

Инсталационна система OptiLine & Altira

Продуктов каталог 2014



Schneider
Electric

Съдържание

OptiLine & Altira

Представяне	4
-------------------	---

Altira

Контактни излази - Шуко	16
Контактни излази френски стандарт	18
Ключове	20
Розетки	21
Altira за KNX система	27

OptiLine 45

Инсталационни канали

Представяне	30
Размери	33
Кабелен капацитет	34
Ръководство за бърз избор	36
Продуктова гама	38
Техническо описание	44

Колони

Представяне	46
Ръководство за бърз избор	48
Продуктова гама	50
Техническо описание	54

Мини-колони

Представяне	56
Ръководство за бърз избор	58
Продуктова гама	59
Техническо описание	62

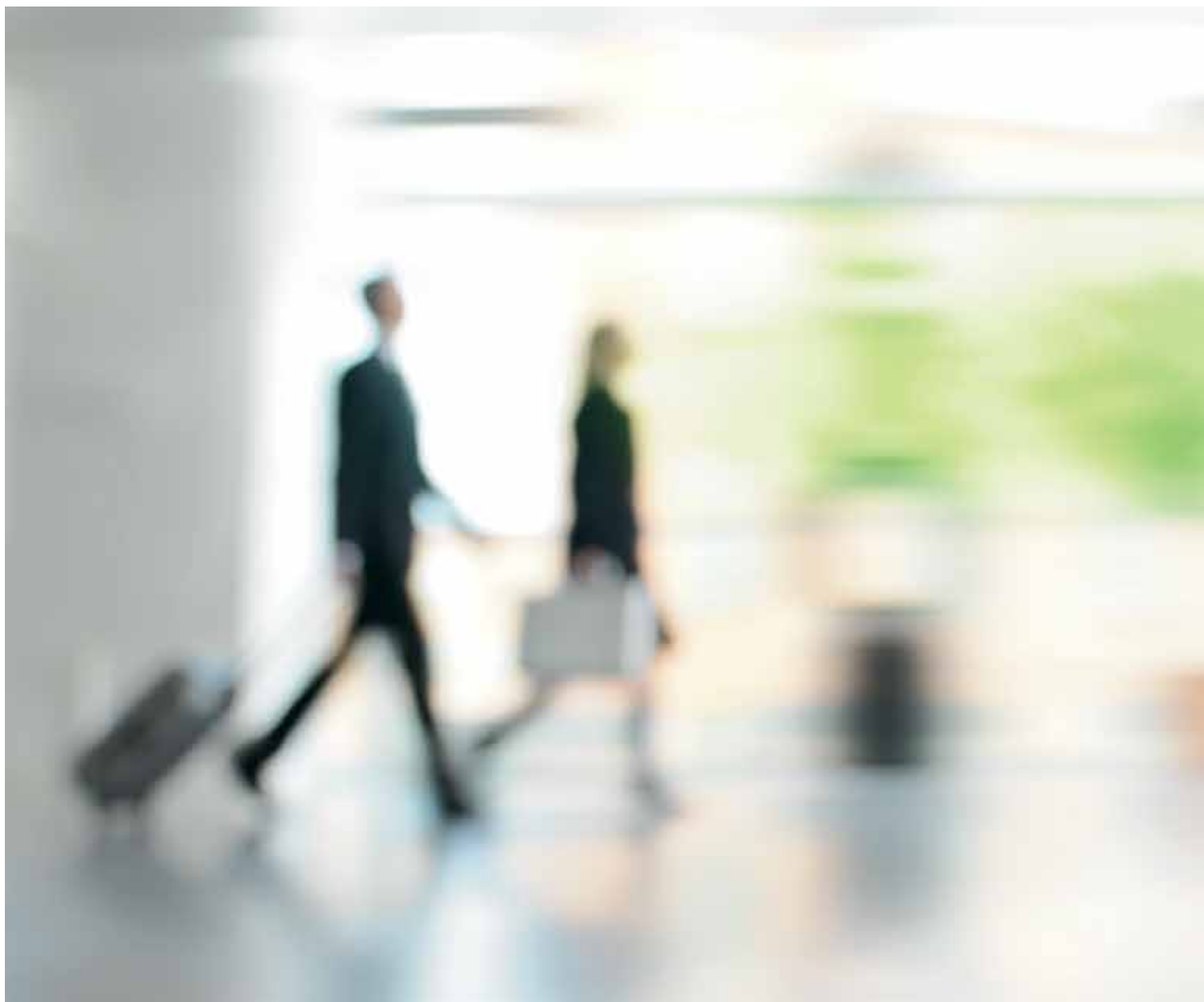
Подови кутии

Представяне	64
Продуктова гама	66
Техническо описание	70

Мебелни модули

Представяне	72
Продуктова гама	74
Техническо описание	80

Индекс на референтните номера	82
-------------------------------------	----



OptiLine & Altira

Клик-системата със "зелен акцент"





Клик-системата OptiLine & Altira се отличава със своята гъвкавост, лесен монтаж и интелигентност във всеки детайл. Добавяйки KNX модулите за управление, ще увеличите не само удобството, но и енергийната ефективност в офиса.

Системата OptiLine & Altira е достъпна навсякъде в помещението - на бюрото или в него, на стената, в пода, на тавана.



Ефективно използване на вашата енергия. Навсякъде!

Къде?

Вие решавате. Системата ще ви последва.

Кога?

Вие решавате, Ние знаем, че живеете динамично.

От кога?

От всеки. Изненадващо е как офис инсталацията може да бъде толкова интелигентна. Ние я наричаме клик-система.



Канали

На стената, по-високо или по-ниско? Монтирайте канала, където пожелаете. Изберете между няколко размера във вариант PVC или алуминий.



Погови кутии

Гамата OptiLine предлага интелигентни решения за поговни инсталации със здравите и лесни за монтаж поговни кутии.

Колони

Колоните правят инсталацията наистина гъвкава. Трябва да се преместите? Вземете захранването и мрежата с вас.



Мини-колони

Прокарайте захранването и мрежата под пода и имайте достъп до него чрез стабилни и лесни за монтаж мини-колони.



Мебелни модули

За допълнителен достъп до захранването, съчетан с дискретен дизайн от широката гама мебелни модули.

Добавянето на KNX термостат към системата OptiLine осигурява оптимална температура в помещението. Контролирано локално от няколко места, отоплението и охлаждането ще бъдат винаги настроени, според вашите предпочитания.



OptiLine & Altira



P117683



P117680



P80627



P100893



P117643

Системата за директен
клик-монтаж



P44325



P117651



P44325



P99780

Енергийна ефективност

Инсталирането на KNX термостат в системата OptiLine ще осигури оптимална температура във всяко помещение. Термостатът лесно може да бъде преместен, ако това се наложи.



OptiLine & Altira – климат-системата за обществени сгради. Модулна, гъвкава и енергийно ефективна. Лесна за инсталиране и модернизирание в офиси, магазини, хотели, конферентни зали и училища.



OptiLine 45



Пълен достъп

Навсякъде в помещението

Колоните предлагат гъвкави технически решения. Свободно стоящите колони са подвижни в радиус от 1,5 м от точката на свързване на тавана.



Система за директен клик-монтаж



Директен клик-монтаж на механизмите

Altira предлага широка гама контактни излази, информационни розетки и KNX-механизми.

На бюрото или в него

Сервизни кутии - подвижни или „скрити“ в бюрата, предоставят висок капацитет в близост до потребителя.



На стена

Кабелни канали от алуминий или PVC. Икономически ефективен монтаж с големи възможности.



В нога

Поговите кутии позволяват достъп до цялото помещение, а неизползвани остават невидими.



На нога

Мини - колоните ни дават удобен и ефективен монтаж върху всякакви типове полове.



От тавана

Искате да преместите бюрата си? С подвижните колони инсталацията се движи с вас в радиус 1.5 м от мястото на свързване в тавана.



Гамата OptiLine 45 предлага надеждност, стилизиран и компактен дизайн. Лесен и бърз монтаж с директно кликване на механизмите Altira.



Гъвкави решения

Инсталационни решения за таван, стена, под и бюро. Лесно настрояване и адаптиране към бъдещите нужди.



Изискан дизайн

Перфектен външен вид. Плавно заоблени форми. Дизайнът и цветовете съответстват на механизмите Altira.



С мисъл за околната среда

Използвани са само материали, които не съдържат олово и кадмий. Повечето продукти не съдържат халогени.



Безопасност и надеждност

Висококачествени материали. Съвременни технологии. Съответствие с европейските стандарти.



Енергийна ефективност

Инсталирането на KNX термостат в системата OptiLine ще осигури оптимална температура във всяко помещение.



Altira

45 мм механизми за клик-система OptiLine45



Включете се към бъдещето

Всички механизми Altira са в стандарт 45 x 45 мм. Само един референтен номер, доставен сглобен и инсталиран с едно движение. Това е лесният начин, който ще ви пренесе в бъдещето - само с един клик.



Altira - ядрото на вашия офис



Всички излази, които са ви необходими

С Altira ще работите с максимална скорост, гори и в най-взискателния проект. Всички механизми са с размер 45X45 мм. Пълната гама информационни розетки включва категории 5,6 и 10 GB.

Altira

модулност, бързина и сигурна инсталация



Използвайте механизмите Altira за директен клик-монтаж в системата OptiLine 45



Монтаж без инструменти

Контакти: Просто оголете проводника и го поставете.

Розетки: лесно окабеляване.

Сигурно, с едно движение.



Иновативни функции

Уникална Altira: тампер-защита и свързващ гребен за контакти.



Директно кликване

Altira означава директно кликване в OptiLine 45



Механизми Altira

P100850



Гама в 45 x 45 стандарт

Всяка функция на гамата е в 45x45мм стандарт: Само един референтен номер, доставен съглобен и инсталиран с едно движение. Свържете RJ45 розетката директно. Лесно и просто свързване на група контакти със свързващ гребен. Всичко е измислено така, че да направи инсталирането и промяната лесни.

P125330

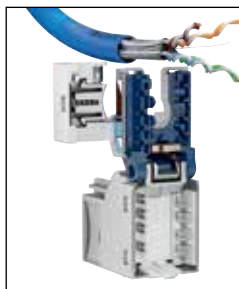


Проектирана за директен клик-монтаж

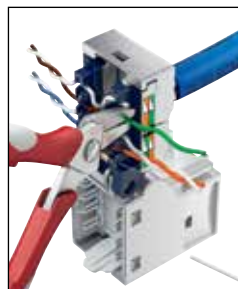
Механизмите Altira са предназначени за директен клик-монтаж в канали, колони, мини-колони, подови кутии и модули за бюро OptiLine 45.

RJ 45 информационни розетки

- Гаранция за висока скорост.
- Лесно и надеждно инсталиране.
- Свързването на кабелите е по-лесно и бързо с премахващия изолацията конектор.
- Компактни размери.
- Широка гама.
- Налични в категория 5, 6 и 10 GB.
- Налични неекранирани (UTP) и екранирани (STP).



Поставете кабела в централния U-образен отвор.



Затворете скобата. Тя автоматично блокира кабела и осигурява 360° заземяване.



Затворете конектора. Щракването потвърждава, че е затворен стабилно и надеждно.

Телевизионни/радио розетки

- Лесно и удобно окабеляване с коаксиален кабел.
- Коаксиалният кабел може да бъде завит директно в 360° въртящ конектор.



Механизми Altira



Двойни и тройни контакти

- Надежна връзка между контактите чрез свързващ гребен за групи контакти: всевъзможни комбинации 2+2, 2+3, 3+3 и др.
- С намалените нужди от пространство за 45мм модули, контактите се поставят точно един до друг. Без пространство между тях, така не е нужно да се режат малки парчета капак за канал.
- Различни варианти на контактите:
 - с червен цвят и видима тампер-защита за специфични товари
 - със светлинен индикатор за наличие на напрежение



Ротомеханизми - Rotoclip

Един контакт, един референтен номер, може да бъде инсталиран в права и наклонена позиция. Права позиция за традиционно инсталиране, самостоятелно. Наклонената позиция прави по-лесно включването на ъглови щепсели в канали на подовото ниво. Специално за контакти инсталирани в колони и мини-колони заедно с други контакти, RJ45 розетки и др.



Позиция в колоните:

- Контактите са наклонени.
- Лесно включване на щепсели, зарядни устройства и др.



Позиция в кабелни канали:

- "Шуко" версията е наклонена под ъгъл 45°.
- Контактът френски стандарт може да се поставя в наклонена и права позиция.



■ Здрави контакти.

- Голяма сила на придържане, благодарение на механичното заключване към профила.



- Бързо свързване на кабелите без инструмент.
- Лесно и практично: просто оголете проводника и го вкарайте.
- Двойни насрещни клеми за нула, земя и фаза за лесно продължаване на кабелите в каналите.

Единични контактни излази 16 А 250 V AC, с детска заштита

Единични контактни излази с разположение пог 45° с детска заштита

Тип	Цвят	Реф. No.
2 P + E	бял	ALB45282
	алуминий	ALB46282
	полярно бял	ALB44282
	червен	ALB45283
	зелен	ALB4528206
2 P + E тампер-заштита	червен	ALB45286



ALB45282



ALB45286

Единични контактни излази с разположение пог 90° с детска заштита

Тип	Цвят	Реф. No.
2 P + side E	бял	ALB45287
	червен	ALB45288
	алуминий	ALB46287



ALB45287



ALB45288

Двойни и тройни контактни излази 16 А, 250 V AC, с детска заштита

Двойни контактни излази с разположение пог 45° с детска заштита

Тип	Цвят	Реф. No.
2 P + E	бял	ALB45252
	алуминий	ALB46252
	полярно бял	ALB44252
	червен	ALB45254
С индикация	бял	ALB45253
	алуминий	ALB46253
	полярно бял	ALB44253
	червен	ALB45255
2 P + E тампер-заштита	червен	ALB45256
	С индикация	червен



ALB46287



ALB45253

бял: RAL9011; полярно бял: RAL 9003



ALB45266

Тройни контактни излази с разположение пог 45° с гетска защита

Тип	Цвят	Реф. No.
2 P + E	бял	ALB45262
	алуминий	ALB46262
	полярно бял	ALB44262
	червен	ALB45264
С индикация	бял	ALB45263
	алуминий	ALB46263
	полярно бял	ALB44263
	червен	ALB45265
2 P + E тампер-защита	червен	ALB45266
	червен	ALB45267



Антибактериални контактни излази 16A, 250 V AC, разположение 45°/90°, с гетска защита

Единичен контактен излаз Rotoslip, положение 45°/90° с гетска защита, безвинтово свързване

Тип	Цвят	Реф. No.
2 P + E	полярно бял	ALB47282
	бял	

бял: RAL9011; полярно бял: RAL 9003

Контактни излази френски стандарт

Контактни излази Rotoclip 16 A, 250 V AC, 2P+PE, положение 45°/90°, с детска защита


- Въртящ – хоризонтална 90° или наклонена 45° позиция (достига се в хоризонтално положение)
- с пружинни клеми



ALB45213
Rotoclip 90°



ALB45212
Rotoclip 45°



Единичен	2P+PE	2P+PE тампер-защита
Тип		
45°/90° Rotoclip	Реф. № ALB45212	Реф. №
	Червен ALB45214	Червен ALB45216
45°/90° светещ Rotoclip	Бял ALB45213	
	Червен ALB45215	Червен ALB45217
Допълнителна поръчка	Реф. №	Реф. №
Лампа за светещ Rotoclip	ALB45538	ALB45538
Трансформиране на обикновен контактен излаз Rotoclip в светещ. За преобразуване на обикновен контактен излаз Rotoclip в светещ да се използва капак с индикация и индикаторна лампа.		
Индикация		
Капак с индикация	Бял	ALB45097
	Червен	ALB45099
	Червен с тампер-защита	ALB45098



ALB45272

Стандартен контактен излаз 16 A 250 V AC, 2P+PE, с хоризонтално разположение и детска защита

- хоризонтално разположение 90°

Единичен	2P+PE	2P+PE тампер-защита
Тип		
С винтови клеми	Бял ALB45272	Червен ALB45271
С пружинни клеми		Бял ALB45277
		Червен ALB45278

полярно бял: RAL 9003

Двойни, тройни контактни излази 16 A, 250 V AC, 2P+PE с разположение под 45° и детска защита

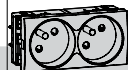
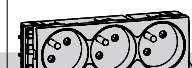
- разположение под 45°
- пружинни клеми
- бързо и компактно електрическо свързване



ALB45226



ALB45237

Двойни контактни излази	2P+PE	2P+PE тампер-защита
Тип		
Двоен	Бял ALB45223	Реф. №
	Червен ALB45224	Червен ALB45226
Двоен с индикация	Бял ALB45222	
	Червен ALB45225	Червен ALB45227
Тройни контактни излази	2P+PE	2P+PE тампер-защита
Тип		
Троен	Бял ALB45232	Реф. №
	Червен ALB45234	Червен ALB45236
Троен с индикация	Бял ALB45233	
	Червен ALB45235	Червен ALB45237



P7311

ALB45291



P8131

ALB45290

Акcesoари

Свързващ гребен

	Реф. No.
За бързо и лесно електрическо свързване	ALB45291

Тампер за щепсели

Цвят	Реф. No.
червен	ALB45290
жълт	ALB4529010
зелен	ALB4529006
син	ALB4529005

Може да бъде монтиран във всички контактни излази с тампер-защита

Ключове

Ключове 16 А - 250 V AC безвинтово свързване

Безвинтово свързване

Тип	Цвят	Реф. No.
Еднополюсен ключ	бял	ALB45050
Девиаторен ключ	бял	ALB45051
	алуминий	ALB46051
	полярно бял	ALB44051
Двоен девиаторен ключ	бял	ALB45056
	алуминий	ALB46056
	полярно бял	ALB44056
Двуполушен ключ	бял	ALB45053
	алуминий	ALB46053
	полярно бял	ALB44053
Кръстат ключ	бял	ALB45054
	полярно бял	ALB44054



ALB45051



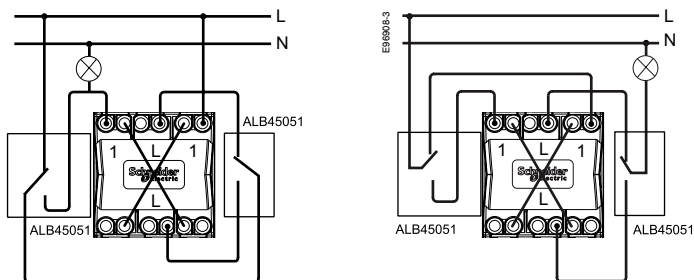
ALB45056



ALB45053



ALB45054



Осветлението може да се управлява от 3 точки с 2 девиаторни и 1 кръстат ключ.

бял: RAL9011; полярно бял: RAL 9003

Акcesoару

Празни капаци

Тип	Цвят	Реф. No.
Двумодулен празен капак 45 x 45 mm	бял	ALB45570
	алуминий	ALB46570
	полярно бял	ALB44570
Едномодулен празен капак 22.5 x 45 mm	бял	ALB45571
	алуминий	ALB46571
	полярно бял	ALB44571



ALB45570



ALB45571

бял: RAL9011; полярно бял: RAL 9003



ALB45325N



ALB46325N



VDI B17725U



VDI B17725B

Информационни розетки RJ45 Infraplus

- Гарантирани високи работни характеристики.
- Лесно и надежно окабеляване без специфични инструменти.
- Цветови код за окабеляването върху конектора.
- Малки габарити.

	Неекранирани		Екранирани	
	Единични	Двойни	Единични	Двойни
Категория 5e (100 MHz)				
<i>Цвят</i>				
бял	ALB45305N	ALB45325N	ALB45345N	ALB45355N
алуминий	ALB46305N	ALB46325N	ALB46345N	ALB46355N
полярно бял	ALB44305N	ALB44325N	ALB44345N	ALB44355N
	(7)	2 x (7)	(8)	2 x (8)
Категория 6 (250 MHz)				
<i>Цвят</i>				
бял	ALB45306N	ALB45326N	ALB45346N	ALB45356N
алуминий	ALB46306N	ALB46326N	ALB46346N	ALB46356N
полярно бял	ALB44306N	ALB44326N	ALB44346N	ALB44356N
	(9)	2 x (9)	(10)	2 x (10)
Категория 6A (500 MHz) 10 Gb Ethernet				
<i>Цвят</i>	Реф. No.	Реф. No.	Реф. No.	Реф. No.
бял	ALB45307N	ALB45327N	ALB45347N	ALB45357N
алуминий	ALB46307N	ALB46327N	ALB46347N	ALB46357N
полярно бял			ALB44347N	ALB44357N
	(11)	2 x (11)	(12)	2 x (12)

Референтни номера на конектори RJ45 Actassi S-one, възрастни в информационни розетки Altira Infraplus (в съответствие с ISO/IEC 11801 включително изменение 2:2010 за категория 6A): (7) VDI B17725U, (8) VDI B17725B, (9) VDI B17726U, (10) VDI B17726B, (11) VDI B1772XU, (12) VDI B1772XB.

Капази за конектори

Капази, доставяни без конектори RJ45	Цвят	Съвместимост	Реф. No.
Капак за конектор RJ45 Lexcom	бял	(1), (2), (3), (4), (5), (6)	ALB45376
Капак за 2 конектора RJ45 Lexcom	бял	(1), (2), (3), (4), (5), (6)	ALB45377
Капак за конектор RJ45 Infraplus	бял	(7), (8), (9), (10), (11), (12)	ALB45391
	алуминий	(7), (8), (9), (10), (11), (12)	ALB46391
	полярно бял	(7), (8), (9), (10), (11), (12)	ALB44391
Капак за 2 конектора RJ45 Infraplus	бял	(7), (8), (9), (10), (11), (12)	ALB45384
	алуминий	(7), (8), (9), (10), (11), (12)	ALB46384
	полярно бял	(7), (8), (9), (10), (11), (12)	ALB44384
Капак за конектор RJ45 AMP™	бял		ALB45380
	полярно бял		ALB44380
Капак за 2 конектора RJ45 AMP	бял		ALB45382
	полярно бял		ALB44382
Капак за конектор RJ45 Systimax™	бял		ALB45381
	полярно бял		ALB44381
Капак за 2 конектора RJ45 Systimax™ Cat 5 реф. MPS100E	бял		ALB45383
	полярно бял		ALB44383
Капак за конектор RJ45 3M-Pouyet	бял		ALB45390
	полярно бял		ALB44390
Цветни капачета за RJ45 (10 в опаковка)	Цвят		Реф. No.
	син (IT)		ALB45392
	зелен		ALB45393
	червен (BMS)		ALB45394
	жълт (телефон)		ALB45395

Systimax™ е регистрирана търговска марка на Commsocpe Solutions.

AMP™ е регистрирана търговска марка.

