB
11	Spojka kloubová horizontální | Шарнирное соединение горизонтальное	SKUB
12	Kotva na podlahu | Опора для пола	KOPB
13	Víko | Крышка	VKL
14	Svorka víka | Зажим крышки	KLOBSV
15	Montážní profil | Монтажный профиль	MP 41X41
16	Držák těžký | Тяжелая консоль	DT
17	Profil stropní , středně těžký | Потолочный профиль среднетяжелый	SPSU
18	Profil stropní | Потолочный профиль	SPT
19	Svorka držáku | Зажим держателя	SVDRB

KLOB, KLOBE

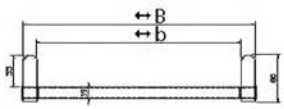
Oválné bočnice
Овальные боковины

Kulaté příčky
Круглые перекладины

Výška Высота	Užitečná vnitř. výška Полезная внутрен. высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Vzdálenost příček Расстояние между перекладинами	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
80 mm	55 mm	200 - 600 mm	6000 mm	250 mm	F / S	E



KLOBS



Kabelová lávka | Кабельная полка H=80 mm

↔ B	↔ b	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
200	150	KLOB 200	4,05	60
300	250	KLOB 300	4,33	60
400	350	KLOB 400	4,65	60

↔	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
500	KLOB 500	4,88	60
600	KLOB 600	5,03	60

	‡	↺
Spojit lze spojkou: KLOBS Соединить можно при помощи соединения:	0,76	20

Bočnice tvoří oválné ocelové trubky o průřezu 80 x 25 mm. Příčky jsou vyrobeny z trubek o průměru 19 mm a jsou upevněny na bočnice ve vzdálenosti 250 mm dvojitými čepy.

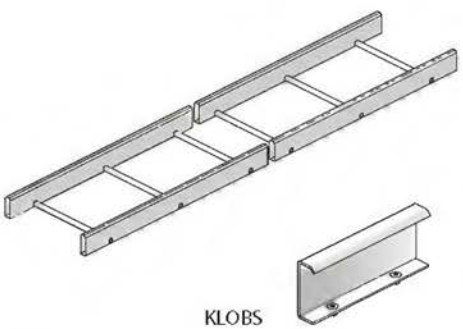
Spojky (2 ks na délku) je nutné objednat zvlášť. Jsou předmontovány se závitořezným šroubem 6 x 12.

Povrchová úprava: F

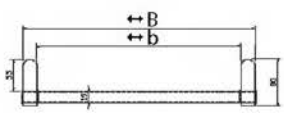
Боковины состоят из пустотелых стальных профилей сечением 80 мм x 25 мм. Перекладины изготовлены из круглых трубок диаметром 19 мм и крепятся к боковинам на расстоянии 250 мм друг от друга при помощи двойных штырей.

Необходимые соединения заказывайте отдельно (2 шт. на длину детали). Соединения предварительно смонтированы резьбонарезным винтом 6 x 12.

Поверхностное покрытие: F



KLOBS



Kabelová lávka | Кабельная полка H=80 mm

↔ B	↔ b	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
200	150	KLOBE 200	3,45	60
300	250	KLOBE 300	3,65	60
400	350	KLOBE 400	3,88	60

↔	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
500	KLOBE 500	4,10	60
600	KLOBE 600	4,30	60

	‡	↺
Spojit lze spojkou: KLOBS Соединить можно при помощи соединения:	0,76	20

Bočnice tvoří oválné ocelové trubky o průřezu 80 x 25 mm. Příčky jsou vyrobeny z trubek o průměru 19 mm a jsou upevněny na bočnice ve vzdálenosti 250 mm dvojitými čepy.

Spojky (2 ks na délku) je nutné objednat zvlášť. Jsou předmontovány se závitořezným šroubem 6 x 12.

Povrchová úprava: S

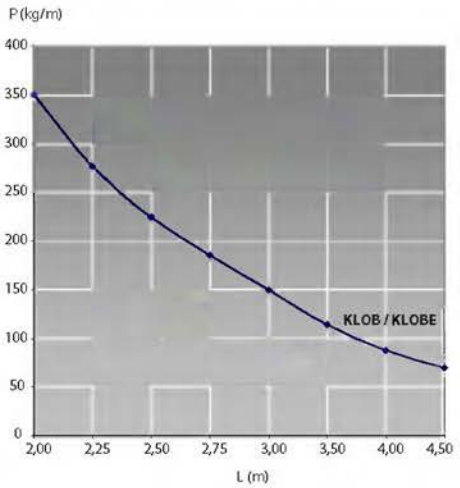
Боковины состоят из пустотелых стальных профилей сечением 80 мм x 25 мм. Перекладины изготовлены из круглых трубок диаметром 19 мм и крепятся к боковинам на расстоянии 250 мм друг от друга при помощи двойных штырей.

Необходимые соединения заказывайте отдельно (2 шт. на длину детали). Соединения предварительно смонтированы резьбонарезным винтом 6 x 12.

Поверхностное покрытие: S

↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

KLOB / KLOBE



P = max. přípustná zátěž [kg/m]
макс. допустимая нагрузка [кг/м]

L = vzdálenost podpěr [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

Graf platí pro KLOB a KLOBE, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojky vzdáleny od podpěr 1/5 rozpětí.

Bezpečnostní koeficient = 2.

График действителен для KLOB и KLOBE, монтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой.
Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.

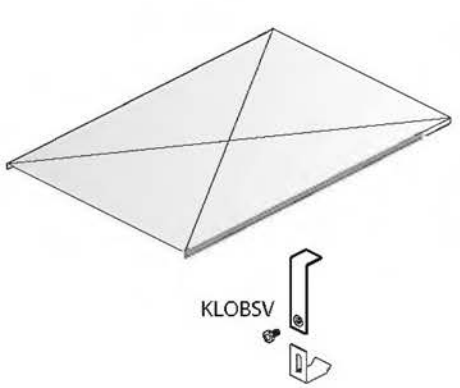
Коэффициент безопасности = 2.

- Extrémně tuhé
- Zaoblené rohy
- Bezpečná manipulace
- Není možné poškození kabelu
- Příčka „P 60" se na kabelové lávky upevňuje pomocí upevňovací svorky „SVPB 25".

- Отличаются исключительной жесткостью.
- Скругленные углы.
- Безопасное проведение манипуляций.
- Невозможно повреждение кабеля.
- Перекладина „P 60" на кабельной полке крепится при помощи кре-пежного зажима „SVPB 25".

VKL

Upevňuje se pomocí „KLOBSV"
Крепится при помощи „KLOBSV"



Šířka Ширина	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
200 - 600 mm	2000 mm	F	E

Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	VKL 200	1,85	10
300	VKL 300	3,25	10
400	VKL 400	4,25	10

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	VKL 500	5,25	10
600	VKL 600	6,40	10

	‡	↺
Ke kabelové lávce se upevňuje úchyty víka KLOBSV К кабельной полке крепится при помощи зажимов для крышки KLOBSV	0,03	50

Víko kabelové lávky s výškou lemu 20 mm. Víka o šířce > 400 mm se dodávají s diagonálními výztužemi.

Úchyty víka objednávejte zvlášť.
Počet: 2 kusy na metr.

Крышка кабельной полки, высота края 20 мм. Крышки шириной > 400 мм поставляются с диагональными ребрами жесткости.

Необходимые зажимы для крышки заказывайте отдельно.
Количество: 2 шт. на метр.

↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

Upevňuje se spojkou „KLOBS"
Крепятся при помощи соединения „KLOBS"

Výška Высота	Šířka Ширина	Poloměr Радиус	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
80 mm	200 - 600 mm	300 mm	F	E

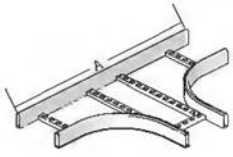
KLOBL

Oblouk horizontální | Изгиб 90°

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	KLOBL 200	3,95	1
300	KLOBL 300	4,85	1
400	KLOBL 400	5,80	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	KLOBL 500	6,90	1
600	KLOBL 600	7,60	1

KLOT



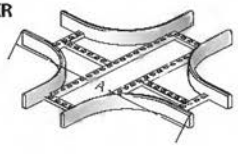
Odbočka horizontální T | Ответвление Т-образное

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1100	1200	1300	1400	1500

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	KLOT 200	6,20	1
300	KLOT 300	6,80	1
400	KLOT 400	7,90	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	KLOT 500	8,40	1
600	KLOT 600	10,3	1

KLOKR



Křížení | Крестовина

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1100	1200	1300	1400	1500

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	KLOKR 200	11,80	1
300	KLOKR 300	12,80	1
400	KLOKR 400	13,30	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	KLOKR 500	15,10	1
600	KLOKR 600	17,70	1

Upevňuje se úchytem „KLOBSV"
Крепятся при помощи зажима „KLOBSV"

Šířka Ширина	Poloměr Радиус	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
200 - 600 mm	300 mm	F	E

VKLOBL

Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	VKLOBL 200	1,85	2
300	VKLOBL 300	3,10	2
400	VKLOBL 400	4,50	2

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	VKLOBL 500	5,90	2
600	VKLOBL 600	7,90	2

VKLOT

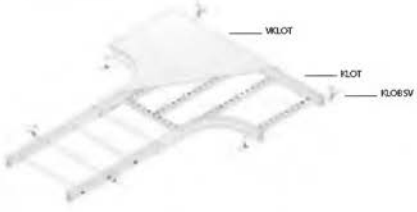
Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	VKLOT 200	3,90	2
300	VKLOT 300	5,75	2
400	VKLOT 400	7,70	2

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	VKLOT 500	10,1	2
600	VKLOT 600	13,0	2

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Princip montáže | Принцип монтажа



Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
F	E

Přechodka kloubová | Шарнирный переходник

KLOSK

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	KLOSK 200	4,15	1
300	KLOSK 300	4,28	1
400	KLOSK 400	4,45	1

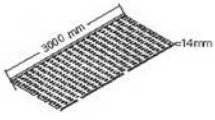
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	KLOSK 500	4,56	1
600	KLOSK 600	4,65	1

Použitelné jako stoupající nebo klesající přechodka.
Přímé připojení.

Используется в качестве поднимающегося или опускающегося переходника.
Прямое соединение.

Deska podlahová | Панель для пола

KLODP



↔	Typové číslo | Типовой №	‡*	↺
200	KLODP 200	1,56	3
300	KLODP 300	2,40	3
400	KLODP 400	3,23	3

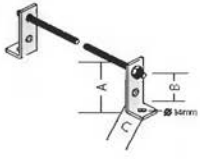
↔	Typové číslo | Типовой №	‡*	↺
500	KLODP 500	4,03	
600	KLODP 600	4,86	

Tloušťka 1,00 mm.
Povrchová úprava: S / F

Толщина 1,00 мм.
Поверхностное покрытие: S / F

Distanční úchyt | Дистанционный ухват

DU



Typové číslo | Типовой №	A	B	C
KLDI 35X110	87	56	25

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	DU 200	0,59	25
300	DU 300	0,65	25
400	DU 400	0,73	25

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	DU 500	0,80	25
600	DU 600	0,87	25

Závitová tyč „ZT 12" se připevňuje do příčky. Dodává se kompletní, se 2 úhelníky a 2 maticemi.

Резьбовая штанга „ZT 12" крепится с использованием перекладины. Поставляется в комплекте с 2-мя угольниками и с 2-мя гайками

Nasouvá se přes bočnici.
Надеваются на боковины.

Předmontováno se závitořezným šroubem 6 x 12.
Предварительно смонтированы с резьбонарезным винтом 6 x 12.

Výška Высота	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
80 mm	F	E

Spojka redukční pravá | Переходное соединение правое

SPRP

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	SRPR 100	1,10	2
200	SRPR 200	1,33	2

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
300	SRPR 300	1,35	2
400	SRPR 400	1,60	2

↔ = rozdíl šířky dvou lávek.
Např. pro připojení kabelové lávky široké 300 mm k lávce o šířce 200 mm objednejte redukční spojku 100 mm.

↔ = разница двух полок по ширине.
Например, для соединения кабельной полки шириной 300 мм с полкой шириной 200 мм заказывайте переходное соединение 100 мм.

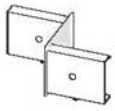
↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů / metrů* v balení | шт. / метров* в упаковке

Nasouvá se přes bočnice.
Надеваются на боковины.

Předmontováno se závitořezným šroubem 6 x 12.
Предварительно смонтированы срезьбонарезным винтом 6 x 12.

Výška Высота	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
80 mm	F	E

SPRL



Spojka redukční levá | Переходное соединение левое

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	SPRL 100	1,10	2
200	SPRL 200	1,33	2

↔ = rozdíl šířky dvou lávek.
Např. pro připojení kabelové lávky široké 300 mm k lávce o šířce 200 mm objednejte redukční spojku 100 mm.

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
300	SPRL 300	1,35	2
400	SPRL 400	1,60	2

↔ = разница двух полок по ширине.
Например, для соединения кабельной полки шириной 300 мм с полкой шириной 200 мм заказывайте переходное соединение 100 мм.

OZB

Odbočka závěsná | Крючок ответвления

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
OZB	0,50	60

Používá se v případě zavěšené odbočky.

Используется в случае завешивания ответвления.

SKVB

Spojka kloubová vertikální | Шарнирное соединение вертикальное

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SKVB	1,04	6

Spojka se nasouvá ± 110 mm přes kabelové lávky.

Соединение надевается ± 110 мм на кабельные полки.

SKUB

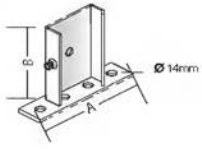
Spojka kloubová horizontální | Шарнирное соединение горизонтальное

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SKUB	1,02	6

Spojka se nasouvá ± 110 mm přes kabelové lávky.

Соединение надевается ± 110 мм на кабельные полки.

KOPB



Kotva na podlahu | Опора для пола

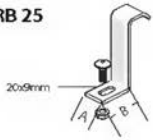
Typové číslo | Типовой №	‡	↺
KOPB	0,64	6

Pro montáž kabelové lávky svisle na podlahu.

Šířka | Ширина	A	B
KOPB	175	110

Для установки кабельной полки вертикально на полу.

SVDRB 25



Svorka držáku | Зажим держателя

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SVDRB 25	0,09	150

Pro montáž kabelové lávky na držák.
Šroub a matice „S 6X20" jsou přiloženy.

Šířka | Ширина	A	B
SVDRB 25	25	40

Для монтажа кабельных полок на держатели.
Винт и гайка „S 6X20" прилагаются.

SVDRB 40

Svorka držáku | Зажим держателя

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SVDRB 40	0,13	100

Objednávejte zvlášť:
- upevnění na držáky: „S 6X20".
- upevnění na montážní profil: „S 6X20" + „PVL 6" + „PM 41 M 6".

Šířka | Ширина	A	B
SVDRB 40	40	40

Заказывайте отдельно:
- крепления для держателей: „S 6X20";
- крепления для монтажного профиля: „S 6X20" + „PVL 6" + „PM 41 M 6".

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Výška Высота	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
80 mm	F	E

SVPB 25

Svorka držáku | Зажим держателя

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SVPB 25	0,03	200

Pro montáž příčky na kabelové lávky.
Šroub a matice „S 6X20" jsou přiloženy.

Для монтажа перекладины на кабельные полки.
Винт и гайка „S 6X20" прилагаются.

KLOOV

Ochranné víčko | Защитный колпачок

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
KLOOV	0,02	70

Nasouvá se přes konec lávky.
Povrchová úprava žluté PVC.

Для надевания на концы кабельных полок.
Изготовлен из желтого ПВХ.

PŘÍCHYTKY KABELU | ЗАЖИМЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ

Model RU: na 1 kabel
Модель RU: для 1 кабеля

Příchytka kabelu | Зажим для кабеля

⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
8-14 mm	PKC1 2186	0,04	250
14-20 mm	PKC1 2187	0,05	250
20-26 mm	PKC1 2188	0,06	250
26-32 mm	PKC1 2189	0,09	200
32-38 mm	PKC1 2190	0,10	200

⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
38-44 mm	PKC1 2191	0,11	200
44-52 mm	PKC1 2192	0,16	100
52-60 mm	PKC1 2193	0,16	100
60-70 mm	PKC1 2194	0,18	100

Pro použití s kulatými příčkami, pro upevnění 1 kabelu.

Для использования с круглыми перекладинами, для крепления 1 кабеля.

Model RU: na 2 kabely
Модель RU: для 2 кабелей

Příchytka kabelu | Зажим для кабеля

⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
8-14 mm	PKC2 2195	0,06	100
14-20 mm	PKC2 2196	0,07	250

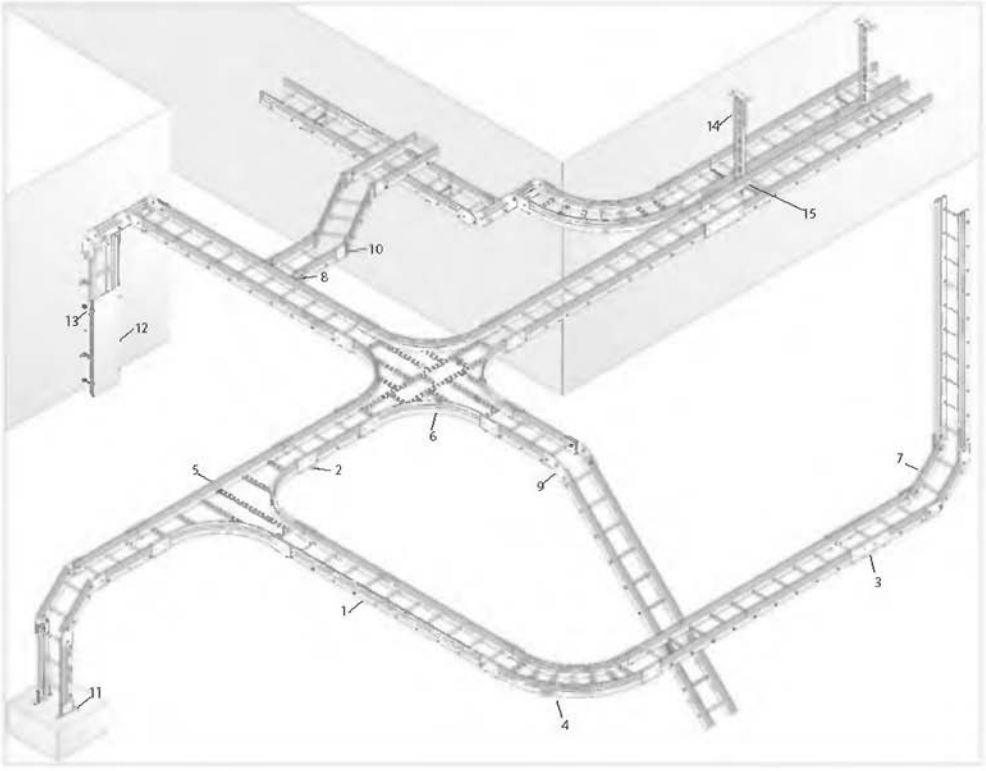
⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
20-26 mm	PKC2 2197	0,08	100
26-32 mm	PKC2 2216	0,14	200

Pro použití s kulatými příčkami, pro upevnění 2 kabelů.

Для использования с круглыми перекладинами, для крепления 2 кабелей.

⌀ rozměr | размер ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

KLS - PŘEHLED SYSTÉMU | ОБЗОР СИСТЕМЫ



Poz./Поз.	Popis/Описание	Označení/Обознач.
1	Kabelové lávky, obdélníkové bočnice, kulaté příčky Кабельные полки, прямоугольные боковины, круглые перекладины	KLS
2	Spojka | Соединение	KLSS 1
3	Spojka | Соединение	KLSS 2
4	Oblouk horizontální | Изгиб 90°	KLSOB
5	Odbočka T | Ответвление Т-образное	KLST
6	Křížení | Крестовина	KLSKR
7	Přechodka kloubová | Переходник поднимающийся / опускающийся	KLISVSB
8	Odbočka závěsná | Крючок ответвления	OZS
9	Spojka kloubová vertikální | Шарнирное соединение вертикальное	SKVS
10	Spojka kloubová horizontální | Шарнирное соединение горизонтальное	SKHS
11	Kotva na podlahu | Опора для пола	KOPS
12	Víko | Крышка	VKL
13	Svorka víka | Зажим крышки	KLSSV
14	Profil těžký | Тяжелая опора	IP 80
15	Svorka držáku | Зажим держателя	SVDRS

KL SAMSON

Obdélníkové bočnice
Прямоугольные боковины

Kulaté příčky
Круглые перекладины

Výška Высота	Užitečná vnitř. výška Полезная внутрен. высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Vzdálenost příček Расстояние между перекладинами	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
125 mm	95 mm	200 - 600 mm	6000 mm	250 mm	F	E

Kabelová lávka | Кабельная полка H=125 mm

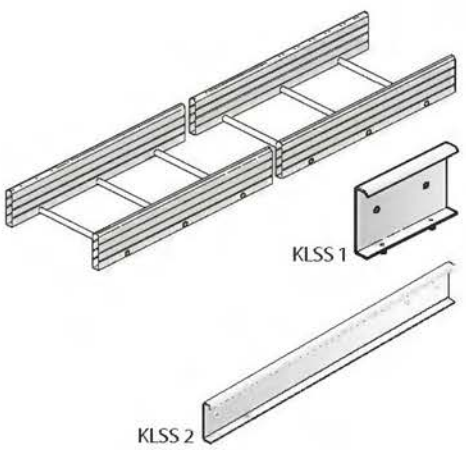
↔ B	↔ b	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
200	150	KLS 200	7,83	48
300	250	KLS 300	8,33	48
400	350	KLS 400	8,50	48

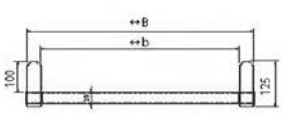
↔ B	↔ b	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
500	450	KLS 500	9,17	48
600	550	KLS 600	9,67	48

Spojit lze | Соединить можно		‡	↺
spojkou | при помощи соединения:	KLSS 1	0,99	10
podpěrnou spojkou | опорного соединения	KLSS 2	4,50	6

doporučovanou u rozpětí > 6 m | рекомендуемого для пролетов > 6 м

↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке



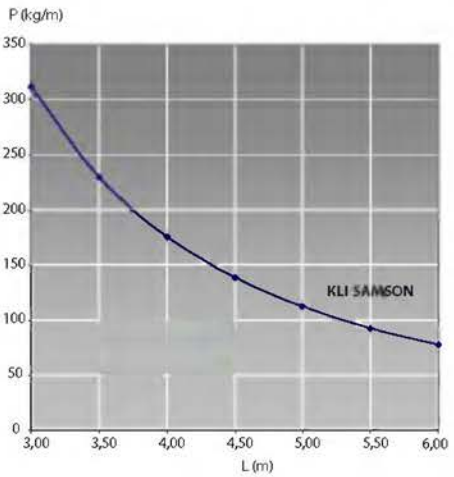


Bočnice tvoří duté ocelové profily o průřezu 125 x 25 mm. Příčky jsou vyrobeny z trubek o průměru 19 mm, a jsou upevněny na bočnice ve vzdálenosti 250 mm dvojitými čepy.

Objednávejte zvlášť potřebné spojky (2 ks na délku). Jsou předmontovány se závitořezným šroubem 6 x 12.
Délka KLSS 1 = 220 mm
Délka KLSS 2 = 1000 mm

Боковины состоят из пустотелых стальных профилей сечением 125 мм x 125 мм. Перекладины изготовлены из круглых трубок диаметром 19 мм и крепятся к боковинам на расстоянии 250 мм друг от друга при помощи двойных штырей.

Необходимые соединения заказывайте отдельно (2 шт. на длину детали). Соединения предварительно смонтированы резьбонарезным винтом 6 x 12.
Длина KLSS 1 = 220 мм
Длина KLSS 2 = 1000 мм



Graf platí pro KLI SAMSON, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojky vzdáleny od podpěr 1/5 rozpětí.

Bezpečnostní koeficient = 2.

График действителен для KLI SAMSON, монтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.

