

- ▶ Програмата на неограничените възможности
- ▶ Универсална модулна система за особено сложни инсталационни задачи
- ▶ С възможност за индивидуално комбиниране: от AZ-миниканала през ВКК-основните профили до колоната за захранване на електродвигатели



Модулни системи

Преглед на системите	296
Системи AZ-малки кабелни канали 50	301
Система колони за захранване на електро-двигатели	304
Система ВКК	306

Преглед на системите

Модулни системи

ВКК-система стр. 306

**AZ-малък кабелен канал-
Система 50** стр. 301



Система колони за захранване на електродвигатели

стр. 304

Модулна система



Модулна система

Модулна система

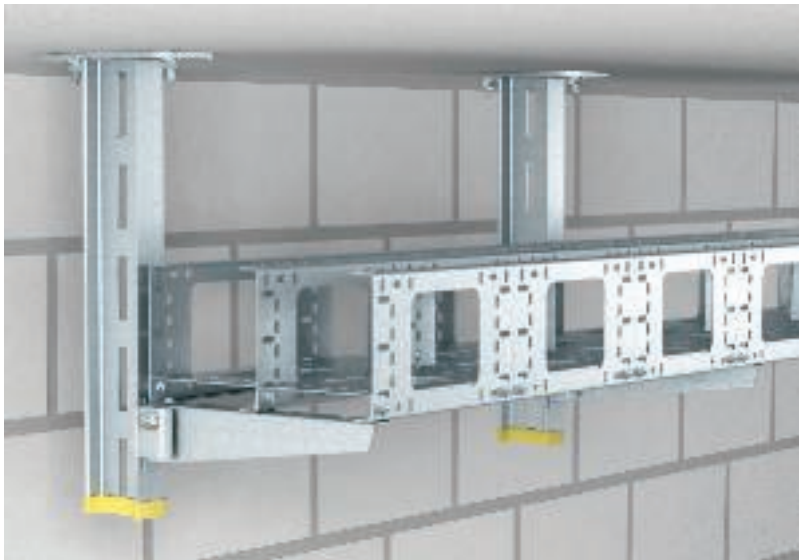
Тип AZK, MAS, ВКК

Странична височина: 50, 66, 100, 150, 200 mm

Повърхност: FS, FT, DD

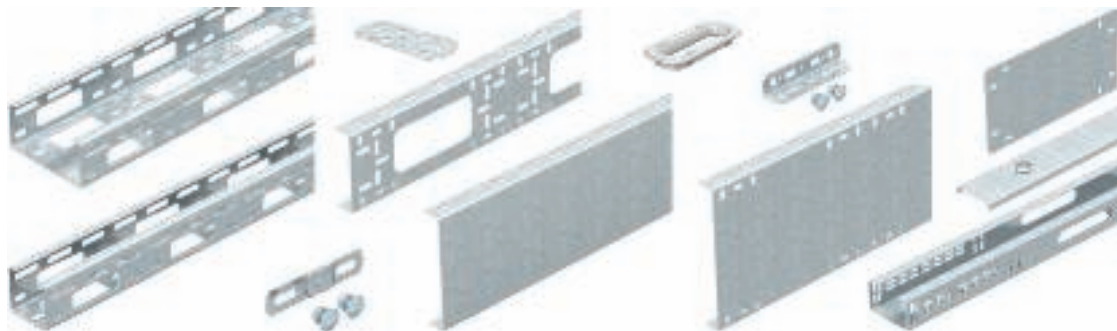
Съединителни елементи според височината на борда

Класификация DIN EN 61537



Модулните системи, програмата на неограничените възможности. Излизащи разклонителни трасета към отделните потребители се осъществяват с AZ-малки кабелни канали. Системата ВКК е за приложение като кабелен мост в химически установки, където трябва да бъдат преодолявани обширни отсечки с отчасти големи разстояния между конзолите и да бъде гарантирано поемането на големи кабелни товари. Електрически задвижвания като двигатели и др. се свързват посредством колоната за захранване на електродвигатели. По този начин модулната система в комбинация на индивидуално приложима програма на принадлежности става универсално решение за всяка поставена задача.

Компоненти на системата



AZ-малък кабелен канал, ВКК-профили, съединители, капази, колона за захранване на електродвигател, планка за уреди

Приложение на система ВКК



Монтаж на системата ВКК посредством IS 8-носачи под тавана.