бял: RAL9011; полярно бял: RAL 9003



ALB45313



ALB45314



Телефонни розетки

Телефонна розетка LexCom RJ12 MJ6/6-полюсен конектор

Тип	Цвят	Реф. No.
Единични	бял	ALB45313
Двойни	бял	ALB45314






Телефонна розетка RJ12 MJ6/6-полюсен конектор

Тип	Цвят	Реф. No.
Единични	бял	ALB45318
Двойни	бял	ALB45319



TV/FM/SAT/Hi-Fi розетки

Предно свързване	1 изход (TV)		1 изход (SAT)		2 изхода (TV+FM)	
Задно свързване	1 вход		1 вход		1 вход	
						
	Цвят	Реф. No.	Цвят	Реф. No.	Цвят	Реф. No.
	бял	ALB45311	бял	ALB45312	бял	ALB45327
	алуминий	ALB46311	алуминий	ALB46312		
	полярно бял	ALB44311	полярно бял	ALB44312	полярно бял	ALB44327
Предно свързване						
мъжко IEC	■				■	
женско IEC						■
женско тип F			■			
специфични параметри	<ul style="list-style-type: none"> ■ мъжко съединение; екранирано 0,952 mm ■ заглъхване: 0,5 dB ■ честота: 5-2400 MHz 		<ul style="list-style-type: none"> ■ с пропускливост на ток 500 mA за електрозахранване ■ заглъхване: 0,5 dB ■ честота: 5-2400 MHz 		<ul style="list-style-type: none"> ■ обратен канал от FM-края; ■ за всички типове TV/FM монтаж; ■ препоръчва се за мрежови кабели; ■ заглъхване TV/FM: 1 dB ■ TV честота: 120-862 MHz ■ FM честота: 5-108 MHz 	



ALB45311






ALB45327



ALB45322



Въртелива коаксиална връзка под ъгъл

Предно свързване	3 входа (TV + FM + SAT)		2 входа (TV + FM)		3 входа (TV + FM + SAT)	
Задно свързване	1 вход (TV/FM + SAT)		1 вход + 1 изход		2 входа (TV/FM + SAT)	
						
	Цвят	Реф. No.	Цвят	Реф. No.	Цвят	Реф. No.
	бял	ALB45329	бял	ALB45324	бял	ALB45322
	алуминий	ALB46329			алуминий	ALB46322
	полярно бял	ALB44329	полярно бял	ALB44324	полярно бял	ALB44322
Предно свързване						
- мъжко IEC	■		■		■	
- женско IEC	■		■		■	
женско тип F	■				■	
Специфични характеристики	<ul style="list-style-type: none"> - заглъхване TV: 1,5 dB, - заглъхване FM: 2 dB, - заглъхване SAT: 3 dB - честота TV: , 120-862 MHz, - честота FM: 5-108 MHz, - честота SAT: 950-2400 MHz. 		<ul style="list-style-type: none"> Return channel-available at TV end for tapping to a second socket. - заглъхване TV/FM: 8 dB, - TV Честота: 8-68/120-862 MHz, - FM Честота: 88-108 MHz. 		<ul style="list-style-type: none"> с пропускливост на ток 500 mA. - заглъхване TV: 1,5 dB, - заглъхване FM: 1 dB, - заглъхване SAT: 3 dB, - честота TV: 10-68/140-862 MHz, - честота FM: 88-125 MHz, - честота SAT: 950-2150 MHz. 	
	за всички типове TV/FM монтаж; препоръчва се за мрежови кабели;				с пропускливост на ток 500 mA за електрозахранване	



бял: FAL9011; полярно бял: FAL 9003




ALB45388



Розетки за високоговорители

Розетки за високоговорители			
Тип		Цвят	Реф. No.
Единична розетка, свързване с пружинни клеми		бял	ALB45387
		полярно бял	ALB44387
Двойна розетка, свързване с пружинни клеми		бял	ALB45388
		полярно бял	ALB44388

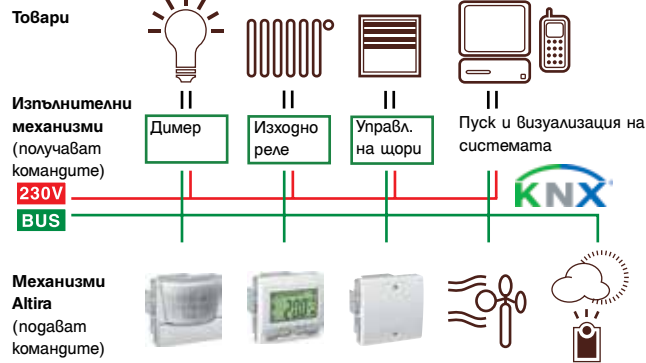
Твърда връзка

Твърда връзка 6-12 mm			
Тип		Цвят	Реф. No.
20 A IP33 1 кабелен излаз - 45x45 mm		бял	ALB45596
		алуминий	ALB46596
		полярно бял	ALB44596

бял: RAL9011; полярно бял: RAL 9003

Представяне

- Следните механизми Altira трябва да бъдат свързани към bus линията KNX.
- KNX bus линията е положена паралелно на захранващата 230 V.
- Когато се задейства механизмът Altira (например бутон), задействащият механизъм (например механизъм за управление на щори) ще извърши всички необходими превключващи команди.



Механизми за управление Мултифункционални бутони

Бутони с безвинтово свързване

Тип	Цвят	Реф. No.
2 бутона и 2 сини светодиода	бял алуминий полярно бял	ALB45150 ALB46150 ALB44150
4 бутона и 4 сини светодиода	бял алуминий полярно бял	ALB45151 ALB46151 ALB44151
2 бутона, син светодиод за състоянието и инфрачервен приемник	бял алуминий полярно бял	ALB45152 ALB46152 ALB44152

Комплект от 10 символа:
 2x символа "включване на осветлението,
 1x символ "1",
 1x символ "0",
 2x символа за димиране,
 2x символа за щори,
 2x символа без означение.

Комплект от 20 символа:
 4x символа "включване на осветлението,
 2x символа "1",
 2x символа "0",
 4x символа за димиране,
 4x символа за щори,
 4x символа без означение.

Светодиодът за индикация се намира под капака, който може да се отстранява.
Функциите на всеки бутон могат да се задействат с инфрачервено дистанционно управление.
Бутонът е програмиран за работа с IR дистанционно управление на Schneider Electric (реф. MTN570222).
Други дистанционни управления (в това число съществуващи дистанционни управления за телевизия или аудио уредба) могат да бъдат обучени за управление на бутоните.

Функции на софтуера KNX: включване, превключване, димиране (възможност за задаване на 1 или 2 функции на бутон), щори (възможност за задаване на 1 или 2 функции на бутон), задействане на фронт на импулса 1-, 2-, 4- или 8-битови телеграми (разлика между кратко и продължително задържане на бутон), фронт на импулси с 2-битови телеграми (разлика между кратко и продължително задържане на бутон), 8-битов линеен регулатор, достъп до сцени, съхранение на сцени, функции за забрана.

Инфрачервено дистанционно управление за бутон с инфрачервен приемник

Тип	Цвят	Реф. No.
10-канално инфрачервено дистанционно управление	черен	MTN570222

Обхват до 20 m
Доставя се без батерия
 2 микроклетки (IEC LR 03, AAA)



ALB45150



ALB46151



ALB45152



MTN570222

Бял: RAL9011; полярно бял: RAL 9003



ALB45153



ALB45154

Механизми за управление на функции за комфорт

Детектор за движение 180°, безвинтово свързване

Тип	Цвят	Реф. No.
При засичане на движение се предава телеграма с данни, дефинирани от програмването. ■ Два сензора за движение: чувствителността и обхватът могат да се настройват отделно за всеки сензор. ■ Ъгъл на детекция: 180° ■ Височина на монтаж : 1 m до 2.5 m ■ Обхват на детекция при височина на монтаж 2.15m: около 9 m на всички страни, които се регулират на 10 стъпки (с потенциометър или ETS) ■ Светлинен сензор: неограничен, като се настройва от 10 lux до 1000 lux (потенциометър) или от 10 lux до 2000 lux (ETS) ■ Време: регулира се на 6 стъпки от 1 сек. до 8 мин. (потенциометър) или от 1 сек. до 255 часа (ETS) ■ Директива за ниско напрежение 2006/95/EEC и Директива за EMC 2004/108/EC	бял	ALB45153
	алуминий	ALB46153
	полярно бял	ALB44153

Функции на софтуера KNX: Пет блока за движение. На блок могат да бъдат задействани до четири функции. Телеграми: 1-битови, 1-байтови, 2-байтови.

Устройство за управление на стайна температура, безвинтово свързване

Тип	Цвят	Реф. No.
■ С дисплей и четири бутона. ■ Тип контролер: двустъпково управление, постоянно PI управление, превключващо PI управление (PWM) ■ Изход: непрекъснат в обхват 0 до 100% или превключващ ВКЛ./ИЗКЛ. ■ Режими на контролера: <input type="checkbox"/> Отопление с един изход на контролера <input type="checkbox"/> Охлаждане с един изход на контролера <input type="checkbox"/> Отопление и охлаждане с отделни изходи на контролера <input type="checkbox"/> Отопление и охлаждане с един изходи на контролера <input type="checkbox"/> 2-стъпково отопление с 2 управляващи изхода <input type="checkbox"/> 2-стъпково охлаждане с 2 управляващи изхода <input type="checkbox"/> 2-стъпково охлаждане и отопление с 2 управляващи изхода ■ Работни режими: Комфорт, комфорт разширен, готовност, нощна икономия, защита от замръзване/прегриване. Преместване на всички настройки, запазване на всички зададени температури и работни режими при нулиране, следене на външната температура, допълнителен изход на контролната стойност на PWM.	бял	ALB45154
	алуминий	ALB46154
	полярно бял	ALB44154

Повече информация за функциите и продуктите със система KNX, консултирайте се с каталога KNX на Schneider Electric.

Бял: RAL9011; полярно бял: RAL 9003

OptiLine 45

Система за директен клик-монтаж



Електрическите, телефонните и информационните инсталации изискват да са лесни за монтаж, надеждни при работа и гъвкави, при нужда от промени. Дизайнът на видимите части също трябва да създава съответния облик на офиса.

Системите OptiLine 45 за директен клик монтаж предлагат съответните технически решения за инсталиране в тавани, стени, подове. Заедно с механизмите от гамата Altira се гарантират възможности, които отговарят на най-претенциозните изисквания за функционалност, дизайн, удобство и надеждност.



Системи за директно инсталиране чрез натискане

- Преген отвор 45 мм.
- Директно инсталиране на модулни устройства Altira 45x45мм чрез натискане, с което се осигурява оптимална функционалност и дизайн.

Безвредни за околната среда

- Използват се PVC-материали без съдържание на олово и кадмий.
- Изработената от алуминий серия и нейните аксесоари предлагат алтернатива без съдържание на халогени.



Механизми Altira 45x45

Серията механизми Altira е пригодена за директно инсталиране чрез натискане, в кабелни канали, колони, подове и сервизни кутии от гамата OptiLine 45.

Продуктова гама

Altira предлага широка гама от контактни излази и информационни розетки.

Основни предимства

- Възможност за избор на позиция на монтаж за лесно взаимодействие с потребителя, в кабелни канали, големи и малки колони.
- Свързващ гребен за лесна връзка между плътно долепени двойни и тройни контакти.
- Клеми под 45° – лесно свързване дори при плътно долепени контактни излази.
- Двойни входни и изходни клеми – за лесно свързване и допълнителни електрически свързки, напр. заземяване на кабелен канал.





Кабелни канали

Икономически ефективен монтаж с висок капацитет.

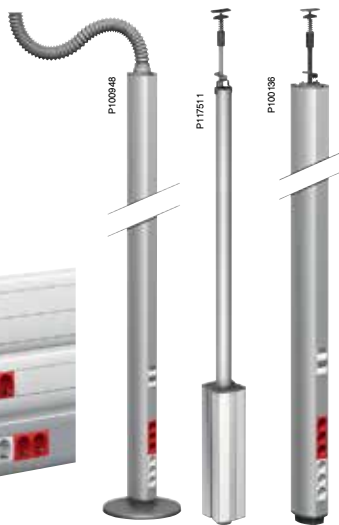
Продуктова гама

Предлагат се в алуминиев и PVC-вариант с едно, две или три отделения.



Основни предимства:

- Лесен монтаж; аксесоарите се монтират директно.
- Дълбочина 55 мм – голям кабелен капацитет и пространство за свързаните устройства.
- Предварително прорязани отвори в стените между отделенията на PVC-каналите. Лесно пробиване на отвори за прокарване на кабели между отделенията на канала.
- Основата и капакът са в комплект, но не саглобени за улеснена работа.
- Придържаща скоба; Придържайки стените на канала повишава устойчивостта на контакта при издърпване.



Колони

Най-доброто решение за истински гъвкав офис чрез достигане на електрическо захранване, телефонна и мрежова връзка в близост до всяко работно място. Захранването се подава от тавана. Подвижните стоящи колони предоставят допълнителна свобода. Те позволяват преместване в радиус от 1,5 м от точката на свързване на тавана.

Продуктова гама

Алуминиеви - едностранна и двустранна, подвижна и неподвижна версия.



Основни предимства:

- Дизайн – алуминий с обработена гладка повърхност; заоблени краща и стройна форма.
- Стабилна и здрава конструкция; някои от компонентите са отливки.
- Подвижните колони са оборудвани със стабилна поставка, която правоъгълна форма позволява поставяне на колоните една до друга или до стена.
- Регулираният натегач за неподвижните колони позволява лесен монтаж без нужда от инструменти; пружинен механизъм с общ работен диапазон 400 мм.
- Разделението на профила позволява отделно полагане и спазване на разстояние между захранващите и мрежовите кабели.



Миниколони

За захранване, телефонни и информационни мрежи в близост до работното място върху двойни или бетонни подове.

Продуктова гама

Алуминиеви – едностранни и двустранни версии.



Основни предимства:

- Дизайн – алуминий с висококачествено обработена повърхност; плавно заоблени и компактни форми.
- Стабилна и здрава конструкция, някои от компонентите представляват цели отливки.
- Разделението на профила позволява отделно полагане и спазване на разстояние между захранващите и мрежовите кабели.



Подови кутии

За захранване, телефонни и информационни мрежи в близост до работното място, върху двойни или бетонни подове замазка. На места, където инсталацията трябва да бъде дискретна и незабележима когато не се използва.

Продуктова гама

Предлагат се в три варианта с предварително монтирани монтажни рамки. Гамата включва и кутии с канал и конзолни кутии.



Основни предимства:

- Бърз и лесен монтаж
- Монтажните рамки позволяват поставяне на единични и двойни излази.
- Бързо фиксиране към плоскостта на двойни подове с дебелина над 10 мм.
- Височината на монтажната рамка се регулира през 5 мм; това дава максимален капацитет и улеснява монтажа на DIN-могули и излази на различни нива.



Мебелни модули

Гъвкави технически решения за захранване, телефонни и информационни мрежи за настолно свързване в офиси или конферентни зали. Сервизните кутии могат да се използват за свързване на колони към захранващи точки на тавана.



Продуктова гама

- Три типа кутии, изработени от естествено анодиран алуминий:
- Рор-уп Шестстенна вертикално изскачаща кутия с предварително монтирани контактни излази, LAN суич и кабел с щепсел.
- Обръщаема и заоблена едностранна кутия. Предварително инсталирани излази, кабели и щепсели; една от версиите се предлага с LAN суич и 2x аудио / видео превключватели.
- Едностранна кутия, предварително инсталирани излази, кабели и букси или празна.

Основни предимства:

- Продуктовата гама с много приложения.
- Много възможности за монтаж, включително скрит.
- Всички версии са изработени от алуминий изработен от сто-мана – обработен горен слой и удароустойчивост.
- Трябва за захранване от тавана – гъвкаво решение за подвижност на бюрата.



Инсталационни канали с отвор 45 мм за директен клик-монтаж на механизми Altira

Кабелните канали OptiLine са изработени от алуминий или PVC без съдържание на олово и кадмий. Всички кабелни канали са с дълбочина 55 мм, което осигурява голям кабелен капацитет и свободно пространство за механизмите.

Едно от основните предимства е лесният монтаж. Конструкцията е симетрична и всички устройства се монтират директно с натискане без нужда от допълнителна работа и адаптери. Кабелните канали от PVC позволяват лесно прекарване на кабелите през отделията благодарение на предварително прорязаните отвори в междинните стени.

Технологията на фиксиране и допълнителната придържаща скоба гарантират надежден монтаж.

Улеснена е и работата с кабелните канали. Основата и горната част са комплектовани заедно, но не са сглобени.

PVC Канали



75x55

С едно отделение

95x55

С едно отделение

140x55

С две отделения

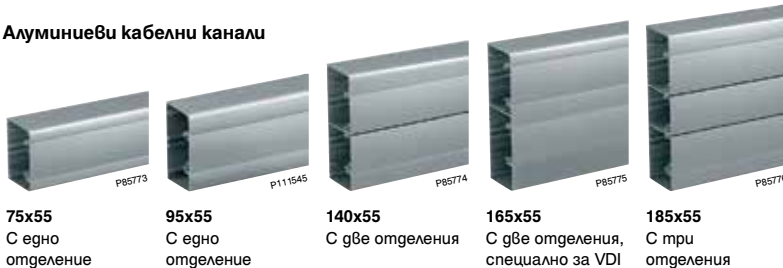
165x55

С две отделения, специално за VDI

185x55

С три отделения

Алуминиеви кабелни канали



75x55

С едно отделение

95x55

С едно отделение

140x55

С две отделения

165x55

С две отделения, специално за VDI

185x55

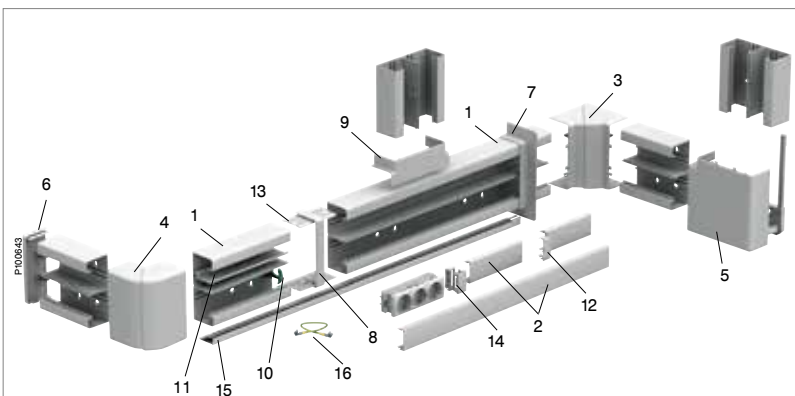
С три отделения



Механизми Altira 45x45

Продуктовата серия OptiLine 45 е оборудвана с преден отвор 45мм за директен клик-монтаж на механизми Altira 45x45мм които дават оптимална функционалност и естетичност.

Пълна система кабелни канали



1. Основа
2. Преден капак
3. Вътрешен ъгъл
4. Външен ъгъл
5. Ъглово съединение 90°
6. Крайна-капачка
7. Стенна/таванна рамка
8. Капак за сглобки
9. Т-образно съединение
10. Кабелен държач
11. Кабелен рафт
12. Декоративно капаче за съединенията на предните капаци
13. Съединяващ елемент
14. Придържаща скоба
15. Уплътнителна лента за под
16. Комплект за заземяване (за алуминиеви кабелни канали)



Елементи за монтаж с натискане (кликване)

Всички елементи са предвидени за лесен монтаж с натискане без необходимост от инструменти.

- Лесен монтаж без необходимост от инструкции.
- Директен монтаж без предварителна подготовка.
- Монтаж върху готовите кабелни канали.



Ефикасно фиксиране

Алуминиевите и PVC-профилите са подготвени за бърз, прецизен и надежден монтаж.

- Фабрично направени овални отвори през 25 мм.
- Лесни корекции по хоризонтала и вертикала.



Професионални инструменти и аксесоари за монтаж

Инструменти и аксесоари за бърз и надежден монтаж.

- По-дълги бургии, за да се предотврати повреда на лицевата част при разпробиване
- Аксесоари, подходящи за всякакви стени
- Винтове за PVC кабелни канали
- Винтове за употреба с кабели с единична изолация.



Перфектни сглобки

Два елемента за точно нивелиране и декоративна капачка за скриване на сглобката, която се фиксира с натискане

- Перфектни сглобки.
- Без нужда от инструменти.
- Цяла декоративна капачка.
- Сглобките могат да се използват и без декоративна капачка.



Приспособими ъгли

- Лесен и бърз монтаж.
- Без нужда от предварителна подготовка.



Кабелен държач – допълнителен помощник

Кабелната опора поддържа кабелите по време на монтажа.

- Ускорен монтаж.
- Възможност за работа от един човек.
- Зелен цвят за бързо забелязване.
- Може да остане на място и след монтажа.



Надежден преген капак

Самоприлягащ и надеждно зашракващ се преген капак, изработен от висококачествен материал.

- Лесен за монтаж от клекнало положение.
- Надежден дори при ниски температури.
- Не позволява отваряне без инструмент.
- Клас на защита IP40.

Защитени срещу издърпване контакти

Сигурно инсталирне и подсиуряване, чрез пригържачи скоби.

- Големи сили на опън при контактните излази.
- Дизайнът е съобразен със серията механизми Altira.



Прорези за бързо правене на отвори

Предварително направени прорези в разделящите PVC-стени на каналите.

- Лесно откриване на отвор с ръка или отвертка.
- Позволява бързо прехвърляне на кабели.

Лесно полагане без изтегляне

Предварително направените прорези могат да се срежат.

- Кабелите позволяват полагане без изтегляне.
- Лесно прокарване на кабелите между отделенията.
- Кабелите и излазите могат да бъдат разделени.



Защитно фолио

Защитното фолио от двете страни на основата и предния капак на каналите. Върху нея са отпечатани основните референции и снимки на продукта.

- Не се наранява повърхността при монтаж.
- Улеснена поръчка на нови части.



Прахова защита

Между кабелния канал и пода има възможност за поставяне на уплътнителна лента.

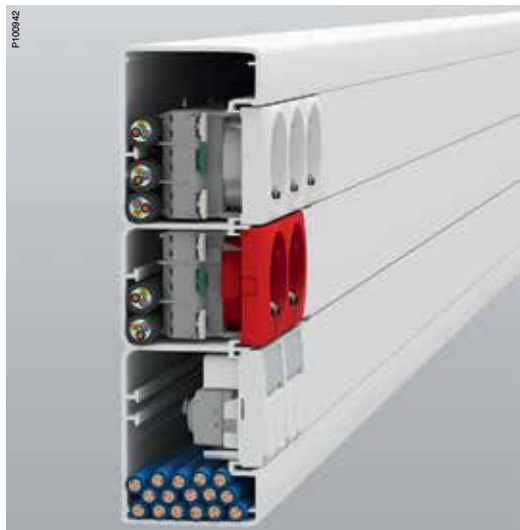
- Ширина 5 – 15 мм.
- Лесно почистване.
- Впечатление за твърдост.



Находчива опаковка

Основата и предният капак на каналите са опаковани заедно, но в разглобен вид.

- Улеснена работа.
- Без надраскване
- Капаците са защитени до инсталирането.



Кабелни канали с 3 отделения

Осигуряват предназначено за контактните устройства отделение.

- Максимално разстояние между силовите и информационните кабели.
- Висок капацитет.
- Лесен монтаж.



Симетричен дизайн

Каналът е симетричен с плавно заоблени ъгли.

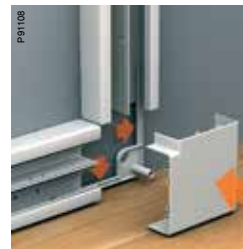
- Лесен и надежден монтаж.
- Без риск от монтиране на канала обрнат.
- Профилът на канала насочва аксесоарите.