Коэффициент безопасности = 2.

P = max. přípustná zátěž [kg/m]
макс. допустимая нагрузка [кг/м]

L = vzdálenost podpěr [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

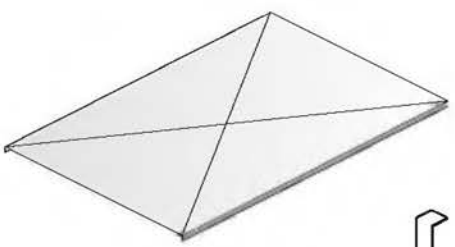
- Extrémně tuhé
- Zaoblené rohy
- Bezpečná manipulace
- Není možné poškození kabelu
- Příčka „P 85" se na kabelové lávky upevňuje pomocí upevňovací svorky „SVPB 25".
- Velká užitečná vnitřní výška, velmi vhodné pro kabely velkého výkonu.
- Pro vzdálenost podpěr > 6 metrů.
- Zvláště zesílené bočnice.

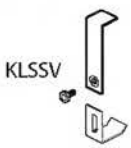
- Отличаются исключительной жесткостью.
- Скругленные углы.
- Безопасное проведение манипуляций.
- Невозможно повреждение кабеля.
- Перекладина „P 85" на кабельной полке крепится при помощи крепежного зажима „SVPB 25".
- Большая полезная внутренняя высота, очень подходящая для кабелей большой мощности.
- Для расстояния между опорами > 6 метров.
- Особым образом усиленные боковины.

VKL

Upevňuje se pomocí „KLSSV“
Крепится при помощи „KLSSV“

Šířka Ширина	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
200 - 600 mm	2000 mm	F	E





Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	VKL 200	1,85	10
300	VKL 300	3,25	10
400	VKL 400	4,25	10

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	VKL 500	5,25	10
600	VKL 600	6,40	10

	‡	↺
Ke kabelové lávce se upevňuje úchyty víka KLSSV К кабельной полке крепится при помощи зажимов для крышки KLSSV	0,06	50

Víko kabelové lávky s výškou lemu 20 mm.
Víka o šířce > 400 mm se dodávají s diagonálními výztužemi.

Крышка кабельной полки, высота края 30 мм.
Крышки шириной > 400 мм поставляются с диагональными ребрами жесткости.

Úchyty víka objednávejte zvlášť.
Počet: 2 kusy na metr.

Необходимые зажимы для крышки заказываются отдельно.
Количество: 2 шт. на метр.

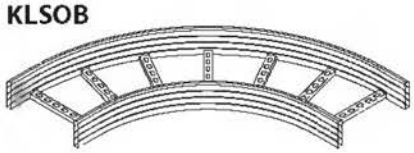
↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Upevňuje se spojkou „KLSS 1“
Крепятся при помощи соединения „KLSS 1“

Výška Высота	Šířka Ширина	Poloměr Радиус	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
125 mm	200 - 600 mm	600 mm	F	E

KLSOB

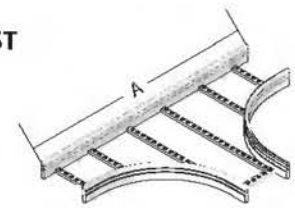


Oblouk horizontální | Изгиб 90°

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	KLSOB 200	9,10	1
300	KLSOB 300	12,00	1
400	KLSOB 400	13,00	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	KLSOB 500	15,00	1
600	KLSOB 600	16,00	1

KLST



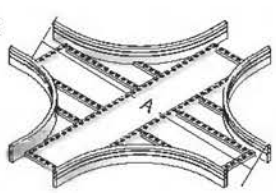
Odbočka horizontální T | Ответвление Т-образное

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1650	1750	1850	1950	2050

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	KLST 200	15,10	1
300	KLST 300	16,26	1
400	KLST 400	17,32	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	KLST 500	19,30	1
600	KLST 600	22,00	1

KLSKR



Křížení | Крестовина

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1650	1750	1850	1950	2050

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	KLSKR 200	22,53	1
300	KLSKR 300	23,19	1
400	KLSKR 400	23,85	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	KLSKR 500	24,51	1
600	KLSKR 600	26,49	1

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Nasouvá se přes bočnici.
Надеваются на боковины.

Předmontováno se závitořezným šroubem 6 x 12.
Предварительно смонтированы с резьбонарезным винтом 6 x 12.

Výška Высота	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
125 mm	F	E

KLISVSB

Přechodka kloubová | Шарнирный переходник

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	KLISVSB 200	7,00	1
300	KLISVSB 300	7,10	1
400	KLISVSB 400	7,20	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
500	KLISVSB 500	7,30	1
600	KLISVSB 600	7,50	1

Použitelné jako stoupající nebo klesající přechodka. Přímé připojení.

Используется в качестве поднимающегося или опускающегося переходника. Прямое соединение.

OZS

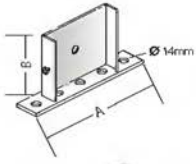
Odbočka závěsná | Крючок ответвления

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
OZS	0,63	60

Pro zavěšení odbočky.

Для подвешивания ответвлени.

KOPS



Kotva na podlahu | Опора для пола

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
KOPS	0,79	6

Šířka | Ширина	A	B
KOPS	220	100

Pro montáž kabelové lávky svisle na podlahu.

Для установки кабельных полок вертикально на полу.

SKVS

Spojka kloubová vertikální | Шарнирное соединение вертикальное

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SKVS	1,48	1

Spojka se nasouvá ± 110 mm přes kabelové lávky.

Соединение надевается ± 110 мм на кабельные полки.

SKHS

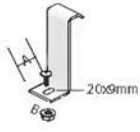
Spojka kloubová horizontální | Шарнирное соединение горизонтальное

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SKHS	1,53	1

Spojka se nasouvá ± 110 mm přes kabelové lávky.

Соединение надевается ± 110 мм на кабельные полки.

SVDRS



Svorka držáku | Зажим держателя

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SVDRS	0,18	24

Šířka | Ширина	A	B
SVDRS	40	40

Pro upevnění na držák.
Sada pro upevnění „S 6X20" se objednává zvlášť.

Для крепления на держателе.
Набор для крепления „S 6X20" заказывается отдельно.

SVPB 25

Svorka držáku | Зажим держателя

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SVPB 25	0,03	200

Pro montáž příčky na kabelové lávky.
Šroub a matice „S 6X20" jsou přiloženy.

Для монтажа перекладины на кабельной полке.
Винт и гайка „S 6X20" прилагаются.

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

PŘÍCHYTKY KABELU | ЗАЖИМЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ

Model RU: na 1 kabel
Модель RU: для 1 кабеля

Příchytka kabelu | Зажим для кабеля

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
8-14 mm	PKC1 2186	0,04	250
14-20 mm	PKC1 2187	0,05	250
20-26 mm	PKC1 2188	0,06	250
26-32 mm	PKC1 2189	0,09	200
32-38 mm	PKC1 2190	0,10	200

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
38-44 mm	PKC1 2191	0,11	200
44-52 mm	PKC1 2192	0,16	100
52-60 mm	PKC1 2193	0,16	100
60-70 mm	PKC1 2194	0,18	100

Pro použití s kulatými příčkami, pro upevnění 1 kabelu.

Для использования с круглыми перекладинами, для крепления 1 кабеля.

Model RU: na 2 kabely
Модель RU: для 2 кабелей

Příchytka kabelu | Зажим для кабеля

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
8-14 mm	PKC2 2195	0,06	100
14-20 mm	PKC2 2196	0,07	250

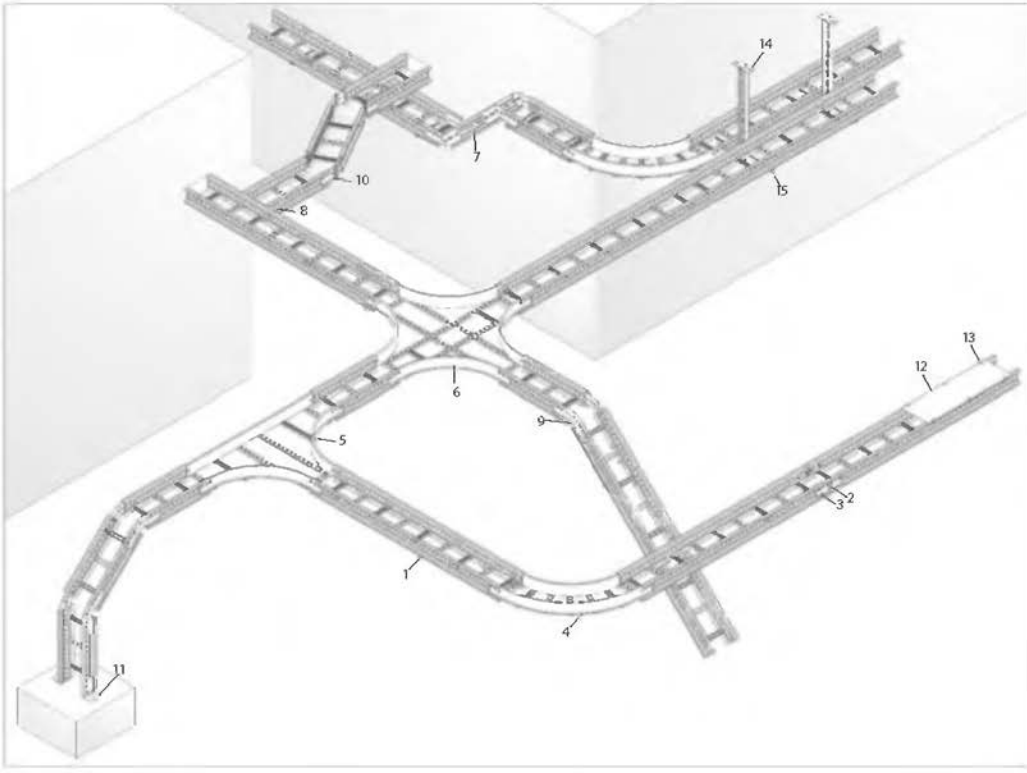
⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
20-26 mm	PKC2 2197	0,08	100
26-32 mm	PKC2 2216	0,14	200

Pro použití s kulatými příčkami, pro upevnění 2 kabelů.

Для использования с круглыми перекладинами, для крепления 2 кабелей.

⌀ rozměr | размер ⇕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

KLG - PŘEHLED SYSTÉMU | ОБЗОР СИСТЕМЫ

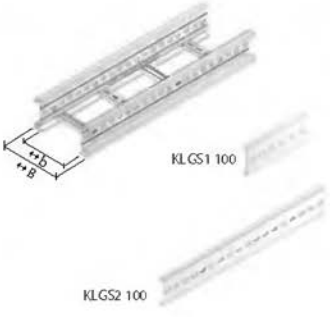


Poz./Поз.	Popis/Описание	Označení/Обознач.
1	Kabelové lávky, příčky z děrovaného C-profilu Кабельные полки, прямоугольные боковины, круглые перекладины	KLG
2	Spojka | Соединение	KLGS1
3	Spojka | Соединение	KLGS2
4	Oblouk horizontální | Изгиб 90°	KLGOB
5	Odbočka T | Ответвление Т-образное	KLGT
6	Křížení | Крестовина	KLGKR
7	Přechodka kloubová | Переходник поднимающийся / опускающийся	KLOPG
8	Odbočka závěsná | Крючок ответвления	OZG
9	Spojka kloubová vertikální | Шарнирное соединение вертикальное	SKVG
10	Spojka kloubová horizontální | Шарнирное соединение горизонтальное	SKHG
11	Kotva na podlahu | Опора для пола	OZG
12	Víko | Крышка	VIG
13	Svorka víka | Зажим крышки	VIGSV
14	Profil těžký | Тяжелый профиль	IP 80
15	Svorka držáku | Зажим держателя	SUPG

KLI GOLIÁŠ 100

Kabelová lávka pro velké vzdálenosti podpěr
Кабельная полка для больших расстояний между опорами

Děrované C-příčky (MP41X21X1,5)
Перфорированные С-перекладины(MP41X21X1,5)



Výška Высота	Užitečná vnitř. výška Полезная внутрен. высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Vzdálenost příček Расстояние между перекладинами	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání* По заказу*
100 mm	77 mm	200 - 600 (800/1000)* mm	6000 (9000)* mm	250 mm	F	E

Kabelová lávka | Кабельная полка H=100 mm

↔B	↔b	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
218	158	KLG 100X200	6,01	60
318	258	KLG 100X300	6,43	60
418	358	KLG 100X400	6,90	60

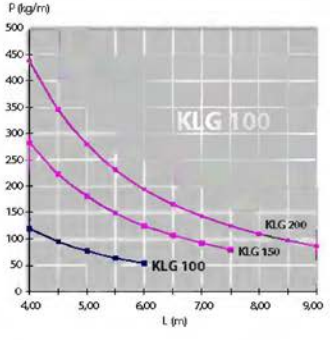
↔B	↔b	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
518	458	KLG 100X500	7,46	60
618	558	KLG 100X600	7,73	60

Spojit lze | Соединить можно		‡	↺
spojkou | при помощи соединения	KLGS1 100	0,63	10
podpěrnou spojkou | опорного соединения	KLGS2 100	1,98	10

doporučovanou u rozpětí > 6 m | рекомендуемого для пролетов > 6 м

Bočnice tvoří C-profily se zahnutým lemem. Bočnice jsou nepřetržitě děrovány. Příčky jsou vyrobeny z děrovaného C-profilu a upevněny na bočnice ve vzdálenosti 250 mm studenými sváry.
Polohy příček: otvory příček směřují střídavě nahoru a dolů. Spojky se upevňují do C-otvoru lávky pomocí šroubů a matic S12X20 a M12. Ty se objednávají zvlášť.
Délka KLGS1 100 = 300 mm
Délka KLGS2 100 = 900 mm

Боковины состоят из С-профилей с загнутым краем. Боковины снабжены непрерывным рядом отверстий. Перекладины изготовлены из перфорированного С-профиля и приварены к боковинам на расстоянии 250 мм друг от друга при помощи холодной сварки.
Положение перекладин: отверстия перекладин направлены попеременно вверх и вниз. Соединения крепятся в С-отверстиях полки при помощи винтов и гаек S12X20 и M12. Они заказываются отдельно.
Длина KLGS1 100 = 300 мм
Длина KLGS2 100 = 900 мм



Graf platí pro KLI GOLIÁŠ, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojky vzdáleny od podpěr 1/5 rozpětí.

Bezpečnostní koeficient = 2.

График действителен для KLI GOLIÁŠ, монтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.

Коэффициент безопасности = 2.

- Extrémně tuhé
- Zaoblené rohy
- Bezpečná manipulace
- Není možné poškození kabelu
- Příčka „P 60" se na kabelové lávky upevňuje pomocí upevňovací svorky „SUPG".
- Velká užitečná vnitřní výška, velmi vhodné pro kabely velkého výkonu.
- Pro vzdálenost podpěr > 6 metrů.
- Zvláště zesílené bočnice.
- Po odřezání není potřeba vrtat otvory pro spojování.
- Pro montážní příslušenství není třeba zvláštních spojovacích desek.
- Děrované příčky pro ideální upevňování kabelů.

- Отличаются исключительной жесткостью.
- Скругленные углы.
- Безопасное проведение манипуляций.
- Невозможно повреждение кабеля.
- Перекладина „P60" на кабельной полке крепится при помощи крепежного зажима „SUPG".
- Большая полезная внутренняя высота, очень подходящая для кабелей большой мощности.
- Для расстояния между опорами > 6 метров
- Особым образом усиленные боковины.
- После отрезки нет необходимости сверлить отверстия для соединений.
- Для монтажных принадлежностей не требуются специальные соединительные пластины.
- Перфорированные перекладины для идеального крепления кабелей.

P = max. přípustná zátěž [kg/m]
макс. допустимая нагрузка [кг/м]

L = vzdálenost podpěr [m]
расстояние между опорами [м]

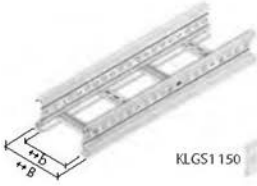
L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

KLI GOLIÁŠ 150

Kabelová lávka pro velké vzdálenosti podpěr
Кабельная полка для больших расстояний между опорами

Perforované C-příčky (MP41X21X1,5)
Перфорированные С-перекладины(MP41X21X1,5)



KLGS1 150

KLGS2 150

Výška Высота	Užitečná vnitř. výška Полезная внутрен. высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Vzdálenost příček Расстояние между перекладинами	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání* По заказу*
150 mm	127 mm	200 - 600 (800/1000)* mm	6000 (9000)* mm	250 mm	F	E

Kabelová lávka | Кабельная полка H=150 mm

↔B	↔b	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
218	158	KLG 150X200	10,48	48
318	258	KLG 150X300	10,90	48
418	358	KLG 150X400	11,36	48

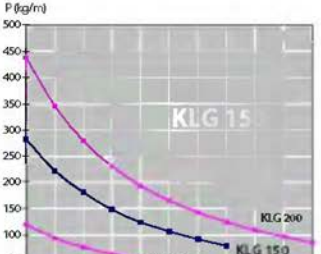
↔B	↔b	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
518	458	KLG 150X500	11,93	48
618	558	KLG 150X600	12,20	48

Spojit lze | Соединить можно		‡	↺
spojkou | при помощи соединения:	KLGS1 150	0,98	10
podpěrnou spojkou | опорного соединения	KLGS2 150	3,00	10

doporučovanou u rozpětí > 6 m | рекомендуемого для пролетов > 6 м

Bočnice tvoří C-profily se zahnutým lemem. Bočnice jsou nepřetržitě děrovány. Příčky jsou vyrobeny z děrovaného C-profilu a upevněny na bočnice ve vzdálenosti 250 mm studenými svary.
Polohy příček: otvory příček směřují střídavě nahoru a dolů. Spojky se upevňují do C-otvoru lávky pomocí šroubů a matic S12X20 a M12. Ty se objednávají zvlášť.
Délka KLGS1 150 = 300 mm
Délka KLGS2 150 = 900 mm

Боковины состоят из С-профилей с загнутым краем. Боковины снабжены непрерывным рядом отверстий. Перекладины изготовлены из перфорированного С-профиля и приварены к боковинам на расстоянии 250 мм друг от друга при помощи холодной сварки.
Положение перекладин: отверстия перекладин направлены попеременно вверх и вниз. Соединения крепятся в С-отверстиях полки при помощи винтов и гаек S12X20 и M12. Они заказываются отдельно.
Длина KLGS1 150 = 300 мм
Длина KLGS2 150 = 900 мм



Graf platí pro KLI GOLIÁŠ, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojky vzdáleny od podpěr 1/5 rozpětí.

Bezpečnostní koeficient = 2.

P = max. přípustná zátěž [kg/m]
макс. допустимая нагрузка [кг/м]

L = vzdálenost podpěr [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

График действителен для KLI GOLIÁŠ, монтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, сравномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.

Коэффициент безопасности = 2.

- Extrémně tuhé
- Zaoblené rohy
- Bezpečná manipulace
- Není možné poškození kabelu
- Příčka „P 60" se na kabelové lávky upevňuje pomocí upevňovací svorky „SUPG".
- Velká užitečná vnitřní výška, velmi vhodné pro kabely velkého výkonu.
- Pro vzdálenost podpěr > 6 metrů.
- Zvláště zesílené bočnice.
- Po odřezání není potřeba vrtat otvory pro spojování.
- Pro montážní příslušenství není třeba zvláštních spojovacích desek.
- Děrované příčky pro ideální upevňování kabelů.

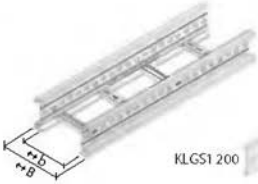
- Отличаются исключительной жесткостью.
- Скругленные углы.
- Безопасное проведение манипуляций.
- Невозможно повреждение кабеля.
- Перекладина „P 60" на кабельной полке крепится при помощи крепежного зажима „SUPG".
- Большая полезная внутренняя высота, очень подходящая для кабелей большой мощности.
- Для расстояния между опорами > 6 метров.
- Особым образом усиленные боковины.
- После отрезки нет необходимости сверлить отверстия для соединений.
- Для монтажных принадлежностей не требуются специальные соединительные пластины.
- Перфорированные перекладины для идеального крепления кабелей.

↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

KLI GOLIÁŠ 200

Kabelová lávka pro velké vzdálenosti podpěr
Кабельная полка для больших расстояний между опорами

Děrované C-příčky (MP41X21X1,5)
Перфорированные С-перекладины(MP41X21X1,5)



KLGS1 200

KLGS2 200

Výška Высота	Užitečná vnitř. výška Полезная внутрен. высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Vzdálenost příček Расстояние между перекладинами	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání* По заказу*
200 mm	177 mm	200 - 600 (800/1000)* mm	6000 (9000)* mm	250 mm	F	E

Kabelová lávka | Кабельная полка H=200 mm

↔B	↔b	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
218	158	KLG 200X200	11,11	200
318	258	KLG 200X300	11,53	200
418	358	KLG 200X400	12,00	200

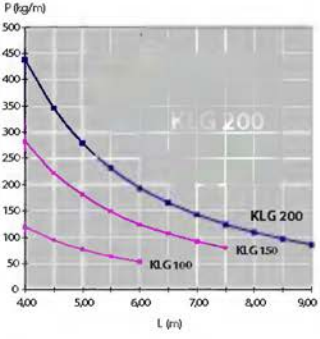
↔B	↔b	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
518	458	KLG 200X500	12,56	200
618	558	KLG 200X600	12,80	200

Spojit lze | Соединить можно		‡	↺
spojkou | при помощи соединения	KLGS1 200	1,38	10
podpěrnou spojkou | опорного соединения	KLGS2 200	4,02	10

doporučovanou u rozpětí > 6 m | рекомендуемого для пролетов > 6 м

Bočnice tvoří C-profily se zahnutým lemem. Bočnice jsou nepřetržitě děrovány. Příčky jsou vyrobeny z děrovaného C-profilu a upevněny na bočnice ve vzdálenosti 250 mm studenými sváry.
Polohy příček: otvory příček směřují střídavě nahoru a dolů. Spojky se upevňují do C-otvoru lávky pomocí šroubů a matic S12X20 a M12. Ty se objednávají zvlášť.
Délka KLGS1 200 = 300 mm
Délka KLGS2 200= 900 mm

Боковины состоят из С-профилей с загнутым краем. Боковины снабжены непрерывным рядом отверстий. Перекладины изготовлены из перфорированного С-профиля и приварены к боковинам на расстоянии 250 мм друг от друга при помощи холодной сварки.
Положение перекладин: отверстия перекладин направлены попеременно вверх и вниз. Соединения крепятся в С-отверстиях полки при помощи винтов и гаек S12X20 и M12. Они заказываются отдельно.
Длина KLGS1 200= 300 мм
Длина KLGS2 200= 900 мм



Graf platí pro KLI GOLIÁŠ, montované ve spojitém rozpětí, s rovnoměrně rozdělenou zátěží. Spojky vzdáleny od podpěr 1/5 rozpětí.

Bezpečnostní koeficient = 2.

График действителен для KLI GOLIÁŠ, монтированных с соблюдением равномерности длины пролетов, с равномерно распределенной нагрузкой. Соединительные пластины находятся от опор на расстоянии 1/5 длины пролетов.

Коэффициент безопасности = 2.

P = max. přípustná zátěž [kg/m]
макс. допустимая нагрузка [кг/м]

L = vzdálenost podpěr [m]
расстояние между опорами [м]

L/200 = průhyb [mm] | прогиб [мм]

- Extrémně tuhé
- Zaoblené rohy
- Bezpečná manipulace
- Není možné poškození kabelu
- Příčka „P 60" se na kabelové lávky upevňuje pomocí upevňovací svorky „SUPG".
- Velká užitečná vnitřní výška, velmi vhodné pro kabely velkého výkonu.
- Pro vzdálenost podpěr > 6 metrů.
- Zvláště zesílené bočnice.
- Po odřezání není potřeba vrtat otvory pro spojování.
- Pro montážní příslušenství není třeba zvláštních spojovacích desek.
- Děrované příčky pro ideální upevňování kabelů.