Приложение колона за захранване на електродвигател



Присъединяване на електрически задвижвания посредством колоната за захранване на електродвигател.

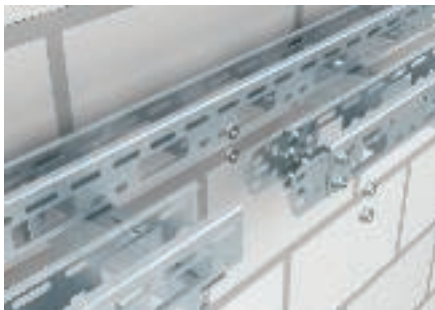
Приложение на AZ-малък кабелен канал



Пример за монтаж на малък кабелен канал AZ като окачане посредством носеща шпилка както и за реализация на преходи от хоризонтално във вертикално.

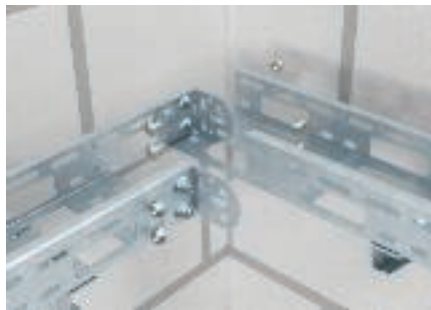
Модулна система

Надлъжно съединение AZ-малък кабелен канал



Надлъжно съединение на AZ-малки кабелни канали посредством съединители тип VF AZK.

Ъглово съединение 90°



Ъглово съединение на малки кабелни канали AZ с два съединителя тип VF AZK.

Вертикално надлъжно съединение



Вертикално ъглово съединение на малки кабелни канали AZ с два съединителя тип VF AZK.

Вертикален ъгъл 90°, низходящ



Монтаж на низходящ вертикален ъгъл посредством шарнирни съединители тип SV.

Вертикален ъгъл 90°, възходящ



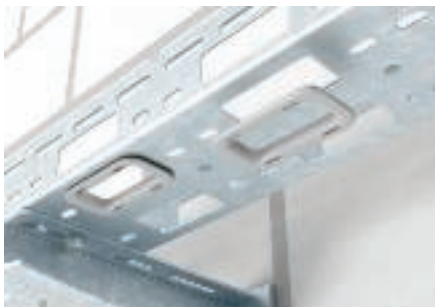
Монтаж на възходящ вертикален ъгъл посредством шарнирни съединители тип SV.

Кабелозащитен пръстен борд



Монтаж на кабелозащитни пръстени тип KSR-DR 910 в странична стена на малък кабелен канал AZ.

Кабелозащитен пръстен



Монтаж на кабелозащитни пръстени тип KSR 915 в дъното на малък кабелен канал AZ.

Закрепване на капака



Монтаж на капака тип AZDMD върху AZ-малък кабелен канал.

Монтаж на колона за захранване на електродвигател с крак на колоната



Закрепване на колона за захранване на електродвигател тип MAS 140/10 върху пода посредством крак на колоната тип SF 140/11.

Монтаж на колона за захран. на ел.двиг. посредством закрепваща скоба



Закрепване на колона за захранване на електродвигатели тип MAS 140/10 към стената посредством закрепващата скоба тип BF 140/10.

Закрепване на капака



Закрепване на капака тип MASD 90 към колона за захранване на електродвигатели.

Монтаж на панела за уреди



Монтаж на планката за контакти тип GP към колоната за захранване на електродвигатели

Модулна система

Съединители за челни съединения



Съединение на прави челни съединения при системата ВКК посредством съединител за челни съединения тип SSV.

Монтаж дънен профил



Монтаж на подовия профил в системата ВКК

ВКК-Вариант на закрепване прав



Възможен монтаж вариант на профили ВКК с равна челна снадка.

ВКК-Вариант на закрепване изместен



Възможен монтаж вариант на профили ВКК със застъпена челна снадка. Този монтаж вариант предоставя повишена стабилност на челната снадка.

Ъглово съединение



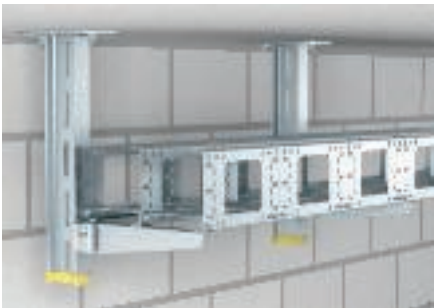
Лесно изграждане на ъгли посредством шарнирни съединители тип SV. Страничните бордове в този случай трябва да бъдат рязани.