Дълбочина 55 мм

Всички канали са с дълбочина 55 мм.

- Голям кабелен капацитет
- Достатъчно пространство за 3x2,5 мм² кабели за свързващите устройства.



Идеални ъгли

Ъгловите комплекти включват регулируемо фиксиращо устройство, което се монтира с винтове към стената.

- Голям толеранс при рязане и фиксиране на каналите.
- Самонасочващ монтаж на ъгловото съединение.
- Идеален резултат и външен вид.



Висок клас на защита

Кабелните канали са с клас на защита IP40 и IK07.

- Безопасни и удароустойчиви.
 - Не позволяват отваряне без инструмент
- PVC-каналите са с противопожарна категория на защита M1.



Канали с едно отделение

Подходящи са както за разпределение, така и за контактната инсталация.

Кабелен рафт разделя информационните от силовите кабели.



Канали за информационни кабелни системи (VDI)

Канали с 2 несиметрични отделения, специално пригодени за информационни кабели.

- Допълнително място за информационни кабели в долното отделение.
- Голямо разстояние между силовите и информационните кабели.



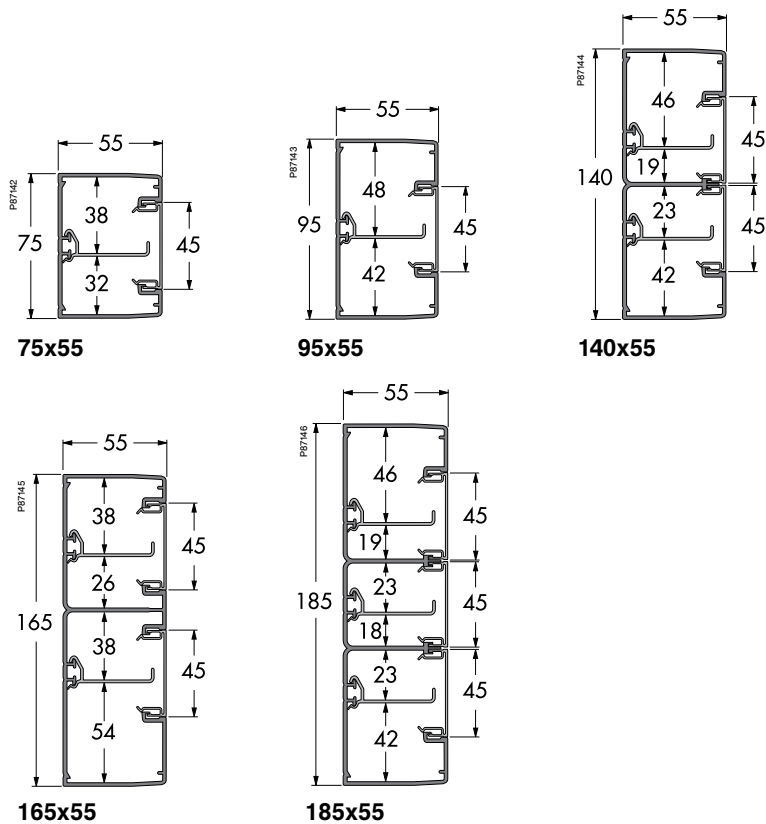
Лесно заземяване на алуминиевите канали

Алуминиевите канали са оборудвани с лесно достъпни заземяващи шини. Сглобен заземителен компонент, може да бъде поръчан с една референция.

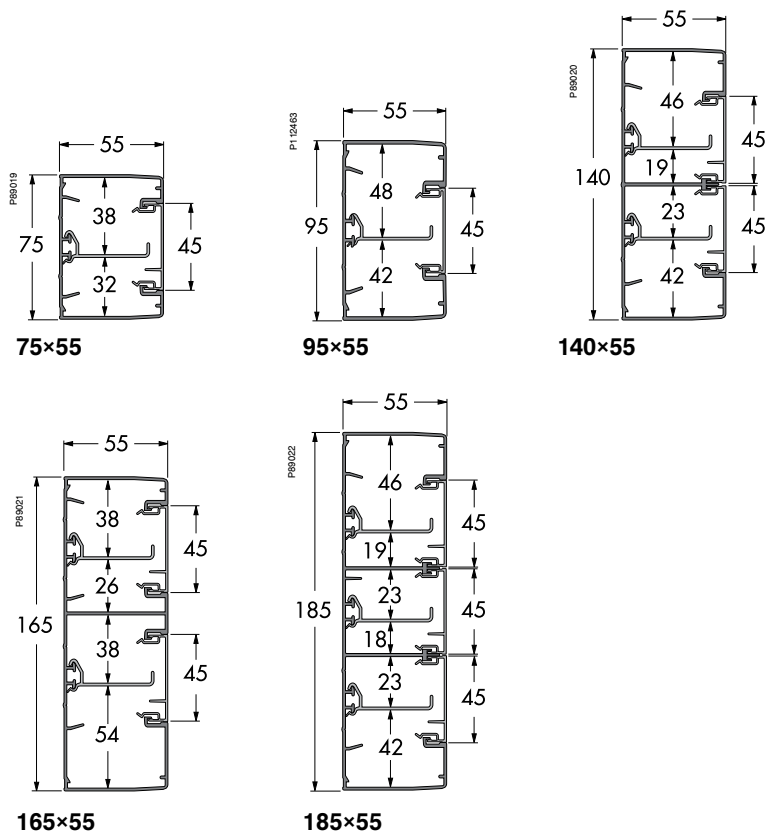
- Бърз и лесен монтаж.
- Монтаж без винтове.
- Отвори.



PVC



Алуминий



75x55 и 95x55 без механизми

Ако каналът се използва единствено за трасе, за изчисляването на неговия капацитет да се използва следното ръководство:



Отделение	Коефициент на запълване	
	100%	50%
	Сечение	Сечение
■	3508 mm ²	1754 mm ²
■	4505 mm ²	2253 mm ²

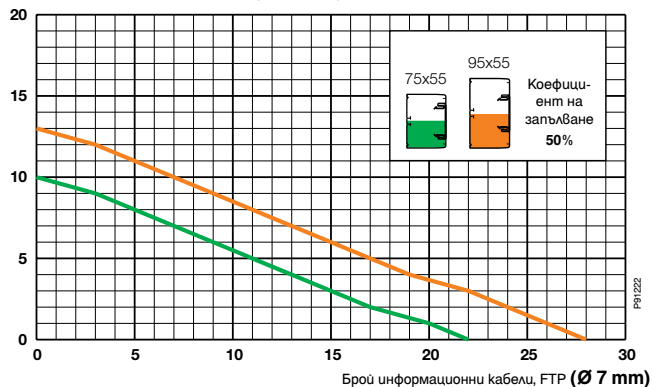
75x55 и 95x55 с механизми Altira

Ако каналът се използва за инсталирането на свързващи устройства, за изчисляването на неговия капацитет да се използва следното ръководство:



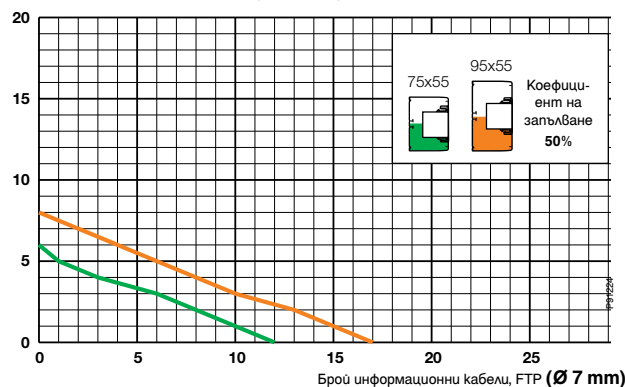
Отделение	Коефициент на запълване	
	100%	50%
	Сечение	Сечение
■	2385 mm ²	1193 mm ²
■	3382 mm ²	1691 mm ²

Брой захранващи кабели, 3x2.5 mm² (Ø 12 mm)



— Размер на канала 75x55
— Размер на канала 95x55

Брой захранващи кабели, 3x2.5 mm² (Ø 12 mm)



— Размер на канала 75x55
— Размер на канала 95x55

140x55 без механизми

Ако каналът се използва единствено за трасе, за изчисляването на неговия капацитет да се използва следното ръководство:



Отделение	Коефициент на запълване	
	100%	50%
	Сечение	Сечение
■	3303 mm ²	1652 mm ²
■	3303 mm ²	1652 mm ²

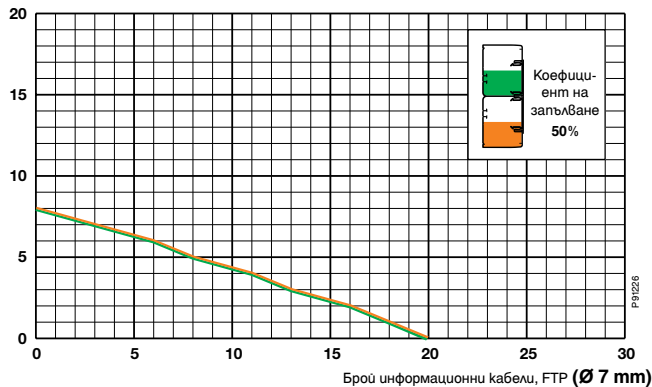
140x55 с механизми Altira

Ако каналът се използва за инсталирането на свързващи устройства, за изчисляването на неговия капацитет да се използва следното ръководство:



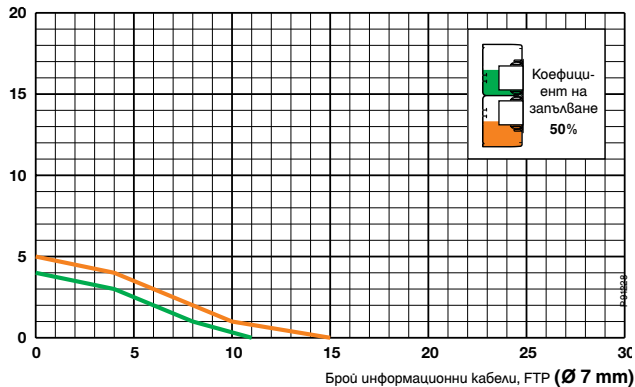
Отделение	Коефициент на запълване	
	100%	50%
	Сечение	Сечение
■	2180 mm ²	1090 mm ²
■	2180 mm ²	1090 mm ²

Брой захранващи кабели, 3x2.5 mm² (Ø 12 mm)



— Отделение 1
— Отделение 2

Брой захранващи кабели, 3x2.5 mm² (Ø 12 mm)



— Отделение 1
— Отделение 2

По-подробна калкулация може да бъде направена посредством софтуера за специфициране на OptiLine.tool.





165x55 (VDI) без механизми

Ако каналът се използва единствено за трасе, за изчисляването на неговия капацитет да се използва следното ръководство:

Отделение	Коефициент на запълване	
	100%	50%
	Сечение	Сечение
■	3374 mm ²	1687 mm ²
■	4358 mm ²	2179 mm ²

P91205



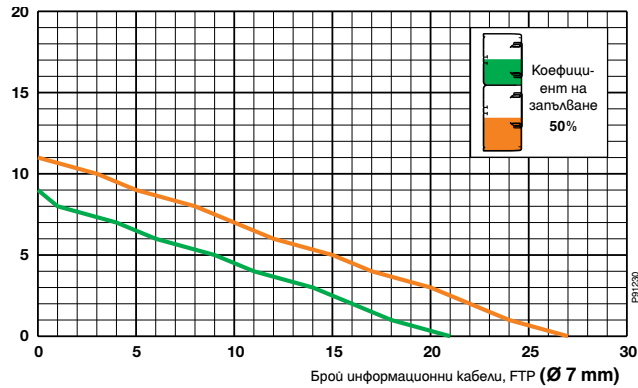
165x55 (VDI) с механизми Altira

Ако каналът се използва за инсталирането на свързващи устройства, за изчисляването на неговия капацитет да се използва следното ръководство:

Отделение	Коефициент на запълване	
	100%	50%
	Сечение	Сечение
■	2251 mm ²	1126 mm ²
■	3235 mm ²	1618 mm ²

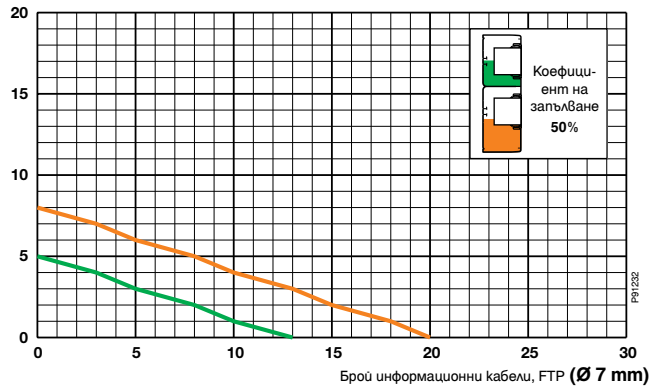
P100624

Брой захранващи кабели, 3x2.5 mm² (Ø 12 mm)



— Отделение 1
— Отделение 2

Брой захранващи кабели, 3x2.5 mm² (Ø 12 mm)



— Отделение 1
— Отделение 2



185x55 без механизми

Ако каналът се използва единствено за трасе, за изчисляването на неговия капацитет да се използва следното ръководство:

Отделение	Коефициент на запълване	
	100%	50%
	Сечение	Сечение
■	3218 mm ²	1609 mm ²
■	2187 mm ²	1094 mm ²
■	3218 mm ²	1609 mm ²

P91132



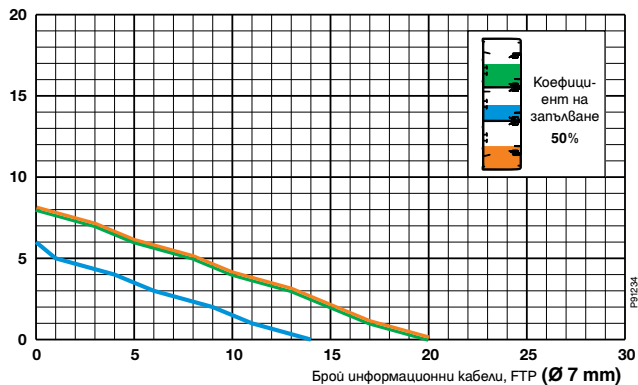
185x55 с механизми Altira

Ако каналът се използва за инсталирането на свързващи устройства, за изчисляването на неговия капацитет да се използва следното ръководство:

Отделение	Коефициент на запълване	
	100%	50%
	Сечение	Сечение
■	2095 mm ²	1048 mm ²
■	1064 mm ²	532 mm ²
■	2095 mm ²	1048 mm ²

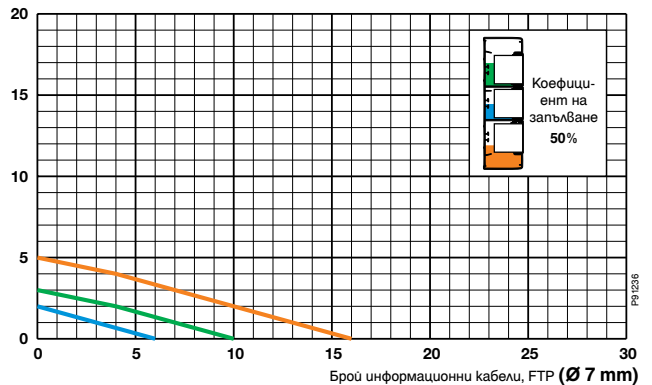
P100623

Брой захранващи кабели, 3x2.5 mm² (Ø 12 mm)



— Отделение 1
— Отделение 2
— Отделение 3

Брой захранващи кабели, 3x2.5 mm² (Ø 12 mm)




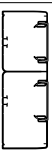
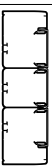




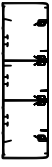


— Отделение 1
— Отделение 2
— Отделение 3

По-подробна калькулация може да бъде направена посредством софтуера за специфициране на OptiLine.tool.



Инсталационни канали и аксесоари

Размер на канала	Канал Включващ преген канал		Вътрешен ъгъл		Външен ъгъл		Ъглово 90°		Крайна капачка		Стенна/ таванна рамка	
	Реф. No.	Метри в опаковка	Реф. No.	Бр. в опаковка	Реф. No.	Бр. в опаковка	Реф. No.	Бр. в опаковка	Реф. No.	Бр. в опаковка	Реф. No.	Бр. в опаковка
PVC												
75x55 	ISM10100 ISM10110	24 m	ISM10101	1	ISM10102	1	ISM10103	1	ISM10104	2	ISM10105	1
95x55 	ISM10200	12 m	ISM10201	1	ISM10202	1	ISM10203	1	ISM10204	2	ISM10205	1
140x55 	ISM10300 ISM10310	12 m	ISM10301	1	ISM10302	1	ISM10303	1	ISM10304	2	ISM10305	1
165x55 	ISM10400	12 m	ISM10401	1	ISM10402	1	ISM10403	1	ISM10404	2	ISM10405	1
185x55 	ISM10500	8 m	ISM10501	1	ISM10502	1	ISM10503	1	ISM10504	2	ISM10505	1
Алуминий												
75x55 	ISM10150	12 m	ISM10151	1	ISM10152	1	ISM10153	1	ISM10154	2	ISM10155	1
95x55 	ISM10250	12 m	ISM10251	1	ISM10252	1	ISM10253	1	ISM10254	2	ISM10255	1
140x55 	ISM10350	6 m	ISM10351	1	ISM10352	1	ISM10353	1	ISM10354	2	ISM10355	1
165x55 	ISM10450	6 m	ISM10451	1	ISM10452	1	ISM10453	1	ISM10454	2	ISM10455	1
185x55 	ISM10550	6 m	ISM10551	1	ISM10552	1	ISM10553	1	ISM10554	2	ISM10555	1

Капак за сглобка със съединяващ елемент		Т-образно съединение за 1 отделение		Т-образно съединение за 2 отделения		Преген капак PVC		Преген капак алуминий		Декоративно капаче		Вътрешно-съединяващ елемент	
Реф. No.	Бр. в опаковка	Реф. No.	Бр. в опаковка	Реф. No.	Бр. в опаковка	Реф. No.	Метри в опаковка	Реф. No.	Метри в опаковка	Реф. No.	Бр. в опаковка	Реф. No.	Бр. в опаковка
ISM10106	1	ISM10107	1	–	–	ISM10900	24 m	ISM10950	24 m	ISM10903	5	ISM10904	10
ISM10206	1	ISM10207 ISM10208	1	–	1	ISM10900	24 m	ISM10950	24 m	ISM10903	5	ISM10904	10
ISM10306	1	ISM10207 ISM10208	1	ISM10308	1	ISM10900	24 m	ISM10950	24 m	ISM10903	5	ISM10904	10
ISM10406	1	ISM10207 ISM10208	1	ISM10308	1	ISM10900	24 m	ISM10950	24 m	ISM10903	5	ISM10904	10
ISM10506	1	ISM10207 ISM10208	1	ISM10308	1	ISM10900	24 m	ISM10950	24 m	ISM10903	5	ISM10904	10
ISM10156	1	ISM10157	1	–	–	–	–	ISM10950	24 m	ISM10951	5	ISM10904	10
ISM10256	1	ISM10357 ISM10258	1	–	–	–	–	ISM10950	24 m	ISM10951	5	ISM10904	10
ISM10356	1	ISM10357 ISM10258	1	ISM10358	1	–	–	ISM10950	24 m	ISM10951	5	ISM10904	10
ISM10456	1	ISM10357 ISM10258	1	ISM10358	1	–	–	ISM10950	24 m	ISM10951	5	ISM10904	10
ISM10556	1	ISM10357 ISM10258	1	ISM10358	1	–	–	ISM10950	24 m	ISM10951	5	ISM10904	10

PVC канали


Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)	Брой в опаковка	Реф. No.
Инсталационни канали				
Кабелен канал с едно отделение, основа и преден капак. Основата е с предварително направени монтажни отвори (през 25 см) и може да бъде оборудвана с кабелни рафтове. Предният отвор е 45 мм за монтаж на механизми Altira 45 x 45 чрез натискане. Основата и предният капак се доставят в разглобен вид, облепени със защитно фолио. Дължина 2 м. Материал: PVC				
С едно отделение	Бял RAL 9010	75/55/2000 75/55/3000	24 m	ISM10100 ISM10110
С едно отделение	Бял RAL 9010	95/55/2000	12 m	ISM10200
Инсталационни канали с две или три отделения, основа и предни капаци. Основата е с предварително направени монтажни отвори на стъпки от 25 см и може да е снабдена с кабелни рафтове. Разделителите имат предварително направени монтажни отвори на стъпки от 25 см за улеснено полагане на кабелите. Преден отвор с размер 45 mm за директен монтаж на механизми Altira 45x45. Основата и предният капак се доставят разглобени, опаковани в защитно фолио, с дължина 2 м. Размерът 140 mm се предлага и с дължина 3 м. Материал: PVC.				
2 отделения	Бял RAL 9010	140/55/2000 140/55/3000	12 m	ISM10300 ISM10310
2 отделения, долното за информационни кабели (VDI)	Бял RAL 9010	165/55/2000	12 m	ISM10400
3 отделения	Бял RAL 9010	185/55/2000	8 m	ISM10500

* За избор на механизми Altira - стр. 12 - 27









Акcesoари за PVC канали

Вътрешен ъгъл				
Регулируем вътрешен ъгъл (80 – 100°) за PVC-канали Материал: PC/ABS				
За канали 75x55	Бял RAL 9010	84/117/117	1	ISM10101
За канали 95x55	Бял RAL 9010	104/117/117	1	ISM10201
За канали 140x55	Бял RAL 9010	149/117/117	1	ISM10301
За канали 165x55	Бял RAL 9010	174/117/117	1	ISM10401
За канали 185x55	Бял RAL 9010	194/117/117	1	ISM10501
Външен ъгъл				
Регулируем външен ъгъл (75 – 135°) за PVC-канали Материал: PC/ABS				
За канали 75x55	Бял RAL 9010	84/105/105	1	ISM10102
За канали 95x55	Бял RAL 9010	104/105/105	1	ISM10202
За канали 140x55	Бял RAL 9010	149/105/105	1	ISM10302
За канали 165x55	Бял RAL 9010	174/105/105	1	ISM10402
За канали 185x55	Бял RAL 9010	194/105/105	1	ISM10502
Ъглово съединение 90°, комплект				
Комплект ъглово съединение 90° за свързване на хоризонтални и вертикални PVC-канали. Включва ъглово съединение и фиксиращ елемент за завинтване към стена. Материал: PC/ABS				
За канали 75x55	Бял RAL 9010	102/57/102	1	ISM10103
За канали 95x55	Бял RAL 9010	122/57/122	1	ISM10203
За канали 140x55	Бял RAL 9010	167/57/167	1	ISM10303
За канали 165x55 за подвеждане само нагоре	Бял RAL 9010	192/57/192	1	ISM10403
За канали 185x55	Бял RAL 9010	212/57/212	1	ISM10503