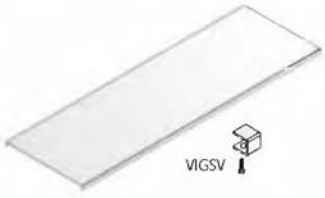
- Отличаются исключительной жесткостью.
- Скругленные углы.
- Безопасное проведение манипуляций.
- Невозможно повреждение кабеля.
- Перекладина „P60" на кабельной полке крепится при помощи крепежного зажима „SUPG".
- Большая полезная внутренняя высота, очень подходящая для кабелей большой мощности.
- Для расстояния между опорами > 6 метров.
- Особым образом усиленные боковины.
- После отрезки нет необходимости сверлить отверстия для соединений.
- Для монтажных принадлежностей не требуются специальные соединительные пластины.
- Перфорированные перекладины для идеального крепления кабелей.

↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

VIG

Upevňuje se pomocí „VIGSV"
Крепится при помощи „VIGSV"

Šířka Ширина	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
200 - 600 mm	2000 mm	F	E



Víko | Крышка

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
225	VIG 200	1,85	10
325	VIG 300	2,65	10
425	VIG 400	4,10	10

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
525	VIG 500	5,05	10
625	VIG 600	5,95	10

	‡	↺
Ke kabelové lávce se upevňuje úchyty víka VIGSV К кабельной полке крепится при помощи зажимов для крышки VIGSV	0,03	50

Víko kabelové lávky s výškou lemu 15 mm.
Víka o šířce > 400 mm se dodávají s diagonálními výztužemi.

Крышка кабельной полки с высотой края 15 мм.
Крышки шириной > 400 мм поставляются с диагональными ребрами жесткости.

Úchyty víka objednávejte zvlášť.
Počet: 2 kusy na metr.
Vhodné pouze pro lávku KLG.

Необход. зажимы для крышек заказывайте отдельно.
Количество: 2 шт. на метр.
Используется только с полкой KLG.

↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

K zasunutí do C-otvoru bočnic KLG
Для вставления боковин KLG в С-отверстия

Upevňuje se šrouby a maticemi „S12X20" a „M12"
Крепятся винтами и гайками „S12X20" и „M12"

Výška Высота	Šířka Ширина	Poloměr Радиус	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
100 mm	200 - 600 mm	600 mm	F	E

KLGOB 100

Oblouk horizontální | Изгиб 90°

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
218	KLGOB 100X200	6,50	1
318	KLGOB 100X300	7,70	1
418	KLGOB 100X400	8,90	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
518	KLGOB 100X500	9,90	1
618	KLGOB 100X600	10,80	1

KLGT 100

Odbočka horizontální T | Ответвление Т-образное

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1660	1760	1860	1960	2060

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
218	KLGT 100X200	9,40	1
318	KLGT 100X300	10,90	1
418	KLGT 100X400	12,40	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
518	KLGT 100X500	13,90	1
618	KLGT 100X600	15,40	1

KLGKR 100

Křížení | Крестовина

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1660	1760	1860	1960	2060

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
218	KLGKR 100X200	21,10	1
318	KLGKR 100X300	23,80	1
418	KLGKR 100X400	26,50	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
518	KLGKR 100X500	29,60	1
618	KLGKR 100X600	32,30	1

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

K zasunutí do C-otvoru bočnic KLG
Для вставления боковин KLG в C-отверстия

Upevňuje se šrouby a maticemi „S12X20" a „M12"
Крепятся винтами и гайками „S12X20" и „M12"

Výška Высота	Šířka Ширина	Poloměr Радиус	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
150 mm 200 mm	200 - 600 mm	600 mm	F	E

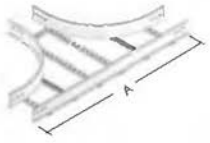
KLGOB 150

Oblouk horizontální | Изгиб 90°

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
218	KLGOB 150X200	8,70	1
318	KLGOB 150X300	10,10	1
418	KLGOB 150X400	11,40	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
518	KLGOB 150X500	12,70	1
618	KLGOB 150X600	14,00	1

KLGT 150



Odbočka horizontální T | Ответвление T-образное

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1660	1760	1860	1960	2060

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
218	KLGT 150X200	12,80	1
318	KLGT 150X300	14,40	1
418	KLGT 150X400	16,00	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
518	KLGT 150X500	17,60	1
618	KLGT 150X600	19,20	1

KLGKR 150

Křížení | Крестовина

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1660	1760	1860	1960	2060

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
218	KLGKR 150X200	23,10	1
318	KLGKR 150X300	25,80	1
418	KLGKR 150X400	28,50	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
518	KLGKR 150X500	31,30	1
618	KLGKR 150X600	34,30	1

KLGOB 200

Oblouk horizontální | Изгиб 90°

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
218	KLGOB 200X200	11,10	1
318	KLGOB 200X300	12,30	1
418	KLGOB 200X400	13,80	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
518	KLGOB 200X500	15,20	1
618	KLGOB 200X600	15,60	1

KLGT 200

Odbočka horizontální T | Ответвление T-образное

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1660	1760	1860	1960	2060

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
218	KLGT 200X200	16,20	1
318	KLGT 200X300	17,80	1
418	KLGT 200X400	19,50	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
518	KLGT 200X500	21,20	1
618	KLGT 200X600	22,80	1

KLGKR 200

Křížení | Крестовина

Šířka | Ширина	200	300	400	500	600
A	1660	1760	1860	1960	2060

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
218	KLGKR 200X200	25,10	1
318	KLGKR 200X300	27,80	1
418	KLGKR 200X400	30,50	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
518	KLGKR 200X500	33,70	1
618	KLGKR 200X600	36,40	1

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

K zasunutí do C-otvoru bočnic KLG
Для вставления боковин KLG в С-отверстия

Předmontováno
В собранном виде

Výška Высота	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
100 - 150 - 200 mm	F	E

KLOPG 100

Přechodka kloubová | Шарнирный переходник

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
218	KLOPG 100X200	6,01	1
318	KLOPG 100X300	6,43	1
418	KLOPG 100X400	6,90	1

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
518	KLOPG 100X500	7,46	1
618	KLOPG 100X600	7,73	1

Použitelné jako stoupající nebo klesající přechodka.
Přímé připojení šrouby a maticemi S12X20 a M12.

Используется в качестве поднимающегося или опускающегося переходника. Прямое соединение посредством винтов и гаек S12X20 и M12.

OZG 100

Odbočka závěsná | Крючок ответвления

Typové číslo | Типовой №	↕	↺
OZG 100	0,45	2

Pro zavěšení odbočky.
Pro upevnění lávky k zemi.

Для подвешивания ответвления.
Для крепления полки к полу.

KLOPG 150

Přechodka kloubová | Шарнирный переходник

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
218	KLOPG 150X200	10,48	1
318	KLOPG 150X300	10,90	1
418	KLOPG 150X400	11,36	1

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
518	KLOPG 150X500	11,93	1
618	KLOPG 150X600	12,20	1

Použitelné jako stoupající nebo klesající přechodka.
Přímé připojení šrouby a maticemi S12X20 a M12.

Используется в качестве поднимающегося или опускающегося переходника. Прямое соединение посредством винтов и гаек S12X20 и M12.

OZG 150

Odbočka závěsná | Крючок ответвления

Typové číslo | Типовой №	↕	↺
OZG 150	0,80	2

Pro zavěšení odbočky.
Pro upevnění lávky k zemi.

Для подвешивания ответвления.
Для крепления полки к полу.

KLOPG 200

Přechodka kloubová | Шарнирный переходник

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
218	KLOPG 200X200	11,11	1
318	KLOPG 200X300	11,53	1
418	KLOPG 200X400	12,00	1

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
518	KLOPG 200X500	12,56	1
618	KLOPG 200X600	12,80	1

Použitelné jako stoupající nebo klesající přechodka.
Přímé připojení šrouby a maticemi S12X20 a M12.

Используется в качестве поднимающегося или опускающегося переходника. Прямое соединение посредством винтов и гаек S12X20 и M12.

OZG 200

Odbočka závěsná | Крючок ответвления

Typové číslo | Типовой №	↕	↺
OZG 200	1,18	2

Pro zavěšení odbočky.
Pro upevnění lávky k zemi.

Для подвешивания ответвления.
Для крепления полки к полу.

↔ šířka | ширина ↕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Princip montáže | Принцип монтажа

K zasunutí do C-otvoru bočnic
Для вставления боковин в С-отверстия

Předmontováno
В собранном виде

Výška Высота	Povrchová úprava Поверхностное покрытие	Na vyžádání По заказу
100 - 150 - 200 mm	F	E

SKVG 100

Spojka kloubová vertikální | Шарнирное соединение вертикальное

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SKVG 100	0,45	4

Spojka se zasouvá do kabelové lávky.
Upevňuje se šroubem a maticí S12X20 a M12.

Соединение вставляется в кабельную полку.
Крепится винтом и гайкой S12X20 и M12.

SKHG 100

Spojka kloubová horizontální | Шарнирное соединение горизонтальное

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SKHG 100	0,85	4

Spojka se zasouvá do kabelové lávky.
Upevňuje se šroubem a maticí S12X20 a M12.

Соединение вставляется в кабельную полку.
Крепится винтом и гайкой S12X20 и M12.

SKVG 150

Spojka kloubová vertikální | Шарнирное соединение вертикальное

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SKVG 150	0,78	4

Spojka se zasouvá do kabelové lávky.
Upevňuje se šroubem a maticí S12X20 a M12.

Соединение вставляется в кабельную полку.
Крепится винтом и гайкой S12X20 и M12.

SKHG 150

Spojka kloubová horizontální | Шарнирное соединение горизонтальное

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SKHG 150	1,43	4

Spojka se zasouvá do kabelové lávky.
Upevňuje se šroubem a maticí S12X20 a M12.

Соединение вставляется в кабельную полку.
Крепится винтом и гайкой S12X20 и M12.

SKVG 200

Spojka kloubová vertikální | Шарнирное соединение вертикальное

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SKVG 200	1,18	4

Spojka se zasouvá do kabelové lávky.
Upevňuje se šroubem a maticí S12X20 a M12.

Соединение вставляется в кабельную полку.
Крепится винтом и гайкой S12X20 и M12.

SKHG 200

Spojka kloubová horizontální | Шарнирное соединение горизонтальное

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SKHG 200	1,95	4

Spojka se zasouvá do kabelové lávky.
Upevňuje se šroubem a maticí S12X20 a M12.

Соединение вставляется в кабельную полку.
Крепится винтом и гайкой S12X20 и M12.

SUPG

Svorka držáku | Зажим держателя

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SUPG	0,02	20

Pro upevnění na držák.
Sada pro upevnění „S6X30 a M6" se objednává zvlášť.

Для крепления на держателе.
Набор для крепления „S6X30 и M6" заказывается отдельно.

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

PŘÍCHYTKY KABELU | ЗАЖИМЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ

Model RU: na 1 kabel
Модель RU: для 1 кабеля

Příchytka kabelu | Зажим для кабеля

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
8-14 mm	PKC1 2186	0,04	250
14-20 mm	PKC1 2187	0,05	250
20-26 mm	PKC1 2188	0,06	250
26-32 mm	PKC1 2189	0,09	200
32-38 mm	PKC1 2190	0,10	200

Pro použití s kulatými příčkami, pro upevnění 1 kabelu.

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
38-44 mm	PKC1 2191	0,11	200
44-52 mm	PKC1 2192	0,16	100
52-60 mm	PKC1 2193	0,16	100
60-70 mm	PKC1 2194	0,18	100

Для использования с круглыми перекладинами, для крепления 1 кабеля.

Model RU: na 2 kabely
Модель RU: для 2 кабелей

Příchytka kabelu | Зажим для кабеля

⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
8-14 mm	PKC2 2195	0,06	100
14-20 mm	PKC2 2196	0,07	250

Pro použití s kulatými příčkami, pro upevnění 2 kabelů.

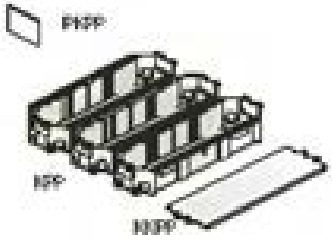
⌀	Typ. číslo | Тип. №	⇕	↺
20-26 mm	PKC2 2197	0,08	100
26-32 mm	PKC2 2216	0,14	200

Для использования с круглыми перекладинами, для крепления 2 кабелей.

⌀ rozměr | размер ⇕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Materiál | Материал	Barva | Цвет
Polypropylen | Полипропилен	šedý | серый - RAL 7011

KPP



Krabice pro přístroje | Коробки для приборов

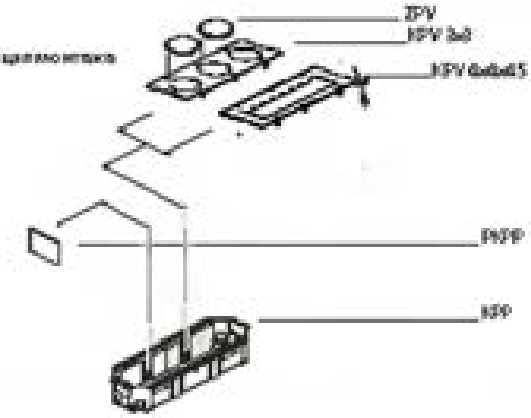
Typové číslo | Типовой №	#	⏱
KPP	0,08	12
PKPP	0,01	12

Typové číslo | Типовой №	#	⏱
KKPP	0,03	12

- Jednoduché zabezpečení do nerovných výřezů a na všech stěnách.
- Max. 3 přístroje v jednoduché čtvercové montážní rámečky.
- Max. 2 přístroje v jednoduché kulaté montážní rámečky.
- Příčka „PKPP" pro rozdělení přístrojů v jednoduché 2-násobné nebo 3-násobné krabici.
- V případě, kdy nepoužijete celý využitelný prostor pro přístroje v krabici, použijte zaslepku „KKPP". V případě použití kulaté krabice odštípněte úhelníky.

- Можно вставить в рамку разной высоты или монтажа.
- Максимум 3 коробки для приборов в квадратную встроенную раму.
- Максимум 2 коробки для приборов в круглую встроенную раму.
- Перегородка „PKPP" для разделения коробки для приборов на 2 или 3 отделения.
- В том случае, если пространство для коробки для приборов будет использовано не полностью, используйте заглушку „KKPP". В случае использования круглой коробки срежьте углы.

Příslušenství | Принадлежности



KPV

Jednoduché přístroje
Простые приборы

Dvojité přístroje
Двойные приборы

Trojité přístroje
Тройные приборы

Materiál | Материал	Barva | Цвет	Mimo typ | Кроме типов KPV 6X6X45
polypropylen | полипропилен	šedý | серый - RAL 7011	ocelová | металлик RAL S

Kryci desky | Защитные пластины

Typové číslo | Типовой №	#	⏱
KPV 0	0,03	12
KPV 3X3	0,02	12
KPV 1K	0,01	12
KPV 1L	0,01	12

Typové číslo | Типовой №	#	⏱
KPV 6X6X45	0,03	12
KPV 2K	0,01	12
KPV 2L	0,02	12
KPV 3	0,01	12

- Kryci desky z polypropylenu pro krabicové přístroje se mohou používat v kulatých i čtvercových krabicích.
- Pro čtvercové přístroje použijte „KPV 6X6X45" se vzdáleností 41 mm.
- Při použití do kulaté podlahové krabice odštípněte úhelníky.

- Защитные пластины из полипропилена для круглых приборов могут использоваться в круглых и квадратных коробках.
- Для квадратных устройств заказывайте „KPV 6X6X45" с отверстием 41 мм.
- Для использования в круглой коробке срежьте углы.

hmotnost v kg | вес в кг ⏱ balicí jednotka | кол-во в упаковке

Materiál | Материал	Barva | Цвет
Polypropylen | Полипропилен	šedý odstín - RAL 7011

ZPV

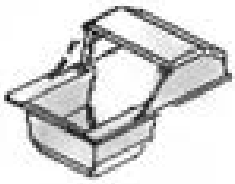
Základ | Основание

Typové číslo | Типовой №	ks	
ZPV	001	6

- Pro použití všech variant krytů dedikovaných KPV 2K2.
- Pro vybírání nevyužitých otvorů v krytých deskách.
- Snadné nasazení a vyjmutí pro vložení nových přístrojů.
- Ušetří čas při montáži zásuvných desek.

- Для использования всех вариантов крышек с защитными панелями KPV 2K2.
- Для закрывания неиспользованных отверстий в защитных панелях.
- Легкое установление и снимание для осуществления новых приборов.
- Эффективная защита защитных панелей.

OBB



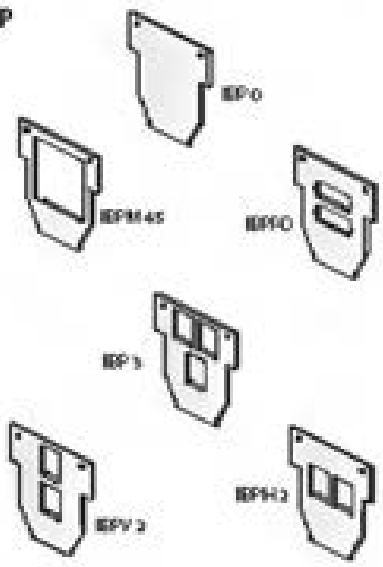
Nosič přístroje | Держатель прибора

Typové číslo | Типовой №	ks	
OBB	001	6

- Bez montážní desky.
- Pro upevnění do přístrojové krabice „KPV" (max. 2 na krabici).
- Příslušný pro 2 šrouby S 3X12, pozinkované pro usnadnění montáže.

- Без крепежной панели.
- Для крепления в коробке для приборов „KPV" (максимум 2 на коробку).
- Пригодится 2 винт. S 3X12, оцинкованные предотвращения пластмассу.

IBP



Montážní deska | Монтажная панель

Typové číslo | Типовой №	ks	
IBP 0	001	6
IBPM 45	001	6
IBPO	001	6

Typové číslo | Типовой №	ks	
IBP 2	001	6
IBPV 2	001	6
IBPH 2	001	6

- Pro upevnění do přístrojové krabice „OBB".
- Příslušný pro 2 šrouby S 3X8, pozinkované pro usnadnění montáže.

- Для установки в коробке для приборов „OBB".
- Пригодится 2 винт S 3X8, оцинкованные предотвращения пластмассу.

IBPM 45 Vhodné pro rámeček Mosaic 45
IBP 0: Slepá deska
IBPV 2: Vhodné pro zásuvky AMP RJ45 kat. 5
IBPH 2: Vhodné pro zásuvky AMP RJ45 kat. 5
IBP 2: Vhodné pro zásuvky AMP RJ45 kat. 5
IBPO: Vhodné v kulatém otvoru AMP

IBPM 45 Предназначены для рамки "Mosaic" 45
IBP 0: Заглушитель
IBPV 2: Предназначены для штепселей AMP RJ45 кат. 5
IBPH 2: Предназначены для штепселей AMP RJ45 кат. 5
IBP 2: Предназначены для штепселей AMP RJ45 кат. 5
IBPO: Предназначены для круглого отверстия AMP

ks | kg | кг Ø hodnota | шт. в упаковке

Materiál | Материал	Barva | Цвет
polypropylen | полипропилен	šedý | серый - RAL 7011

Montážní otvor PANDUIT \| Монтажное отверстие PANDUIT

IBPP

Typové číslo | Типовой №	#	↺
IBPP	QD1	6

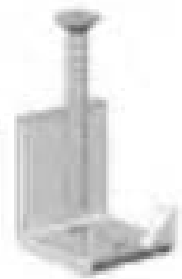
- Pro upevnění do rozvaděče nosu C688
- Příložený pro 2 šrouby S 308
- Pro 4 konektory podle typů:
  - zásuvky UTP kat 5(e) s ochranou kat 6
  - zásuvky FTP kat 5(e) s ochranou kat 6
  - vícevidové (multimode) optické vložky typu SC, ST s optickou rozlišky
  - jednovidové (single-mode) optické vložky typu SC, ST s optickou rozlišky
  - kterékoli různých modelů
- Tyto konektory lze vložit do zvolené Pandut.

- Для крепления несущей рамы "C688"
- Прилагается 2винта S 308
- Для 4х коннекторов взаимозаменяемости от типа:
  - штекерной UTP кат 5(e) экранированной кат 6, с гнезд 5(e) C5E6FW (mn RJ45);
  - штекерной FTP кат 5(e) экранированной кат 6, с гнезд 5(e) C5E6B (mn RJ45);
  - много модульного (multimode) оптического волокна типа SC, ST с оптической розеткой;
  - одномодульного (singlemode) оптического волокна типа SC, ST с оптической розеткой;
  - совместимость различных моделей.
- Данные коннекторы можно вставить в держатель "Pandut"

- Možnost montáže 4 konektorů na jednou krycí desku
- Libovolné typy konektorů
- Typ je možno montovat do podlahových krabic s víceprvkovými panely
- Rychlá montáž bez speciálního nářadí
- Zajišťuje bezpečné připojení a údržbu kabelů

- Возможность установки 4х коннекторов на одной защитной панели
- Множественные различные типы коннекторов
- Их можно устанавливать также в коробках для напольных покрытий
- Быстрый монтаж без специального инструмента
- Обеспечивает безопасное подсоединение и техническое обслуживание кабелей

VDKV



Kg | кг

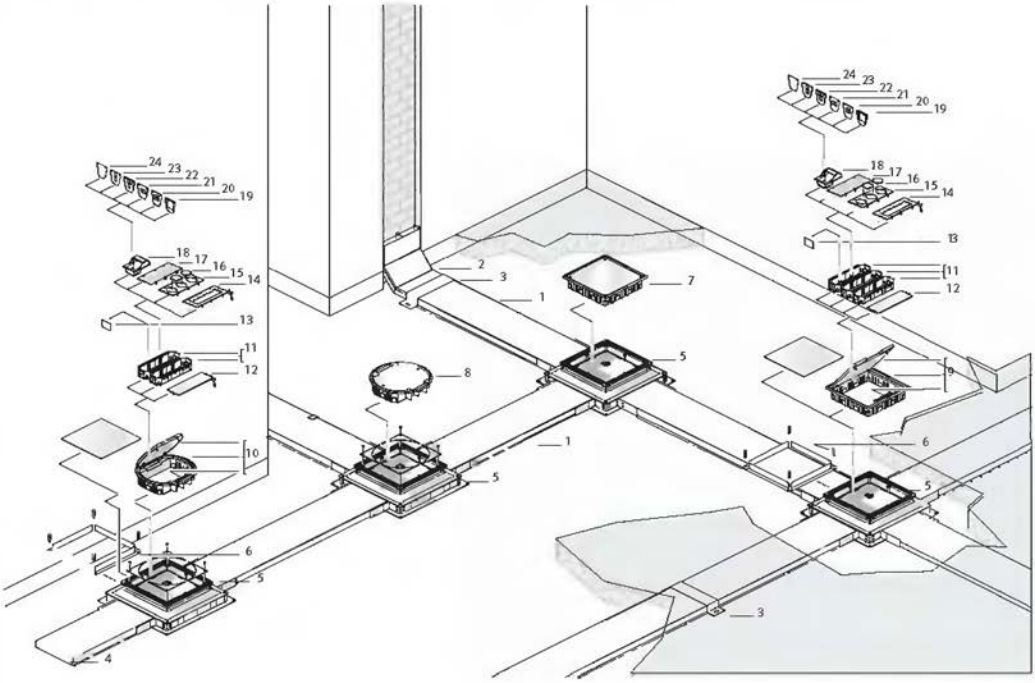
↺ Množství | количество

KOPOS

PODLAHOVÉ INSTALACE
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛА

PŘEHLED SYSTÉMU | ОБЗОР СИСТЕМЫ

INSTALACE V BETONOVÉ PODLAZE | ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕТОННОГО ПОЛА



Poz./Поз.	Popis/Описание	Označení/Обознач.
1	Kanály pod podlahu | Короб для пола	PIK/PIKI
2	Přechodka stoupající | Переходник поднимающийся	PIKO
3	Spojka | Соединение	PIKS
4	Koncovka | Концевая деталь	PIKE
5	Krabice pod podlahu | Коробка для пола	PANDORA
6	Zvyšovací rám | Расширяющая рама	ZR
7	Slepé víko, čtvercové | Глухая крышка, квадратная	SVC
8	Slepé víko, kulaté | Глухая крышка, круглая	SVK
9	Víko se závěsy, čtvercové | Крышка с петлями, квадратная	VPC
10	Víko se závěsy, kulaté | Крышка с петлями, круглая	VPK
11	Krabice přístrojová | Коробка для приборов	KPP
12	Ochranný kryt | Защитная крышка	KKPP
13	Příčka | Перегородка	PKPP
14	Víko pro čtvercové spotřebiče | Крышка для квадратных приборов	KPV 4X4X45
15	Víko pro kulaté spotřebiče | Крышка для круглых приборов	KPV 3X3
16	Záslepka | Заглушка	ZPV
17	Slepé víko | Глухая крышка	KPV 0
18	Nosič přístroje | Коробка для приборов	OBB
19	Deska pro zástavbu Mosaic | Панель для устройства "Mosaic"	IBPM 45
20	Deska pro vláknovou optiku | Панель для волоконной оптики	IBPFO
21	Deska pro 2 přívody horizontální | Панель для 2-х горизонтальных подводов	IBPH 2
22	Deska pro 3 přívody | Панель для 3-х подводов	IBP 3
23	Deska pro 2 přívody vertikální | Панель для 2-х вертикальных приводов	IBPV 2
24	Deska montážní slepá | Панель монтажная глухая	IBP 0

Podlahové kanály

Hliníková nastavitelná příruba podlahové krabice PANDORA musí být v rovině s povrchem podlahy, která bude použita. Celková výška podlahy musí být nejméně 65 mm pro PANDORU 28, 75 mm pro PANDORU 38, a 85 mm pro PANDORU 48.
Před začátkem vlastní instalace se po očištění základní podlahy nejprve označí polohy podlahových krabic. Používají-li se vysoce tekuté vrchní podlahy (tekuté podlahoviny), musí být všechny otvory a díry do podlahových krabic a podlahových kanálů utěsněny (např. použitím lepicí pásky, suché malty nebo plastové pěny). Podlahové kanály jsou vyráběny z pozinkovaného ocelového plechu se zinkovým povlakem 275 g/m². Tloušťka materiálu tělesa je 1 mm, tloušťka víka je 1,50 mm (PIK) nebo 1,00 mm (PIKL).