Пример за монтаж



Пример за монтаж на U-носача с напречен профил и модулна система.

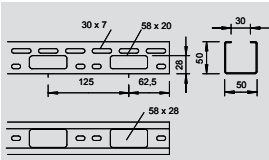
Готов монтаж



Изображение на готов модулен монтаж.

Системи AZ-малки кабелни канали 50

AZ-малък кабелен канал

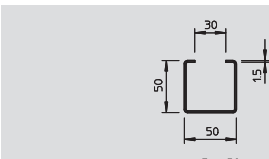


Тип	Ширина mm	Дебелина на лама- рината mm	Дълж- ина mm	Маса кг/% м	Кат.№ St. / FS	Цена €/м
AZK 050	50	1,5	3000	140,000	6075 09 6	St. / FS
AZK 050	50	1,5	3000	144,100	6075 14 2	St. / FT

AZ-малък кабелен канал с височина на борда 50 mm.

Принадлежности на системата:

KSR-910	Защитен кабелен пръстен	виж	145
KSR-915	Защитен кабелен пръстен	виж	289

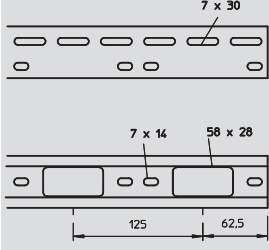


Тип	Ширина mm	Дебелина на лама- рината mm	Дълж- ина mm	Маса кг/% м	Кат.№ St. / FT	Цена €/м
AZK A 050	50	1,5	3000	135,000	6076 14 9	St. / FT

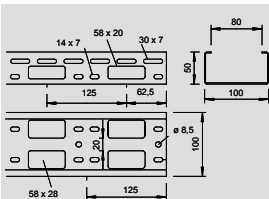
AZ-малък кабелен канал с височина на борда 50 mm.

Принадлежности на системата:

KSR-915	Защитен кабелен пръстен	виж	289
---------	-------------------------	-----	-----



Системи AZ-малки кабелни канали 100

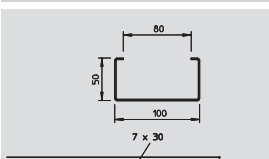


Тип	Ширина mm	Дебелина на лама- рината mm	Дълж- ина mm	Маса кг/% м	Кат.№ St. / FS	Цена €/м
AZK 100	100	1,5	3000	177,000	6075 23 1	St. / FS
AZK 100	100	1,5	3000	188,000	6075 25 8	St. / FT

AZ-малък кабелен канал с височина на борда 50 mm.

Принадлежности на системата:

KSR-910	Защитен кабелен пръстен	виж	145
KSR-915	Защитен кабелен пръстен	виж	289

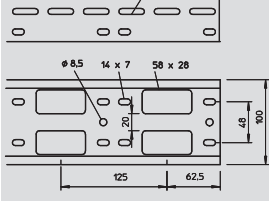


Тип	Ширина mm	Дебелина на лама- рината mm	Дълж- ина mm	Маса кг/% м	Кат.№ St. / FT	Цена €/м
AZK A 100	100	1,5	3000	206,000	6076 24 6	St. / FT

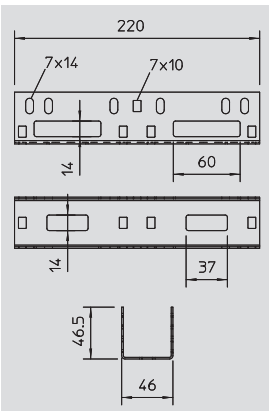
AZ-малък кабелен канал с височина на борда 50 mm.

Принадлежности на системата:

KSR-915	Защитен кабелен пръстен	виж	289
---------	-------------------------	-----	-----



Надлъжни съединители



Тип	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат.№		Цена €/бр.
			St. / FS	St. / DD	
VF AZK 50	25	27,200	6066 61 5	St. / DD	St. / FS
VF AZK 50	25	27,200	6066 62 3		

Надлъжни съединители за съединение на носещи скари за осветителни тела и малки кабелни канали AZ.