Акcesoари за PVC-канали

Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в опаковка	Реф. No.
Крайна капачка					
Крайна капачка за PVC-канали. Бърз монтаж с фиксиращи щипки. Позволява фиксиране с винтове за по-голяма зgrabина. Материал: PC/ABS					
За канали 75x55	Бял RAL 9010	79/56/21		2	ISM10104
За канали 95x55	Бял RAL 9010	99/56/21		2	ISM10204
За канали 140x55	Бял RAL 9010	144/56/21		2	ISM10304
За канали 165x55	Бял RAL 9010	169/56/21		2	ISM10404
За канали 185x55	Бял RAL 9010	189/56/21		2	ISM10504
Стенна/таванна рамка					
Стенната/таванната рамка се монтира на PVC-канала при преход през стена или таван. Лесно се трансформира от C- в L-профил в зависимост от формата на отвора. Фиксира се с щипки, но позволява стягане с винтове за по-голяма зgrabина. Материал: PC/ABS					
За канали 75x55	Бял RAL 9010	130/82/22		1	ISM10105
За канали 95x55	Бял RAL 9010	150/82/22		1	ISM10205
За канали 140x55	Бял RAL 9010	195/82/22		1	ISM10305
За канали 165x55	Бял RAL 9010	220/82/22		1	ISM10405
За канали 185x55	Бял RAL 9010	240/82/22		1	ISM10505
Капак за сглобки - комплект					
Капак за сглобки, доставя се и се монтира заедно с два съединяващи елемента. Служи за скриване на съединенията между две части от PVC-канала. При нужда от промяна на инсталацията позволява лесен демонтаж. Материал: PC/ABS					
За канали 75x55	Бял RAL 9010	80/57/100		1	ISM10106
За канали 95x55	Бял RAL 9010	100/57/100		1	ISM10206
За канали 140x55	Бял RAL 9010	145/57/100		1	ISM10306
За канали 165x55	Бял RAL 9010	170/57/100		1	ISM10406
За канали 185x55	Бял RAL 9010	190/57/100		1	ISM10506
T-образно съединение					
Служи за свързване на вертикални и хоризонтални PVC-канали с различни размери. Материал: PC/ABS					
За вертикални 75x55 и хоризонтални канали 75x55	Бял RAL 9010	42/57/97		1	ISM10107
За вертикални 95x55 и хоризонтални канали 95x55, 140x55, 165x55 или 185x55	Бял RAL 9010	52/57/97		1	ISM10207
За вертикални 140x55 и хоризонтални канали 140x55, 165x55 и 185x55.	Бял RAL 9010	52/57/117		1	ISM10208
За вертикални 140x55 и хоризонтални канали 140x55, 165x55 или 185x55	Бял RAL 9010	52/57/162		1	ISM10308
Преден капак					
Предният капак се фиксира чрез натискане на челния отвор 45 мм на канала. Доставя се със защитно фолио. Дължина 2 м. Материал: PVC или алуминий					
Преден капак, PVC	Бял RAL 9010	45/16/2000		24 m	ISM10900
Преден капак, алуминий	Анодиран	45/16/2000		24 m	ISM10950
Кабелен държач					
Кабелният държач се монтира на основата на канала и служи за поддържане на кабелите по време на монтажа. Може да остане за постоянно – не пречи на предният капак.					
Кабелен държач	Зелен	32/42/25		5	ISM10901

Акcesoари за PVC канали

Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)	Брой в опаковка	Реф. No.
Кабелен рафт				
Единичен рафт за монтаж на основата на канала, който служи за разделяне на силовите от информационните кабели. Дължина 1 м. Материал: PVC				
 P85788	Бял RAL 9010	17/47/1000	24 m	ISM10902
Декоративно капаче за съединенията на предни капаци:				
Декоративното капаче служи за скриване на процепта между две части на предните PVC капаци. Материал: PC/ABS				
 P85789	Бял RAL 9010	47/20/23	5	ISM10903
 P85053	алуминий металик	47/20/23	5	ISM10951
Съединяващ елемент				
Вътрешен съединяващ елемент - служи за свързване на две основи. Може да се използва и за монтаж на капача за сглобки. Материал: PA				
 P85790	Бял	4/51/100	10	ISM10904
Уплътнителна лента за пог				
Служи за уплътнение между кабелния канал и пога. Покритие 10 – 15 мм. Материал: PVC				
 P85791	Бял	17/40/2000	24 m	ISM10905
Придържача скоба				
Монтира се от всяка страна на контактните излази, за да гарантира по-голяма устойчивост на издърпване. Материал: PC/ABS				
 P85792	Бял RAL 9010	45/23/23	10	ISM10906
Модулен адаптер				
2-модулен адаптер за 1 или 2 устройства, напр. миниатюрни прекъсвачи. С прозрачен сив капак. Материал: ASA + PC				
 P85793	Бял RAL 9010	90/72/45	1	ISM10907
Клещи за рязане				
Клещи за рязане на PVC материал. Служат за прорязване на процепите в междинните прегради на PVC – каналите (размер 140 и 185), които улесняват прокарването на кабелите. Подходящи са и за рязане на предните капаци или друг PVC материал. Заместват трион. Материал: стомана				
 P81380	оранжев	230/22/80	1	ISM10908

Алуминиеви канали


Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в опаковка	Реф. No.
Инсталационни канали					
Канали с едно, две или три отделения, които се състоят от основа и преден капак. Основата е с предварително направени монтажни отвори през 25 см и може да се монтират рафтове. Преден отвор 45 мм за директен клик-монтаж на механизми Altira 45x45. Основата и предните капаци се доставят в разглобен вид, облепени със защитно фолио. Дължина 2 м. Материал: Алуминий					
с 1 отделение	Анодиран	75/55/2000		12 м	ISM10150
с 1 отделение	Анодиран	95/55/2000		12 м	ISM10250
с 2 отделения	Анодиран	140/55/2000		6 м	ISM10350
С 2 отделения, долното за информационни кабели VDI.	Анодиран	165/55/2000		6 м	ISM10450
с 3 отделения	Анодиран	185/55/2000		6 м	ISM10550

* За избор на механизми Altira - стр. 12 - 27









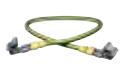
Акcesoари за алуминиеви канали

Вътрешен ъгъл					
Регулируем вътрешен ъгъл (80 – 100°) за алуминиеви канали Материал: PC/ABS, боядисан					
За канали 75x55	Алуминий металик	84/117/117		1	ISM10151
За канали 95x55	Алуминий металик	104/117/117		1	ISM10251
За канали 140x55	Алуминий металик	149/117/117		1	ISM10351
За канали 165x55	Алуминий металик	174/117/117		1	ISM10451
За канали 185x55	Алуминий металик	194/117/117		1	ISM10551
Външен ъгъл					
Регулируем външен ъгъл (75 – 135°) за алуминиеви канали Материал: PC/ABS, боядисан					
За канали 75x55	Алуминий металик	84/105/105		1	ISM10152
За канали 95x55	Алуминий металик	104/105/105		1	ISM10252
За канали 140x55	Алуминий металик	149/105/105		1	ISM10352
За канали 165x55	Алуминий металик	174/105/105		1	ISM10452
За канали 185x55	Алуминий металик	194/105/105		1	ISM10552
Ъглово съединение 90°, комплект					
Комплект ъглово съединение 90° за свързване на хоризонтални и вертикални алуминиеви канали. Включва ъглово съединение и фиксиращ елемент за завинтване към стена. Материал: PC/ABS, боядисан					
За канали 75x55	Алуминий металик	102/57/102		1	ISM10153
За канали 95x55	Алуминий металик	122/57/122		1	ISM10253
За канали 140x55	Алуминий металик	167/57/167		1	ISM10353
За канали 165x55 а подвеждане само нагоре	Алуминий металик	192/57/192		1	ISM10453
За канали 185x55	Алуминий металик	212/57/212		1	ISM10553

Акcesoари за алуминиеви канали

Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в опаковка	Реф. No.
Крайна капачка					
Крайна капачка за алуминиеви канали. Бърз монтаж с фиксиращи щипки. Позволява фиксиране с винтове за по-голяма зgrabина. Материал: PC/ABS, боядисан					
За канали 75x55	Алуминий металик	79/56/21		2	ISM10154
За канали 95x55	Алуминий металик	99/56/21		2	ISM11254
За канали 140x55	Алуминий металик	144/56/21		2	ISM10354
За канали 165x55	Алуминий металик	169/56/21		2	ISM10454
За канали 185x55	Алуминий металик	189/56/21		2	ISM10554
Стенна/таванна рамка					
Стенната/таванната рамка се монтира на алуминиевия канал при преход през стена или таван. Лесно се трансформира от C- в L-профил в зависимост от формата на отвора. Фиксира се с щипки, но позволява стягане с винтове за по-голяма зgrabина. Материал: PC/ABS, боядисан					
За канали 75x55	Алуминий металик	130/82/22		1	ISM10155
За канали 95x55	Алуминий металик	150/82/22		1	ISM10255
За канали 140x55	Алуминий металик	195/82/22		1	ISM10355
За канали 165x55	Алуминий металик	220/82/22		1	ISM10455
За канали 185x55	Алуминий металик	240/82/22		1	ISM10555
Капак за сглобки - комплект					
Капак за сглобки, доставя се и се монтира заедно с два съединяващи елемента. Служи за скриване на съединенията между две части на алуминиевия канал. При нужда от промяна на инсталацията позволява лесен демонтаж. Материал: PC/ABS, боядисан					
За канали 75x55	Алуминий металик	80/57/100		1	ISM10156
За канали 95x55	Алуминий металик	100/57/100		1	ISM10256
За канали 140x55	Алуминий металик	145/57/100		1	ISM10356
За канали 165x55	Алуминий металик	170/57/100		1	ISM10456
За канали 185x55	Алуминий металик	190/57/100		1	ISM10556
T-образно съединение					
Служи за свързване на вертикални и хоризонтални алуминиеви канали с различни размери. Материал: PC/ABS, боядисан					
За вертикални 75x55 и хоризонтални канали 75x55	Алуминий металик	42/57/97		1	ISM10157
За вертикални 75x55 и хоризонтални канали 75x55, 140x55, 165x55 или 185x55	Алуминий металик	52/57/97		1	ISM10357
За вертикални канали 95x55 и хоризонтални канали 95x55, 140x55, 165x55 или 185x55	Алуминий металик	52/57/117		1	ISM10258
За вертикални 140x55 и хоризонтални канали 140x55, 165x55 и 185x55.	Алуминий металик	52/57/162		1	ISM10358
Преген капак					
Предният капак се фиксира чрез натискане към предния отвор на канала. Доставка се със защитно фолио. Дължина 2 м. Материал: Алуминий					
Преген капак	Анодиран	45/16/2000		24 m	ISM10950
Кабелен държач					
Кабелният държач се монтира на основата на канала и служи за поддържане на кабелите по време на монтажа. Може да остане за постоянно без да пречи на предния капак.					
Кабелен държач	Зелен	32/42/25		5	ISM10901
Кабелен рафт					
Единичен кабелен рафт за монтаж на основата, който служи за разделяне на захранващите от ниско-волтовите кабели. Дължина 1 м. Материал: PC/ABS					
Кабелен рафт	Бял RAL 9010	17/47/1000		24 m	ISM10902

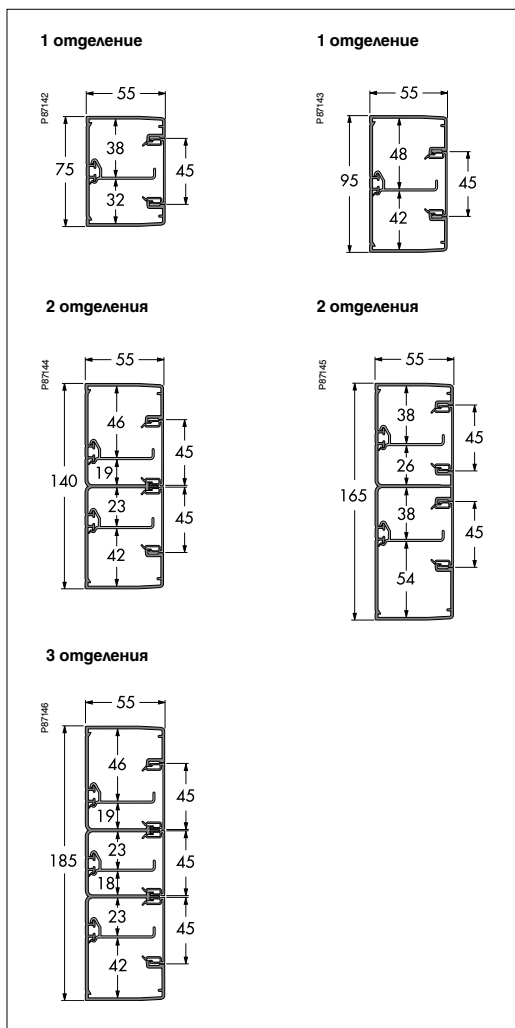
Акcesoари за алуминиеви канали

Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в опаковка	Реф. No.
Декоративна капаче за предните капаци					
Декоративно капаче, покрива съединяването на дъга предни капаци. Материал: PC/ABS боядисан					
Р89033 	Декоративно капаче	Алуминий металик	46/20/23	5	ISM10951
Свързващ елемент					
Вътрешният съединяващ елемент служи за свързване на дъга основи. Може да се използва и за монтаж на капача за сглобки. Материал: PA					
Р85790 	Свързващ елемент	Бял	4/51/100	10	ISM10904
Свързващ/заземителен елемент					
Вътрешен свързващ/заземителен елемент за свързване и заземяване на основи на алуминиеви канали. Включва 2 винта. Материал: цинк					
Р85794 	Свързващ/заземителен елемент	Необработен	4/6/26	10	ISM10955
Уплътнителна лента за пог					
Служи за уплътнение между кабелния канал и пога. Покритие 10 – 15 мм. Материал: PVC					
Р85791 	Уплътнителна лента за пог	Бял	17/40/2000	24 m	ISM10905
Придържача скоба					
Монтира се от всяка страна на излазите, за да гарантира по-голяма устойчивост на издърпване. Материал: PC/ABS					
Р85792 	Придържача скоба	Бял RAL 9010	45/23/23	10	ISM10906
Модулен адаптер					
Двумодулен адаптер за 1 или 2 устройства, напр. миниатюрни прекъсвачи. С прозрачен сив капак. Материал: ASA + PC					
Р87195 	Модулен адаптер	Алуминий металик	90/72/45	1	ISM10957
Заземителна скоба					
Заземителната скоба служи за свързване и заземяване на предния капак, основата на кабелния канал и аксесоарите. Материал: стомана					
Р87196 	Заземителна скоба	—	9/9/9	20	ISM10952
Комплект за заземяване					
Комплект, който включва заземителен проводник с плоски клемни накрайници и заземителни скоби. Служи за свързване на предния капак към основата или на дъга основи.					
Р85796 	Комплект за заземяване	Жълто/зелен	L = 200 L = 300	10 10	ISM10953 ISM10954

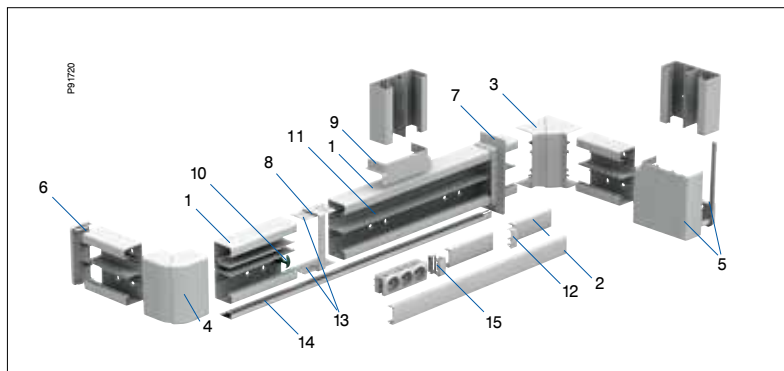
Характеристики на материалите

PVC (самогасящ материал, без съдържание на олово и кадмий)	Плътност	1.5 g/cm ³
	Топлинно разширение	60x10 ⁻⁶ /°C
	Водно абсорбиране	По-малко от 0,2%
	Обемно съпротивление	>10 ¹³ Ω см
	Пожароустойчивост	UL 94 V0 (0.8 мм)
	Класификация за пожароустойчивост/ гимоотделяне/ токсичност	M1 по френския стандарт NF P 92 501
Алуминий	Цвят	бял RAL 9010
	Плътност	2.7 g/cm ³
	Топлинно разширение	2.4x10 ⁻⁵ /°C
PC/ABS	Обработка на повърхността	Естествено анодирана
	Плътност	1.14 g/cm ³
	Топлинно разширение	70x10 ⁻⁶ /°C
	Водно абсорбиране	0.6%
	Обемно съпротивление	>10 ¹³ Ω см
	Диелектрична устойчивост	19 kV/мм
	Пожароустойчивост	UL 94 HB
Цветовете	бял RAL 9010 Алуминий металик (бойдисан)	
PA (полиамид, безхалогенен)	Плътност	1.16 g/cm ³
	Водно абсорбиране	2.0%
	Обемно съпротивление	>10 ¹³ Ω см
	Диелектрична устойчивост	45 kV/мм
	Пожароустойчивост	UL 94 V0
	Цветовете	Зелен Бял
PC+ASA	Плътност	1.15 g/cm ³
	Топлинно разширение	80x10 ⁻⁶ /°C
	Водно абсорбиране	0.6%
	Обемно съпротивление	>10 ¹³ Ω см
	Диелектрична устойчивост	17 kV/мм
	Пожароустойчивост	UL 94 HB
	Цветовете	бял RAL 9010
Клас на защита	IP40	
Температурен диапазон	Работна температура – 25°C ... +60°C	
Удароустойчивост	PVC-канали	2J (IK07)
	PC/ABS аксесоари	2J (IK07)
Стандарти и сертификати	Продуктите отговарят на следните стандарти: <ul style="list-style-type: none"> • EN 50085-1 : 2005 • pr EN 50085-2-1 : 2002 • NFC 68-102 и NFC 15-100 (френски национален стандарт) Продуктите отговарят на изискванията за маркировката CE в съответствие с Директива ниско напрежение 73/27/ЕЕС и 98/68/ЕЕС.	

Размери



Елементи



1. Основа
2. Преден капак
3. Вътрешен ъгъл
4. Външен ъгъл
5. ъглово съединение, 90°
6. Крайна капачка
7. Стенна/таванна рамка
8. Съединителен елемент
9. Т-образен съединителен елемент
10. Кабелен държач
11. Кабелен грифт
12. Декоративно капаче за съединение
13. Съединяващ елемент
14. Уплътнителна лента за под
15. Придържача скоба

Колони OptiLine 45 Представяне



Механизми Altira 45x45

Продуктовата серия OptiLine 45 е оборудвана с преден отвор 45мм за директен монтаж на механизми Altira 45x45мм, които дават оптимална функционалност и естетичност.

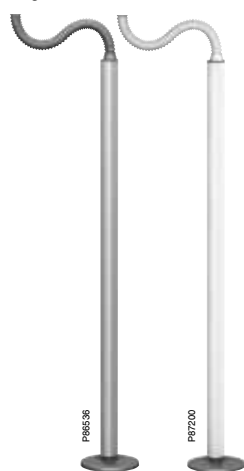
Колони с преден отвор 45 мм за директен клик-монтаж на механизми Altira

Колоните OptiLine 45 с преден отвор 45 мм предлагат гъвкави решения за пренасянето на захранване, телефонен и информационен сигнал директно от тавана към работните места. Колоните са с тънка и заоблена форма и са изработени от алуминий с анодирана повърхност или прахово боядисани в бяло. Подвижните колони стоят на поставка и позволяват преместване в радиус от 1,5 м от точката на свързване на тавана, а неподвижните се натягат между пода и тавана. И двата модула се предлагат във варианти за едностранен и двустранен монтаж на механизми Altira.

Неподвижните колони са с телескопичен намегач с пружина, които позволяват лесно свързване без инструменти.

Едностранни колони

Подвижни колони



Алуминий Бял

Двустранни колони

Подвижни колони



Алуминий Бял

С кутии

Подвижни колони



Алуминий Бял

Неподвижни колони



Алуминий Бял

Неподвижни колони



Алуминий Бял

Неподвижни колони



Алуминий Бял



Дизайн, изцяла повърхност и качество

Колоните OptiLine са изработени от алуминий с анодна обработка или прахово боядисани в бяло, и в двата случая с изцяла повърхност. Те са със стройна и елегантно заоблена форма. Всички компоненти гарантират надеждно функциониране и лесен монтаж.



Стабилност и здравина

Всички компоненти са изработени от алуминий, а някои елементи са отливка. Подовата поставка е монолитна чузунена отливка.

- Стабилна и здрава конструкция.
- Надеждна работа.
- Висококачествен външен вид.



Правоъгълна подова поставка с иновативен дизайн

Подовата поставка е оборудвана със стоманена скоба, която позволява изтегляне за осигуряване на допълнителна стабилност.

- Стабилност.
- Улесен стоеж до стена
- Възможност за стоеж на две колони една до друга.



Разделяне на кабелите

Разделен на сектори профил за отделяне на кабелите.

- Подходящо разстояние между силовите и информационните кабели.
- Пълна изолация между клемите и кабелите.



Винтови прорези

Прорези по дължината на гвете страни на колоната.

- За декоративни цветни ленти.
- За малки осветителни тела и поставки.



Множество възможности за монтаж

Предлагат се аксесоари за всички видове монтаж. Декоративната рамка за таванен монтаж на гъвкавата връзка се монтира без необходимост от инструмент и се напаса в зависимост от дебелината на окачения таван.



Удобно притягане към тавана

Свързването е лесно и не изисква инструменти. Самофиксиращ механизъм.

- Бърз и лесен монтаж.
- Работен диапазон 400 мм
- Външен механизъм – няма контакт със свързващите устройства.



Коректен изглед

Механизмите Altira са предвидени и за вертикален монтаж.

- Правилен изглед към потребителя.
- Без усукване на информационните кабели.



Гъвкавост и мобилност

Подвижните колони са със стабилна подова поставка и гъвкава кабелна тръба.

- Лесно преместване на колоната за оптимално разположение.
- Радиус на подвижност 1,5 м.



Заоблен предпазен капак

Предпазен краен капак със заоблени ръбове.






- Покрива остри ръбове на алуминиевия профил.
- Не позволява увреждане на кабелите.

Колони и аксесоари OptiLine 45





Количество в опаковка: 1 бр.