Spojovací třmeny a svorky podlahových kanálů

Spojovací třmeny se používají ke spojování podlahových kanálů navzájem před případným svařováním pro zaručení optimální elektrické vodivosti. Podlahové kanály mají čtyři otvory pro upevnění do podlahy. Po řezání a broušení musí být z vnitřku podlahových kanálů odstraněny jakékoli otřepy, které by mohly způsobit poškození kabelů při jejich protahování kanály.

Podlahová krabice

Před instalací podlahové krabice PANDORA musí být ze základní podlahy odstraněny jakékoli nerovnosti. Dno podlahové krabice je opatřeno čtyřmi upevňovacími otvory. Pomocí čtyř vyrovnávacích drážek lze snadno vyrovnávat uložení podlahové krabice. Při instalaci podlahové krabice do podlahového kanálu se boční stěny podlahové krabice ohýbají při otevírání tak, aby byly symetricky rovnoběžné s osou. Boční stěny mají děrování pro kanály šíře 170, 250, 350 a 370 mm.
Kanály se zasouvají asi 10 mm do podlahové krabice až po zarážku a mohou být připojeny z kterékoliv strany. Poté mohou být podlahové kanály propojeny k bočním stěnám nebo dnu, aby byla zaručena optimální elektrická vodivost.
Podlahové krabice PANDORA mají rozsah svislého seřízení 30 mm. Čtyři seřizovací šrouby je možno používat k nastavení výšky hliníkové stavitelné příruby a jejímu vyrovnání. Při dodání jsou podlahové krabice nastaveny na minimální seřizovanou výšku. Není-li požadované výšky možno dosáhnout, lze použít jednoho či více zvyšovacích rámů. Před instalací zvyšovacího rámu se musí otáčet hliníkovou nastavitelnou přírubou, dokud není dostatečně vysoko, aby mohla být vyjmuta z dolní ocelové krabice. Pak je možno našroubovat zvyšovací rám na dolní krabici a hliníkovou nastavitelnou přírubu instalovat na zvyšovací rám, lze upravit výšku o 30 mm.
Dolní deska je opatřena uzemňovacím blokem, k němuž lze připojit maximálně osm zemnicích kabelů o průřezu 2,5 mm². Spodní ocelová krabice je vyrobena z ocelového pozinkovaného plechu. Nastavitelná příruba je z hliníku. Rám s lemem koberce, jakož i pouzdra přístrojů, ochranné desky a krycí desky jsou vyrobeny z polypropylénu. Krycí desky pro systém Mosaic Legrand jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu s vrstvou epoxidového laku.

Víko se závěsy a pouzdra vybavení

Sejměte přístupové víko a zkontrolujte, zda je podlahová krabice uzemněna.

Podržte víko se závěsy rukou. Pro usnadnění instalace sejměte víko ze závěsů a vyjměte jej z polypropylénového rámu. Postup je následující: otáčejte závitem šroubu až poloha vzdálené hrany tohoto závitu odpovídá otvoru v rámu. Poté vložte šroubovák (min. 8 mm) na pravou stranu přístupového víka, a vyjměte jej z rámu.

Krabice pro přístroje mají devět kabelových vstupů (které mohou být odlomeny), čtyři v rozích a pět v základnách. Jsou dodávány dva tažné výstupky, spolu se čtyřmi šrouby pro kabelové vstupy v rozích.
Šest zbývajících šroubů se používá k instalaci přístrojů do krabic (u krycích desek, které mají kulaté otvory - KPV 3X3), čtyři z těchto šesti šroubů se používají k připevnění krycí desky se čtvercovým otvorem (KPV 4X4X45) ke krabici pro vybavení. Na dně KPV jsou vyrážecí hřbety pro případné oddělení NN a MN.

Zasuňte kabely do jednoho z několika kabelových vstupů a připojte je k přístroji.

Připevněte přístroje ke krabicím. Veškeré přístroje musí být označeny a schválené CE.

Zaklapněte krabice s přístroji do otvorů polyamidového rámu v požadované výšce, a stiskněte rychlospojky zcela tak, aby trny bezpečně zapadly do břitů rychlospojek (dvojí klapnutí).

Короб для пола

Алюминиевый регулируемый фланец коробки для пола "PANDORA" должен находиться в одной плоскости с поверхностью верхнего уровня пола, которая будет использована. Общая высота верхнего уровня пола должна быть как минимум - 65 мм для коробки "PANDORA" 28; 75 мм для коробки "PANDORA" 38 и 85 мм для коробки "PANDORA" 48.
Перед началом собственно установки, после очистки нижнего уровня пола, прежде всего необходимо обозначить на нижнем уровне пола положение коробки. В случае использования верхнего уровня пола с высокой степенью текучести (литые материалы для пола) все отверстия, ведущие в коробки и короба , должны быть герметично закрыты (например, с помощью клейкой ленты, сухой штукатурки или пластиковой пены).
Короб для пола изготавливаются из оцинкованной стальной листовой жести (S) с толщиной цинкового покрытия 275 г/м². Толщина корпуса короба составляет 1 мм, толщина крышки - 1,50 мм (PIK) или 1,00 мм (PIKL).

Соединительные скобы и зажимы коробов для пола

Соединительные скобы используются для соединения коробов между собой в случае, например, их сваривания для обеспечения оптимальной электропроводности. Короба снабжены четырьмя отверстиями для крепления к полу. После проведения резки и шлифования из внутренней части коробов должны быть удалены любые оставшиеся заусенцы во избежание повреждения кабелей при их укладке в короба.

Коробка для пола

Перед установкой коробки для пола "PANDORA" необходимо удалить все неровности с нижнего уровня пола. Дно коробки для пола имеет четыре отверстия для крепления. При помощи четырех выравнивающих пазов можно легко выровнять посадку коробки. При установке коробки в короб боковые стенки коробки при открытии изгибаются так, чтобы они были симметрично параллельны оси. Боковые стенки имеют малую перфорацию для коробов шириной 170, 250, 350 и 370 мм.
Подсоединить можно любую сторону короба для пола. Короба укладываются в коробку для пола примерно на 10 мм до упора. После этого короба можно приварить к боковым стенкам или ко дну таким образом, чтобы была гарантирована максимальная электропроводность.
Диапазон вертикальной регулировки коробки для пола "PANDORA" составляет 30 мм. Для задания высоты регулируемого алюминиевого фланца и его выравнивания можно использовать четыре регулировочных винта. При поставке покупателю, коробки для пола отрегулированы на минимальную регулируемую высоту. В том случае, если нельзя достичь необходимой высоты, можно использовать одну или несколько рам для увеличения высоты. Перед установкой рамы, для увеличения высоты, необходимо вращать алюминиевую регулируемую трубку до тех пор, пока она не будет находиться достаточно высоко для того, чтобы ее можно было извлечь из нижней коробки. После этого можно привинтить раму для увеличения высоты к нижней коробке, а алюминиевый регулируемый фланец – на раму для увеличения высоты. Рама для увеличения высоты увеличит высоту на 30 мм.
Нижняя панель снабжена блоком заземления, к которому можно подсоединить максимум восемь заземляющих кабелей диаметром 2,5 мм². Нижняя коробка изготовлена из стальной жести, оцинкованной в соответствии с процессом создания покрытия S. Регулируемый фланец изготовлен из алюминия. Рама с краем ковра, вводы устройств и защитные панели изготовлены из полипропилена. Защитные панели для устройства "Mosaic Legrand" изготовлены из стального листового металла с покрытием S со слоем эпоксидного лака.

Откидная крышка и вводы оборудования

Снимите крышку для доступа и проверьте, заземлена ли коробка для пола.

Придержите откидную крышку рукой. Для облегчения установки снимите крышку с петель и извлеките ее из полипропиленовой рамы. Используйте следующий порядок действий: поворачивайте болт при помощи плоскогубцев для того, чтобы убедиться в том, что положение отдаленной грани этой резьбы соответствует отверстию в раме. После этого вставьте отвертку (мин. 8 мм) с правой стороны крышки для доступа и извлеките крышку из рамы, закрыв ее.

Коробка для приборов имеет девять кабельных вводов (которые можно отломить), четыре по углам и пять в основаниях. Вместе с четырьмя винтами для кабельных вводов по углам поставляются два вытянутых выступа.

POKYNY K MONTÁŽI | ИСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

Nasaďte krycí desku a zajistěte ji středovými destičkami pro instalované přístroje.
Poznámka: ujistěte se, že krycí desky zajišťují rychlospojky krabic s přístroji.

Je-li nutno, nasaďte krycí desku (v případě, kdy je použita pouze jedna nebo dvě krabice přístrojového vybavení).

Instalujte blok rozšíření kabelů tak, aby byl vyrovnán s požadovaným otvorem.

Namontujte víko se závěsy na polypropylénový rám nasazením závitu šroubu přes otvor. Dále vložte víko do rohu, spolu s jedním ze dvou závěsů. Pak vložte druhý z nich do druhého rohu, a berte přitom v úvahu malý sklon vzhledem k rámu.
Poznámka: nikdy netlačte na víko se závěsy shora.

Остальные шесть винтов используются для установки устройств в коробках (у защитных панелей, которые имеют круглые отверстия - KPV 3X3), четыре из этих шести винтов можно использовать для крепления защитной панели с квадратным отверстием (KPV 4X4X45) к коробке для оборудования. На дне KPV имеются выбиваемые ребра для возможного отделения VN (высокого напряжения) и NN (низкого напряжения).

Вставьте кабели в один из нескольких вводов и присоедините его к устройству.

Прикрепите устройства к коробкам. Все устройства должны иметь обозначение CE.

Вставьте коробки с оборудованием в отверстия рамы из полиамида на необходимой высоте и нажмите на быстродействующее соединение таким образом, чтобы шипы обязательно вошли в зубцы быстродействующих соединений (двойное защелкивание).

Установите защитную панель и зафиксируйте ее при помощи центров ых пластинок для установленных приборов.
Примечание: удостоверьтесь в том, что защитные панели обеспечивают быстродействующее соединение коробок с устройствами.

Если это необходимо, установите защитную панель (в том случае, если используется только одна или две коробки для оборудования).

Установите блок расширения кабелей так, чтобы был на одном уровне с требуемым отверстием.

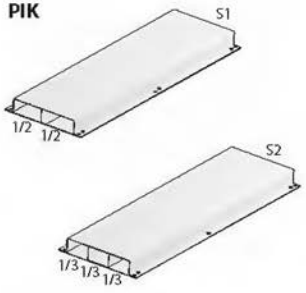
Установите откидную крышку на полипропиленовую раму, завинтив винты через отверстие. После этого установите крышку в угол вместе с одной из двух петель. После этого вторую петлю установите во второй угол, при этом учитывайте наличие небольшого наклона по отношению к раме.
Примечание: никогда не нажимайте на откидную крышку сверху.

2 nebo 3 komorové
2-х или 3-х канальные

Výška Высота	Šířka Ширина	Kanál Толщина короба	Víko Толщина крышки	Délka Длина	Povrch. úprava Поверх. покрытие
28/38/48 mm	170/250/350/370 mm	1,00 mm	1,50 mm	3000 mm	S

Podlahový kanál | Короб для пола

PIK



↔	↕	Typ. číslo | Тип. № **2x**	‡	↺
170	28	PIK 28X170 S1	4,30	150
250	28	PIK 28X250 S1	5,80	150
350	28	PIK 28X350 S1	8,23	150
370	28	PIK 28X370 S1	8,95	150

↔	↕	Typ. číslo | Тип. № **3x**	‡	↺
170	28	PIK 28X170 S2	4,70	150
250	28	PIK 28X250 S2	6,90	150
350	28	PIK 28X350 S2	8,88	150
370	28	PIK 28X370 S2	9,51	150

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	38	PIK 38X170 S1	4,97	150
250	38	PIK 38X250 S1	6,47	150
350	38	PIK 38X350 S1	8,54	150
370	38	PIK 38X370 S1	8,95	150

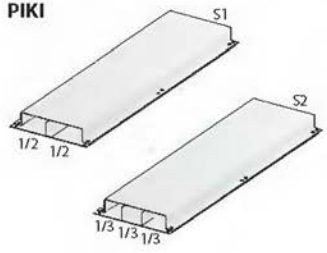
↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	38	PIK 38X170 S2	5,60	150
250	38	PIK 38X250 S2	6,60	150
350	38	PIK 38X350 S2	9,00	150
370	38	PIK 38X370 S2	9,37	150

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	48	PIK 48X170 S1	5,60	150
250	48	PIK 48X250 S1	6,30	150
350	48	PIK 48X350 S1	8,87	150
370	48	PIK 48X370 S1	9,30	150

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	48	PIK 48X170 S2	5,97	150
250	48	PIK 48X250 S2	7,67	150
350	48	PIK 48X350 S2	10,10	150
370	48	PIK 48X370 S2	10,30	150

Podlahový kanál s integrovanými spojkami
Короб для пола с интегрированным соединением

PIKI



↔	↕	Typ. číslo | Тип. № **2x**	‡	↺
170	28	PIKI 28X170 S1	4,30	150
250	28	PIKI 28X250 S1	5,80	150
350	28	PIKI 28X350 S1	8,23	150
370	28	PIKI 28X370 S1	8,95	150

↔	↕	Typ. číslo | Тип. № **3x**	‡	↺
170	28	PIKI 28X170 S2	4,70	150
250	28	PIKI 28X250 S2	6,90	150
350	28	PIKI 28X350 S2	8,88	150
370	28	PIKI 28X370 S2	9,51	150

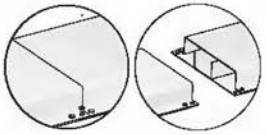
↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	38	PIKI 38X170 S1	4,97	150
250	38	PIKI 38X250 S1	6,47	150
350	38	PIKI 38X350 S1	8,54	150
370	38	PIKI 38X370 S1	8,95	150

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	38	PIKI 38X170 S2	5,60	150
250	38	PIKI 38X250 S2	6,60	150
350	38	PIKI 38X350 S2	9,00	150
370	38	PIKI 38X370 S2	9,37	150

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	48	PIKI 48X170 S1	5,60	150
250	48	PIKI 48X250 S1	6,30	150
350	48	PIKI 48X350 S1	8,87	150
370	48	PIKI 48X370 S1	9,30	150

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	48	PIKI 48X170 S2	5,97	150
250	48	PIKI 48X250 S2	7,67	150
350	48	PIKI 48X350 S2	10,10	150
370	48	PIKI 48X370 S2	10,30	150

Princip montáže | Принцип монтажа



Pro pospojování a k vyrovnání potenciálů nejsou třeba žádné další díly.
Для прямых соединений с целью выравнивания потенциалов не требуется каких-либо иных деталей.

Výrobek je patentován. | Изделие запатентовано.

↕ výška | высота ↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

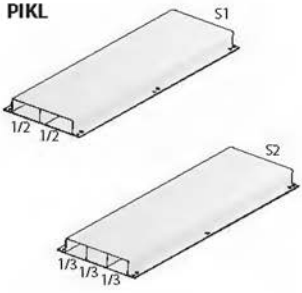
PIKL / PIKLI

2 nebo 3 komorové
2-х или 3-х канальные

Výška Высота	Šířka Ширина	Kanál Толщина короба	Víko Толщина крышки	Délka Длина	Povrch. úprava Поверх. покрытие
28/38/48 mm	170/250/350/370 mm	1,00 mm	1,00 mm	3000 mm	S

Podlahový kanál lehký | Короб для пола облегченный

PIKL

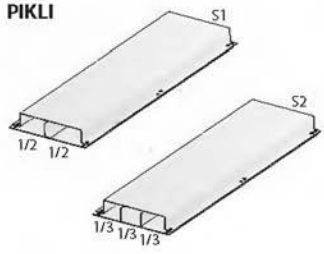


↔	↑	Typ. číslo | Тип. № **2x**	‡	↺
170	28	PIKL 28X170 S1	4,11	150
250	28	PIKL 28X250 S1	5,08	150
350	28	PIKL 28X350 S1	6,58	150
370	28	PIKL 28X370 S1	6,91	150
↔	↑	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	38	PIKL 38X170 S1	3,73	150
250	38	PIKL 38X250 S1	4,87	150
350	38	PIKL 38X350 S1	6,13	150
370	38	PIKL 38X370 S1	6,75	150
↔	↑	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	48	PIKL 48X170 S1	4,56	150
250	48	PIKL 48X250 S1	5,53	150
350	48	PIKL 48X350 S1	7,03	150
370	48	PIKL 48X370 S1	7,40	150

↔	↑	Typ. číslo | Тип. № **3x**	‡	↺
170	28	PIKL 28X170 S2	4,50	150
250	28	PIKL 28X250 S2	5,68	150
350	28	PIKL 28X350 S2	7,40	150
370	28	PIKL 28X370 S2	7,48	150
↔	↑	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	38	PIKL 38X170 S2	4,61	150
250	38	PIKL 38X250 S2	5,78	150
350	38	PIKL 38X350 S2	7,40	150
370	38	PIKL 38X370 S2	7,80	150
↔	↑	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	48	PIKL 48X170 S2	5,20	150
250	48	PIKL 48X250 S2	6,30	150
350	48	PIKL 48X350 S2	8,00	150
370	48	PIKL 48X370 S2	8,53	150

Podlahový kanál lehký s integrovanou spojkou
Короб для пола облегченный с интегрированным соединением

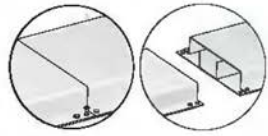
PIKLI



↔	↑	Typ. číslo | Тип. № **2x**	‡	↺
170	28	PIKLI 28X170 S1	4,11	150
250	28	PIKLI 28X250 S1	5,08	150
350	28	PIKLI 28X350 S1	6,58	150
370	28	PIKLI 28X370 S1	6,91	150
↔	↑	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	38	PIKLI 38X170 S1	3,73	150
250	38	PIKLI 38X250 S1	4,87	150
350	38	PIKLI 38X350 S1	6,13	150
370	38	PIKLI 38X370 S1	6,75	150
↔	↑	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	48	PIKLI 48X170 S1	4,56	150
250	48	PIKLI 48X250 S1	5,53	150
350	48	PIKLI 48X350 S1	7,03	150
370	48	PIKLI 48X370 S1	7,40	150

↔	↑	Typ. číslo | Тип. № **3x**	‡	↺
170	28	PIKLI 28X170 S2	4,50	150
250	28	PIKLI 28X250 S2	5,68	150
350	28	PIKLI 28X350 S2	7,40	150
370	28	PIKLI 28X370 S2	7,48	150
↔	↑	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	38	PIKLI 38X170 S2	4,61	150
250	38	PIKLI 38X250 S2	5,78	150
350	38	PIKLI 38X350 S2	7,40	150
370	38	PIKLI 38X370 S2	7,80	150
↔	↑	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	48	PIKLI 48X170 S2	5,20	150
250	48	PIKLI 48X250 S2	6,30	150
350	48	PIKLI 48X350 S2	8,00	150
370	48	PIKLI 48X370 S2	8,53	150

Princip montáže | Принцип монтажа



Pro pospojování pro vyrovnání potenciálů nejsou třeba žádné další díly.
Для прямых соединений с целью выравнивания потенциалов не требуется каких-либо иных деталей.

Výrobek je patentován. | Изделие запатентовано.

↑ výška | высота ↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

2 nebo 3 komorové
2-х или 3-х канальные

Výška | Высота	Šířka | Ширина	Povrch. úprava | Поверхностное покрытие
28/38/48 mm	170/250/350/370 mm	S

PIKO

Přechodka| Переходник

↔	↕	Typ. číslo | Тип. № **2x**	‡	↺
170	28	PIKO 28X170 S1	0,60	1
250	28	PIKO 28X250 S1	0,75	1
350	28	PIKO 28X350 S1	1,00	1
370	28	PIKO 28X370 S1	1,10	1

↔	↕	Typ. číslo | Тип. № **3x**	‡	↺
170	28	PIKO 28X170 S2	0,65	1
250	28	PIKO 28X250 S2	0,80	1
350	28	PIKO 28X350 S2	1,05	1
370	28	PIKO 28X370 S2	1,15	1

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	38	PIKO 38X170 S1	0,60	1
250	38	PIKO 38X250 S1	0,80	1
350	38	PIKO 38X350 S1	1,00	1
370	38	PIKO 38X370 S1	1,10	1

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	38	PIKO 38X170 S2	0,65	1
250	38	PIKO 38X250 S2	0,85	1
350	38	PIKO 38X350 S2	1,10	1
370	38	PIKO 38X370 S2	1,15	1

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	48	PIKO 48X170 S1	0,60	1
250	48	PIKO 48X250 S1	0,75	1
350	48	PIKO 48X350 S1	1,05	1
370	48	PIKO 48X370 S1	1,10	1

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	48	PIKO 48X170 S2	0,70	1
250	48	PIKO 48X250 S2	0,85	1
350	48	PIKO 48X350 S2	1,15	1
370	48	PIKO 48X370 S2	1,20	1

Pro propojení kanálů v nestejně uložené výšce (roh vnitřní a vnější).

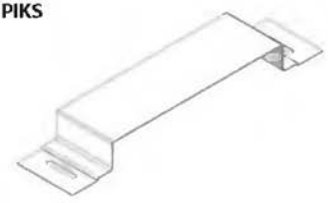
Для подсоединения оцинкованного короба для пола к поднимающемуся коробу. Также используется в качестве спускающихся частей.