С 2 надлъжни и ъглови съединителя допълнително може да се създаде шарнирен съединител.



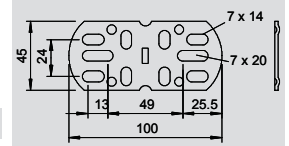
Системи AZ-малки кабелни канали 50

Надлъжен и ъглов съединител



Тип	Опак.	Маса	Кат.№
	Брой	кг/% бр.	St. / FT
VF AZK	25	7,500	6066 55 0

Цена
€/бр.



Надлъжни и ъглови съединители за връзки на AZ-миниканали.

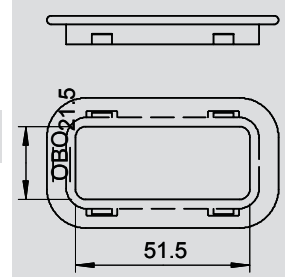
С 2 надлъжни и ъглови съединителя допълнително може да се създаде шарнирен съединител. Доставни комплекти включително винтове с комбинирана гайка.

Кабелозащитен пръстен



Тип	Цвят	за перфорация	Опак.	Маса	Кат.№
		мм	Брой	кг/% бр.	PP
KSR-915	светлосив	28 x 58	25	0,460	6066 70 4

Цена
€/бр.

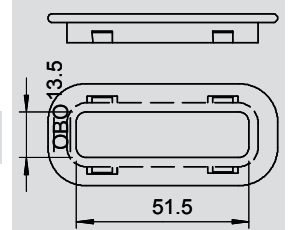


Защитен кабелен пръстен за подови преходи в AZ-миниканали и шини за носачи на осветителни тела.



Тип	Цвят	за перфорация	Опак.	Маса	Кат.№
		мм	Брой	кг/% бр.	PP
KSR-910	светлосив	20 x 58	25	0,450	6066 71 2

Цена
€/бр.



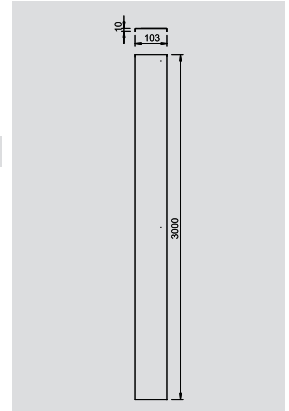
Защитен кабелен пръстен за подови преходи в кабелни скари тип DKS, IKS и за странични преходи в AZ-миниканали и шини за носачи на осветителни тела.

Капак, неперфориран



Тип	Ширина	Дължина	Маса	Кат.№
	мм	мм	кг/% м	St. / DD
AZDU 50	53	3000	55,000	6080 15 8
AZDU 100	103	3000	93,300	6080 23 9

Цена
€/м



Капак неперфориран за малък кабелен канал AZ.

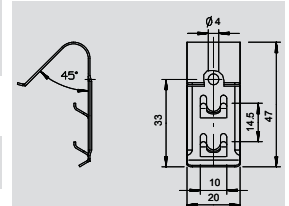
За закрепване на капака се използва скоба за капаци DKU.

Клема за капак



Тип	Опак.	Маса	Кат.№
	Брой	кг/% бр.	V2A
DKU	60	0,650	6065 60 0
DKU	120	0,650	6065 61 0

Цена
€/бр.



Клема за капак за универсално закрепване на неперфорирани капаци върху кабелни скари, телени скари и AZ-малки канали.

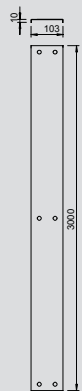
Според ширината на скарата се използват 4 - 6 скоби за капаци за сигурно закрепване на 3-метровия капак.

Принадлежности на системата:

DRLU	Капак неперфориран	виж	165
DRLU	Капак неперфориран	виж	331

Системи AZ-малки кабелни канали 50

Капаци с въртящо се ключе

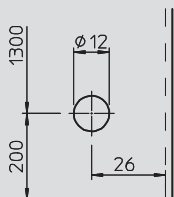
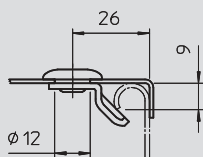


Тип	Ширина mm	Дължина mm	Маса кг/% м	Кат.№ St. / FS	Цена €/м
AZDMD 50	53	3000	75,000	6080 13 8	
AZDMD 100	103	3000	112,000	6080 22 7	
				St. / DD	
AZDMD 50	53	3000	58,300	6080 15 4	
AZDMD 100	103	3000	101,700	6080 23 5	

Капак с въртящо се ключе за малък кабелен канал AZ.