Неподвижни колони		Цвят	Височина mm	Реф. No.					
	едностранен монтаж	Анодиран алуминий	2700-3100	ISM20100	ISM20810		ISM20814		
			3100-3500	ISM20102					
		Прахово боядисан: бяло RAL9010	3500-3900	ISM20104					
			3900-4300	ISM20120					
	двустранен монтаж	Анодиран алуминий	2700-3100	ISM20106	ISM20810	ISM20811	ISM20814		
			3100-3500	ISM20108					
		Прахово боядисан: бяло RAL9010	3500-3900	ISM20110					
			3900-4300	ISM20122					
	двустранен монтаж	Анодиран алуминий	2700-3100	ISM20107	ISM20811		ISM20814		
			3100-3500	ISM20109					
		Прахово боядисан: бяло RAL9010	3500-3900	ISM20111					
			3900-4300	ISM20123					
Подвижни колони		Цвят	Височина mm	Реф. No.					
	едностранен монтаж	Анодиран алуминий	2450	ISM20112					
			2900	ISM20114					
		Прахово боядисан: бяло RAL9010	2150	ISM20130					
			2450	ISM20113					
	двустранен монтаж	Анодиран алуминий	2450	ISM20116					
			2900	ISM20118					
		Прахово боядисан: бяло RAL9010	2150	ISM20132					
			2450	ISM20117					
	двустранен монтаж	Анодиран алуминий	2450	ISM20119					
			2900	ISM20115					
		Прахово боядисан: бяло RAL9010	2150	ISM20131					
			2450	ISM20140					
Неподвижни колони с инсталационни кутии		Цвят	Височина mm	Реф. No.					
		Анодиран алуминий	2700-3100	ISM20140	ISM20552		ISM20554		
			3100-3500	ISM20142					
		3500-3900	ISM20144						
		Прахово боядисан: Бял RAL 9010	2700-3100	ISM20141	ISM20552		ISM20554		
			3100-3500	ISM20143					
		3500-3900	ISM20145						
		Анодиран алуминий	2150	ISM20146					
			2450	ISM20148					
		Прахово боядисан: Бял RAL 9010	2900	ISM20150					
			2150	ISM20147					
		Прахово боядисан: Бял RAL 9010	2450	ISM20149					
			2900	ISM20151					


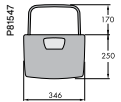









 Кръгла погова поставка	 Правоъгълна погова поставка	 Таванна рамка	 Таванна поставка за гъвкава тръба	 Поставка за шинопроводу	 Поставка за кабелни скари
ISM20808	ISM20809	ISM20812	ISM20816	ISM20815	ISM20813
ISM20808	ISM20809	ISM20812	ISM20816	ISM20815	ISM20813
ISM20808	ISM20809	ISM20812	ISM20816	ISM20815	ISM20813
ISM20808	ISM20809	ISM20812	ISM20816	ISM20815	ISM20813
ISM20808	ISM20809	ISM20812	ISM20816	ISM20815	ISM20813
ISM20808	ISM20809	ISM20812	ISM20816	ISM20815	ISM20813
ISM20808	ISM20809	ISM20812	ISM20816	ISM20815	ISM20813
ISM20808	ISM20809	ISM20812	ISM20816	ISM20815	ISM20813

Колони


Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)	Брой в опаковка	Реф. No.	
Неподвижни колони					
Празни едностранни и двустранни колони за неподвижен монтаж между пода и тавана. Включват телескопичен натезаг, преген капак, краен капак, кабелна скоба, разделящ профил, погова планка, комплект за заземяване и инструкция за монтаж. Регулиране на натезага до 400 мм. Незаземени. Доставка се без допълнителните компоненти и кабелите. Отвор 45 мм за директен монтаж на модулни свързващи устройства Altira 45x45. Материал: Алуминий – естествено анодиран или прахово боядисан в бял цвят RAL 9010.					
	Едностранна, 2.7-3.1 м	Анодиран Бял	3100/68/89	1 ISM20100 ISM20101	
	Едностранна, 3.1-3.5 м	Анодиран Бял	3500/68/89	1 ISM20102 ISM20103	
	Едностранна, 3.5-3.9 м	Анодиран Бял	3900/68/89	1 ISM20104 ISM20105	
	One-sided, 3.9-4.3 m	Анодиран Бял	4300/68/89	1 ISM20120 ISM20121	
	Двустранна, 2.7-3.1 м	Анодиран Бял	3100/116/90	1 ISM20106 ISM20107	
	Двустранна, 3.1-3.5 м	Анодиран Бял	3500/116/90	1 ISM20108 ISM20109	
	Двустранна, 3.5-3.9 м	Анодиран Бял	3900/116/90	1 ISM20110 ISM20111	
	Двустранна, 3.9-4.3 м	Анодиран Бял	4300/116/90	1 ISM20122 ISM20123	
	Неподвижни колони с инсталационни кутии				
	Празни колони за неподвижен монтаж между пода и тавана, снабдени с четири инсталационни кутии. Височина на инсталационната кутия 558 mm. Включват бял пластмасов преген капак, телескопичен натезаг, декоративен пръстен, краен капак, погова планка (цинк), кабел за заземяване и инструкция за монтаж. Регулиране на натезага до 400 mm. Незаземени. Доставка се без допълнителните компоненти и кабелите. Отвор 45 mm за директен монтаж на механизми Altira 45x45. Материал: Алуминий - естествено анодиран или прахово боядисан в цвят RAL9010				
	2.7-3.1 m	Анодиран Бял	2700-3100/149/140	1 ISM20140 ISM20141	
	3.1-3.5 m	Анодиран Бял	3100-3500/149/140	1 ISM20142 ISM20143	
	3.5-3.9 m	Анодиран Бял	3500-3900/149/140	1 ISM20144 ISM20145	
Погвижни колони					
Едностранни и двустранни погвижни колони. Включват гъвкава кабелна тръба с адаптер, преген капак, кабелна скоба, разделящ профил, погова планка, комплект за заземяване и инструкция за монтаж. Незаземени. Доставка се без допълнителните компоненти и кабелите. Отвор 45 mm за директен монтаж на механизми Altira 45x45. Дължина на гъвкавата връзка 2 m, радиус на погвижност 1,5 m от точката на свързване към тавана. Поговата поставка се поръчва отделно. Материал: Алуминий – естествено анодиран или прахово боядисан в бял цвят RAL 9010.					
	Едностранна, 2.15 m	Анодиран Бял	2150+2000/68/89	1 ISM20130 ISM20131	
	Едностранна, 2.45 m	Анодиран Бял	2450+2000/68/89	1 ISM20112 ISM20113	
	Едностранна, 2.9 m	Анодиран Бял	2900+2000/68/89	1 ISM20114 ISM20115	
	Двустранна, 2.15 m	Анодиран Бял	2150+2000/116/90	1 ISM20132 ISM20133	
	Двустранна, 2.45 m	Анодиран Бял	2450+2000/116/90	1 ISM20116 ISM20117	
	Двустранна, 2.9 m	Анодиран Бял	2900+2000/116/90	1 ISM20118 ISM20119	
Погвижни колони с инсталационни кутии					
Празни погвижни колони, снабдени с четири инсталационни кутии. Височина на инсталационните кутии 558 mm. Включват бял пластмасов преген капак, гъвкава кабелна тръба с адаптер, кабел за заземяване и инструкция за монтаж. Незаземени. Доставка се допълнителните компоненти и кабелите. Отбори за директен монтаж на механизми Altira 45x45. Дължина на гъвкавата връзка 2 m, радиус на погвижност 1.5 m от точката на свързване към тавана. Поговата поставка се поръчва отделно. Материал: Алуминий - естествено анодиран или прахово боядисан в цвят RAL9010					
	2.15 m	Анодиран Бял	2150+2000/149/140	1 ISM20146 ISM20147	
	2.45 m	Анодиран Бял	2450+2000/149/140	1 ISM20148 ISM20149	
	2.9 m	Анодиран Бял	2900+2000/149/140	1 ISM20150 ISM20151	

* За избор на механизми Altira - стр. 12 - 27







Акcesoари за колони

P86528		Погова поставка				
		<p>Правоъгълна погова поставка за подвижна колона. Монтира се в долния край на колоната с гъба болта М6 (включени в комплекта). Поговата поставка е оборудвана с издърпваща се скоба за повишаване на стабилността. При липса на нужда, скобата се прибира под поставката. Особено подходяща за приложение при монтаж до стена или при поставяне до друга колона. Материал: Чугунена отливка</p>				
	Правоъгълна погова поставка	СиВ	33/250/346	1	ISM20809	
P86529		Кръгла погова поставка				
		<p>Кръгла погова поставка за подвижни колони. Монтира се в долния край на колоната с гъба болта М6 (включени в комплекта). Подходяща за колони с едностранен и двустранен монтаж. Материал: Чугунена отливка</p>				
	Кръгла погова поставка	СиВ	29/Ø317	1	ISM20808	
P86527		Таванна рамка за окачен таван				
		<p>Таванна рамка служи за преход на гъбкатава кабелна тръба към окачения таван. Монтира се на кръгъл отвор Ø 125 мм, посредством 3 включени в комплекта монтажни скоби. Включва и пластмасова планка с прорези за фиксирани на гъбкатава кабелна тръба. Пластмасовата планка може да служи за шаблон при пробиването на отвора Ø 125 мм. Материал: PC/ABS</p>				
	Таванна рамка	Бял RAL 9010	89/Ø161	1	ISM20812	
P86532		Таванна рамка				
		<p>Декоративен пръстен за окачен таван за едностранни и двустранни неподвижни колони. Покрива краищата на отвора в окачения таван. Самозалепващ. Материал: PS (полистирен)</p>				
	Декоративен пръстен за едностранна колона.	Бял RAL 9010	1/108/129	1	ISM20810	
P86531		Декоративен пръстен за двустранна колона.				
		<p>Декоративен пръстен за двустранна колона.</p>				
	Декоративен пръстен за двустранна колона.	Бял RAL 9010	1/156/130	1	ISM20811	
P86524		Поставка за закрепване на гъбкатава тръба към кабелна скара				
		<p>Поставката е направена за прикрепване на гъбкатава кабелна тръба към кабелна скара. Материал: Стомана прахово боядисана</p>				
	Поставка за кабелни скари	Бял RAL 9010	100/15/70	1	ISM20813	
P86530		Поставка за закрепване на гъбкатава тръба към шинопровод CANALIS KBA				
		<p>Поставка за монтаж на ръба на кабелна скара или кабелни трасета на тавана. В комплекта са включени винтове. Позволява монтаж на произволно място по цялата дължина на колоната. Височината се регулира в диапазона ± 15 мм. Максимална дебелина на кабелната скара/канал в точката на фиксиране = 10 мм. Материал: Алуминий, прахово боядисан</p>				
	Поставка за закрепване на сноп кабели от неподвижни колони	Бял RAL 9010	75/50/120	1	ISM20814	
P86526		Таванна поставка за гъбкатава тръба				
		<p>Поставката служи за закрепване на гъбкатава кабелна тръба на подвижна колона към таван или стена. Крепежните елементи не са включени в комплекта. Материал: Алуминий, прахово боядисан</p>				
	Поставка за таванно закрепване на подвижни колони	Бял RAL 9010	50/156/90	1	ISM20816	
P84503		Поставка за закрепване на гъбкатава тръба към шинопровод CANALIS KBA				
		<p>Поставка за закрепване към шинопровод CANALIS KBA на гъбкатава кабелна тръба Ø 55 мм. Материал: Стомана, прахово боядисана</p>				
	Поставка за закрепване към шинопровод	Бял RAL 9010	105/90/70	1	ISM20815	
P84375		Погова монтажна плоча				
		<p>Монтажна плоча за закрепване с винтове на колоната към пода. Захваща се за колоната с монтажни колчета. Материал: Стомана, галванизирани.</p>				
	Погова монтажна плоча	—	13/49/60	1	ISM20828	

Акcesoари

Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в опаковка	Реф. No.
Преген капак					
Предният капак се фиксира чрез натискане на предния отвор на канала. Доставя се със защитно фолио. Дължина 2 м. Материал: Алуминий, естествено анодирани или прахово боядисани в бяло.					
Преген капак	Анодиран	45/16/2000		24 м	ISM10950
Преген капак	Бял RAL 9010	45/16/2000		24 м	ISM10960
Поставка за погов монтаж с входен прорез за погов кабелен канал					
Служи за погов монтаж на едностранни и двустранни колони. Фиксира се към пога с винтове. Прорез за погов захранващ кабелен канал 18x75 мм. Материал: Алуминий					
За едностранни колони	CuB RAL 9007	38/125/102		1	ISM20820
За двустранни колони	CuB RAL 9007	38/125/156		1	ISM20821
Погов кабелен канал					
Погов канал, който се състои от основен профил с 3 отделения и капак. Доставя се на парчета с дължина 2 м. Служи за погово полагане на кабели за колоните. Материал: PVC.					
Погов кабелен канал	CuB RAL 7030	18/75/2000		28 м	ISM20817
Погов канал, който се състои от основен профил с 3 отделения и капак. Доставя се на парчета с дължина 2 м. Служи за погово полагане на кабели за колоните. Материал: Алуминий, естествено анодирани					
Погов кабелен канал	Анодиран	18/75/2000		8 м	ISM20857
Декоративно съединение за погов канал					
Декоративно съединение за скриване на сглобките между отделните части на поговия канал. Материал: PVC					
Декоративно съединение	CuB RAL 7030	20/50/78		10	ISM20818
Декоративно ъглово съединение за погов канал					
Декоративно ъглово съединение за скриване на ъгловите сглобки между отделните части на поговия канал. Материал: PVC					
Декоративно ъглово съединение за погов канал	CuB RAL 7030	20/120/120		10	ISM20819
Адаптер за погов канал					
Адаптер за употреба между поговия кабелен канал и стенния кабелен канал с 45 mm преген отвор. Материал: PC/ABS.					
Адаптер	Бял RAL 9010	60/63/110		1	ISM20826
Адаптер	Алуминий металик	60/63/110		1	ISM20827
Разделящ профил					
Разделящ профил изграден от безхалогенен материал с две разделителни стени. Монтира се на вътрешните релси на колони и мини-колони. Доставя се на парчета с дължина по 0,5 м. Материал: ABS					
Разделящ профил	Бял RAL 9010	500/30/52		10	ISM20825
Декоративни ленти					
Декоративни ленти за поставяне в страничните прорези на колоните и мини-колони. Доставят се на парчета с дължина 5 м. Материал: силиконова гума					
Декоративна лента	CuB	5000/Ø3.5		5 м	ISM20822
Декоративна лента	Бял RAL 9010	5000/Ø3.5		5 м	ISM20823
Декоративна лента	Оранжев	5000/Ø3.5		5 м	ISM20824

Акcesoари

Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в опаковка	Реф. No.
Заземителна скоба					
Заземителната скоба служи за заземяване на предния капак, основата на профила и аксесоарите. Материал: стомана					
Р87196 	—	9/9/9		20	ISM10952
Комплект за заземяване					
Комплект за заземяване, който включва проводник с плоски клемни краища и заземителни скоби. За свързване на предния капак с основния профил.					
Р85796 	Жълт/зелен	L = 200 L = 300		10 10	ISM10953 ISM10954
Адаптери за модулни устройства					
Двумодулен адаптер за 1 или 2 модулни устройства, като напр. модулни прекъсвачи. С прозрачен сив капак. Материал: ASA+PC бял или алуминиев металик					
Р85793 	Бял RAL 9010	90/72/45		1	ISM10907
Р87195 	Алуминий металик	90/72/45		1	ISM10957
Придържача скоба					
Придържача скоба за монтаж от двата края на контактен излиз за подсилване срещу издърпване. Материал: PC/ABS					
Р85892 	Бял RAL 9010	45/23/23		10	ISM10906

**Технически характеристики**

Екструдиран алуминий	Спецификация	EN-AW-6063
	Плътност	2.7 g/cm ³
	Температурно разширение	2.4x10 ⁻⁵ /°C
	Обработка на повърхността	Естествено анодиране или прахово боядисване
	Цвят	Бял RAL 9010
Отлят под налягане алуминий	Плътност	2.7 g/cm ³
	Температурно разширение	2.4x10 ⁻⁵ /°C
	Обработка на повърхността	Прахово боядисване
	Цвят	Сив RAL 9007
Чугун	Плътност	7.3 g/cm ³
	Температурно разширение	1.2x10 ⁻⁵ /°C
	Обработка на повърхността	Защитно лаково покритие
Цинк	Плътност	7.1 g/cm ³
	Температурно разширение	2.7x10 ⁻⁵ /°C
	Обработка на повърхността	Необработена
	Цвят	Бял RAL 9010
PC/ABS	Плътност	1.14 g/cm ³
	Температурно разширение	70x10 ⁻⁶ /°C
	Обемно съпротивление	>10 ¹³ Ω см
	Водно абсорбиране	0.6%
	Диелектрична устойчивост	19 kV/мм
	Пожароустойчивост	UL 94 HB
PS (полистирен)	Плътност	1.04 g/cm ³
	Цвят	Бял RAL 9010
	Друга информация	Не съдържа халоген
PVC	Плътност	1.5 g/cm ³
	Температурно разширение	60x10 ⁻⁶ /°C
	Обемно съпротивление	>10 ¹³ Ω см
	Водно абсорбиране	<0.2%
	Цвят	Сив RAL 7030
PC+ASA	Плътност	1.15 g/cm ³
	Температурно разширение	80x10 ⁻⁶ /°C
	Водно абсорбиране	0.6%
	Обемно съпротивление	>10 ¹³ Ω см
	Диелектрична устойчивост	17 kV/мм
	Пожароустойчивост	UL 94 HB
Стомана	Цвят	Бял RAL 9010
	Тип	SS 1142
	Плътност	7.8 g/cm ³
	Температурно разширение	1.2x10 ⁻⁵ /°C
	Обработка на повърхността	Защитно прахово покритие
Цвят	Бял RAL 9010	

Клас на защита IP40

Температурен диапазон Работна температура – 25°C to +60°C

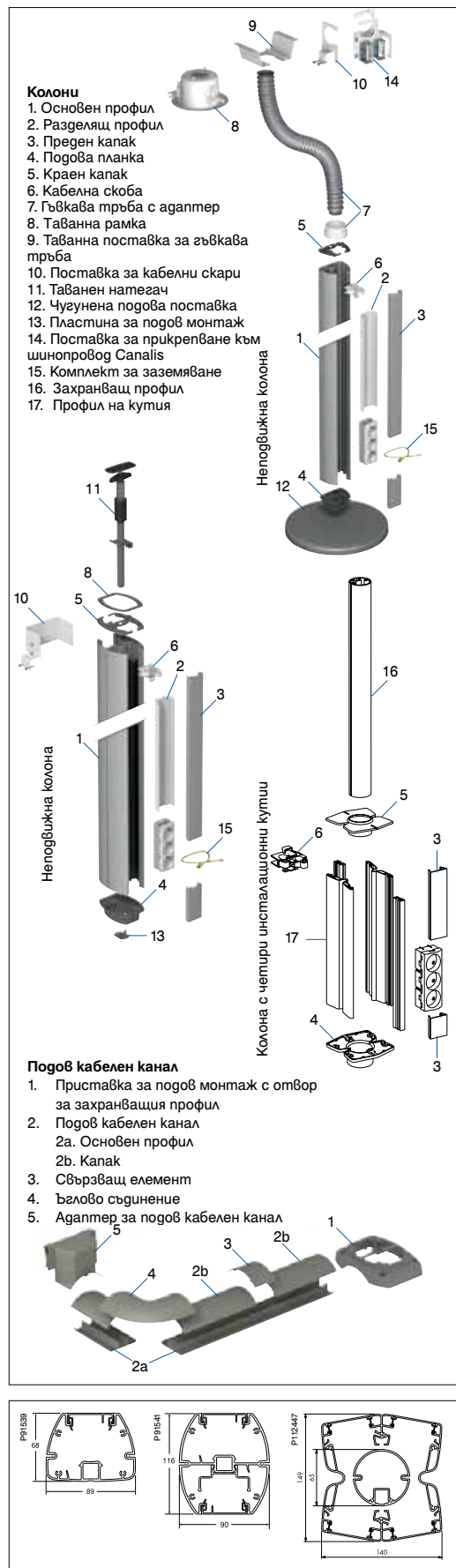
Стандарти и сертификати

Продуктите отговарят на:

- EN 50085-1 : 2005
- NFC 68 102 (Френски национален стандарт)
- EN 60598-2-2 точка 4.6.3
- IEC 1084-2-4 точка 10.5.102

Продуктът изпълнява изискванията за маркировката CE съгласно Директивата за ниско напрежение 73/23/ЕЕС и 93/68/ЕЕСе 73/23/ЕЕС and 93/68/ЕЕС

В разглобен вид



Кабелен капацитет

Отгелене	Макс. Ø mm	Напречно сечение 8 mm ²	Кабелен капацитет mm ²			Код
			40%	50%	60%	
Едностранны колони						
1	41	4220	1688	2110	2532	P18002
Едностранны колони с разделящ профил						
1	39	1799	720	900	1079	P180031
2	15	1106	442	553	663	
Едностранны колони с разделящ профил						
1	41	3747	1499	1874	2248	P18003
2	16	871	348	435	523	
3	39	1799	720	900	1079	
Колона с четири кутии						
1	75	13966	5586	6983	8379	P112436
Профил за колона с четири кутии						
2	43	2535	1014	1267	1521	P112448

* Препоръчваме използване на 40% от кабелния капацитет.

Размери

Неподвижни колони		
	A Обща височина	B Височина без таванен натягач, мм
Неподвижни колони, едностранни и двустранни	Мин.. 2700 mm	2540 mm
	Макс.. 3100 mm	
	Мин.. 3100 mm	2940 mm
	Макс.. 3500 mm	
Неподвижни колони с четири инсталационни кутии	Мин.. 3500 mm	3340 mm
	Макс.. 3900 mm	
	Мин.. 3900 mm	3740 mm
	Макс.. 4300 mm	
Неподвижни колони с кутии		
Неподвижни колони, едностранни и двустранни	Мин.. 2700 mm	2510 mm
	Макс.. 3100 mm	
	Мин.. 3100 mm	2910 mm
	Макс.. 3500 mm	
Погвижни колони	Мин.. 3500 mm	3310 mm
	Макс.. 3900 mm	
	Височина на кутията 558 mm (C)	
Погвижни колони		
	A Обща височина на колоната	B Дължина на гъвкавата кабелна тръба
Погвижни колони, едностранни и двустранни	2150 mm	2000 mm
	2450 mm	2000 mm
	2900 mm	2000 mm
Погвижни колони с едн., две и четири кутии	2150 mm	2000 mm
	2450 mm	2000 mm
	2900 mm	2000 mm
Височина на кутията 558 mm (C)		

Мини-колони OptiLine 45 Представяне



Мини-колони с преген отвор 45 мм за директен клик-монтаж на механизми Altira

Мини-колоните OptiLine 45 с преген отвор 45 мм позволяват изящно инсталационно решение за всякакви видове подове.

Мини-колоните са с компактна и елегантно заоблена форма и са изработени от алуминий с висококачествено обработена повърхност – естествено анодирана или прахово боядисана. Мини-колоните се предлагат в едностранен и двустранен вариант.

При кухи подове мини-колоните се захранват от положени под пода кабели, а при бетонни подове – от скрити подови кутии. При други видове подове като опция се предлага подов кабелен канал.



Едностранни мини-колони за подов монтаж на поставка

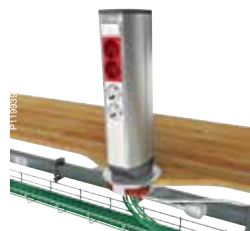
Двустранни мини-колони за подов монтаж на поставка

Двустранни мини-колони за директен монтаж в под

Механизми Altira 45x45

Продуктовата серия OptiLine 45 е оборудвана с преген отвор 45мм за директен монтаж на механизми Altira 45x45мм, които дават оптимална функционалност и естетичност.