Křížení, úhelník, odbočka T | Крестовина, угольник, ответвление Т-образное

Pro tento účel se používá podlahová krabice PANDORA. V případě, že je použita jako zatahovací krabice, musí být krabice doplněna sadou ochranného krytu (viz dále).

Для этих целей используется коробка для пола "PANDORA".
В том случае, если она используется в качестве вытягиваемой коробки, то она должна быть дополнена комплектом защитной крышки (см. далее).

PIKS



Spojka | Соединение

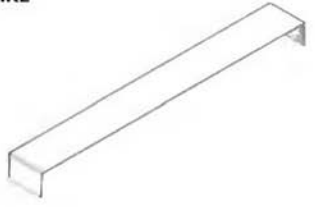
↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	28	PIKS 28X170	0,26	12
250	28	PIKS 28X250	0,33	12
350	28	PIKS 28X350	0,39	12
370	28	PIKS 28X370	0,41	12
170	38	PIKS 38X170	0,27	12
250	38	PIKS 38X250	0,32	12

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
350	38	PIKS 38X350	0,40	12
370	38	PIKS 38X370	0,44	12
170	48	PIKS 48X170	0,29	12
250	48	PIKS 48X250	0,36	12
350	48	PIKS 48X350	0,41	12
370	48	PIKS 48X370	0,43	12

Pro spojení dvou kanálů.
Děrování 25 x 7 mm.

Для соединения двух коробов.
Перфорирование 25 x 7 мм.

PIKE



Koncovka | Концевая деталь

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
170	28	PIKE 28X170	0,08	1
250	28	PIKE 28X250	0,11	1
350	28	PIKE 28X350	0,16	1
370	28	PIKE 28X370	0,17	1
170	38	PIKE 38X170	0,10	1
250	38	PIKE 38X250	0,14	1

↔	↕	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
350	38	PIKE 38X350	0,18	1
370	38	PIKE 38X370	0,22	1
170	48	PIKE 48X170	0,11	1
250	48	PIKE 48X250	0,16	1
350	48	PIKE 48X350	0,22	1
370	48	PIKE 48X370	0,23	1

Pro zakrytí konce podlahového kanálu.

Для закрывания конца короба для пола.

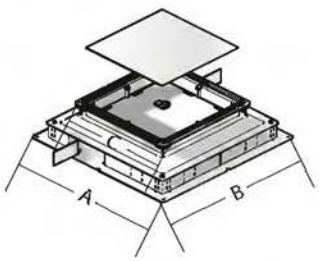
↕ výška | высота ↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

PANDORA

Pro všechny šířky podlahových kanálů, pro sadu kulatého i čtvercového víka.
Для любой ширины коробов для пола, для круглых и квадратных крышек

Výška | Высота	Materiál | Материал	Materiál rámu | Материал рамы
28/38/48 mm	S	hliník | алюминий

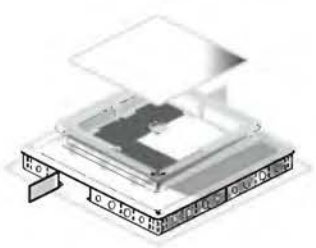
PANDORA



PANDORA

A	B	C	↖	↓	↑	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
470	470	315	28 mm	65 mm	95 mm	PANDORA 28	6,00	1
470	470	315	38 mm	75 mm	105 mm	PANDORA 38	7,00	1
470	470	315	48 mm	85 mm	115 mm	PANDORA 48	8,00	1

TAP



Trubkový adaptér Pandora | Трубочный адаптер "Pandora"

↖	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
28	TAP 28	0,37	4
38	TAP 38	0,47	4

↖	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
48	TAP 48	0,57	4

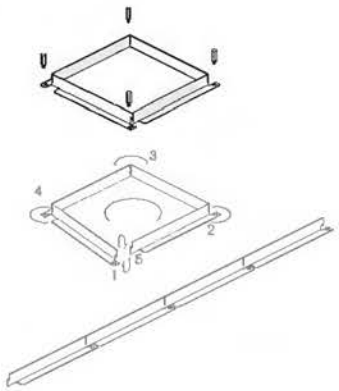
Na soupravu (4 kusy)
Boční stěny Pandory jsou opatřeny odlamovacími plochami pro M 16 a M 20 pro připojení trubek. U TAP 28 pouze M 16.
V dodávce jsou zahrnuty pouze boky.

Для комплекта (4 шт.).
Боковина комплекта "Pandora" снабжена выламываемыми пластинами для М 16 и М 20 с целью подсоединения трубок. У TAP 28 только М 16.
В комплект поставки входят только боковины.

Zvyšovací rám | Рама для увеличения высоты

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
ZR 30	0,50	12
ZR 40	0,69	12

ZR



↖ výška kanálu | высота канала
‡ kg | кг
↓↑ min/max kryt | мин/макс крышка
↺ kusů v balení | шт. в упаковке

Krabice je dodávána s prozatímním víkem, které může být po dokončení podlahy odstraněno.
Podlahová krabice je standardně výškově stavitelná o 30 mm: PANDORA 28: 65 až 95 mm.
PANDORA 38: 75 až 105 mm.
PANDORA 48: 85 až 115 mm.
V případě vyšší úrovně podlahy použijte zvyšovací rám „ZR", dodávaný se čtyřmi šrouby M 6X30. Podlahové kanály se do krabice upevňují pomocí upevňovacích břitů. Tyto břity je možno ohýbat podle požadované šířky kanálu.

Poznámka:
Pro usazení Pandory 28/38 je nutná minimální výška krycí podlahy 80-85 mm.

Коробка поставляется с временной крышкой, которая после завершения отделки пола может быть устранена.
Коробка для пола стандартным образом регулируется по высоте на 30 мм:
PANDORA 28: от 65 до 95 мм.
PANDORA 38: от 75 до 105 мм.
PANDORA 48: от 85 до 115 мм.
В случае более высокого уровня пола используйте нашу раму для увеличения высоты „ZR", поставляемую с четырьмя винтами M 6X30. Короба для пола крепятся к коробке при помощи крепежных кромок. Эти кромки можно загибать в соответствии с требуемой шириной канала.

Примечание:
Для установки комплекта "Pandora" 28/38 необходима минимальная высота покрывающего пола 80-85 мм.

- Opatřena 4 vyrovnávacími hřbety.
- Široká hrana pro zalití vyrovnávání podlahy
- Podlahové kanály mohou být zasunuty 10 mm do vestavěné zásuvky podlahové krabice.
- Pro sadu čtvercového i kulatého víka.
- Seřizování je možné i po instalaci betonové podlahy.
- Opatřena zemnicí svorkou (8x2,5 mm²) na dně podlahové krabice.
- Zvyšovací rám 30 mm.
- Zaoblené rohy.
- Univerzální krabice pro všechny šířky podlahových kanálů.

- Имеет 4-и выравнивающих ребра.
- Широкая грань для заливки выравнивающей обмазки.
- Короба могут быть на 10 мм вставлены во встроенный внутренний ящик коробки.
- Для комплекта квадратной и круглой крышки.
- Регулировка возможна и после заливки бетонного пола.
- Имеет клемму для заземления (8x2,5 мм²), расположенную на дне коробки.
- Рама для увеличения высоты 30 мм.
- Скругленные углы.
- Универсальные коробки на любую ширину коробов для пола.

SLEPÉ VÍKO URČENÉ POD KOBEREC
ГЛУХАЯ КРЫШКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД КОВРОМ

Slepé víko – vestavný rám – se vkládá do podlahové krabice. Jestliže nejsou dovnitř vloženy žádné přístrojové krabice, používá se podlahová krabice jako zatahovací.

Глухая крышка – встроенная рама – вкладывается в коробку для пола. Если внутрь не вставлены какие-либо коробки для приборов, то коробка для пола используется как вытягиваемая.

Materiál | Материал	Barva | Цвет
Polypropylén | Полипропилен	šedý | серый - RAL 7011; hnědý | коричневый - RAL 8014

SVC

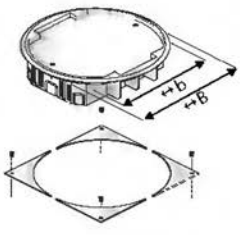
Slepé víko, čtvercové | Глухая крышка, квадратная

☼	↔B	↔b	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
RAL 7011	280 mm	257 mm	SVC	1,16	6

- Vestavěný rám je přišroubován na dno 4 šrouby.
- Slepé víko sestává z kovové desky a vnější hrany ze syntetického materiálu.
- Tloušťka kovové desky je 2 mm, hloubka bez kartonové lepenky 8 mm, hloubka s lepenkou 5 mm.
- Kartónová lepenka je standardně přiložena.

- Встроенная рама привинчена ко дну 4-мя винтами.
- Глухая крышка состоит из металлической панели и внешней кромки из синтетического материала.
- Толщина металлической панели составляет 2 мм, глубина без картона 8 мм, глубина с картоном 5 мм.
- Картон стандартным образом прилагается.

SVK



Slepé víko, kulaté | Глухая крышка, круглая

☼	↔B	↔b	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
RAL 7011	280 mm	257 mm	SVK	1,46	6

- Čtyři vestavné rohy se připevňují 4 šrouby.
- Vestavěný rám se přišroubuje na podlahovou krabici 2 šrouby.
- Slepé víko sestává z kovové desky a vnější hrany ze syntetického materiálu.
- Tloušťka kovové desky je 2 mm, hloubka bez kartonové lepenky 8 mm, hloubka s lepenkou 5 mm
- Kartónová lepenka je standardně přiložena.

- Четыре встроенных угла крепятся 4-мя винтами.
- Встроенная рама привинчена к коробке для пола 2-мя винтами.
- Глухая крышка состоит из металлической панели и внешней кромки из синтетического материала.
- Толщина металлической панели составляет 2 мм, глубина без картона 8 мм, глубина с картоном 5 мм.
- Картон стандартным образом прилагается.

VÍKO SE ZÁVĚSY URČENÉ POD KOBEREC
ОТКИДНАЯ КРЫШКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД КОВРОМ

Vestavný rám | Встроенная рама
+
víko se závěsy | откидная крышка
+
blok průchodky kabelu | блок кабельного ввода

VPC

Víko se závěsy, čtvercové | Откидная крышка квадратная

☼	↔B	↔b	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
RAL 7011	280 mm	257 mm	VPC	1,57	6

- Vestavěný rám je přišroubován na dno 4 šrouby.
- Průchodka kabelu je zkosena a může být zaklapnuta na místo.
- Víko je možno umístit ve čtyřech směrech.
- Víko nemusí být uzemněno.
- Víko je opatřeno dvěma kabelovými klapkami a jednou pákou k otevírání.
- Tloušťka kovové desky je 3 mm, hloubka 5 mm.

- Встроенная рама привинчена ко дну 4-мя винтами.
- Кабельный ввод скошен и может быть вставлен обратно на место.
- Крышку можно разместить в четырех направлениях.
- Крышка может быть не заземлена.
- Крышка снабжена двумя кабельными зажимами и одним рычагом для открывания.
- Толщина металлической панели 3 мм, глубина 5 мм.

VPK

Víko se závěsy, kulaté | Откидная крышка круглая

☼	↔B	↔b	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
RAL 7011	280 mm	257 mm	VPK	1,46	6

- Čtyři vestavné rohy se připevňují 4 šrouby.
- Vestavěný rám je přišroubuje na podlahovou krabici 2 šrouby.
- Víko může být umístěno ve dvou směrech.
- Víko nemusí být uzemněno.
- Tloušťka kovové desky je 3 mm, hloubka 5 mm.
- Blok průchodky kabelu se zkosenou hranou, průchodka může být upevněna zaklapnutím.

- Четыре встроенных угла крепятся 4-мя винтами.
- Встроенная рама привинчена к коробке для пола 2-мя винтами.
- Крышку можно разместить в двух направлениях.
- Крышка может быть не заземлена.
- Толщина металлической панели 3 мм, глубина 5 мм.
- Блок кабельного ввода со скошенной кромкой ввода может быть укреплен посредством вставки.

☼ barva | цвет ↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

VÍKO SE ZÁVĚSY URČENÉ POD DLAŽDICE / PARKETY
ОТКИДНАЯ КРЫШКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД ПЛИТКОЙ / ПАРКЕТОМ

NE VODOTĚSNÉ | НЕ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ

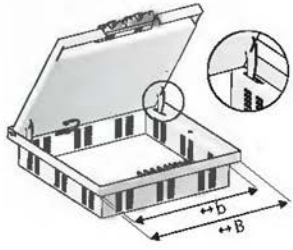
Vestavný rám | Встроенная рама
+
rám pro dlaždice | рама для плитки
+
blok průchodek kabelů | блок кабельных вводов

Materiál	Материал
V4A

Víko se závěsy, určené pod dlaždice | Откидная крышка для установки под плиткой

↔B	↔b	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
258 mm	230 mm	INOXVPC	1,50	1
258 mm	230 mm	INOXVPC 25	1,73	1

INOXVPC



Elektrický přístroj smí být vestavěn pouze tehdy, jestliže je podlaha očištěna.

- Ideální pro podlahy s dlaždicemi nebo parketami.
- Rám je upevněn k podlahové krabici 6 šrouby.
- Hloubka 15 mm.
- Blok průchodek kabelu se zkosenou hranou průchodky může být upevněn zaklapnutím.
- Nastavitelné víko pod dlaždice (šrouby a pokyny jsou přiloženy).
- krytí IP 30

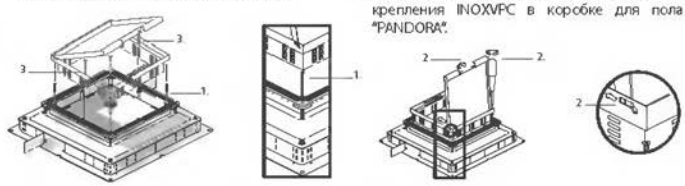
Электрический прибор может быть установлен только в том случае, если пол очищен.

- Является идеальной для пола, покрытого плиткой или паркетом.
- Рама крепится к коробке для пола при помощи 6 винтов.
- Глубина 15 мм.
- Блок кабельного ввода со скошенной кромкой ввода может быть укреплен посредством вставки.
- Регулируемая крышка для установки под плитку (винты и инструкции прилагаются).
- IP 30

Pokyny k montáži | Инструкции по монтажу

1. Upevněte 4 dlouhé šrouby do rohů hliníkového rámu podlahové krabice PANDORA.
2. Vyrovnejte INOXVPC do horizontu. Otevřete víko a tlačte jej dopředu, aby byl přístup ke šroubům. Vyrovnávejte otáčením šroubů do požadované výšky.
3. Upevněte 2 krátké šrouby do středu pro upevnění INOXVPC do podlahové krabice PANDORA.

1. Затяните 4 длинных винта по углам алюминиевой рамы коробки для пола "PANDORA".
2. Выровняйте INOXVPC по горизонтали. Откройте крышку и надавите на нее с усилием, направленным вперед, чтобы открылся доступ к винтам. Выровняйте ее посредством вращения винтов на требуемой высоте.
3. Затяните 2 коротких винта в центре для крепления INOXVPC в коробке для пола "PANDORA".



VODOTĚSNÉ | ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ

Souprava víka | Крышка в комплекте
+
průchodka kabelu | кабельный ввод
+
příruba | фланец
+
kulaté víko | круглая крышка

Materiál | Материал
Vestavný rám | Встроенная рама - V4A / Víko + průchodka | Крышка + ввод - Hliník | Алюминий

Víko se závěsy, určené pod dlaždice | Откидная крышка для установки под плиткой

↔B	↔b	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
258 mm	230 mm	VPCIP	1,91	1

VPCIP

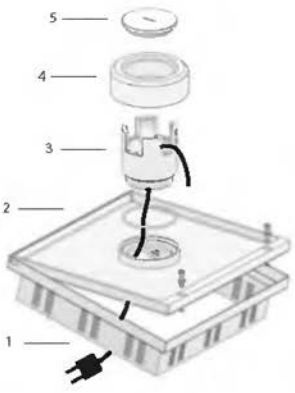
- Vodotěsný pryžový spoj.
- K připevnění na podlahovou krabici šrouby M4 x 20.
- Hloubka 12 mm.
- Krytí IP55 v případě nepoužívání vody stříkající z libovolného směru
- Krytí IP53 v případě simulovaného deště.

- Водонепроницаемое резиновое соединение.
- Для крепления на коробке для пола при помощи винтов M4 x 20.
- Глубина 12 мм.
- Защита IP55 в случае неиспользования воды, брызгающей в любом направлении.
- Защита IP53 на случай имитируемого дождя.

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

VÍKO SE ZÁVĚSY URČENÉ POD DLAŽDICE / PARKETY
ОТКИДНАЯ КРЫШКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД ПЛИТКОЙ / ПАРКЕТОМ

VODOTĚSNÉ | ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ



Pokyny k montáži | Инструкции по монтажу

- Sejměte víko z podlahové krabice PANDORA.
- Instalujte dovnitř krabice vybavení a příslušenství.
- Upevněte rám (1) na podlahovou krabici
  - otevřením krytu (2)
  - umístěním víka několik centimetrů od hrany
  - přišroubováním 4 šrouby
  - hloubka uložení 12 mm.
- > POKUD SE NEPOUŽÍVÁ:
  Otvor v krytu (2) se zakryje uzávěrem (5), přičemž se vynechá vložka (4) a kabelová průchodka (3).
- > POKUD SE POUŽÍVÁ:
  Upevněte na kryt válcovou kabelovou průchodku (3) o vnitřním průměru 50 mm. Dokončete montáž vložkou (4) a uzávěrem (5). Válcová průchodka kabelů a víko vyčnívají z dlážděné podlahy o 65 mm.

- Снимите крышку с коробки для пола "PANDORA".
- Установите внутрь коробки оборудование и принадлежности.
- Закрепите раму (1) на коробке для пола следующим образом:
  - откройте крышку (2);
  - установите крышку в нескольких сантиметрах от кромки;
  - привинтите 4 винта;
  - глубина установки 12 мм.
- > ЕСЛИ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:
  Отверстие в крышке (2) закройте пробкой (5), причем не вставляется вкладыш (4) и кабельный ввод (3).
- > ЕСЛИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:
  Установите на крышке цилиндрический кабельный ввод (3) с внутренним диаметром 50 мм. Закончите монтаж вкладышем (4) и пробкой (5). Цилиндрический кабельный ввод и крышка выступают из пола с плиточным покрытием на 65 мм.

SLEPÉ VÍKO URČENÉ POD DLAŽDICE / PARKETY
ГЛУХАЯ КРЫШКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД ПЛИТКОЙ / ПАРКЕТОМ

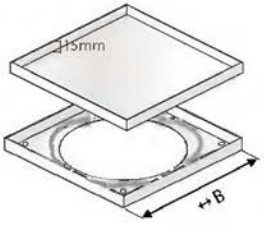
Slepé víko – těsnící rám – se vkládá do podlahové krabice. Nejsou-li uvnitř instalovány žádné přístrojové krabice, používá se podlahová krabice jako zatahovací krabice.

Глухая крышка – встроенная рама – вставляются в коробку для пола. Если внутрь не вставлены какие-либо коробки для приборов, то коробка для пола используется как вытягиваемая.

+ pryžové těsnění | резиновое уплотнение

Materiál | Материал
V4A

SVP



Rám na dlaždice | Рама для плитки

↔ B	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
258 mm	SVP	1,50	1
258 mm	SVP 25	1,73	1

- Přiloženo pryžové těsnění.
- Upevňuje se na podlahovou krabici šrouby M4x 60.

- Прилагается резиновое уплотнение.
- Крепится к коробке для пола при помощи винтов M4x 60.

Pokyny k montáži | Инструкции по монтажу

- Sejměte s podlahové krabice PANDORA víko.
- Upevněte nosný rám (265 x 265 x 22 mm, tloušťka 1,50 mm) do rohů vnitřního hliníkového rámu pomocí šroubů s kulatou hlavou M4 x 60.
- Vložte pryžové těsnění kolem otvoru o průměru 195 mm.
- Vložte do víka (260 x 260 x 19 mm) destičky o vnitřní užitečné výšce 17 mm a tloušťce 1,50 mm.
- Uložte víko do nosného rámu.
- Utěsnění umožňuje váha destiček a víka.

- Снимите крышку с коробки для пола "PANDORA".
- Закрепите несущую раму (265 x 265 x 22 мм, толщина 1,50 мм) по углам внутренней алюминиевой рамы при помощи винтов с круглой головкой M4 x 60.
- Уложите резиновое уплотнение вокруг отверстия диаметром 195 мм.
- Вставьте в крышку (260 x 260 x 19 мм) пластины с внутренней рабочей высотой 17 мм и толщиной 1,50 мм.
- Вставьте крышку в несущую раму.
- Вес пластин и крышки делает уплотнение эффективным.

KAZETA URČENÁ PRO DLAŽDICE | КАССЕТА ДЛЯ ПЛИТКИ

VODOTĚSNÉ | ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ

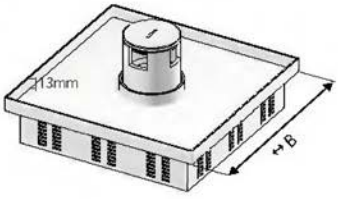
Souprava víka | Крышка в комплекте
+
průchodka kabelu | кабельный ввод
+
kulaté víko | круглая крышка

Materiál | Материал
vestavný rám + víko | встроенная рама + крышка - V4A průchodka | ввод - elcxovaný hliník | анодированный алюминий

Víko se závěsy, pod dlaždice | Откидная крышка для установки под плиткой

↔B	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
258 mm	SVPIP	1,70	1

SVPIP



- Ideální pro kamenné a parketové podlahy.
- Hloubka výřezu krytu 13 mm.
- Při používání vodotěsné do hladiny 30 mm.
- IP 55 v případě nepoužívání zařízení.
- Ideální pro prostory, kde se umývá podlaha kapalinami.
- Není sestava se závěsy.
- Určeno pro pospojování potenciálů mezi víkem a sub-rámem.
- Vložená pryž z jednoho kusu.
- Je-li nasazena přímo na hliníkový rám, je výška 11 mm.
- Krytí IP53 v případě simulovaného deště.

- Является идеальной для каменного и паркетного пола.
- Глубина выреза в крышке 13 мм.
- При использовании кассеты водонепроницаемы до уровня 30 мм.
- Не используется IP 55.
- Идеальна для помещений, в которых пол моется жидкостями.
- Отсутствует откидной комплект.
- Предназначена для соединения потенциалов между крышкой и нижней рамой.
- Вложена резина из цельного куска.
- Если установлена прямо на алюминиевой раме, то высота составляет 11 мм.
- Защита IP53 на случай имитируемого дождя.

Pokyny k montáži | Инструкции по монтажу
Pokyny k montáži jsou totožné s pokyny pro VPCIP.
Инструкции по монтажу такие же, как и инструкции для VPCIP.

PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

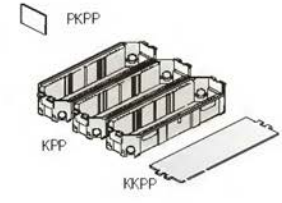
Materiál | Материал	Barva | Цвет
Polypropylén | Полипропилен	šedý | серый - RAL 7011

Přístrojová krabice | Коробка для приборов

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
KPP	0,08	12
PKPP	0,01	12

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
KKPP	0,03	12

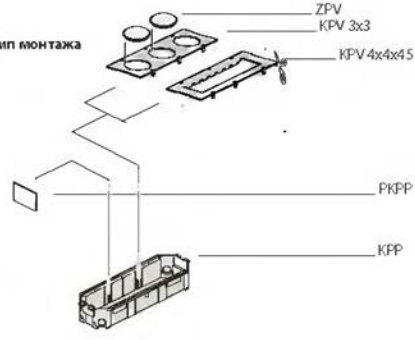
KPP



- Je možno zaklapnout do rámu v různých výškách a ve všech směrech.
- Max. 3 přístrojové krabice na čtvercový vestavěný rám.
- Max. 2 přístrojové krabice na kulatý vestavěný rám.
- Příčka „PKPP" pro rozdělení přístrojové krabice na 2 nebo 3 oddíly.
- V případě, kdy nepoužijete celý využitelný prostor pro přístrojovou krabici, použijte záslepku „KKPP". V případě použití v kulaté krabici odřízněte úhelníky.