Въртящо се ключе



Тип	за ширина mm	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат.№ St. / FT	Цена €/бр.
AZDR 50	50	20	2,000	6065 11 2	
AZDR 100	100	20	1,100	6065 10 4	

Въртящо се ключе за последващ монтаж в капаци за малък кабелен канал AZ и система ВКК.



Система колони за захранване на електродвигатели
Колона за захран. на ел.двиг.

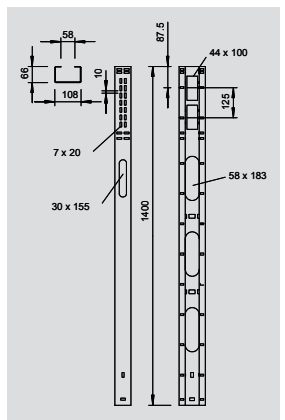

Тип	Дължина mm	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат.№ St. / FT
MAS 140/10	1400	1	500,000	6356 31 1

 Цена
€/бр.

Колоната за захран. на ел.двиг. вертикална за захранване на електр. уреди

Принадлежности на системата:

MASD 90	Капак за Колоната за захранване на електродвигател	виж	304
SF 140/11	Крак на колоната	виж	304


Капак за колоната за захран. на ел.двиг.

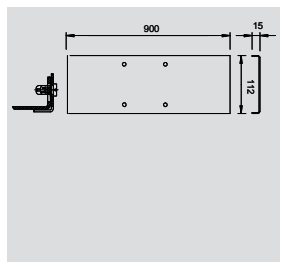

Тип	Дължина mm	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат.№ St. / FT
MASD 90	900	1	160,000	6356 91 5

 Цена
€/бр.

Капак с Въртящо се ключе за колоната за захранване на електродвигател

Принадлежности на системата:

MAS 140/10	Колоната за захранване на електродвигател	виж	304
------------	---	-----	-----


Крак на колоната

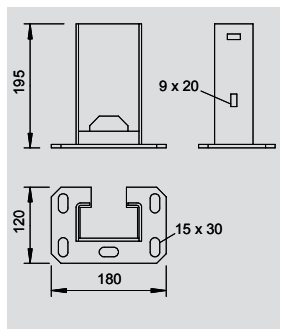

Тип	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат.№ St. / FT
SF 140/11	1	184,000	6356 91 7

 Цена
€/бр.

Крак на колоната за поемане и закрепване на колоната за захранване на електродвигател.

Принадлежности на системата:

MAS 140/10	Колоната за захранване на електродвигател	виж	304
------------	---	-----	-----


Закрепваща скоба

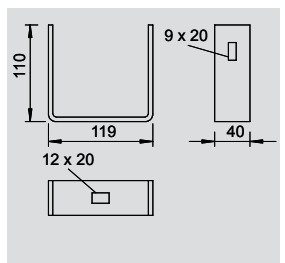
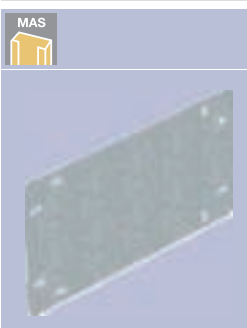

Тип	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат.№ St. / FT
BF 140/10	25	52,900	6356 36 2

 Цена
€/бр.

Закрепваща скоба за странично закрепване на колони за захранване на електродвигател към цокли или към стената.

Принадлежности на системата:

MAS 140/10	Колоната за захранване на електродвигател	виж	304
------------	---	-----	-----


Панел за контакти


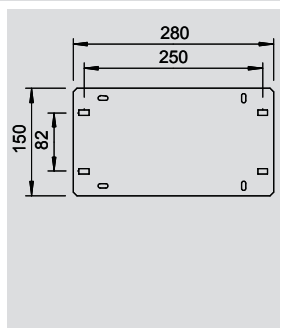
Тип	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат.№ St. / FT
GP 15/28	1	102,000	6357 00 8

 Цена
€/бр.

Панели за уреди за закрепване към колони за захранване на електродвигател тип MAS 140/10.