Максимална гъвкавост

За оптимална гъвкавост на инсталацията използвайте двустранните мини-колони за монтаж в под. Захранването и мрежата достигат до мини-колоната чрез подова приставка, подходяща за всякакъв тип под. Ако инсталацията се нуждае от промяна, просто махнете колоната; покрийте отвора на приставката с капак, инсталирайте нова приставка, където желаете и преместете колоната.



Подов адаптор

С подовия адаптор, вграден в приставката за под, осигурявате захранване и мрежа до модулите за мебели.



Стабилност и здравина

Когато не използвате подовата приставка, покрийте я с капак от комплекта. Той прави пода равен, като едновременно с това го защитава от влага и тежки товари.



Еlegantен дизайн и висококачествено обработена повърхност

Мини-колоните OptiLine са изработени от алуминий с анодна обработка или прахово боядисани в бяло с висококачествена обработка на повърхността. Те са с компактна и елегантно заоблена форма. Всички компоненти гарантират надеждно функциониране и лесен монтаж.



Стабилност и здравина

Всички компоненти са изработени от алуминий, а някои представляват отливка. Подовата поставка е монолитна стоманена отливка.

- Стабилна и здрава конструкция.
- Надеждна работа.
- Висококачествено излъчване.



Захранване по/под пода

Мини-колоните се захранват от пода или с подови кабелни канали

- Поставка за стандартно захранване от пода.
- Поставка за подов монтаж с прорез за подов канал.



Захранване от кабелен канал

Мини-колоните позволяват захранване от стенов кабелен канал.

- Бърз и лесен монтаж.
- Адаптер към подов кабелен канал с регулиране на височината.



Винтови прорези

Прорези по дължината на двете страни на колоната.

- За декоративни цветни ленти.
- За монтаж на допълнителни аксесоари.



Разделяне на кабелите

Разделящ профил за отделяне на кабелите.

- Подходящо разстояние между силовите и информационните кабели.
- Пълна изолация между клемите и кабелите.



Водонепроницаемо уплътнение

Поставката за подов монтаж е оборудвана с уплътнение.













- Уплътнението е включено в комплекта.
- Ефективно водонепроницаемо уплътнение.
- Стабилен монтаж на подове с леки неравности.




Коректен монтаж

Устройствата Altira са предвидени и за вертикален монтаж.

- Правилен изглед.
- Без усукване на информационните кабели.


Мини-колони					
	Еностранни	Двустранни	Цвят	Височина mm	Реф. No.
За монтаж на поставка 			Анодиран алуминий Бял	430 430	ISM20210 ISM20211
			Анодиран алуминий Бял	700 700	ISM20200 ISM20201
			Анодиран алуминий Бял	430 430	ISM20212 ISM20213
			Анодиран алуминий Бял	700 700	ISM20202 ISM20221
За директен монтаж в пода 			Анодиран алуминий Бял	430 430	ISM20220 ISM20203
За монтаж на поставка с прорез 			Анодиран алуминий Бял	430 430	ISM20215 ISM20216
			Анодиран алуминий Бял	700 700	ISM20205 ISM20206
			Анодиран алуминий Бял	430 430	ISM20217 ISM20218
			Анодиран алуминий Бял	700 700	ISM20207 ISM20208

Мини колони


Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в опаковка	Реф. No.
Мини-колони за монтаж в под на поставка					
Празни едностранни и двустранни мини-колони за погов монтаж на поставка. Включват поставка, преген капак, горен капак, кабелна скоба, разделящ профил, комплект за заземяване и инструкция за монтаж. Поговата поставка е оборудвана с уплътнителен пръстен. Незаземена. Доставка се без допълнителните аксесоари и кабелите. Преген отвор 45 мм за директен монтаж на механизми Altira 45x45. Материал: Алуминий – естествено анодиран или със защитно прахово покритие с бял цвят RAL 9010.					
Едностранни колони До 6 модула 45x45 мм	Анодиран Бял	430/68/89		1	ISM20210 ISM20211
Едностранни колони До 12 модула 45x45 мм	Анодиран Бял	700/68/89		1	ISM20200 ISM20201
Двустранни колони До 6 модула 45x45 мм	Анодиран Бял	430/116/90		1	ISM20212 ISM20213
Двустранни колони До 12 модула 45x45 мм	Анодиран Бял	700/116/90		1	ISM20202 ISM20203
Мини-колони за монтаж в погова поставка					
Празни двустранни мини-колони за монтаж в погова поставка. Включват преген капак, горен капак, кабелна скоба, разделящ профил, комплект за заземяване и инструкция за монтаж. Поговата поставка е оборудвана с уплътнителен пръстен. Незаземена. Доставка се без допълнителните аксесоари и кабелите. Преген отвор 45 мм за директен монтаж на механизми Altira 45x45. Материал: Алуминий – естествено анодиран или със защитно прахово покритие с бял цвят RAL 9010.					
Двустранни колони за монтаж в погова поставка	Анодиран Бял	430/116/90		1	ISM20220 ISM20221
Мини-колони за монтаж в под на поставка с отвори					
Празни едностранни или двустранни мини-колони за погов монтаж. Включват преген капак, поставка с отвор 18x75 mm, горен капак, кабелна скоба, разделящ профил, комплект за заземяване и инструкция за монтаж. Поговата поставка е оборудвана с уплътнителен пръстен. Незаземена. Доставка се без допълнителните аксесоари и кабелите. Преген отвор 45 mm за директен монтаж на механизми Altira 45x45. Материал: Алуминий, естествено анодиран или прахово боядисан, цвят бял RAL 9010.					
Едностранни колони До 6 модула 45x45 мм	Анодиран Бял	430/68/89		1	ISM20215 ISM20216
Едностранни колони До 12 модула 45x45 мм	Анодиран Бял	700/68/89		1	ISM20205 ISM20206
Двустранни колони До 6 модула 45x45 мм от всяка страна	Анодиран Бял	430/116/90		1	ISM20217 ISM20218
Двустранни колони До 12 модула 45x45 мм от всяка страна	Анодиран Бял	700/116/90		1	ISM20207 ISM20208

* За избор на механизми Altira - стр. 12 - 27

Акcesoари за колони

Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в опаковка	Реф. No.
Поставка за погов монтаж с прорез за погов кабелен канал					
Поставка за погов монтаж на едностранни и гвустранни мини-колони. Фиксира се към пога с винтове. Прорез за погов захранващ кабелен канал 18x75 мм. Материал: Алуминий, прахово боядисан.					
За едностранни колони	Сив RAL 9007	38/125/102		1	ISM20820
За гвустранни колони	Сив RAL 9007	38/125/156		1	ISM20821
Погов кабелен канал, PVC					
Погов канал – състои се от основен профил с 3 отделения и капак. Доставка се на парчета с дължина 2 м. Служи за погово полагане на захранващи кабели за колоните. Материал: PVC.					
Погов кабелен канал	Сив RAL 9007	18/75/2000		28 m	ISM20817
Погов кабелен канал, алуминий					
Погов канал – състои се от основен профил с 3 отделения и капак. Доставка се на парчета с дължина 2 м. Служи за погово полагане на захранващи кабели за колоните. Материал: Алуминий, естествено анодиран.					
Погов кабелен канал	Анодиран	18/75/2000		8 m	ISM20857
Декоративно съединение за погов канал					
Декоративно съединение за скриване на сглобките между отделните части на поговия канал. Материал: PVC					
Декоративно съединение за погов канал	Сив RAL 7030	20/50/78		10	ISM20818
Декоративно ъглово съединение за погов канал					
Декоративно ъглово съединение за скриване на ъгловите сглобки между отделните части на поговия канал. Материал: PVC					
Декоративно ъглово съединение за погов канал	Сив RAL 7030	20/120/120		10	ISM20819
Адаптер погов канал					
Служи за преход между поговия канал и стенните кабелни канали с препен отвор 45 мм. Материал: PC/ABS					
Адаптер	Бял RAL 9010	60/63/110		1	ISM20826
Адаптер	Алуминий металик	60/63/110		1	ISM20827
Модул за пог / Сервизна кутия, IP44					
Модул за пог, предназначен за монтаж на гвустранни мини-колони. Включва рамка, инструменти за монтаж, капак и пяна за уплътняване срещу проникване на влага и прах. Модулът за пог може да се използва като водоустойчива сервизна кутия с IP44 в комбинация с капака. Ако е монтирана колона, отстраненият капак остава в модула. Диаметър на отвора 127 мм. Материал: Цинк, хромиран.					
Модул за пог	—	38/Ø147		1	INS40550
Разделящ профил					
Разделящ профил от безхалогенен материал с две разделителни стени. Монтира се на вътрешните релси на колони и мини-колони. Доставка се на парчета с дължина по 0,5 м. Материал: ABS					
Разделящ профил	Бял	500/30/52		10	ISM20825

Акcesoари за колони

Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в опаковка	Реф. No.
Преден капак					
Предният капак се фиксира чрез натискане на предния отвор на канала. Достава се със защитно фолио. Дължина 2м. Материал: Алюминий естествено анодиран или прахово боядисан в бяло.					
Преден капак	Анодиран	45/16/2000		24 м	ISM10950
Преден капак	Бял RAL 9010	45/16/2000		24 м	ISM10960
Декоративни ленти					
Декоративни ленти за поставяне в страничните прорези на колоните и мини-колоните. Доставят се на парчета с дължина 5 м. Материал: Силиконова гума					
Декоративна лента	Сив	5000/Ø3.5		5 м	ISM20822
Декоративна лента	Бял RAL 9010	5000/Ø3.5		5 м	ISM20823
Декоративна лента	Оранжев	5000/Ø3.5		5 м	ISM20824
Заземителна скоба					
Заземителната скоба служи за заземяване на предния капак, основата на профила и аксесоарите. Материал: Стомана					
Заземителна скоба	—	9/9/9		20	ISM10952
Комплект за заземяване					
Комплект за заземяване, който включва проводник с плоски клемни краища и заземителни скоби. За свързване на предния капак с основния профил.					
Комплект за заземяване	Жълт/зелен	L = 200 L = 300		10 10	ISM10953 ISM10954
Адаптери за модулни устройства					
2-модулен адаптер за 1 или 2 модулни устройства, като напр. модулни прекъсвачи. С прозрачен сив капак. Материал: ASA+PC бял или алуминиев металик					
Адаптер за модулни устройства	Бял RAL 9010	90/72/45		1	ISM10907
Адаптер за модулни устройства	Алуминиев металик	90/72/45		1	ISM10957
Придържача скоба					
Придържача скоба за монтаж от гвата края на контактен излиз за подсилване срещу издърпване. Материал: PC/ABS					
Придържача скоба	Бял RAL 9010	45/23/23		10	ISM10906

P92858

P92859

P97181

P97182

P97183

P97186

P95796

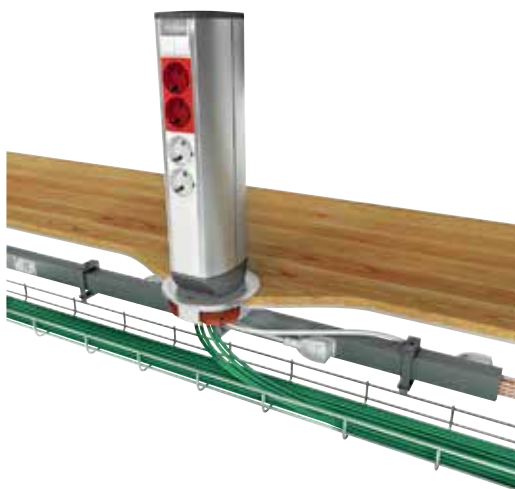
P95793

P97185

P95792

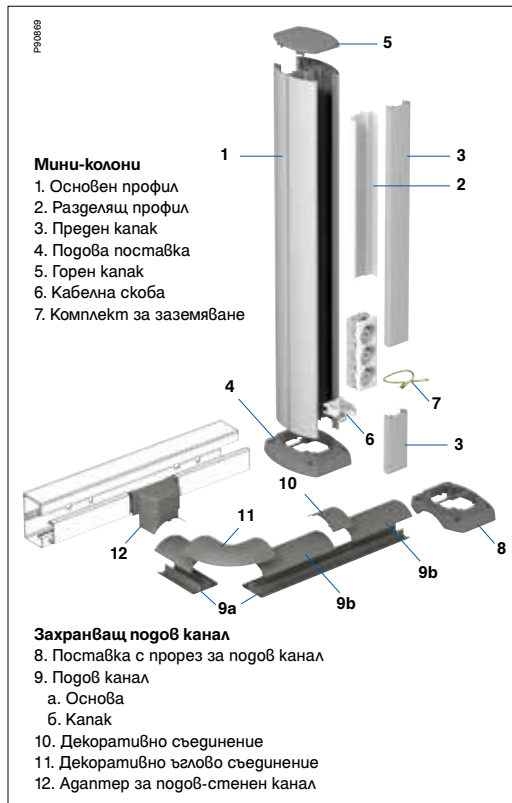
Мини-колони OptiLine 45

Техническо описание



Екструзиран алуминий	Спецификация	EN-AW-6063
	Плътност	2.7 g/cm ³
	Температурно разширение	2.4x10 ⁻⁵ /°C
	Обработка на повърхността	Естествено анодиране или прахово боядисване
	Цвят	Бял RAL 9010
Отлят под налягане алуминий	Плътност	2.7 g/cm ³
	Температурно разширение	2.4x10 ⁻⁵ /°C
	Обработка на повърхността	Прахово боядисване
PVC	Плътност	1.5 g/cm ³
	Температурно разширение	60x10 ⁻⁶ /°C
	Обемно съпротивление	>10 ¹³ Ω см
	Водно абсорбиране	<0.2%
PC/ABS	Цвят	Сив RAL 7030
	Плътност	1.14 g/cm ³
	Температурно разширение	70x10 ⁻⁶ /°C
	Обемно съпротивление	>10 ¹³ Ω см
	Водно абсорбиране	0.6%
	Обемно съпротивление	>10 ¹³ Ω см
	Диелектрична устойчивост	19 kV/мм
	Пожароустойчивост	UL 94 HB
	Цвят	Бял RAL 9010
	Алуминий металик (боядисан)	
PC+ASA	Плътност	1.15 g/cm ³
	Температурно разширение	80x10 ⁻⁶ /°C
	Водно абсорбиране	0.6%
	Обемно съпротивление	>10 ¹³ Ω см
	Диелектрична устойчивост	17 kV/мм
	Пожароустойчивост	UL 94 HB
	Цвят	Бял RAL 9010
Стомана	Тип	SS 1142
	Плътност	7.8 g/cm ³
	Температурно разширение	1.2x10 ⁻⁵ /°C
	Обработка на повърхността	Прахово боядисване
Цвят	Бял RAL 9010	
Клас на защита	IP40	
Температурен диапазон	Работна температура	-25°C to +60°C
Стандарти и сертификати	IEC 1084-2-4, EN 50085-1, NFC 15-100	
Продуктът отговаря на следните стандарти <ul style="list-style-type: none"> • EN 50085-1 : 2005 • NFC 68 102 (Френски национален стандарт) Продуктът изпълнява изискванията за маркировката CE съгласно Директивата за ниско напрежение 73/23/ЕЕС и 93/68/ЕЕС		

В разглобен вид

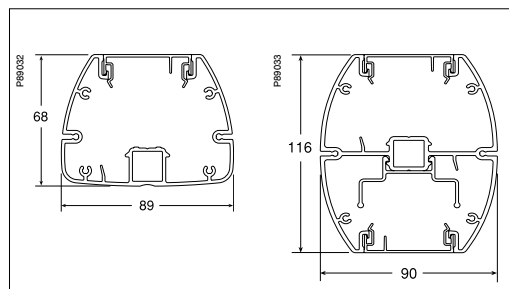


Кабелен капацитет

Отгеления.	Максимален диаметър	Напречно сечение в мм	Кабелен капацитет * мм ² в мм ²	50%		60%	
				50%	60%	50%	60%
Еднострани мини-колони							
1	41	4220	1688	2110	2532		
Еднострани колони с разделящ профил							
1	39	1799	720	900	1079		
2	15	1106	442	553	663		
Двустрани колони с/без разделящ профил							
1	41	3747	1499	1874	2248		
2	16	871	348	435	523		
3	39	1799	720	900	1079		

* Препоръчваме използване на 40% от кабелния капацитет.

Размери



Подови кутии OptiLine 45

Представяне



Система за електрическа, телефонна и информационна връзка в офисния под

Системата включва подови кутии, капак за подов достъп, конзолни кутии за подова замазка и голям брой аксесоари. Всички продукти са изработени от безхалогенни материали.

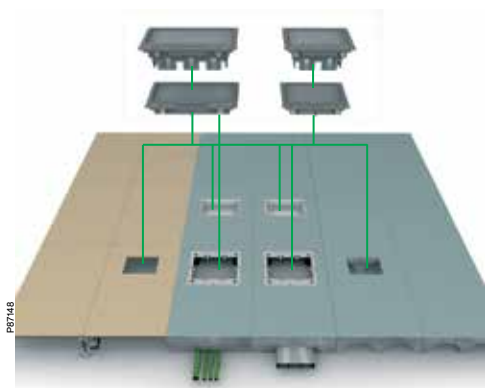
Подовите кутии са оборудвани с монтажни рамки за механизми Altira или Unica. Кутиите са в два размера: 199x199 мм и 199x276 мм. Малкият размер позволява инсталирането на 4 единични или 2 двойни контактни излаза. Големият размер е за 6 единични (3 двойни) или за 8 единични (4 двойни) излаза. Височината на монтажните рамки се регулира в диапазона 70 – 100 мм през интервал от 5 мм. Това осигурява максимален капацитет и улеснява монтажа на DIN-модули и контактни излази на различни нива. Всички конзолни кутии позволяват свързване към подови кабелни канали или към гъвкави кабелни тръби. При свързване към гъвкави кабелни тръби подовите кутии могат да бъдат монтирани на произволно място на пода.



4-модулна подова кутия
За 2 двойни или 4 единични модула.

6-модулна подова кутия
За 3 двойни или 6 единични модула.

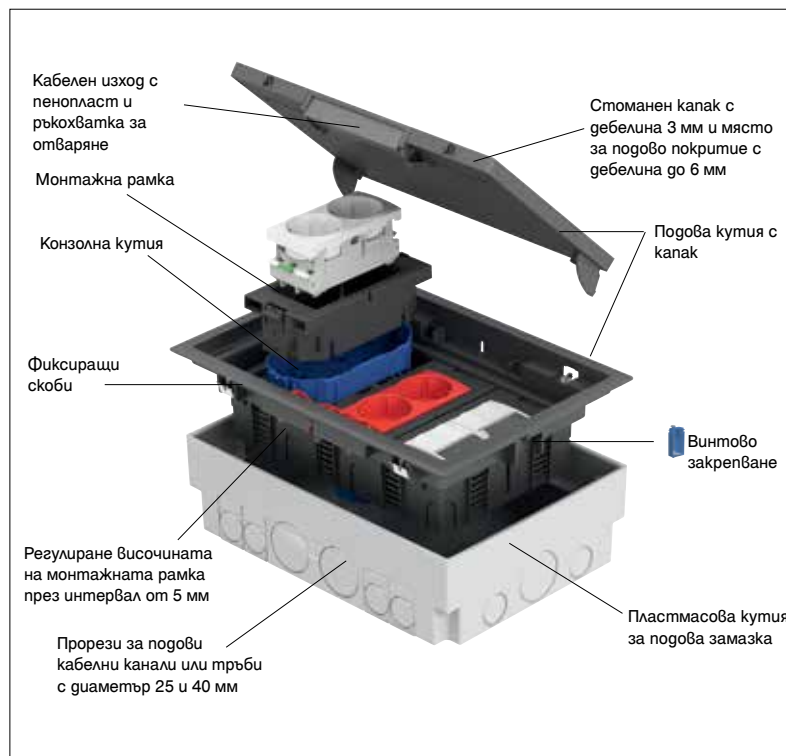
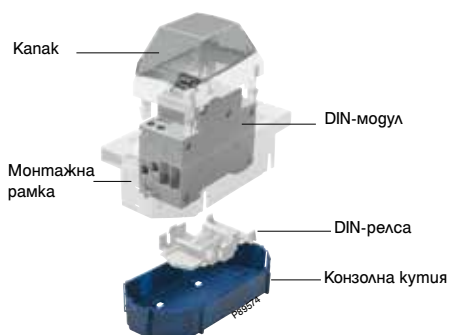
8-модулна подова кутия
За 4 двойни или 8 единични модула.

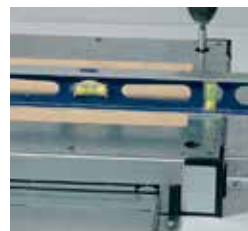
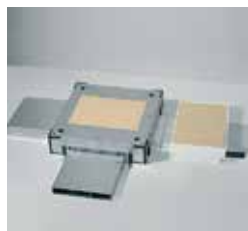


Подовите кутии OptiLine 45 позволяват монтаж във всякакъв видове подове.

- Двойни подове: подовите кутии и капаците за подов достъп се монтират директно в пода.
- Подова замазка.
 - пластмасови или стоманени конзолни подови кутии с регулиране на височината
 - свързване към стоманени кабелни канали или гъвкави кабелни тръби
- Кухи подове – подовите кутии и капаците за подов достъп се монтират директно в пода.

Монтаж на DIN-релса





Напълно вградена система

- Стоманени конзолни кутии за по-голям кабелен капацитет.
- Пластмасови конзолни кутии – икономично решение за по-малък кабелен капацитет.
- И двата вида кутии позволяват свързване с подови кабелни канали и гъвкави кабелни тръби.
- При свързване към гъвкави кабелни тръби кутиите позволяват монтаж на произволно място на пода.

Регулиране на височината и нивелиране

- И двата вида кутии (пластмасови и стоманени) позволяват регулиране на височината и нивелиране на четирите ъглови точки.
- Диапазон на регулиране.
 - Пластмасови кутии – 75 - 95 мм
 - Стоманени кутии 75 – 110 мм
- Фиксирани на свързките към кабелните канали или тръби, независимо от регулирането.



Конзолна кутия и разделителни прегради за смесени инсталации

- Конзолна кутия.
 - Позволява фиксиране на две нива на монтажната рамка
 - Позволява смесен монтаж на силови и слаботокови инсталации.
 - Монтаж на DIN-релса
- Разделителна преграда на монтажната рамка.
 - Позволява смесен монтаж на силови и слаботокови инсталации в една и съща монтажна рамка.

Лесно и бързо свързване на монтажната рамка

- Кабелни входи в скосени ъгли.
 - Лесно свързване
 - Кабелите не се притискат
- Кабелни отвори отдолу.
 - кабелите се полагат без нужда от изтегляне
 - възможно е използването на кабели с предварително монтирани накрайници
- Бърза защита срещу опън.
 - Кабелът се фиксира с натискане

Свързване на излази от различни монтажни рамки

- Прорези в дългата част на монтажните рамки.
 - Улеснено свързване с единични проводници на излази от различни монтажни рамки

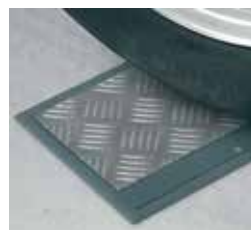


Индивидуална височина на всяка рамка, за оптимален капацитет

- Регулируема монтажна рамка (през 5 мм).
 - Улеснен монтаж на DIN-модули
 - Възможност за монтаж на DIN-модули и контактни излази на различни нива
 - Оптимизиране на капацитета
 - Оптимизиране на вътрешното пространство за кабели и конектори
- Монтирани на основата DIN-модули.
 - Бърз и надежден монтаж
 - Монтаж без нужда от инструменти

Бърз монтаж на кутиите без нужда от инструменти

- Фиксиращи скоби.
 - Бърз монтаж
 - Фиксира се на полове с плоскост > 10 мм
 - За монтажа не се изискват инструменти
 - Самозатягане
- Затягане с винтове.
 - Добро затягане към полове плоскост



Допълнително фиксиране на кутиите

- Освен чрез фиксиращите скоби, подовата кутия може да бъде допълнително фиксирана към основата с два винта.
- Капакът на кутията позволява защита от отваряне със завиване на винт.