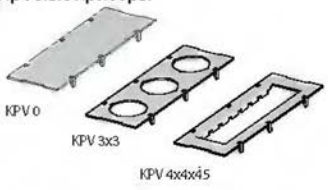
- Можно вставить в раму на разной высоте и во всех направлениях.
- Максимум 3 коробки для приборов на квадратную встроенную раму.
- Максимум 2 коробки для приборов на круглую встроенную раму.
- Перегородка „PKPP" для разделения коробки для приборов на 2 или 3 отделения.
- В том случае, если пространство для коробки для приборов не будет использовано полностью, используйте заглушку „KKPP". В случае использования в круглой коробке отрежьте уголки.

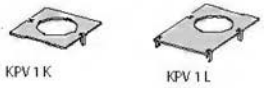
Princip montáže | Принцип монтажа



KPV

Jednoduché přístroje
Простые приборы





Dvojité přístroje
Двойные приборы

Trojité přístroje
Тройные приборы

Materiál | Материал	Barva | Цвет	Mimo typ | Кроме типа KPV 4X4X45
polypropylén | полипропилен	šedý | серый - RAL 7011	materiál A.B.S.

Krycí desky | Защитные панели

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
KPV 0	0,03	12
KPV 3X3	0,02	12
KPV 1K	0,01	12
KPV 1L	0,01	12

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
KPV 4X4X45	0,03	12
KPV 2K	0,01	12
KPV 2L	0,02	12
KPV 3	0,001	12

- Krycí desky z polypropylénu pro kruhové přístroje se mohou používat v kulatých i čtvercových krabicích.
- Pro čtvercové přístroje objednávejte "KPV 4X4X45" s otvorem 41 mm.
- Při použití do kulaté podlahové krabice odřízněte úhelníky.

- Защитные панели из полипропилена для круглых приборов могут использоваться в круглых и квадратных коробках.
- Для квадратных устройств заказывайте "KPV 4X4X45" с отверстием 41 мм.
- Для использования в круглой коробке для пола отрежьте уголки.

ZPV

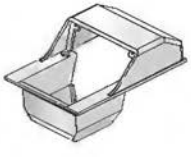
Záslepka | Заглушка

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
ZPV	0,01	6

- Pro použití v kombinaci s krycími deskami KPV 3X3.
- Pro vyplnění nevyužitých otvorů v krycích deskách.
- Snadné nasazení a sejmutí pro vložení nových přístrojů.
- Účinná ochrana rezervních desek.

- Для использования в комбинации с защитными панелями KPV 3X3.
- Для закрывания неиспользованных отверстий в защитных панелях.
- Легкоустанавливаются и снимаются для вставления новых приборов.
- Эффективная защита запасных панелей.

OBB



Nosič přístroje | Держатель прибора

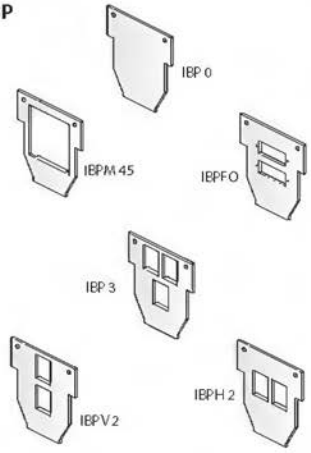
Typové číslo | Типовой №	‡	↺
OBB	0,03	6

- Bez upevňovací desky.
- Pro upevnění do přístrojové krabice „KPP" (max. 2 na krabici).
- Přiloženy jsou 2 šrouby S 3X12, pozinkované pro umělou hmotu.

- Без крепежной панели.
- Для крепления в коробке для приборов „KPP" (максимум 2 на коробку).
- Прилагаются 2 винта S 3X12, оцинкованные в расчете на пластмассу.

‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

IBP



Materiál | Материал	Barva | Цвет
polypropylén | полипропилен	šedý | серый - RAL 7011

Montážní deska | Монтажная панель

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
IBP 0	0,01	6
IBPM 45	0,01	6
IBPFO	0,01	6

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
IBP 3	0,01	6
IBPV 2	0,01	6
IBPH 2	0,01	6

- Pro upevnění do přístrojové krabice „OBB".
- Přiloženy jsou 2 šrouby M 3X8, pozinkované pro umělou hmotu.

IBPM 45: Vhodné pro patici Mosaic 45
IBP 0: Slepá deska
IBPV 2: Vhodné pro zásuvky AMP RJ 45 kat. 5
IBPH 2: Vhodné pro zásuvky AMP RJ 45 kat. 5
IBP 3: Vhodné pro zásuvky AMP RJ 45 kat. 5
IBPFO: Vhodné pro vláknovou optiku AMP SC-duplexní zásuvka X-502776-X

- Для установки в коробке для приборов „OBB".
- Прилагаются 2 винта M 3X8, оцинкованные в расчете на пластмассу.

IBPM 45: Предназначены для цоколя "Mosaic" 45.
IBP 0: Глухая панель.
IBPV 2: Предназначены для штепселей AMP RJ 45 кат. 5
IBPH 2: Предназначены для штепселей AMP RJ 45 кат. 5
IBP 3: Предназначены для штепселей AMP RJ 45 кат. 5
IBPFO: Предназначены для волоконной оптики AMP

IBPP

Montážní deska PANDUIT | Монтажная панель "PANDUIT"

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
IBPP	0,01	6

- Pro upevnění do nosného rámu OBB".
- Přiloženy jsou 2 šrouby M 3X8.
- Pro 4 konektory podle typů:
  - zásuvky UTP kat.3, kat.5 (e) a navrhované kat.6
  - zásuvky FTP kat.5 (e) a navrhované kat.6
  - vícemodové (multi-mode) optické vlákno typu SC, ST a optická zásuvka.
  - Jednomodové (single-mode) optické vlákno typu SC, ST a optická zásuvka.
  - Koaxiál (různých modelů).
- Tyto konektory lze vložit do 2 vložek Panduit, viz: CHF2MPW.

- Для крепления на несущей раме "OBB".
- Прилагаются 2 винта M 3X8.
- Для 4 коннекторов в зависимости от типа:
  - штепселя UTP кат. 3, кат. 5 (e) и предлагаемой кат. 6; см. кат. 5(e): CJS88 IW (тип RJ45);
  - штепселя FTP кат. 5 (e) и предлагаемой кат. 6; см. кат. 5(e): CJS588 (тип RJ45);
  - многомодульного (multi-mode) оптического волокна типа SC, ST и оптического штепселя;
  - одномодульного (single-mode) оптического волокна типа SC, ST и оптического штепселя;
  - соосность (различных моделей).
- Данные коннекторы можно вставить в 2 вкладыша "Panduit", см.: CHF2MPW.

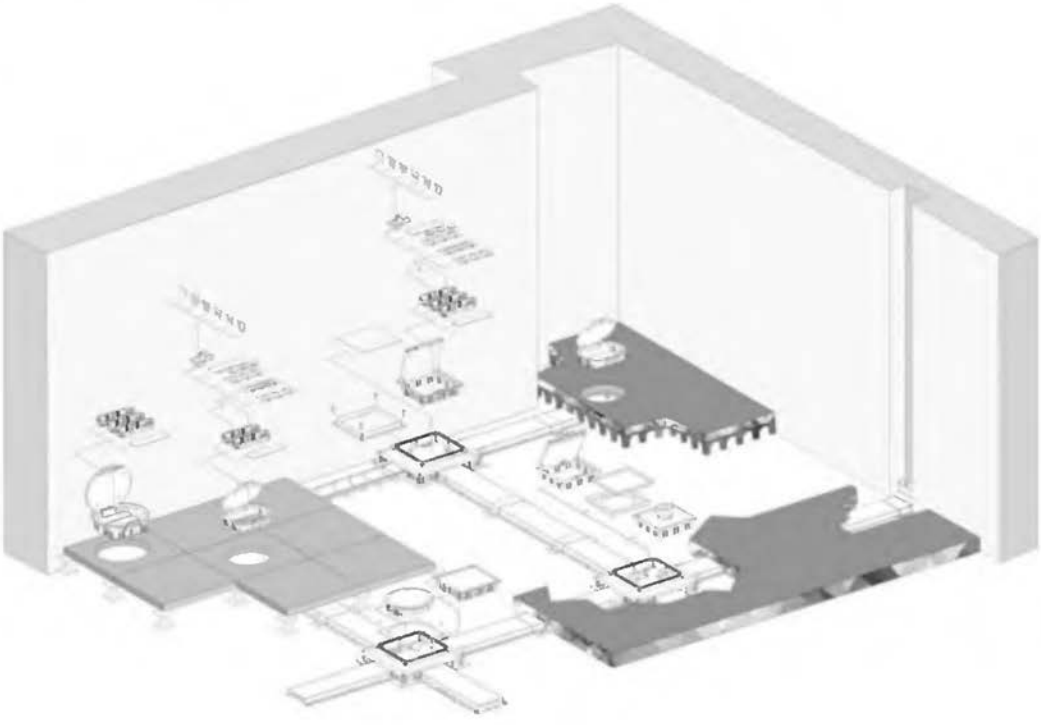
- Možnost nasazení 4 konektorů na jedinou krycí desku.
- Lze použít různé typy konektorů.
- Ty je možno montovat i do podlahových krabic a zaslepovacích panelů.
- Rychlá montáž bez speciálního nářadí.
- Zajišťuje bezpečné připojení a údržbu kabelů.

- Возможность установки 4-х коннекторов на одной защитной панели.
- Можно использовать различные типы коннекторов.
- Их можно устанавливать также в коробках для пола и на панелях-заглушках.
- Быстрый монтаж без специальных инструментов.
- Обеспечивает безопасное подсоединение и техническое обслуживание кабелей.

‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

PŘEHLED SYSTÉMU | ОБЗОР СИСТЕМЫ

INSTALACE VE DVOJITÉ PODLAZE | УСТАНОВКА В ДВОЙНОМ ПОЛУ



Poz./Поз.	Popis/Описание	Označení/Обознач.
1	Víko se závěsy, čtvercové, pro zdviženou podlahu | Крышка с петлями, квадратная, для пола с оборудованием	VPČL
2	Víko se závěsy, kulaté, pro zdviženou podlahu | Крышка с петлями, круглая, для пола с оборудованием	VPKL
3	Víko se závěsy, kulaté, pod zdviženou podlahu | Крышка с петлями, круглая, для пола с оборудованием	VP 300
4	Karton | Картон	NVP 300
5	Slepé víko, kulaté, pod zdviženou podlahu | Глухая крышка, круглая, для пола с оборудованием	SV 300
6	Karton | Картон	NSV 300
7	Víko se závěsy, čtvercový, pod zdviženou podlahu | Крышка с петлями, квадратная, для пола с оборудованием	INOXVPČP
8	Víko kabelové průchodky | Крышка кабельного ввода	VKPR
9	Blok kabelové průchodky | Блок кабельного ввода	BKPR
10	Krabice přístrojová | Коробка для приборов	KPP
11	Krycí desky | Защитные панели	KPV
12	Držák přístroje | Держатель прибора	OBB
13	Montážní deska | Монтажная панель	IBP

POKYNY K MONTÁŽI | ИСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

Obecně

Do místností, kde jsou instalovány zdvojené podlahy, můžeme poskytnout naše standardní sady zavěšených krytů se speciální montážní sadou pro podlahy.
Pro montáž souprav krytů se závěsy do podlahových panelů mají být zajištěny následující otvory:

- VPCL: 257 x 257 mm (0/+ 1 mm)
- VPKL: průměr 257 mm (0/+ 1 mm)
- KD300: průměr 305 mm (0/+ 1 mm)
- INOXVPCIP: průměr 258 mm (0/+ 1 mm)

Pro kabeláž pod zdviženou podlahou používejte standardní kabelové kanály nebo drátěné kabelové lávky. Ty se umisťují přímo pod falešnou podlahu.

Montážní sady pro soupravy čtvercových vík se závěsy „VPCL" sestávají ze čtyř držáků a příslušných šroubů.
U souprav kulatých krytů se závěsy „VPKL" sada sestává ze dvou držáků a šroubů.
Obě sady lze používat univerzálně u podlahových panelů o tloušťce od 30 do 60 mm.

Montáž

Pro usnadnění instalace vyjměte víko se závěsy z polypropylénového rámu. Postup je následující: kleštěmi otáčejte závitem šroubu, až se ujistíte, že poloha vzdálené hrany tohoto závitu odpovídá otvoru v rámu. Poté vložte šroubovák (min. 8 mm) na pravou stranu přístupového krytu, a vyjměte přístupový kryt z rámu.

Krabice pro vybavení mají devět kabelových vstupů (které mohou být odlomeny), čtyři v rozích a pět v základnách. Jsou dodávány dva tažné výstupky, spolu se čtyřmi šrouby pro kabelové vstupy v rozích.

Šest zbývajících šroubů se používá k instalaci vybavení do krabic (u krycích desek, které mají kulaté otvory - KPV 3X3), nebo se čtyři z těchto šesti šroubů používají k připevnění krycí desky se čtvercovým otvorem (KPV 4X4X45) ke krabici pro vybavení. Na dně KPV jsou vyrážecí hřbety pro případné oddělení VN a NN.

Zasuňte kabely do jednoho z několika kabelových vstupů a připojte je k přístrojům.

Připevněte vybavení ke krabicím. Veškeré vybavení musí být označeno jako CE.

Zaklapněte krabice s vybavením do otvorů polyamidového rámu v požadované výšce, a stiskněte rychlospojky zcela tak, aby trny bezpečně zapadly do břitů rychlospojek.

Nasaďte krycí desku a zajistěte ji středovými destičkami pro instalované vybavení.
Poznámka: ujistěte se, že krycí desky zajišťují rychlospojky krabic s vybavením.

Je-li nutno, nasaďte krycí desku v případě, kdy je použita pouze jedna nebo dvě krabice vybavení.

Vložte do rámu montážní sadu podlahového panelu. Ujistěte se, zda nejsou šrouby našroubovány příliš daleko do držáků, s uvážením výšky podlahového panelu.

Po otevření zdvižené podlahy nechte klesnout rám s krabicemi do sestavy.

Našroubujte rám těsně na podlahový panel a instalujte blok rozšíření kabelů v souladu s požadovaným směrem otevírání.

Poznámka: nikdy netlačte na víko se závěsy shora.

Namontujte víko se závěsy na polypropylénový rám nasazením závitu šroubu přes otvor. Dále vložte kryt do rohu, spolu s jedním ze dvou závěsů. Pak vložte druhý z nich do druhého rohu, a berte přitom v úvahu malý sklon vzhledem k rámu.

Poznámka: nikdy netlačte na víko se závěsy shora.

Общие положения

Для помещений, где находятся полы с размещенным в них оборудованием, мы можем предоставить наши стандартные комплекты откидных крышек со специальными монтажными наборами для пола с оборудованием.
Для монтажа откидных крышек с петлями на панелях для пола должно быть обеспечено наличие следующих отверстий:

- VPCL: 257 x 257 мм (0/+ 1 мм);
- VPKL: диаметр 257 мм (0/+ 1 мм);
- KD300: диаметр 305 мм (0/+ 1 мм);
- INOXVPCIP: диаметр 258 мм (0/+ 1 мм).

Для кабелей, проходящих под полами с оборудованием, используйте стандартные кабельные короба или проволочные кабельные каналы. Они размещаются прямо под промежуточным полом.

Монтажные наборы для комплектов квадратных крышек с петлями „VPCL" состоят из четырех держателей и соответствующих винтов.
У комплектов круглых крышек с петлями „VPKL" набор состоит из двух держателей и винтов.
Оба комплекта можно использовать как универсальные у панелей для пола толщиной от 30 до 60 мм.

Монтаж

Для упрощения процесса установки извлеките крышку с петлями из полипропиленовой рамы. Порядок действий следующий: плоскогубцами вращайте винт до тех пор, пока убедитесь в том, что положение дальнего края резьбы соответствует положению отверстия в раме. После этого вставьте отвертку (как минимум 8 мм) с правой стороны крышки для доступа и извлеките крышку для доступа из рамы, закрывая ее.

Коробки для оборудования снабжены девятью кабельными входами (которые можно выломать), четыре по углам и пять в основании. Поставляются два вытянутых выступа вместе с четырьмя винтами для кабельных входов по углам.

Шесть остальных винтов используются для установки оборудования в коробках (у защитных панелей, которые снабжены круглыми отверстиями - KPV 3X3) или же с четырьмя из этих шести винтов, которые используются для крепления защитной панели с квадратным отверстием (KPV 4X4X45) к коробке для оборудования. На дне KPV находятся выбиваемые ребра на случай разделения высокого напряжения и низкого напряжения.

Вставьте кабели в один из нескольких кабельных входов и подсоедините их к оборудованию.

Присоедините оборудование к коробкам. Все оборудование должно иметь обозначение CE.

Вставьте коробку с оборудованием в отверстия полиамидной рамы на требуемой высоте и нажмите на быстродействующие соединения таким образом, чтобы штифты надежно вошли за кромки быстродействующих соединений.

Установите защитную панель и закрепите ее центровыми пластинками для установленного оборудования.

Примечание: убедитесь в том, что защитные панели закреплены быстродействующими соединениями коробок с оборудованием.

Если это необходимо, то установите защитную панель в том случае, если использована только одна или две коробки для оборудования.

Вставьте в раму монтажный набор панели для пола. Убедитесь в том, что винты не завинчены слишком глубоко в держатели, принимая при этом во внимание толщину панели для пола.

После открытия пола с оборудованием вставьте раму с коробками для оборудования в комплектуемую сборку.

Плотно прикрутите раму к панели для пола и установите блок расширения кабелей в соответствии с требуемым направлением открывания.

Примечание: никогда не давите на крышку с петлями сверху.

Установите крышку с петлями на полипропиленовую раму, вкрутив винты в отверстия. Потом вставьте крышку в угол вместе с одной из двух петель. После этого вставьте вторую петлю во второй угол, принимая при этом во внимание небольшой наклон по отношению к раме.

Примечание: никогда не давите на крышку с петлями сверху.

VÍKO SE ZÁVĚSY | КРЫШКА С ПЕТЛЯМИ

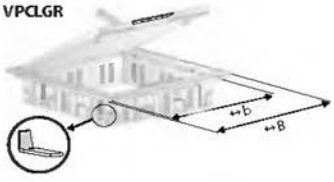
Vestavný rám | Встроенная рама
+
víko se závěsy | крышка с петлями
+
blok průchodky kabelu | блок кабельных вводов
+
držáky podlahové krabice | держатели коробки для пола

Materiál | Материал	Barva | Цвет
Polypropylén | Полипропилен	šedý | серый - RAL 7011; hnědý | коричневый - RAL 8014

Víko se závěsy, čtvercové, pro zdviženou podlahu
Крышка с петлями, квадратная, для пола с оборудованием

☼	↔B	↔b	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
RAL 7011	280 mm	257 mm	VPCLGR 7011	1,57	6

VPCLGR



Vestavěný rám s integrovanými svorkami a šrouby.

- Průchodka kabelu je zkosena pro snadnou montáž.
- Víko je možno umístit ve čtyřech směrech.
- Víko nemusí být uzemněno.
- Víko je opatřeno dvěma kabelovými klapkami a jednou pákou k otevírání.
- Tloušťka kovové desky je 3 mm, hloubka 5 mm.

Встроенная рама с интегрированными зажимами и винтами.

- Кабельный ввод скошен и может быть вставлен обратно на место.
- Крышку можно разместить в четырех направлениях.
- Крышка может быть не заземлена.
- Крышка снабжена двумя кабельными заслонками и одним рычагом для открывания.
- Толщина металлической панели 3 мм, глубина 5 мм.

Víko se závěsy, kulaté, pro zdviženou podlahu
Крышка с петлями, круглая, для пола с оборудованием

☼	↔B	↔b	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
RAL 7011	280 mm	257 mm	VPKL 7011	1,46	6

VPKL

Vestavěný rám s integrovanými svorkami a šrouby.

- Víko může být umístěno ve dvou směrech.
- Víko nemusí být uzemněno.
- Tloušťka kovové desky je 3 mm, hloubka 5 mm.
- Blok průchodky kabelu se zkosenou hranou průchodky může být upevněn zaklapnutím.

Встроенная рама с интегрированными зажимами и винтами.

- Крышку можно разместить в двух направлениях.
- Крышка может быть не заземлена.
- Толщина металлической панели 3 мм, глубина 5 мм.
- Блок кабельного ввода со скошенной кромкой ввода может быть укреплен посредством вдавливания.

VÍKO SE ZÁVĚSY URČENÉ POD DLAŽDICE, PARKETY, KOBEREC
КРЫШКА С ПЕТЛЯМИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД ПЛИТКОЙ / ПАРКЕТОМ, КОВРОМ

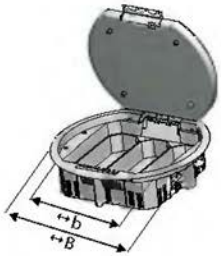
Vestavný rám | Встроенная рама
+
víko se závěsy | крышка с петлями
+
blok průchodky kabelu | блок кабельных вводов
+
držáky podlahové krabice | держатели коробки для пола

Materiál | Материал	Barva | Цвет
Polypropylén | Полипропилен	šedý | серый - RAL 7011

Víko se závěsy, kulaté, pod zdviženou podlahu
Крышка с петлями, круглая, для пола с оборудованием

☼	↔B	↔b	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
RAL 7011	329 mm	305 mm	VP 300	1,80	6

VP 300



Víko se závěsy pro 3 přístrojové krabice, nevodotěsný.

- Víko může být umístěno ve dvou směrech.
- Víko nemusí být uzemněno.
- Tloušťka kovové desky je 3 mm, hloubka 5 mm.
- Blok průchodky kabelu se zkosenou hranou průchodky může být upevněn zaklapnutím

Jiná barva na vyžádání, minimální množství 500 ks na objednávku.

Крышка с петлями для 3-х коробок для приборов, не водонепроницаемая.

- Крышку можно разместить в двух направлениях.
- Крышка может быть не заземлена.
- Толщина металлической панели 3 мм, глубина 5 мм.
- Блок кабельного ввода со скошенной кромкой ввода может быть укреплен посредством вдавливания.

Другой цвет по заказу, минимальное количество для одного заказа 500 шт.

Karton | Картон

NVP 300

↕	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
1,00	NVP 300X1	0,04	1
3,00	NVP 300X3	0,12	1

↕	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
5,00	NVP 300X5	0,20	1

☼ barva | цвет ↔ šířka | ширина ↕ tloušťka | толщина ↕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

SLEPÉ VÍKO URČENÉ POD DLAŽDICE, PARKETY, KOBEREC
ГЛУХАЯ КРЫШКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД ПЛИТКОЙ / ПАРКЕТОМ, КОВРОМ

Zatahovací krabice | Вытягиваемая коробка
+
svorky pro podlahovou krabici
зажимы коробки для пола

Materiál | Материал	Barva | Цвет
Polypropylén | Полипропилен	šedý | серый - RAL 7011

Slepé víko, kulaté, pod zdviženou podlahu
Глухая крышка, круглая, для пола с оборудованием

SV 300

☼	↔B	↔b	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
RAL 7011	329 mm	305 mm	SV 300	1,80	6

Víko se závěsy, ne vodotěsné.

- Integrované svorky pro příčné uchycení krabice.
- Víko je připraveno pro síly krytiny 11 mm, standardně zvýšeno na 5 mm výplní.
- Výplň je nutné objednat zvlášť, a je k dispozici v tloušťkách 1-3 a 5 mm.
- Zpevněno plechem tloušťky 3 mm.
- Opatřeno samouzavírací tlačnou pákou pro zjednodušení otevírání krytu.
- K dispozici víko upravené pro 30 a 60 mm, tloušťku lze nastavit.

Jiná barva na vyžádání, minimální množství 500 ks na objednávku.