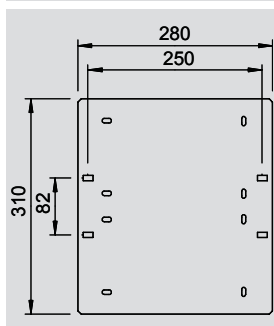
Принадлежности на системата:

MAS 140/10	Колоната за захранване на електродвигател	виж	304
------------	---	-----	-----



Система колони за захранване на електродвигатели

Панел за контакти

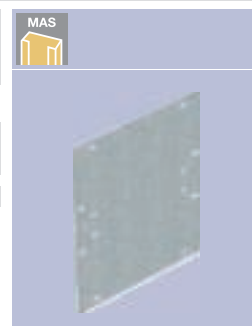


Тип	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат.№ St. / FT	Цена €/бр.
GP 31/28	1	210,000	6357 01 6	

Панели за уреди за закрепване към колони за захранване на електродвигател тип MAS 140/10.

Принадлежности на системата:

MAS 140/10 Колона за захранване на електродвигател 304



Система ВКК

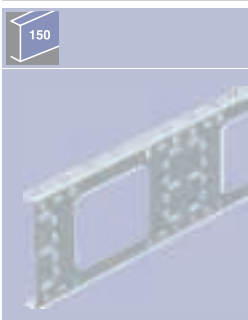
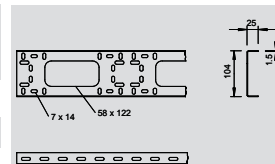
Основен профил ВКК, стандарт



Тип	Дебелина на ламарината mm	Размер mm	Дължина mm	Маса кг/% м	Кат.№ St. / FT
ВКК 104	1,5	104 x 25	3000	132,600	6070 24 8

ВКК-основен профил перфориран за създаване на индивидуални кабелни скари.

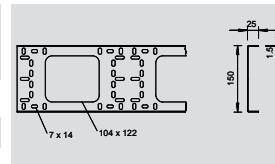
Цена €/м



Тип	Дебелина на ламарината mm	Размер mm	Дължина mm	Маса кг/% м	Кат.№ St. / FT
ВКК 150	1,5	150 x 25	3000	160,300	6070 34 5

ВКК-основен профил перфориран за създаване на индивидуални кабелни скари.

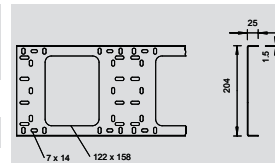
Цена €/м



Тип	Дебелина на ламарината mm	Размер mm	Дължина mm	Маса кг/% м	Кат.№ St. / FT
ВКК 200	1,5	200 x 25	3000	229,000	6070 44 2

ВКК-основен профил перфориран за създаване на индивидуални кабелни скари.

Цена €/м



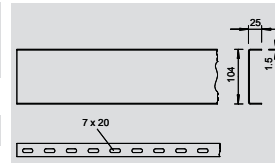
Профил ВКК, без странична перфорация, серия А



Тип	Дебелина на ламарината mm	Размер mm	Дължина mm	Маса кг/% м	Кат.№ St. / FT
ВКК А 104	1,5	104 x 25	3000	185,300	6071 24 4

ВКК-основен профил за създаване на индивидуални кабелни скари.

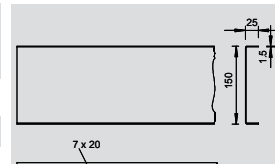
Цена €/м



Тип	Дебелина на ламарината mm	Размер mm	Дължина mm	Маса кг/% м	Кат.№ St. / FT
ВКК А 150	1,5	150 x 25	3000	233,600	6071 34 1

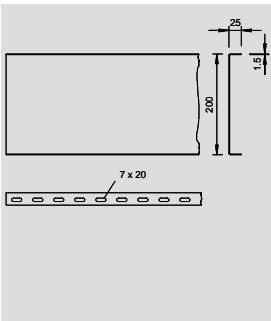
ВКК-основен профил за създаване на индивидуални кабелни скари.

Цена €/м



Система ВКК

Профил ВКК, без странична перфорация, серия А

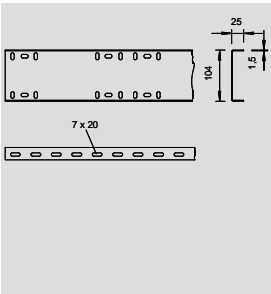


Тип	Дебелина на ламарината mm	Размер mm	Дължина mm	Маса кг/% м	Кат.№ St. / FT	Цена €/м
ВКК А 200	1,5	200 x 25	3000	303,300	6071 44 9	

ВКК-основен профил за създаване на индивидуални кабелни скари.