Възможен избор на посока на вратата и кабелните изводи

- Квадратна кутия.
 - Възможност за отваряне и кабелен извод в 4 посоки
 - Капакът позволява монтаж в две противоположни посоки
- Правоъгълни кутии.
 - Възможност за отвори и кабелни изводи от две страни
 - Капакът позволява монтаж в две противоположни позиции

Сливане с пода

- Стандартно подово покритие.
 - Предлага се като аксесоари от износостойчив линолеум
- Всякакъв друг вид подово покритие.
 - Дебелина до 6 мм
 - Здравината се осигурява от стоманена плоча с дебелина 3 мм
 - Дискретен външен вид, който се слива с пода

Самозатварящ се подвижен капак

- Капакът се затваря сам от собствената си тежест.
 - Подобрена безопасност и надеждност – Намален риск от инцидент
- Подвижен капак. – Своя се без инструменти
 - Прекомерно натиснат назад, капакът ще се освободи, вместо да се счупи



Износостойчивост и товароносимост

- Кутиите са изработени от полиамид.
 - Износостойчивост
 - Устойчивост на химични агенти
 - Устойчивост на стареене
- Товароносимост. – Товароносимостта е сертифицирана в съот-ветствие с VDE 0634 Част 1



Подови кутии, пластмасови

Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)	Брой в опаковка	Реф. No.
<p>Подова кутия с монтажна рамка за механизми Altira или Unica, външна рамка с фиксиращи скоби, капак и кабелна скоба. Комплектът включва и найлонов плик с една кабелна скоба, две презградни стени и 6 кабелни фиксатора. Капакът позволява две позиции на монтаж. На него може да бъде поставено стандартното декоративно покритие или парче от подовото покритие с дебелина до 6 мм. Монтажните рамки се фиксират лесно на основната. Височината на монтажните рамки се регулира в диапазона 70 – 100 мм през интервал от 5 мм. Подовата кутия е предвидена за единични 45x45 или двойни 45x90 механизми Altira. Матриал: PA6 с 30% стъклени влакна (монтажна рамка за Altira - PC/ABC)</p>				
За механизми Altira				
4-модулна кутия с 2 монтажни рамки за 2 двойни или 4 единични модула Altira	CuB	72/199/199	1	ISM50624
6-модулна кутия с 3 монтажни рамки за 3 двойни или 6 единични модула Altira	CuB	72/276/199	1	ISM50636
8-модулна кутия с 4 монтажни рамки за 4 двойни или 8 единични модула Altira	CuB	72/276/199	1	ISM50638
За механизми Unica				
4-модулна кутия с 2 монтажни рамки за 2 двойни или 4 единични модула Unica	CuB	72/199/199	1	ISM50524
6-модулна кутия с 3 монтажни рамки за 3 двойни или 6 единични модула Unica	CuB	72/276/199	1	ISM50536
8-модулна кутия с 4 монтажни рамки за 4 двойни или 8 единични модула Unica	CuB	72/276/199	1	ISM50538

* За избор на механизми Unica - виж каталог "Unica - Решения за Вашия дом"


Подови кутии, метални

Подова кутия с монтажна рамка за механизми Altira или Unica, външна рамка с фиксиращи скоби, капак и кабелна скоба. Комплектът включва и найлонов плик с една кабелна скоба, две презградни стени и 6 кабелни фиксатора. Капакът позволява две позиции на монтаж. На него може да бъде поставено стандартното декоративно покритие или парче от подовото покритие с дебелина до 15 мм. Монтажните рамки се фиксират лесно на основната. Височината на монтажните рамки се регулира в диапазона 80-110 мм през интервал от 5 мм. Подовата кутия е предвидена за единични 45x45 или двойни 45x90 механизми Altira. Материал: Нерждаема стомана (монтажна рамка за Altira - PC/ABC; монтажна рамка за Unica - PBT)

За механизми Altira				
4-модулна кутия с 2 монтажни рамки за 2 двойни или 4 единични модула Altira	—	83/199/199	1	ISM51624
6-модулна кутия с 3 монтажни рамки за 3 двойни или 6 единични модула Altira	—	82/276/199	1	ISM51636
8-модулна кутия с 4 монтажни рамки за 4 двойни или 8 единични модула Altira	—	82/276/199	1	ISM51638

* За избор на механизми Altira - стр. 12 - 27

Подови кутии, метални

Тип	Цвят	Размери A/B/C (мм)		Брой в опаковка	Реф. No.
За механизми Unica					
4-модлна кутия с 2 монтажни рамки за 2 двойни или 4 единични модула Unica	—	83/199/199		1	ISM51524
6-модлна кутия с 3 монтажни рамки за 3 двойни или 6 единични модула Unica	—	82/276/199		1	ISM51536
8-модлна кутия с 2 монтажни рамки за 4 двойни или 8 единични модула Unica	—	82/276/199		1	ISM51538

* За избор на механизми Unica - виж каталог "Unica - Решения за Вашия дом"





Подови капаци

Подовите капаци включват рамка с 4 фиксиращи скоби за бърз монтаж, и капак. Върху капакът може да се постави стандартното декоративно покритие или парче от подовото покритие с дебелина до 6 мм. Закрепващите винтове позволяват закрепване при повдигнати подове с дебелина в диапазона 23 – 56 мм. Предназначени са за използване с кутии от полипропилен или стомана за вграждане в подова замазка. Материал: с 30% стъклена влакна, стомана, PC/ABS (монтажна рамка)					
Квадратни	Сив	33/199/199		1	ISM50520
Правоъгълни	Сив	33/276/199		1	ISM50530



Подови кутии за вграждане в подова замазка

Пластмасови кутии					
Пластмасови кутии за вграждане в подова замазка с дебелина 75 – 95 мм. С прорези за кабелни канали или тръби с диаметър 25 и 40 мм. Материал: PP					
За квадратни подови кутии с подови кабелни канали широки до 150 мм	Светлосив	75-95/188/188		1	ISM50320
За правоъгълни подови кутии с подови кабелни канали широки до 200 мм	Светлосив	75-95/188/265		1	ISM50330
Метални кутии					
Метални кутии за вграждане в подова замазка с минимална дебелина 100 мм. С отвори за захранване от четирите страни. Подходяща за кабелни канали и тръби. Кутиите имат регулируема вътрешна височина между 98 и 125 мм. При по-дебели подове се използват регулируеми крачета. Материал: Стоманена ламарина					
За квадратни подови кутии 4 модулни	—	125/302/405		1	ISM50343
За правоъгълни подови кутии 6/8 модулни	—	124/301/482		1	ISM50342
Регулируеми крачета					
Регулируеми крачета за изравняване на кутията за вграждане в подова замазка с нивото на пода. Предназначени за подове с дебелина между 126 до 290 мм. Материал: PP, PA6.					
Крачета	Сив, черен	111/111/63-255		4	ISM50341




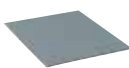
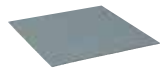






Кутии за вграждане в подова замазка

Тип	Цвят	Размери A/B/C (мм)		Брой в опаковка	Реф. No.
<p>Стоманена кутия с адаптер за кабелни канали за вграждане в подова замазка с дебелина 75 – 100 мм. Адаптери от четирите страни. Материал: стоманена ламарина</p>					
	За квадратни подови кутии с подови кабелни канали широки до 200 мм	—	75-110/350/350	1	ISM50322
	За правоъгълни подови кутии с подови кабелни канали широки до 200 мм	—	75-110/350/350	1	ISM50332
	За квадратни подови кутии с подови кабелни канали широки до 350 мм	—	75-110/500/500	1	ISM50323
	За правоъгълни подови кутии с подови кабелни канали широки до 350 мм	—	75-110/500/500	1	ISM50333
	<p>Адаптери за стоманени кутии</p> <p>Адаптер с прорези за кабелни тръби, предназначен за монтаж на кутия за вграждане в подова замазка. Позволява свързване на 1-4 или 1-6 кабелни тръби с диаметър 25 или 40 мм. Материал: галванизирани стомана</p>				
	За 1 – 4 кабелни тръби Ø 25 или 40 мм	—	83/1,5/252	5	ISM50392
	За 1 – 6 кабелни тръби Ø 25 или 40 мм	—	83/1,5/403	5	ISM50393
	Цяла пластина за монтаж на конзолна кутия. Материал: галванизирани стомана				
	Цяла пластина	—	83/1,5/252	5	ISM50394
		—	83/1,5/403	5	ISM50395

Акcesoари

Монтажни рамки за контактни излази Altira					
<p>Монтажни рамки за подови кутии (139 мм. рамка е за двата размера подови кутии, а 216 мм. е за правоъгълни кутии). Подходящи за единични и двойни контактни излази Altira. При монтаж на DIN-устройства монтажните рамки трябва да се комбинират с конзолна кутия със съответния размер. Материал: PC/ABS</p>					
	За 2 единични или 1 двоен излаз	Антрацитено черен	38/64/139	6	ISM50809
	За 4 единични или 2 двоини излази	Антрацитено черен	38/64/216	4	ISM50810
<p>Монтажни рамки за контактни излази Unica</p> <p>Монтажни рамки за подови кутии (139 мм. рамка е за двата размера подови кутии, а 216 мм. е за правоъгълни кутии). Подходящи за единични и двойни контактни излази Unica. При монтаж на DIN-устройства монтажните рамки трябва да се комбинират с конзолна кутия със съответния размер. Материал: PBT с 30% стъклени влакна</p>					
	За 2 единични или 1 двоен излаз	CuВ	38/64/139	6	ISM50805
	За 4 единични или 2 двоини излази	CuВ	38/64/216	4	ISM50806

Акcesoари

	Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в опаковка	Реф. No.
Инсталационна кутия						
Служи за комбиниране с монтажни рамки в съответствие с изискванията за клас на защита IP20 (126 мм конзолна кутия за двата вида монтажни рамки и 203 мм – само за правоъгълни).						
P95535		За 2 единични или 1 двоен контактен излаз	Син	23/64/126	10	ISM50800
P95536		За 4 единични или 2 двоини контактни излаза	Син	23/64/203	10	ISM50801
Декоративно покритие, линолеум						
Декоративното покритие се поставя на капачите на поговите или конзолните кутии. Долната страна е със самозалепваща лепенка. Материал: линолеум						
P95943		За квадратни кутии	Сив	6/139/167	1	ISM50807
P95944		За правоъгълни кутии	Сив	6/139/245	1	ISM50808
Декоративно покритие, стомана						
Декоративното покритие се поставя на капачите на поговите или конзолните кутии. Горната страна има защитен филм, а долната гумен слой и самозалепваща лепенка. Материал: неръждаема стомана, гума						
P93977		За квадратни кутии	–	6/139/167	1	ISM50817
P93978		За правоъгълни кутии	–	6/139/245	1	ISM50818
Комплект за модулни устройства, Altira						
Комплект за модулни DIN-устройства, който включва DIN-релса, прозрачен сив капак и бяла рамка. Подходящ за 1 или 2 DIN-устройства 18 мм, например минипрекъсвачи. Да се използва в комбинация с монтажна рамка за контактни излази Altira и инсталационна кутия. Материал: PC+ASA (DIN-релса), PC/ABS и PC (капак и рамка)						
P92622		Комплект за модулни устройства	Бял	72/45/90	1	ISM50811
Закрепващи винтове						
Монтират се от двете страни на поговите и конзолните кутии. Използва се при повдигнати погове с дебелина 23 – 56 мм.						
P117436		Закрепващи винтове	Син	58/12/25	2	ISM50823
Гъвкава гофрирана тръба						
Гъвкава гофрирана тръба, диаметър 25 мм за побиране на кабели, захранвани от погова кутия. Кабелите се промушват в тръбата чрез инструмент за монтаж ISM50852. Материал: PP.						
P95091		Гъвкава гофрирана тръба	Сив металик	Ø25/2000	2	ISM50850
Инструмент за промушване на кабели в гофрирана тръба						
Инструмент за промушване на кабели в гофрирана тръба в диаметър 25 мм. Материал: PP.						
P95094		Инструмент за промушване на кабели	—	115/36/70	1	ISM50852
Разделителна скоба						
Скоба за разделяне на два кабели. Разстояние между кабелите = 25 мм. Да се монтират през интервали от 200 мм. Материал: PP.						
P95095		Разделителна скоба	Сив металик	34/28/70	6	ISM50851

Характеристики на материалите

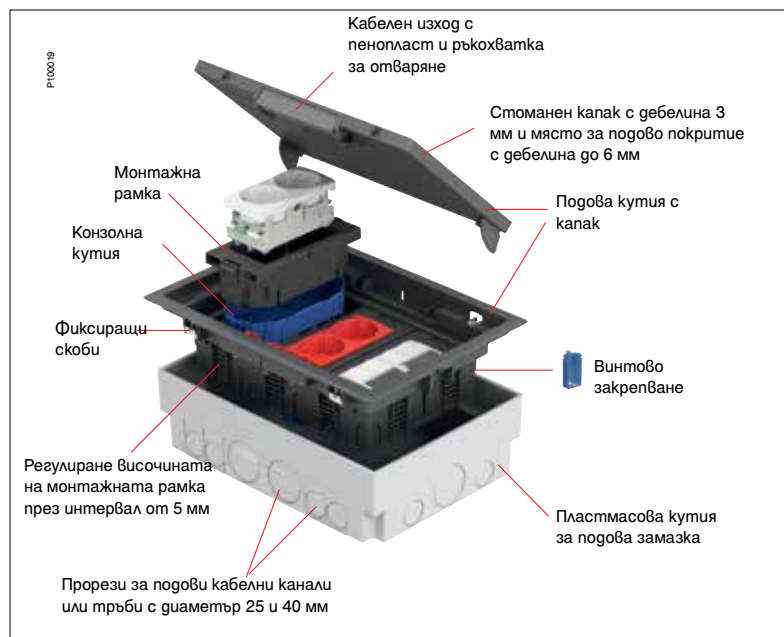
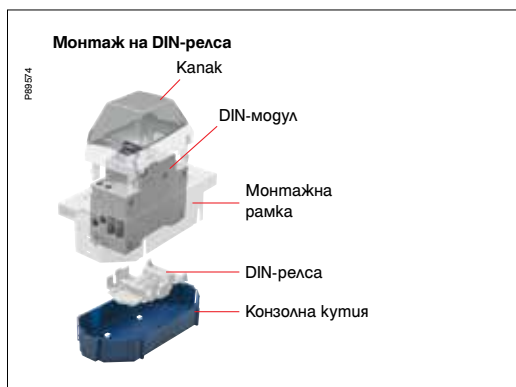
РА6	Плътност	1.13 g/cm ³
	Температурно разширение	70-100x10 ⁻⁶ м/м °C
	Пожароустойчивост	UL94 V2 (3.2 мм)
	Цвят	Син RAL 5003 Сив RAL 7011
РА6 с 30% стъклени влакна	Плътност	1.36 g/cm ³
	Температурно разширение	40-70x10 ⁻⁶ м/м °C
	Пожароустойчивост	UL 94 HB
	Цвят	Сив RAL 7011
РВТ с 30% стъклени влакна	Плътност	15.2 g/cm ³
	Температурно разширение	40-70x10 ⁻⁶ м/м °C
	Пожароустойчивост	UL 94 HB (1.5 мм)
	Цвят	Light grey
РС/ABS	Плътност	1.14 g/cm ³
	Водно абсорбиране	0.6%
	Обемно съпротивление	>10 ¹³ Ω см
	Диелектрична устойчивост	19 kV/мм
	Пожароустойчивост	UL 94 HB (без халоген)
	Цвят	Антрацитено черен
РС+ASA	Плътност	1.15 g/cm ³
	Температурно разширение	80x10 ⁻⁶ /°C
	Водно абсорбиране	0.6%
	Обемно съпротивление	>10 ¹³ Ω см
	Диелектрична устойчивост	17 kV/мм
	Пожароустойчивост	UL 94 HB
РР	Плътност	0.91 g/cm ³
	Температурно разширение	110x10 ⁻⁶ м/м °C
	Пожароустойчивост	UL 94 HB (1.5 мм)
Стоманен лист	Спецификации	S 350 GD
	Плътност	7.8 g/cm ³
	Обработка на повърхността	Поцинкована
Клас на защита	IP20	
Температурен диапазон	Работна температура – -25°C до +60°C	
Стандарти и сертификати	VDE 0634 Част 1	

Продуктът отговаря на следните стандарти:

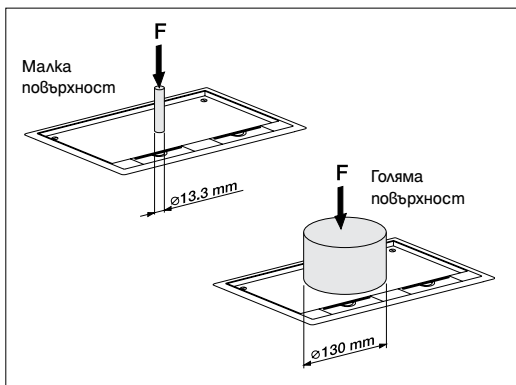
- IEC 61084-1 : 1991 ed1
- IEC 61084-2-2 : 2003

Продуктите отговарят на изискванията за маркировката СЕ в съответствие с Директива ниско напрежение 73/23/ЕЕС and 93/68/ЕЕС

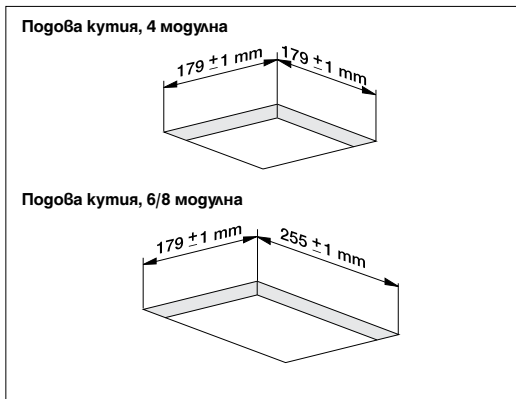
Кабелен капацитет 860 мм², максимален диаметър на кабелите 11 мм



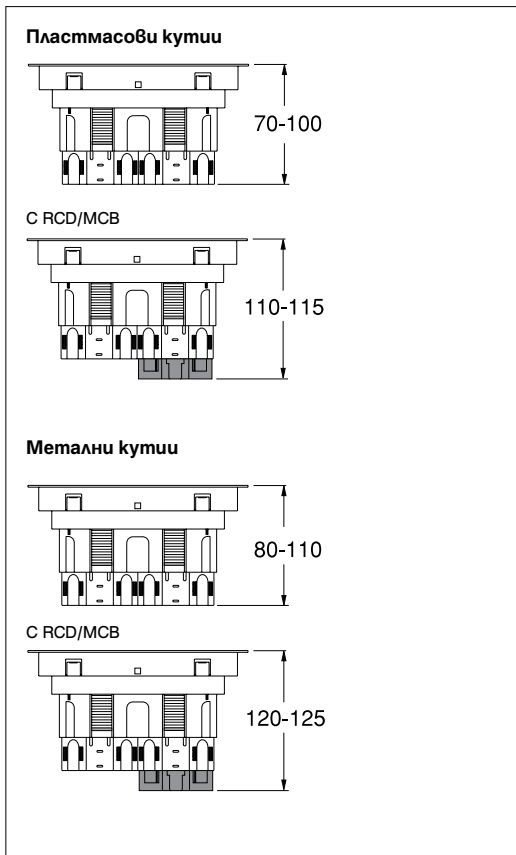
Максимална товароустойчивост според EN 50085-2-2



Размери на отвора



Дълбочина на вграждане



Максимална товароустойчивост според EN 50085-2-2

Пластмасова погова кутия с 4 модула			
Малка повърхност	Сила (N)	Сила (N)	Сила (N)
Без вложка	3000	С вложка от неръждаема стомана	3000
Голяма повърхност	Сила (N)	Сила (N)	Сила (N)
Без вложка	5000	С вложка от неръждаема стомана	5000
Пластмасова погова кутия с 6/8 модула			
Малка повърхност	Сила (N)	Сила (N)	Сила (N)
Без вложка	2500	С вложка от неръждаема стомана	3000
Голяма повърхност	Сила (N)	Сила (N)	Сила (N)
Без вложка	5000	С вложка от неръждаема стомана	5000
Метална погова кутия с 4 модула			
Малка повърхност	Сила (N)	Сила (N)	Сила (N)
Без вложка	3000	С вложка от неръждаема стомана	3000
Голяма повърхност	Сила (N)	Сила (N)	Сила (N)
Без вложка	10000	С вложка от неръждаема стомана	10000
Метална погова кутия с 6/8 модула			
Малка повърхност	Сила (N)	Сила (N)	Сила (N)
Без вложка	3000	С вложка от неръждаема стомана	3000
Голяма повърхност	Сила (N)	Сила (N)	Сила (N)
Без вложка	10000	С вложка от неръждаема стомана	10000

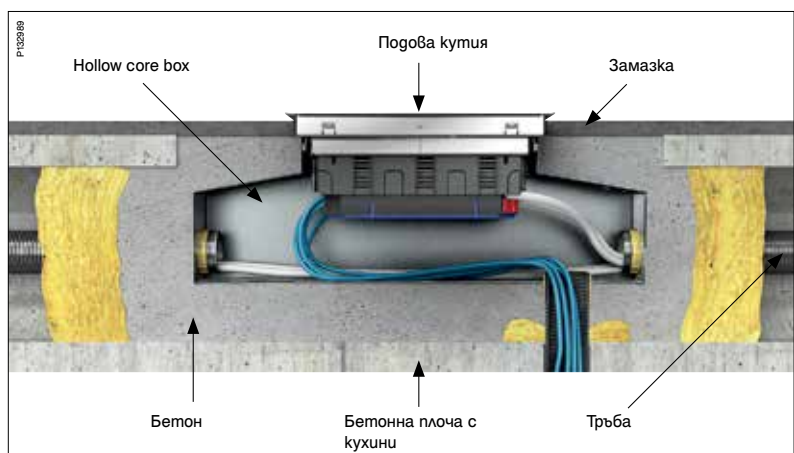
Размери, височина на пода

С контактни излази тип "Шукко"

Plastic box		Метална кутия	
A	H	B	H
70	26	85	26
75	31	90	31
80	36	95	36
85	41	100	41
90	46	105	46
95	51	110	51
100	56	115	56

Without installation box: A=70, B=85. With installation box: A=100, B=115.