Крышка с петлями, не водонепроницаемая.

- Интегрированные зажимы для поперечного крепления коробки.
- Углубление крышки составляет 11 мм, стандартным образом высота крышки увеличена до 5 мм при помощи картона.
- Наполнитель заказывается отдельно и поставляется для глубины 1-3 и 5 мм.
- Смонтирована с использованием листовой стали толщиной 3 мм.
- Возможно большее углубление, меняется в диапазоне 30 и 60 мм.

Другой цвет по заказу, минимальное количество для одного заказа 500 шт.

Karton | Картон

NSV 300

↕	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
1,00	NSV 300X1	0,05	1
3,00	NSV 300X3	0,14	1

↕	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
5,00	NSV 300X5	0,24	1

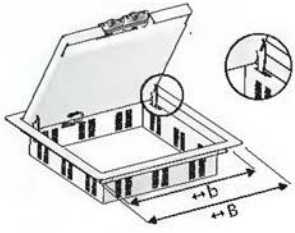
VÍKO SE ZÁVĚSY URČENÉ POD DLAŽDICE / PARKETY
КРЫШКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД ПЛИТКОЙ / ПАРКЕТОМ

Vestavný rám | Встроенная рама
+
rám pro dlaždice | рама для плитки
+
blok průchodek kabelů | блок кабельных вводов

Materiál | Материал
V4A

Víko se závěsy, čtvercový, pod zdviženou podlahu
Крышка с петлями, квадратная, для пола с оборудованием

INOXVPCIP



↔B	↔b	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
297 mm	258 mm	INOXVPCIP	1,68	1
297 mm	258 mm	INOXVPCIP 25	1,90	1

Elektrický přístroj smí být vestavěn pouze tehdy, jestliže je podlaha očištěna.

- Samonosný NEREZOVÝ RÁM.
- Snadná montáž na podlahu montážním lepidlem (objednává se zvlášť).
- Nejprve odmastěte, pak upevněte silikonovým tmelem.
- Nechte 24 hodin schnout.
- Prostor ve víku je vybrán 17,5 mm.
- Opatřeno pospojováním potenciálů mezi víkem a sub-rámem.
- Omezovač zdvihu může být zatlačen k jedné straně, což umožní nastavit víko svisle a tím usnadnit montáž.

Электроприбор может быть установлен только в том случае, если пол очищен.

- Самонесущая РАМА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.
- Легко и просто крепится к полу при помощи монтажного клея (заказывается отдельно).
- Сначала обезжирьте, а потом прикрепите силиконовым гибрификсом 7.
- Клей должен сохнуть в течение 24 часов.
- Глубина крышки составляет 17,5 мм.
- Крышка снабжена прямыми соединениями потенциалов между крышкой и нижней рамой.
- Ограничитель хода может быть сдвинут на одну сторону, что позволяет поставить крышку вертикально и тем самым упростить монтаж.

☼ barva | цвет ↔šířka | ширина ↕ tloušťka | толщина ⇕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

PŘÍSLUŠENSTVÍ | ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

VKPR

Víko kabelové průchodky | Крышка кабельного ввода

Barva | Цвет
hnědý | коричневый - RAL 8014

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
VKPR	0,01	25

- Pro INOXVPC a INOXVPCIP.
- !!! Při nasouvání tlačte dozadu rovnoměrným tlakem.

- Для INOXVPC и INOXVPCIP.
- !!! При установке давите с равномерным усилием по направлению назад.

BKPR

Blok kabelové průchodky | Блок кабельного ввода

Barva | Цвет
šedý | серый - RAL 7011
hnědý | коричневый - RAL 8014

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
BKPR	0,05	25
BKPR	0,05	12

- Pro víko se závěsy.

- Для крышки с петлями.

SIL

Zásobník silikonu | Резервуар для силикона

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
SIL	0,52	1

- Pro INOXVPCIP.
- Nejprve odmastěte, pak zajistěte silikonovým tmelem.
- Nechte schnout 24 hodin.

- Для INOXVPCIP.
- Сначала обезжирьте, а потом прикрепите силиконовым гибрификсом 7.
- Клей должен сохнуть в течение 24 часов.

ODM

Odmašťovač | Обезжириватель

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
ODM	0,40	1

- Pro INOXVPCIP.
- Nejprve odmastěte, pak zajistěte silikonovým tmelem.

- Для INOXVPCIP.
- Сначала обезжирьте, а потом прикрепите силиконовым гибрификсом 7.

PRVKY BEDNĚNÍ | ЭЛЕМЕНТЫ ОПАЛУБКИ

Materiál | Материал	Barva | Цвет
polystyren | полистирол	černý | черный

BEC / BEK

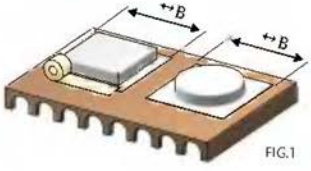


FIG.1

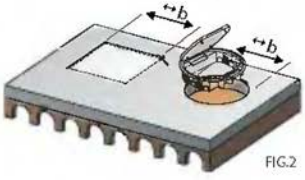


FIG.2

Prvky bednění | Элементы опалубки

↔ B	↔ b	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
346 mm	265 mm	BEC	0,19	1
346 mm	265 mm	BEK	0,19	1
346 mm	265 mm	BEK 300	0,20	1

- Před litím krycí podlahy se musí forma umístit a připevnit ke zdvižené podlaze (obr. 1).
- Po odlití a vyschnutí krycí podlahy se musí vyčnívající prvek od formy odříznout, a poté je možno instalovat podlahovou krabici (obr. 2).

!!! Brzy bude k dispozici pro VP 300.

- Перед заливкой покрывающего слоя пола форма должна быть размещена и приклеена к полу с оборудованием (рис. 1).
- После заливки и засыхания покрывающего слоя пола выступающий элемент должен быть отрезан от формы, после чего можно установить коробку для пола (рис. 2).

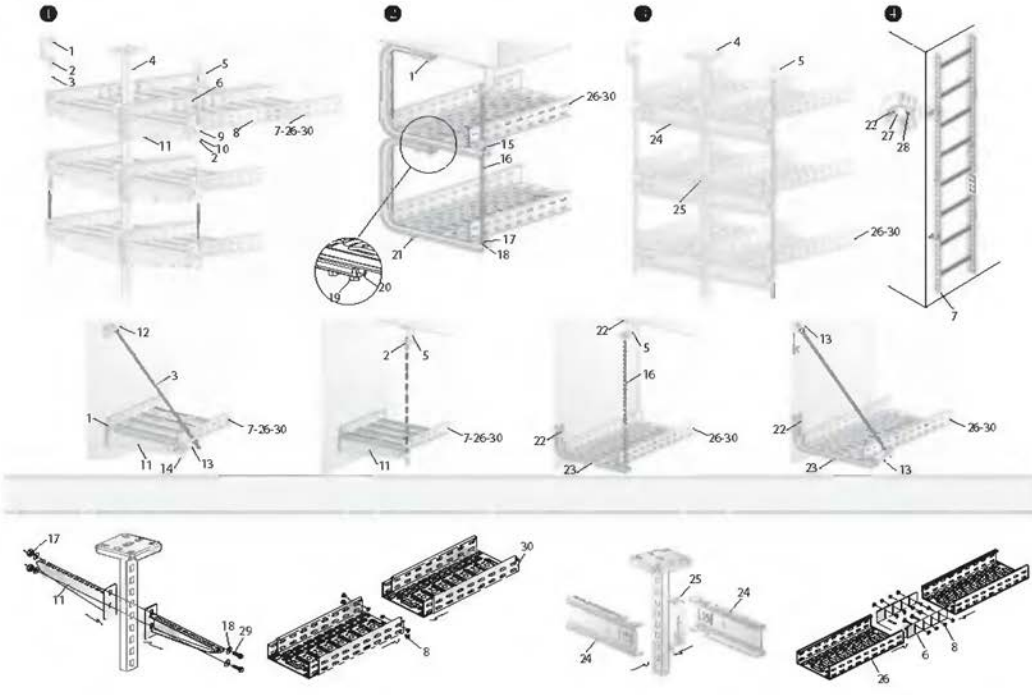
!!! Скоро будет в наличии для VP 300.

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

KOPOS

POŽÁRNĚ ODOLNÉ SYSTÉMY
ПОЖАРОУСТОЙЧИВЫЕ СИСТЕМЫ

PŘEHLED SYSTÉMU | ОБЗОР СИСТЕМЫ



Poz./Поз. Popis/Описание		Označení/Обознач.
1	Šroub kotevní | Анкерный болт	M 12
2	Matice | Гайка	M 12
3	Tyč závitová | Резьбовая штанга	ZT 12
4	Profil stropní | Перфорированный потолочный профиль, легкая версия	SPL
5	Montážní díl | Монтажная деталь	VS 41X16
6	Deska spojovací | Соединительная панель	KSBS
7	Lávka kabelová | Канал кабельный лестничного типа	KLBS 60
8	Šroub vratový, matice s rozšířenou hlavou | Винт с круглой головкой и гайкой с расширенным основанием	SV 6X10
9	Matice spojovací | Соединительная гайка	SMA 10-12
10	Podložka velká | Кузовная шайба	PVL
11	Držák | Держатель	DTBS
12	Montážní díl | Монтажная деталь	VS 41X17
13	Montážní díl | Монтажная деталь	VS 41X18
14	Šroub | Винт	S 12X50
15	Matice spojovací | Соединительная гайка	SMA 10
16	Tyč závitová | Резьбовая штанга	ZT 10
17	Matice | Гайка	M 10
18	Podložka velká | Кузовная шайба	PVL 10
19	Šroub skulatou hlavou a rozšířenou maticí | Винт с круглой головкой и гайкой с расширенным основанием	S 10X50
20	Spojka | Соединение	STS
21	Třmen závěsný | Подвесная скоба	CTS
22	Šroub kotevní | Анкерный болт	S 10
23	Držák | Держатель	LTS
24	Konzola rychloupínací | Консоль для быстрого крепления	KRSBS
25	Adaptér | Адаптер	RSP
26	Lávka kabelová | Канал кабельный	KZ 60
27	Montážní díl | Монтажная деталь	DRIPN
28	Šroub | Винт	S 10X20
29	Šroub | Винт	S 10X40
30	Žlab kabelový | Канал кабельный	KZI 60

PŘÍPUSTNÉ VARIANTY:

Konstrukce ❶:
Možné varianty jsou:
- Jediná sestava
  Jedna úroveň, dvě a tři úrovně.
  ! Nikdy nepřekračujte 3 úrovně.
- Sestava s kabelovým žlabem KZ 60 (tloušťka 1,5 mm).
  ! Přenositelné do maximální šířky 300 mm.
- Sestava s kabelovou lávkou KZI 60 (tloušťka 1,25).
  ! Není přenositelnost, proto má být používáno pouze s nehořlavými kabely.
- Sestava možná s použitím kotevního šroubu.
  ! Pouze tehdy, jestliže má certifikát potvrzující jeho požární odolnost.

Konstrukce ❷:
Možné varianty jsou:
- Dvojitá sestava.
- Jediná sestava s použitím stropního držáku LTS.
  ! Vyžádejte si, prosím, pokyny k montáži.
- Jedna úroveň a dvě úrovně.
  ! Nikdy nepřekračujte 2 úrovně.
- Sestava s kabelovým žlabem KZ 60 (tloušťka 1,5 mm).
  ! Přenositelné až do maximální šířky 300 mm.
- Sestava s kabelovým žlabem KZ 60 (tloušťka 1,25 mm).
  ! Není přenositelnost, takže používat pouze s nehořlavými kabely.
- Sestava s kotevním šroubem je možná.
  ! Pouze tehdy, jestliže má certifikát potvrzující jeho požární odolnost.

Konstrukce ❸:
Možné varianty jsou:
- Jediná sestava.
- Jedna úroveň, dvě a tři úrovně.
  ! Nikdy nepřekračujte 3 úrovně.
- Sestava s kabelovou lávkou KZ 60 (tloušťka 1,5 mm).
  ! Přenositelné až do maximální šířky 300 mm. 400 mm možná pouze s nehořlavými kabely.
- Sestava s kabelovou lávkou KZI 60 (tloušťka 1,25 mm).
  ! Není přenositelnost, takže používat pouze s nehořlavými kabely.
- Montáž s kotevním šroubem je možná.
  ! Pouze tehdy, jestliže má certifikát potvrzující jeho požární odolnost.

Konstrukce ❹:
Možné varianty jsou:
- Žádné varianty nejsou možné.
  ! Musí být vždy upevňováno na stěnu.
  ! Max. výška, v níž to může být použito, je 3,5 m. Jestliže jsou požadovány vyšší konstrukce, použijte po každých 3,5 m masivní nosné plochy.
  ! Může být použito pouze pro kabelové lávky.

ДОПУСТИМЫЕ ВАРИАНТЫ:

Конструкция ❶:
Возможны следующие варианты:
- Одна комплектуемая сборка
  Один уровень, два и три уровня.
  ! Никогда не превышайте 3 уровня.
- Комплектуемая сборка с кабельным желобом KZ 60 (толщина 1,5 мм).
  ! Совместимо до ширины максимум 300 мм .
- Комплектуемая сборка с кабельной полкой KZI 60 (толщина 1,25).
  ! Нет совместимости, поэтому следует использовать только с пожароустойчивым кабелем.
- Комплектуемая сборка возможна с использованием анкерного болта.
  ! Только в том случае, если имеется сертификат, подтверждающий его пожарную устойчивость.

Конструкция ❷:
Возможны следующие варианты:
- Двойная комплектуемая сборка.
- Одна комплектуемая сборка с использованием держателя потолка LTS.
  ! Запросите, пожалуйста, Инструкции по монтажу.
- Один уровень и два уровня.
  ! Никогда не превышайте 2 уровня.
- Комплектуемая сборка с кабельным желобом KZ 60 (толщина 1,5 мм).
  ! Совместимо до ширины максимум 300 мм .
- Комплектуемая сборка с кабельным желобом KZ 60 (толщина 1,25 мм).
  ! Нет совместимости, поэтому следует использовать только с пожароустойчивым кабелем. Комплектуемая сборка возможна с использованием анкерного болта.
  ! Только в том случае, если имеется сертификат, подтверждающий его пожарную устойчивость.

Конструкция ❸:
Возможны следующие варианты:
- Одна комплектуемая сборка
  Один уровень, два и три уровня.
  ! Никогда не превышайте 3 уровня.
- Комплектуемая сборка с кабельной полкой KZ 60 (толщина 1,5 мм).
  ! Совместимо до ширины максимум 300 мм. 400 мм – можно только с пожароустойчивым кабелем.
- Комплектуемая сборка с кабельной полкой KZI 60 (толщина 1,25 мм).
  ! Нет совместимости, поэтому следует использовать только с пожароустойчивым кабелем.
- Возможен монтаж с использованием анкерного болта.
  ! Только в том случае, если имеется сертификат, подтверждающий его пожарную устойчивость.

Конструкция ❹:
Возможны следующие варианты:
- Невозможны никакие варианты.
  ! Крепить необходимо всегда к стене.
  ! Максимальная высота, на которой может использоваться конструкция, составляет 3,5 м. Если требуется более высокая конструкция, через каждые 3,5 м используйте массивные несущие поверхности.
  ! Может быть использовано только для кабельных полок.

DIN 4102, kapitola 12 | глава 12

POŽÁRNÍ OCHRANA
DIN 4102 ČÁST 12

ÚVOD

Bezpečnost osob v případě požáru může být zaručena pouze tehdy, jestliže zůstanou zachovány všechny nutné bezpečnostní požadavky (jako jsou detektory požáru, nouzové osvětlení, osobní a hasičské výtahy, instalace k odsávání kouře a odpouštění tepla). To je důvod, proč jsme se rozhodli uvést na trh nový ekonomický systém, splňující všechny nejpřísnější požadavky této normy.

ROZSAH POUŽITÍ

Norma DIN 4102, část 12, obsahuje koncepce a opatření k zachování funkčnosti. Avšak rozsah platnosti této smlouvy je omezen do 1 kV. Zachování funkčnosti je klasifikováno do dvou skupin: E30 a E90.
Doba, po kterou musí instalace zůstat funkční, je popsána v části 1 normy DIN VDE 0108. Tedy například instalace použité k signalizaci a evakuaci budov musí zůstat funkční po nejméně 30 minut (E30).
Požárně odolné instalace E90 (nejméně 90 minut) zahrnují kompresory, kouřové otvory, hasičské výtahy, atd.).

ZKOUŠKA

Zachování funkčnosti kabelů nesmí být během zkoušky záporně ovlivňováno instalací.
Zkouší se pouze horizontální sestavy; výsledky zkoušky horizontálních sestav platí také pro sestavy pod úhlem, jako jsou vertikální sestavy.
To je možné pouze tehdy, jestliže jsou instalace v přechodu mezi svislými a vodorovnými napětími podepřeny, aby se instalace na stranách nebortila ani nesklouzávala.

DŮLEŽITÉ:

Při instalování mějte na mysli, že jsou dva typy instalací:

Standardní nosná konstrukce
Touto konstrukcí se dosahuje přenosnosti kabelů. To znamená, že jestliže výrobce kabelu provedl zkoušku na standardní nosné konstrukci (nosné konstrukci podle normy), je možno vlastnosti těchto kabelů přenášet do jiných konstrukcí.

V části 12 normy DIN 4102 je to popisováno následovně:

- Vzájemný rozestup mezi různými kabelovými trasami pod sebou ≥ 250 mm.
- Vzdálenost podpěr ≤ 1200 mm.
- Tloušťka materiálu kabelového žlabu = 1,5 mm.
- Max. zátěž kabelových žlabů 10 kg/m.
- Max. zátěž kabelových lávek 20 kg/m.
- Držáky jsou na stropní závěs přišroubovány nebo přivařeny.
- Max. šířka kabelového žlabu 300 mm (procento děrování 15 ± 5 %).
- Max. šířka kabelových lávek = 400 mm.
- Vzdálenost příček lávek max. 150 mm.
- Výška kabelového žlabu je 60 mm.
- Konec držáku je zavěšen na závitové tyči.
- Spojovací desky jsou umístěny ve středu rozpětí (nejhorší případ).

Nestandardní nosné konstrukce
To je konstrukce, která není v souladu s jednou z výše uvedených podmínek. Z toho plyne, že v tomto případě není přenositelnost možná.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА
DIN 4102, ГЛАВА 12

ВВЕДЕНИЕ

Безопасность людей в случае пожара может быть гарантирована только в том случае, если будут выполнены все необходимые требования техники безопасности (такие, как, например, наличие детекторов пожара, аварийного освещения, лифтов для персонала и пожарных лифтов, оборудования для отсасывания дыма и выпуска тепла). По этой причине мы решили выпустить на рынок новую экономичную систему, которая соответствует всем требованиям указанного стандарта.

ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

Стандарт DIN 4102, глава 12, содержит концепцию и меры для сохранения функциональности. Однако диапазон действия настоящего контракта ограничивается 1 кВ. Сохранение функциональности классифицируется в двух группах: E30 и E90.
Время, в течение которого установка должна остаться функциональной, описывается в части 1 стандарта DIN VDE 0108. То есть, например, установки, используемые для сигнализации и эвакуации людей из зданий, должны будут остаться функциональными как минимум в течение 30 минут (E30).
Пожароустойчивые установки E90 (как минимум 90 минут) включают в себя компрессоры, дымовые отверстия, пожарные лифты и т.д.

ИСПЫТАНИЕ

Сохранение функциональности кабелей не должно быть во время испытаний подвержено отрицательному воздействию со стороны установочного оборудования.
Испытание должно быть произведено только на горизонтальных системах; результаты испытания горизонтальных систем действительны также и для систем, расположенных под углом, например, вертикальных систем.
Это возможно только тогда, когда установки в переходах между вертикальными и горизонтальными напряжениями поддерживаются опорами таким образом,чтобы по сторонам установка не коробилась и не соскальзывала.

ВАЖНО:

При установке оборудования не забывайте о том, что существуют два типа установки:

Стандартная несущая конструкция
Эта конструкция обеспечивает совместимость кабелей. Это значит,что если производитель кабелей произвел испытания со стандартной несущей конструкцией, свойства кабелей можно переносить на другие конструкции.

В главе 12 стандарта DIN 4102 вышеуказанные положения конкретизированы следующим образом:

- Расстояние между кабельными линиями, расположенных друг над другом, должно быть ≥ 250 мм .
- Расстояние между опорами должно составлять ≤ 1200 мм.
- Толщина материала кабельного желоба = 1,5 мм.
- Максимальная нагрузка на кабельные желоба должна быть 10 кг/м.
- Максимальная нагрузка на кабельные полки должна быть 20 кг/м.
- Держатели должны быть привинчены или приварены к креплению для потолка.
- Максимальная ширина кабельного желоба должна составлять 300 мм (процент перфорирования 15 ± 5 %).
- Максимальная ширина кабельных полок = 400 мм.
- Расстояние между поперечинами полок должно быть максимум 150 мм.
- Высота кабельного желоба должна составлять 60 мм.
- Конец держателя должен быть подвешен на резьбовой штанге.
- Соединительные пластины должны быть размещены по центру интервала (в самом худшем случае).

Нестандартная несущая конструкция
Это такая конструкция, которая не выполняет одно из вышеуказанных требований. Из этого следует, что в данном случае совместимость невозможна.

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY:

- *Může být namísto stropního držáku použit kotevní šroub?*
  Odp.: Ano, pokud byl vyzkoušen (požárně schválen).
- *Které svorky mají být používány k upevnění kabelů?*
  Odp.: Jakékoliv kompatibilní, ale musí být vyzkoušeny (schválena požární odolnost).
- *Kolik tras může být instalováno?*
  Odp.: U maximálně jednostranných zátěží 3 trasy. U dvojstranných zátěží 6 tras.
- *Jaká svislá vzdálenost mezi trasami se má brát v úvahu?*
  Odp.: Vzdálenost tras pod střechou a mezi sebou navzájem má být ≥ 250 mm.
- *Mohou být kabely jiné než BS kladeny na instalaci osazenou BS?*
  Odp.: Ne, protože by mohly mít v případě požáru negativní vliv na kabely BS.
- *Je v pořádku instalace kabelových lávek na konstrukce vyzkoušené s kabelovými žebříky?*
  Odp.: Ano.
- *Je v pořádku instalace lávek na konstrukce vyzkoušené s kabelovými žlaby?*
  Odp.: Ano, ale na tuto konstrukci bude přípustná maximální zátěž 10 kg/m. Teoreticky je to drahé řešení.
- *Je v pořádku použít pro konstrukce BS kabelové lávky nebo žebříky s práškovým povlakem?*
  Odp.: Ne, protože mají v případě požáru záporný vliv na kabely.
- *Mohou být pro konstrukce BS používána křížení, obloukya T odbočky?*
  Odp.: Ano.
- *Může se použít standardní KLDI35-110 použita na svislé trasy?*
  Odp.: Ne, protože ty mají být vždy upevněny na stěnu (bez mezery). K tomu se má použít kus DRIPN.
- *Může být na konstrukci BS nasazeno víko?*
  Odp.: Ne, protože to nebylo vyzkoušeno.
- *Jak může být umístěna svislá konstrukce?*
  Odp.: Svislé upevnění je možné pouze na stěnu.
- *Jak mohou být kabelové svorky připevněny ke kabelovému žlabu pro svislou montáž?*
  Odp.: Kabelové žlaby nemohou být nikdy montovány svisle, přesně z tohoto důvodu.
- *Které posuvné matice mají být používány k upevnění na stropní držák?*
  Odp.: Posuvné matice nemohou být na standardní konstrukci používány, pouze šrouby a matice.

V případě dalších otázek se nezdráhejte obrátit na oddělení prodeje.