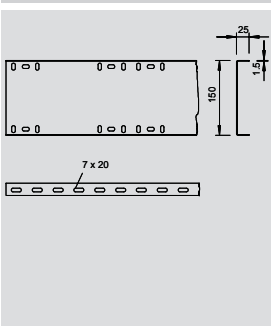


Основен профил ВКК, със съединителна перфорация, серия В



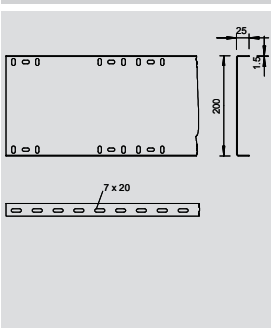
Тип	Дебелина на ламарината mm	Размер mm	Дължина mm	Маса кг/% м	Кат.№ St. / FT	Цена €/м
ВКК В 104	1,5	104 x 25	3000	178,300	6072 24 0	

ВКК-основен профил за създаване на индивидуални кабелни скари.



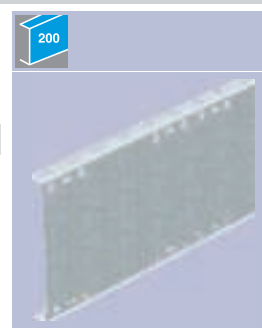
Тип	Дебелина на ламарината mm	Размер mm	Дължина mm	Маса кг/% м	Кат.№ St. / FT	Цена €/м
ВКК В 150	1,5	150 x 25	3000	233,000	6072 34 8	

ВКК-основен профил за създаване на индивидуални кабелни скари.

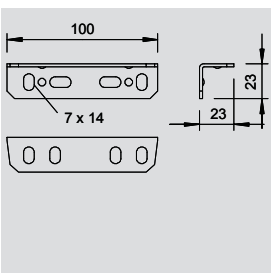


Тип	Дебелина на ламарината mm	Размер mm	Дължина mm	Маса кг/% м	Кат.№ St. / FT	Цена €/м
ВКК В 200	1,5	200 x 25	3000	299,300	6072 44 5	

ВКК-основен профил за създаване на индивидуални кабелни скари.



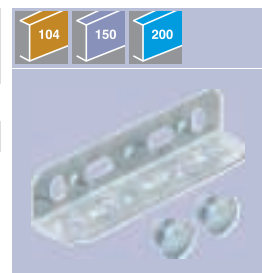
Съединители за челни съединения



Тип	Дебелина на ламарината mm	Размер mm	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат.№ St. / FT	Цена €/бр.
SSV	2	23 x 23 x 100	25	8,700	6066 04 6	

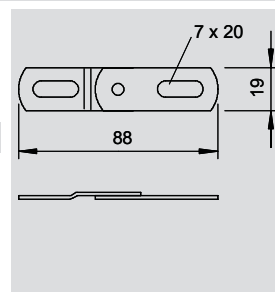
Съединители за челни снадки за хоризонтално съединение на основни профили ВКК.

Включително съответен скрепителен материал.



Система ВКК
Шарнирно съединение


Тип	Дебелина на ламарината mm	Размер mm	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат.№ St. / DD
SV	2	86 x 23	50	3,300	6066 94 1

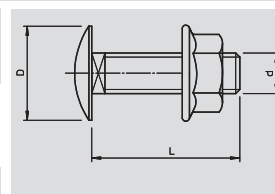
 Цена
€/бр.


Шарнирни съединители за вертикални съединения под ъгъл на системи ВКК

Включително съответен крепежен материал.

Болт с обла ниска глава


Тип	Качество	Размер mm	Размер L mm	Размер d mm	Размер D mm	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат.№ St. / F
FRSB 6x12	5,6	M6x12	12	6	13,5	100	0,990	6406 12 2
FRSB 6x15	5,6	M6x15	15	6	13,5	100	1,065	6406 15 7
FRSB 6x20	5,6	M6x20	20	6	13,5	100	1,137	6406 20 3

 Цена
€/бр.


Болт с обла ниска глава с квадратна шийка включва комбинирана гайка.