VÝHODY VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHÁZEJÍCÍM SYSTÉMEM:

- KZI má integrované spojky, které se zasouvají do sebe, což činí spojovací desky zbytečnými a zkracuje čas montáže na minimum.
- První systém, který byl vyzkoušen se samosvorným stropním držákem
- Výhodná montáž s minimálním časem montáže.
- Již žádné ztráty času při montáži žebříkové příčky KLBS.
- Nízká hmotnost usnadňuje montáž.
- Možnost upevnění kotevním šroubem.
- DržákWK již není upevňován posuvnými maticemi; šroub se vkládá do děrování stropního držáku.
- Pro CTS není nutný stropní držák.
- Jestliže nemůže být u montáže na stěnu nasazena na strop závitová tyč, je nyní možné nasadit závitovou tyč šikmo na stěnu.
- Pro svislou montáž může být používán standardní kabelový žebřík, který může být spojován pomocí S 60X200.
- Používání spojovacích objímek zjednodušuje nasazení závitové tyče.
- Atd. ...

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ:

- *Можно ли вместо держателя для потолка использовать анкерный болт?*
  Ответ: Да, если он прошел испытания (одобрен пожарниками).
- *Какие зажимы должны быть использованы для крепления кабелей?*
  Ответ: Они могут переноситься, но не должны подвергаться испытаниям (одобренная пожароустойчивость).
- *Сколько линий может быть установлено?*
  Ответ: При максимальных односторонних нагрузках 3 линии. При двусторонних нагрузках 6 линий.
- *Какое вертикальное расстояние между линиями должно соблюдаться?*
  Ответ: Расстояние между линиями под крышей и друг от друга должно быть ≥ 250 мм.
- *Могут ли иные кабели, не относящиеся к BS, укладываться на конструкции с присутствием кабелей BS?*
  Ответ: Нет, поскольку в случае пожара они могут оказать отрицательное влияние на кабели BS.
- *Можно ли устанавливать кабельные полки на конструкции, испытанные с кабельными лесенками?*
  Ответ: Да.
- *Можно ли устанавливать кабельные лавки на конструкции, испытанные с кабельными желобами?*
  Ответ: Да, но максимальная нагрузка, допустимая для такой конструкции, будет 10 кг/м. Теоретически это дорогое решение.
- *Можно ли использовать для конструкций BS кабельные полки или лесенки с порошковым покрытием?*
  Ответ: Нет, так как в случае пожара это окажет отрицательное влияние на кабели.
- *Можно ли для конструкций BS использовать крестовины, изгибы и Т-образные ответвления?*
  Ответ: Да.
- *Можно ли использовать стандартную KLDI35-110 на вертикальной линии?*
  Ответ: Нет, потому что они должны быть всегда прикреплены к стене (без ограничения). Для этого можно использовать деталь DRIPN.
- *Может ли на конструкцию BS быть надета крышка?*
  Ответ: Нет, потому что это не было испытано.
- *Как может быть размещена вертикальная конструкция?*
  Ответ: Вертикальное крепление возможно только на стену.
- *Как можно прикрепить кабельные электрические зажимы к кабельному желобу для вертикального монтажа?*
  Ответ: Кабельные желоба нельзя устанавливать вертикально именно по этой причине.
- *Какие подвижные гайки можно использовать для крепления к держателю для потолка?*
  Ответ: Подвижные гайки в стандартной конструкции использовать нельзя, можно использовать только винты и гайки.

В случае возникновения дальнейших вопросов обращайтесь в отделение продаж.

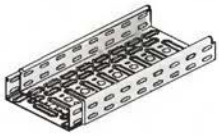
ПРЕИМУЩЕСТВА ПО СРАВНЕНИЮ С ПРЕДЫДУЩЕЙ СИСТЕМОЙ:

- KZI снабжена интегрированными соединениями, которые вставляются друг в друга, благодаря чему отпадает необходимость в соединительной пластине, а время монтажа сводится к минимуму.
- Это первая система, которая была испытана с самозажимным держателем для потолка
- Выгодный монтаж с минимальным временем монтажа.
- Уже нет никаких потерь времени при монтаже лестничной перегородки KLBS.
- Малый вес облегчает монтаж.
- Возможность крепления анкерным болтом.
- Держатель WK уже не крепится при помощи подвижных гаек, болт вставляется в отверстия держателя для потолка.
- Для CTS отсутствует необходимость в держателе для потолка.
- В том случае, если при монтаже на стену нельзя на потолок установить нарезной стержень, резьбовую штангу можно установить наискосок на стену.
- Для вертикального монтажа можно использовать стандартную кабельную лесенку, которая может соединяться при помощи S 60X200.
- Использование соединительных хомутов упрощает установку нарезного стержня.

Výška Высота	Šířka Ширина	Tloušťka materiálu Толщина материала	Délka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие
60 mm	75 mm - 300 mm	1,25 mm	3000 mm	S

Kabelový žlab | Кабельный желоб перфорированный

KZI 60



↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
75	KZI 60X75X1,25	1,87	60
100	KZI 60X100X1,25	2,10	60
150	KZI 60X150X1,25	2,60	30
200	KZI 60X200X1,25	2,60	30
300	KZI 60X300X1,25	3,37	30

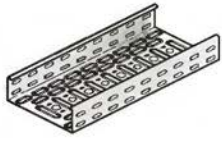
Může být používáno pouze s nehořlavými kabely.
Pro spojování s 4 x SV 6X10.

Может быть использован только для пожаростойчивых кабелей.
Для соединения с 4 x SV 6X10.

Výška Высота	Šířka Ширина	Tloušťka materiálu Толщина материала	Delka Длина	Povrchová úprava Поверхностное покрытие
60 mm	75 mm - 400 mm	1,50 mm	3000 mm	S

Kabelový žlab | Кабельный желоб перфорированный

KZ 60



↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
75	KZ 60X75X1,5	2,17	60
100	KZ 60X100X1,5	2,50	60
150	KZ 60X150X1,5	3,30	30
200	KZ 60X200X1,5	3,73	30
300	KZ 60X300X1,5	4,50	30
400	KZ 60X400X1,5	5,60	30

Pro spojování pomocí KSBS.
Šířka 400 mm může být používána pouze s nehořlavými kabely.

Для соединений при помощи KSBS.
Ширина 400 мм может быть использована только для пожаростойчивых кабелей.

Výška Высота	Užitečná vnitř. výška Полезная внутрен. высота	Šířka Ширина	Délka Длина	Vzdálenost příček Расстояние между перекладинами	Povrchová úprava Поверхн. покрытие
60 mm	45 mm	200 - 400 mm	3000 mm	100 mm	S

Kabelová lávka | Канал кабельный лестничного типа

KLBS 60

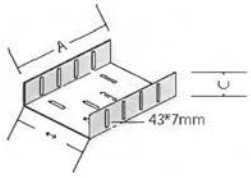
↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
200	KLBS 60X200	2,76	3
300	KLBS 60X300	3,36	3
400	KLBS 60X400	3,86	3

Pro spojování s KPBSKL.

Для соединений с KPBSKL.

↔ šířka | ширина ‡ kg/m | кг/м ↺ metrů v balení | метров в упаковке

KSBS



Spojka | Соединение

Šířka | Ширина	75	100	150	200	300	400
A	250	250	250	250	250	250
B	71	96	146	196	296	396
C	55	55	55	55	55	55

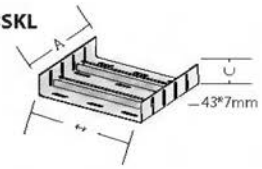
↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
75	KSBS 75	0,48	1
100	KSBS 100	0,55	1
150	KSBS 150	0,67	1

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
200	KSBS 200	0,85	1
300	KSBS 300	1,10	1
400	KSBS 400	1,40	1

Pro spojování KZ.
Lze použít všechny otvory.

Для соединений KZ.
Используйте все отверстия.

KPBSKL



Spojka | Соединение

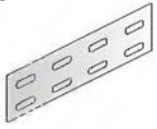
Šířka | Ширина	200	300	400
A	250	250	250
B	196	296	396
C	55	55	55

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
200	KPBSKL 200	1,10	1
300	KPBSKL 300	1,45	1
400	KPBSKL 400	1,85	1

Pro spojování KLBS 60.
Lze spojit pomocí 16 x SV 6X10.

Для соединений KLBS 60.
Для соединений при помощи 16 x SV 6X10.

S 60X200



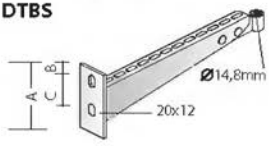
Spojovací deska | Соединительная панель

↔	Typ číslo | Тип. №	↕	↺
60x200	S 60X200	0,087	1

Pouze pro svislou montáž.
Pro spojování KLBS 60.

Только для вертикального монтажа.
Для соединений KLBS 60.

DTBS



Držák | Держатель

Šířka | Ширина	100	150	200	300	400
A	106,5	112	116	125	134
B	10	10	10	10	10
C	44,5	52	56	65	74

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
100	DTBS 100	0,43	100
150	DTBS 150	0,52	100
200	DTBS 200	0,58	50

↔	Typové číslo | Типовой №	↕	↺
300	DTBS 300	0,83	30
400	DTBS 400	1,03	25

Pro jednostrannou montáž: k upevnění SPL do otvoru. Konce se závitovou tyčí ZT 12 + matice.
Montáž na stropní profil pomocí 2 šroubů S 10X40 (musí být upevněny skrze děrování stropního profilu) + 2 matic M 10 a 2 karosářských podložek PVL 10.
Přiloženy svorky BS.

Для одностороннего монтажа: для крепления SPL в отверстии. Концы с резьбовой штангой ZT 12 + гайка. Монтаж на потолочный профиль при помощи 2 болтов S 10X40 (должны крепиться через перфорацию потолочного профиля) + 2-х гаек M 10 и 2 кузовных шайб PVL 10.
Прилагаются зажимы BS.

SUP

Upevňovací svorka | Крепежный зажим

Typové číslo | Типовой №	↕	↺
SUP	0,02	1000

Pro upevnění kabelové lávky na držák na stěnu.
Dva kusy na držák.

Для крепления кабельной лесенки на держателе для стены. Две штуки на держатель.

↔ šířka | ширина ↕ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

CTS

Závěsný třmen | Подвесная скоба

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	CTS 100	0,52	12
150	CTS 150	0,56	12
200	CTS 200	0,62	12

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	CTS 250	0,76	12
300	CTS 300	0,82	6
400	CTS 400	0,93	6

Konce se upevňují závitovou tyčí ZT 10.
K montáži na strop dvěma kotevními šrouby S 10.
Pro vyloučení stlačení profilu používejte STS.
Při objednávání přidejte k šířce 100 mm, např. KZI 300 ⇒ použijte CTS 400.

Концы крепятся при помощи резьбовой штанги ZT 10. Предназначена для монтажа на потолок посредством двух анкерных болтов S 10. Для исключения сдавливания профиля используйте STS.
При оформлении заказа прибавьте к ширине 100 мм, напр. KZI 300 ⇒ используйте CTS 400.

LTS

Držák | Держатель

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	LTS 100	0,30	12
150	LTS 150	0,32	12
200	LTS 200	0,34	12

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	LTS 250	0,45	12
300	LTS 300	0,49	6
400	LTS 400	0,54	6

Stropní profil | Потолочный профиль

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
400	LTS 400	0,60	10
500	LTS 500	0,70	10

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
600	LTS 600	0,81	10

Lze použít i jako stropní profil.
Konce se upevňují závitovou tyčí ZT 10. Pro vyloučení stlačení profilu používejte STS.
Pro montáž dvěma kotevními šrouby S 10.
Při objednávání přidejte k šířce 100 mm, např. KZI 300 ⇒ použijte CTS 400.

Можно использовать также и в качестве потолочного профиля.
Концы крепятся при помощи резьбовой штанги ZT 10. Для исключения сдавливания профиля используйте STS.
Предназначен для монтажа посредством двух анкерных болтов S 10.
При оформлении заказа прибавьте к ширине 100 мм, напр. KZI 300 ⇒ используйте CTS 400.

STS

Spojka | Соединение

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
STS	0,06	48

Pro montáž na stěnu 1 kus, pro dvojitou montáž 2 kusy zády k sobě.

Для монтажа на стену 1 шт., для двойного монтажа 2 шт., задней стороной друг к другу.

KRSBS

Konzola rychloupínací | Консоль для быстрого крепления

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
100	KRSBS 100	0,35	1
150	KRSBS 150	0,43	1
200	KRSBS 200	0,48	1

↔	Typové číslo | Типовой №	‡	↺
250	KRSBS 250	0,57	1
300	KRSBS 300	0,61	1
400	KRSBS 400	0,90	1

Konce se upevňují závitovou tyčí ZT 12. Zcela samosvorné na zaklapnutí, zajišťuje se pomocí SV 4X40.
Pro symetrickou montáž používejte RSP.
Přiložena svorka BS.

Концы крепятся при помощи резьбовой штанги ZT 12. Полностью самозажимные при вставлении. Крепятся при помощи SV 4X40.
Для симметричного монтажа используйте RSP.
Прилагается зажим BS.

RSP

Adaptér | Адаптер

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
RSP	0,12	12

Pro symetrickou montáž KFSBS.

Для симметричного монтажа KRSBS.

↔ šířka | ширина ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

SPL

Profil stropní | Потолочный профиль

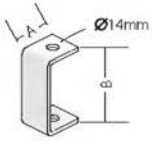
↔	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
200	SPL 200	0,74	1
300	SPL 300	0,85	1
400	SPL 400	1,01	1
500	SPL 500	1,13	1

Použitelné i pro dvojitou montáž.
Upevňuje se 2 kotevními šrouby S 8.

↔	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
600	SPL 600	1,23	1
800	SPL 800	1,45	1
1000	SPL 1000	1,75	1
1200	SPL 1200	1,95	1

Используйте также для двойного монтажа.
Крепится 2-мя анкерными болтами S 8.

VS 41X16



Montážní díl | Монтажная деталь

Typové číslo | Типовой №	A	B
VS 41X16	47,5	95

K použití při montáži závitové tyče na strop.

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
VS 41X16	0,27	12

Монтируется на потолок с использованием резьбовой штанги.

VS 41X17

Montážní díl | Монтажная деталь

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
VS 41X17	0,24	12

K použití při montáži závitové tyče na stěnu.

Монтируется на стену с использованием резьбовой штанги.

VS 41X18

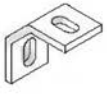
Montážní díl | Монтажная деталь

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
VS 41X18	0,21	12

K použití při montáži závitové tyče na stěnu.

Монтируется на стену с использованием резьбовой штанги.

DRIPN



Úhelník | Уголок

Typové číslo | Типовой №	‡	↺
DRIPN	0,19	6

Pro svislou montáž KL 60.

Для вертикального монтажа KL 60.

ZT

Závitová tyč | Резьбовая штанга

⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 10x2000	ZT 10	0,46	20
M 12x2000	ZT 12	1,70	10

S

Šroub se šestihrannou hlavou | Болт с шестигранной головкой

⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 6x20	S 6X20	0,01	250
M 6x30	S 6X30	0,01	250
M 8x20	S 8X20	0,01	250
M 8x30	S 8X30	0,02	250
M 8x40	S 8X40	0,02	250
M 8x50	S 8X50	0,02	250
M 8x70	S 8X70	0,03	250

⌀	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 10x20	S 10X20	0,02	250
M 10x30	S 10X30	0,03	250
M 10x40	S 10X40	0,03	250
M 12x30	S 12X30	0,04	250
M 12x40	S 12X40	0,05	250
M 12x50	S 12X50	0,06	250

↔ šířka | ширина ⌀ rozměr | размер ‡ kg | кг ↺ kusů v balení | шт. в упаковке

M

Matice šestihranná | Гайка шестигранная

ⓓ	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 6	M 6	0,01	250
M 8	M 8	0,01	250

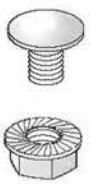
ⓓ	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 10	M 10	0,01	250
M 12	M 12	0,02	250

SMA 10 - 12

Spojovací matice | Соединительная гайка

ⓓ	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 10x30	SMA 10	0,04	48
M 12x36	SMA 12	0,06	48

S 6X10 M

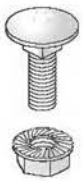


Šroub s kulatou hlavou, maticí se širokou hlavou
Винт с круглой головкой и гайкой с широким основанием

ⓓ	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 4x40	S 4X40 M	0,01	250
M 6x10	S 6X10 M	0,01	250
M 6x20	S 6X20 M	0,01	250

ⓓ	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 6x50	S 6X50 M	0,02	250
M 10x50	S 10X50 M	0,05	250

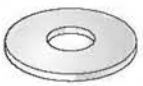
SV



Šroub vratový, matice se širokou hlavou
Винт с квадратной кромкой под шляпкой и гайкой с расширенным основанием

ⓓ	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
M 6x10	SV 6X10	0,01	250

PVL



Podložka velká | Шайба большая

D1, D2	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
6,4x18	PVL 6	0,01	250
8,4x25	PVL 8	0,01	250

D1, D2	Typ. číslo | Тип. №	‡	↺
10,5x30	PVL 10	0,01	250
13x40	PVL 12	0,02	250

↔ šířka | ширина
‡ kg | кг
ⓓ rozměr | размер
↺ kusů v balení | шт. в упаковке
D1 vnitřní průměr | внутренний диаметр
D2 vnější průměr | наружный диаметр

KOPOS

TECHNICKÉ INFORMACE
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

PŘEHLED POVRCHOVÝCH ÚPRAV | ПЕРЕЧЕНЬ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ

Pozinkováno Sendzimir EN 10.143 / EN 10.142
Symbol pro značení: **S**

Většina kabelových kanálů, příslušenství a držáků se závitovou tyčí je vyráběna ze sendzimir pozinkované oceli, také nazývané nepřetržitě zinkovaná ocel. Za tepla válcovaný ocelový pás prochází po přípravě nepřetržitou lázní s tekutým zinkem. Tím vzniká vrstva zinku, která zajišťuje zvýšenou ochranu proti korozi. Tloušťka obou stran zinkové vrstvy je celkem min. 275 g/m². To odpovídá přibližně 22 µm.
Díky speciálnímu postupu zinkování sendzimir zůstává plech nadále velmi dobře tvárný. Během výroby kabelových kanálů je plech a děrovaný pás vyrážen, ořezáván a ohýbán. Obnažené hrany oceli zůstávají až do tloušťky materiálu 1,5 mm elektrolyticky chráněny, pokud již nebyla během výroby zinková vrstva ohýbána. Na těchto místech není zcela vyloučena možnost podreznutí.
Za normálních okolností jsou Sendzimirem pozinkované materiály dostatečně chráněny proti korozi (zastřešené prostory, vnitřní použití, atd.).

Ponorem pozinkováno EN ISO 1461
Symbol pro značení: **F**

Mnohé kabelové lávky, stropní profily a držáky jsou pozinkované ponorem. Pro tuto povrchovou úpravu se používají různé termíny, jako je pozinkování ohněm, termické zinkování, atd. Dokončené kusy se po předběžné úpravě ponořují do lázně taveniny s tekutým zinkem o teplotě přibližně 450°C. Na oceli se po vyjmutí ze zinkové lázně vytvoří vrstva slitiny zinku a železa, pokrytá vrstvou čistého zinku. Tloušťka zinkové vrstvy je mezi 50 a 80 µm, v závislosti na tloušťce materiálu. Proto mají výrobky vyšší odolnost vůči korozi v porovnání s výrobky s povrchovou úpravou „pozinkováno sendzimir".

Pokoveno dvojchromanem DIN 50.961
Symbol pro značení: **ZnCr**

Drátěné kabelové žlaby a všechny druhy upevňovacích prvků jsou pokoveny dvojchromanem. Během tohoto postupu se elektrolytickým postupem precipituje tenká zinková vrstva o proměnlivé tloušťce mezi 6 a 8 mikrony. Poté podstupují dodatečnou úpravu, a takto jsou za normálních vnitřních podmínek velmi dobře chráněny.

Povlak epoxy
Symbol pro značení: **E**

Téměř všechny naše výrobky lze obdržet s epoxidovým povlakem v různých barvách RAL. Tento způsob úpravy je zvláště vhodný pro užitkové konstrukce, proto je epoxidem pokrytý systém často volen z estetických důvodů. Naše prodejní oddělení vám může o tom poskytnout více informací.

Оцинковано: Sendzimir EN 10.143 / EN 10.142
Символ обозначения: **S**

Большинство кабельных каналов, принадлежностей и держателей с резьбовым стержнем производится из оцинкованной стали sendzimir, также называемой непрерывно оцинковываемой сталью. Горячекатаная стальная лента после предварительной обработки пропускается через непрерывную баню из жидкого цинка. Благодаря этому возникает слой цинка, который обеспечивает усиленную защиту от коррозии. Слой цинка с обеих сторон составляет в общей сложности как минимум 275 г/м². Данная величина соответствует толщине слоя примерно 22 мкм.
Благодаря специальному процессу оцинковки sendzimir листовой металл продолжает оставаться очень податливым. В процессе изготовления кабельных каналов листовой металл и перфорированная лента пробиваются, обрезаются и изгибаются. Открытые грани стали благодаря электролизному способу обработки остаются защищенными вплоть до толщины материала 1,5 мм, если в процессе изготовления слой цинка не изгибался. На этих местах нельзя полностью исключить возможность легкого ржавления.
При обычных обстоятельствах материалы, оцинкованные способом sendzimir, в достаточной степени защищены от коррозии (крытые помещения, использование внутри помещений и т. п.).

Оцинковка погружением EN ISO 1461
Символ обозначения: **F**

Многие кабельные лестницы, потолочные профили и держатели оцинкованы методом погружения. Для обозначения данного способа обработки поверхности используются различные термины, такие как, например, "оцинковка огнем", термическая оцинковка и т. п. Готовые изделия после предварительной обработки погружаются в ванну с расплавленным жидким цинком, обладающим температурой примерно 450 °C. На стали после ее изъятия из ванны с цинком возникает слой сплава цинка и железа, покрытый слоем чистого цинка. Толщина слоя цинка в зависимости от толщины материала составляет от 50 до 80 мкм. Благодаря этому обстоятельству данные изделия по сравнению с изделиями, поверхность которых обработана способом "оцинковано sendzimir", обладают большей устойчивостью по отношению к коррозии.

Металлизировано хроматом цинка DIN 50.961
Символ обозначения: **ZnCr**

Проволочные кабельные мостики и все виды крепежных элементов металлизированы дихроматом. В ходе данного процесса при помощи электролиза оседает тонкий слой цинка, толщина которого колеблется между 6 и 8 микронами. После этого детали обрабатываются дополнительно и таким образом приобретают очень хорошую защиту, рассчитанную на их использование в нормальных условиях внутри помещений.

Покрытие "ероху" ("эпокси")
Символ обозначения: **E**

Почти все наши изделия поставляются с эпоксидным покрытием различных цветовых оттенков гаммы "RAL". Данный способ обработки является особенно подходящим для конструкций, влияющих на дизайн окружения, поэтому система с эпоксидным покрытием часто избирается по эстетическим причинам. Наше отделение продаж может предоставить Вам об этом более подробную информацию.

KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčkova 432
280 94 Kolín
Česká republika
tel.: +420 321 730 111
fax: +420 321 730 811
e-mail: kopos@kopos.cz

KOPOS Slovakia s.r.o.
Růžová dolina 10
821 09 Bratislava
Slovenská republika
tel.: +421 2 55 410 711
fax: +421 2 55 410 712
e-mail: kopos@kopos.sk

КОПОС ЭЛЕКТРО o.o.o.
ул. Красного Маяка, д.26
117570, г. МОСКВА
Россия
тел/факс: ++7 095 105 61 54, 55
э-маил: info@koposelectro.ru

ИП КОПОС ЭЛЕКТРО
ул. Копоткина, 91
220002, г. МИНСК
Республика Беларусь
тел.: ++375 17 290 28 38, 39
тел/факс: ++375 17 210 11 33
э-маил: kopos@kopos.by

КОПОС ЭЛЕКТРО УА
Магнитогорская 1
02094, г. КИЕВ
Украина
тел/факс: ++38 044 45 18 852
э-маил: kopos-ua@carrier.kiev.ua

03/06/5.0

www.kopos.cz
www.kopos.com

KOPOS KOLÍN a.s. ■ KABELOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY ■ НЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