Приложение на погова кутия за кухи полове





Сервизни кутии с преген отвор 45 мм за директен монтаж на механизми Altira

Сервизните кутии OptiLine 45 предлагат гъвкави решения за осигуряване на захранване и предаване на данни в офиси и конферентни зали. Базовият модел на кутиите може да се използва за таванна точка за захранване на колони при двойни тавани.

В офертата са включени три вида кутии:

- Рор-уп 6-стенна вертикално изскачаща кутия с фабрично инсталирани излази, суич, захранващ кабел с щепсел
- Подвижна, въртяща и плавно заоблена едностранна кутия, предварително оборудвана с излази, суич, кабели и щепсел
- Базова кутия – едностранна, празна или предварително оборудвана с контактни излази, захранващ кабел и щепсел

Всички кутии са изработени от естествено анодиран алуминий с обработена повърхност. Много от кутиите се доставят предварително оборудвани с цел по-лесна поръчка и монтаж.

Вертикално изскачащите и въртящите кутии предлагат удобство на потребителите чрез уникален дизайн и достъпност.



Рор-уп
Вертикално изскачаща
сервизна кутия



Мини рор-уп
Вертикално изскачаща
сервизна кутия



Кутия за вграждане в бюро



Механизми Altira 45x45

Продуктовата серия OptiLine 45 е оборудвана с преген отвор 45мм а директен монтаж на механизми Altira 45x45мм, които дават оптимална функционалност и естетичност.



Базова сервизна кутия



Подвижна сервизна кутия



P100999

Рор-уп и Мини рор-уп



Рор-уп
Вертикално изскачаща сервизна кутия
Кутия с голям капацитет, 6-странна. С леко докосване се активира пружина, която бавно извежда кутията в работно положение.



Мини рор-уп
Вертикално изскачаща сервизна кутия
Ръчно управлявана изскачаща кутия с интелигентна мембрана отгоре, която позволява кутията да бъде прибрана наравно с повърхността със свързани кабели и щепсели.



P117861



P119941

Кутия за вграждане в бюро



Кутия за вграждане в бюро
Кутия за вграждане в бюро с капак с пружина, който се отваря с леко докосване. Под кутията лесно се побира гнездо с кабели.



P100775

Подвижна сервизна кутия



Подвижна сервизна кутия
Кутии с ексклузивно покритие, съчетаваща функционалност и високи изисквания към дизайна. Може да се завърта около собствената си ос, за да обслужва ефективно и двете страни на бюрото. Хромираната стойка затвърждава усещането за продукт от висок клас.



















P117864

Базова сервизна кутия






Базова сервизна кутия
Универсални кутии с интелигентни аксесоари за монтаж. Могат да се монтират на бюро, на стена или на кабелни скари. С аксесоари за безопасен и бърз монтаж на Wieland или с клемен интерфейс.




Базови кутии

Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в една опаковка	Реф. No.
Базова сервизна кутия, празна					
Празна едностранна базова сервизна кутия. Включва базов профил, крайни капаци, кабелен гържач и кабелен отвор. Материал: естествено анодиран алуминий					
 P117867	3-модулна	Анодиран	60/60/195	1	ISM20420
 P117868	4-модулна	Анодиран	60/60/240	1	ISM20421
 P117869	5-модулна	Анодиран	60/60/285	1	ISM20422
 P117870	6-модулна	Анодиран	60/60/330	1	ISM20423
 P117871	8-модулна	Анодиран	60/60/420	1	ISM20424
* За избор на механизми Altira - стр. 12 - 27					
Базов модул за бюро, предварително окабелен, със странично заземен излази Altira					
Едностранен модул за бюро, предварително окабелен с различни комбинации от контактни излази Altira, странично заземен. С интерфейс Wieland. Не са включени кабели. Материал: Алуминий, естествено анодиран.					
 P117882	2 двоини контактни излаза	Анодиран	62/60/285	1	ISM20440
 P117883	1 двоен контактен излаз, 1 троен контактен излаз	Анодиран	62/60/330	1	ISM20441
 P117884	2 двоини контактни излаза, дефектнотокова защита 30 mA, 16 A	Анодиран	88/60/420	1	ISM20442
 P117885	1 троен непрекъснат контактен излаз, 1 троен контактен излаз	Анодиран	62/60/465	1	ISM20443
 P117886	2 двоини непрекъснати контактни излаза	Анодиран	62/60/285	1	ISM20444
Базов модул за бюро, предварително окабелен, със странично заземен излази Altira, с клемен интерфейс					
Едностранен модул за бюро, предварително окабелен с различни комбинации от контактни излази Altira, странично заземен. С клемен интерфейс. Не са включени кабели. Материал: Алуминий, естествено анодиран.					
 P117887	2 двоини контактни излаза	Анодиран	62/60/285	1	ISM20445
 P117888	1 двоен контактен излаз, 1 троен контактен излаз	Анодиран	62/60/330	1	ISM20446
 P117889	2 двоини контактни излаза, дефектнотокова защита 30 mA, 16 A	Анодиран	88/60/420	1	ISM20447
 P117890	1 троен непрекъснат контактен излаз, 1 троен контактен излаз	Анодиран	62/60/465	1	ISM20448
 P117891	2 двоини непрекъснати контактни излаза	Анодиран	62/60/285	1	ISM20449
	Кошница за кабели	Сива	170/150/265	1	INS40703

Кутия за вграждане в бюро с капак

Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в една опаковка	Реф. No.
Кутия за вграждане в бюро с капак					
Кутия за бюро с капак на панти. Доставка се празна, предназначена за 12 модула (12x22.5 mm). За монтаж на бюро. Включени са аксесоари за монтаж, заземителен кабел, монтажна скоба и инструкции за монтаж. Дебелина на плота на бюрото: 10-40 mm, размери на отвора: 142x295 mm. Материал: Алуминий, стомана, прахово боядисани.					
P117515 	Кутия за вграждане в бюро с капак	Сив	105/160/305	1	ISM20410
Кошница за кабели за кутия за вграждане в бюро с капак					
Кошница за кабели, за монтаж под рамката на модула за бюро, под бюрото. Материал: стомана.					
P112321 	Кошница за кабели	Сив	170/150/265	1	INS40703


Подвижни сервизни кутии, предварително оборудвани с контактни излази Altira "Шуко"

Подвижни сервизни кутии, предварително оборудвани с контактни излази Altira "Шуко"					
Едностранны въртяща сервизна кутия с четири двоици контактни излази Altira "Шуко" и различни комбинации информационни розетки RJ45. Някои от кутиите са снабдени с VGA и аудио суич (вижте по-долу). Кутиите позволяват въртене около собствената им ос за настройване в желаната позиция. Включват поставка, захранващ кабел с щепсел с дължина 6 м и пач кабел, кат. 5е. Материал: Алуминий, анодиран.					
P99888 	4 двоици контактни излази "Шуко" и 6 м захранващ кабел с щепсел + 2XRJ45 LAN порта и 6 м пач кабел, кат. 5е.	Анодиран	92/130/618	1	ISM20356
P99889 	4 двоици контактни излази "Шуко" и 6 м захранващ кабел с щепсел + 6 LAN суич 10/100 Mbps и 6 м пач кабел, кат. 5е.	Анодиран	92/130/692	1	ISM20357
P99890 	4 двоици контактни излази "Шуко" и 6 м захранващ кабел с щепсел + 6 LAN суич, 2 VGA и аудио суич и 6 м пач кабел, кат. 5е.	Анодиран	92/130/720	1	ISM20358

Рор-ур, предварително оборудван с механизми Altira

P09991



Тип	Цвят	Размери А/В/С (mm)		Брой в опакровка	Реф. No.
Вертикално изскачаща сервизна кутия 6-странна. Трите страни са снабдени с двойни контактни излази Altira "Шуко", а четвъртата с вграден 6-картов LAN суич 10/100 Мbps. Останалите две страни са празни. Доставка се с 6 м кабели (захранващ с щепсел и пач кабел, Cat. 5е). Включва фиксиращи скоби и държачи за кабели. Когато не се използва, кутията стои прибрана. При лек натиск отгоре се задейства пневматичен механизъм и тя излиза вертикално нагоре. След употреба и с натискане се прибира отново в масата. Материал: Анодиран алуминий.					
3 двойни контактни излаза "Шуко" и 6 м захранващ кабел с щепсел + 6 LAN суича 10/100 Мbps и 6 м пач кабел, Cat. 5е	Анодиран	325/Ø236		1	ISM20345

P101471




Вертикално изскачаща сервизна кутия 6-странна. Трите страни са снабдени с двойни контактни излази Altira. Останалите три страни са празни. Доставка се с 6 м захранващ кабел с щепсел. Включва фиксиращи скоби и държачи за кабели. Когато не се използва, кутията стои прибрана. При лек натиск отгоре се задейства пневматичен механизъм и тя излиза вертикално нагоре. След употреба и с натискане се прибира отново в масата. Материал: Анодиран алуминий.					
3 двойни контактни излаза "Шуко" и 6 м захранващ кабел с щепсел	Анодиран	325/Ø236		1	ISM20346

Рор-ур, предварително оборудван с механизми Unica

P09991



Тип	Цвят	Размери А/В/С (mm)		Брой в опакровка	Реф. No.
Вертикално изскачаща сервизна кутия 6-странна. Трите страни са снабдени с двойни контактни излази Unica "Шуко", а четвъртата с вграден 6-картов LAN суич 10/100 Мbps. Останалите две страни са празни. Доставка се с 6 м кабели (захранващ с щепсел и пач кабел, Cat. 5е). Включва фиксиращи скоби и държачи за кабели. Когато не се използва, кутията стои прибрана. При лек натиск отгоре се задейства пневматичен механизъм и тя излиза вертикално нагоре. След употреба и с натискане се прибира отново в масата. Материал: Анодиран алуминий.					
3 двойни контактни излаза "Шуко" и 6 м захранващ кабел с щепсел + 6 LAN суича 10/100 Мbps и 6 м пач кабел, Cat. 5е	Анодиран	325/Ø236		1	ISM20720

P101471



Вертикално изскачаща сервизна кутия 6-странна. Трите страни са снабдени с двойни контактни излази Unica. Останалите три страни са празни. Доставка се с 6 м захранващ кабел с щепсел. Включва фиксиращи скоби и държачи за кабели. Когато не се използва, кутията стои прибрана. При лек натиск отгоре се задейства пневматичен механизъм и тя излиза вертикално нагоре. След употреба и с натискане се прибира отново в масата. Материал: Анодиран алуминий.					
3 двойни контактни излаза "Шуко" и 6 м захранващ кабел с щепсел	Анодиран	325/Ø236		1	ISM20721

Mini рор-ур за вграждане, празен

P112516









Mini рор-ур за вграждане, празен					
Mini рор-ур за вграждане, едностранен, с ръчно издърпване. Включва захранващ кабел и инструкция за монтаж. Когато не се използва, кутията стои прибрана. При лек натиск нагоре кутията се изважда. След употреба с натискане се прибира в изходна позиция. Капакът на кутията е снабден с мека гума, която запазва гъвкавостта на кабелите във всички посоки. Размер на отвора за монтаж: диаметър 100 mm. Материал: Анодиран алуминий.					
Mini рор-ур с ръчно издърпване 6-модула*	Анодиран	252/112/-		1	ISM20400
Mini рор-ур с ръчно издърпване 8-модула*	Анодиран	297/112/-		1	ISM20401

* 1 модул = 22.5 mm

** За избор на механизми Altira - стр. 12 - 27









Акcesoари за модули за бюро

Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в опаковка	Реф. No.
Свързващ блок					
Свързващ блок с монтажна скоба, винтове и преген капак с един модул. Материал: PC, алуминий.					
P117897 	—	30/40/75		1	ISM20450
Захранващи кабели					
Удължаващ кабел, еднофазен 250/400V 16A с конектори. Кабел: без съдържание на халоген Ø10.2 mm, S05Z1A7Z1-F3G1.5 3x1.5mm ² . Конектори: женски GST 18i3 и мъжки силов конектор (комбинирано щифтово и странично заземяване). ЗАБЕЛЕЖКА: га се използва само с модули на Schneider! Материал: PA, PE/PP, FR.					
P112435 	Бял	Дължина 2000		1	INS40720
	Бял	Дължина 3000		1	INS40721
	Бял	Дължина 5000		1	INS40722
Акcesoари за монтаж на сервизна кутия					
Акcesoари за монтаж на кабелни скари, комплектът включва два универсални държача, два акcesoара за монтаж на кабелни скари, два винта и две гайки. Могат да се монтират в три различни позиции в слотовете в кутията. Материал: стомана, цинкувана.					
P113022 	—	42/45/70		2	INS40701
Универсален акcesoар за монтаж. Могат да се монтират в три различни позиции в слотовете в кутията. Два броя в комплект. Материал: стомана, цинкувана.					
P113021 	—	5/30/70		2	INS40702
Акcesoар за стенов монтаж, за свързване с винтове към стената. Кутията се поставя на мястото на фиксиране, възможни са три различни позиции. Подходящ за свързване на две отделни кутии. Материал: стомана, цинкувана.					
P113020 	—	5/30/195		1	INS40700

Акcesoари за сервизни кутии

Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в опаковка	Реф. No.
Алуминиева тръба за таванно захранване					
Кабелната тръба включва базов профил, разделителна преграда и капак. Диаметър 52 мм. Служи за захранване на настолно работно място от тавана.					
Р90978 	Тръба за таванно захранване	Анодиран Бял	3200/Ø52	1	ISM20800 ISM20801
Настолен преходник					
Кръгла водеща втулка с фланец и блокиращо устройство. Служи за преминаване на кабелната тръба за таванно захранване през настолния плот. Материал: Алюминий – естествено анодиран или с прахово покритие със сив RAL 9007 или бял RAL 9010 цвят					
Р90360 	Настолен преходник	Сив Бял	70/Ø80	1	ISM20802 ISM20803
Адаптер за кабелен канал					
Адаптер за кабелен канал за таванно захранване. Използва се за свързване към гъвкава кабелна тръба Ø 55 мм. Материал: Алюминий – естествено анодиран или прахово боядисан сив RAL 9007 или бял RAL 9010 цвят					
Р90077 	Адаптер	Сив Бял	25/Ø58.5	1	ISM20804 ISM20805
Адаптер за кръгла поставка					
Адаптер за монтаж на кабелен канал за таванно захранване в кръгла поставка (ISM20808). Материал: Стомана, прахово боядисана.					
Р119314 	Адаптер за кръгла поставка	Сив	145/Ø60	1	ISM20832
Кръгла поставка					
Кръгла поставка за адаптер за монтаж на кабелен канал за таванно захранване. Поставката се монтира към адаптер посредством 2 болта М6 (включени в опаковката). Материал: Чугун, боядисан.					
Р86529 	Поставка, кръгла	Сив	29/Ø317	1	ISM20808
Гъвкава кабелна тръба					
Гъвкава кабелна тръба Ø 55 мм, която служи за полагане на захранващите кабели в участъка между тавана и канала за таванно захранване. Материал: PUR (полууретан)					
Р90081 	Гъвкава кабелна тръба	Алюминий металик Бял NCS	2000/Ø55	2 м	ISM20806 ISM20807
Гъвкава гофрирана тръба с диаметър Ø25 mm, за побиране на кабели захранвани от пода или тавана. Кабелите се поставят в тръбата чрез специален инструмент. Материал: PP.					
Р85091 	Гъвкава кабелна тръба	Сив металик	Ø25/2000	2	ISM50850
Инструмент за промушване на кабели в гофрирана тръба					
Инструмент за полагане на кабели в гъвкави гофрирани тръби. Материал: PP.					
Р85094 	За тръби с диаметър Ø25 mm	—	Ø115/36/70	1	ISM50852
Таванна рамка за окачен таван					
Декоративният пръстен служи за преход на гъвкавата кабелна тръба към окачения таван. Монтира се на кръгъл отвор Ø 125 мм, посредством 3 включени в комплекта монтажни скоби. Включва и пластмасова планка с прорези за фиксиране на гъвкавата кабелна тръба. Пластмасовата планка може да служи за шаблон при пробиването на отвора Ø 125 мм. Материал: PC/ABS					
Р86527 	Таванна рамка	Бял RAL 9010	89/Ø161	1	ISM20812
Поставка за закрепване на гъвкава тръба към кабелна скара					
Поставката е направена за прикрепване на гъвкава кабелна тръба към кабелна скара. Материал: Стомана, прахово боядисана					
Р86524 	Поставка за кабелни скари	Бял RAL 9010	100/15/70	1	ISM20813
Таванна поставка за гъвкава тръба					
Поставката служи за закрепване на гъвкавата кабелна тръба към таван или стена. Крепежните елементи не са включени в комплекта. Материал: Алюминий, прахово боядисан					
Р86526 	Поставка за таванно закрепване	Бял RAL 9010	50/156/90	1	ISM20816

Акcesoари за сервизни кутии

Тип	Цвят	Размери A/B/C (mm)		Брой в опаковка	Реф. No.
Поставка за закрепване на гъвкава кабелна тръба към събирателна шина					
Поставката е направена за закрепване на гъвкава кабелна тръба Ø55 mm към шина. Материал: Стомана, прахово боядисана.					
 P10324	Бял RAL 9010	105/90/70		1	ISM20815
Модул за пог / Сервизна кутия					
Модул за пог, предназначен за монтаж на двустранни мини-колони. Включва рамка, инструменти за монтаж, капак и пена за уплътняване срещу проникване на влага и прах. Модулът за пог може да се използва като водоустойчива сервизна кутия с IP44 в комбинация с капака. Ако е монтирана колона, отстраненият капак остава в модула. Диаметър на отвора 127 mm. Материал: Цинк, хромиран.					
 P10325	—	38/Ø147		1	INS40550
Погов адаптор					
Погов адаптор за връждане в приставка за пог. Предназначен за гъвкави кабелни тръби Ø25 Материал: цинк, хромиран.					
 P82796	—	39/64/80		1	INS40551
Комплект за заземяване					
Комплект за заземяване, който включва проводник с плоски кабелни крайници и заземителни скоби. За свързване на предния капак с основния профил.					
 P87196	Жълт/зелен	L = 200 L = 300		10 10	ISM10953 ISM10954
Заземителна скоба					
Заземителната скоба служи за заземяване на предния капак, основата на профила и акcesoарите. Материал: стомана					
 P85793	—	9/9/9		20	ISM10952
Адаптери за модулни устройства					
Двумодулен адаптер за 1 или 2 модулни устройства, като например модулни прекъсвачи. С прозрачен сив капак. Материал: ASA+PC бял или алуминиев металик					
 P87195	Бял RAL 9010	90/72/45		1	ISM10907
 P87195	Алуминиев металик	90/72/45		1	ISM10957

Сервизни кутии OptiLine 45

Техническо описание

В разглобен вид

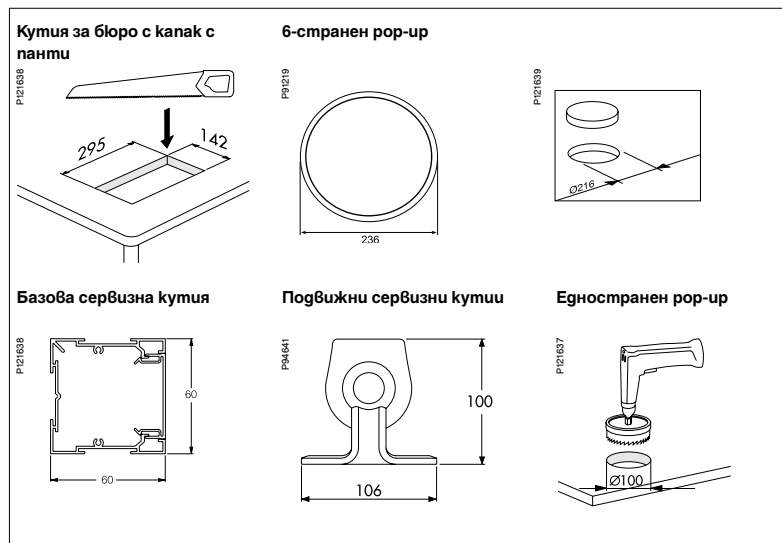


Кабелен капацитет

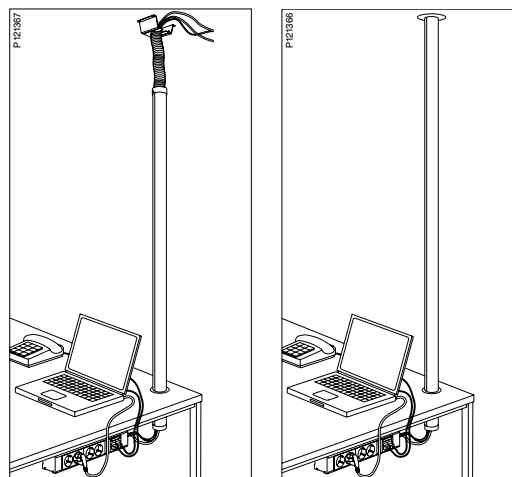
Отделение.	Мах Ø mm	Напр. сечение в мм ²	Кабелен капацитет*) мм ²			
			40%	50%	60%	
Обикновена сервизна кутия						
1	48	2438	975	1219	1463	
Таванно захранване						
1	18	640	256	320	384	
2	24	1046	418	523	628	

*) Препоръчваме използване на 40% от кабелния капацитет.

Размери



Примери





Характеристики на материалите

Алуминий, сервизни кутии	Спецификация	EN-AW-6063
	Плътност	2.7 g/cm ³
	Температурно разширение	2.4x10 ⁻⁵ /°C
	Обработка на повърхността	Естествено анодиране
Алуминий, аксесоари	Спецификация	EN-AW-6063
	Плътност	2.7 g/cm ³
	Температурно разширение	2.4x10 ⁻⁵ /°C
	Обработка на повърхността	Естествено анодирана или прахово боядисана
	Цвят	• Бял RAL 9010 • Сив RAL 9007
Стомана	Спецификация	SS 1142
	Плътност	7.8 g/cm ³
	Температурно разширение	1.2x10 ⁻⁵ /°C
	Обработка на повърхността	Прахово боядисване
Цвят		• Бял RAL 9010 • Алуминий металик
	PUR (полууретан)	Плътност
Цвят		Бял NCS S 0402-B91G • Алуминий металик
	PC/ABS	Плътност
Температурно разширение		70x10 ⁻⁶ /°C
Обемно съпротивление		>10 ¹³ Ω см
Водно абсорбиране		0.6%
Пожароустойчивост		UL 94 HB
Цвят		Бял RAL 9010
PC+ASA	Плътност	1.15 g/cm ³
	Температурно разширение	80x10 ⁻⁶ /°C
	Водно абсорбиране	0.6%
	Обемно съпротивление	>10 ¹³ Ω см
	Диелектрична устойчивост	17 kV/мм
	Пожароустойчивост	UL 94 HB
Цвят		• Бял RAL 9010 • Алуминий металик
	Степен на защита	Сервизни кутии
Вертикално излизачи кутии		IP30
Температурен диапазон	Работна температура -25°C до +60°C	
Стандарти и сертификати	Продуктът отговаря на стандарт EN 50085-1	
	• IEC 1084-1 (само за базовата сервизна кутия)	
	• IEC 1084-2-4 (само за базовата сервизна кутия)	
	• SS 424 10 32: 1989	
Всички мебелни модули имат CE-маркировка		

OptiLine 45

Индекс на референтните номера

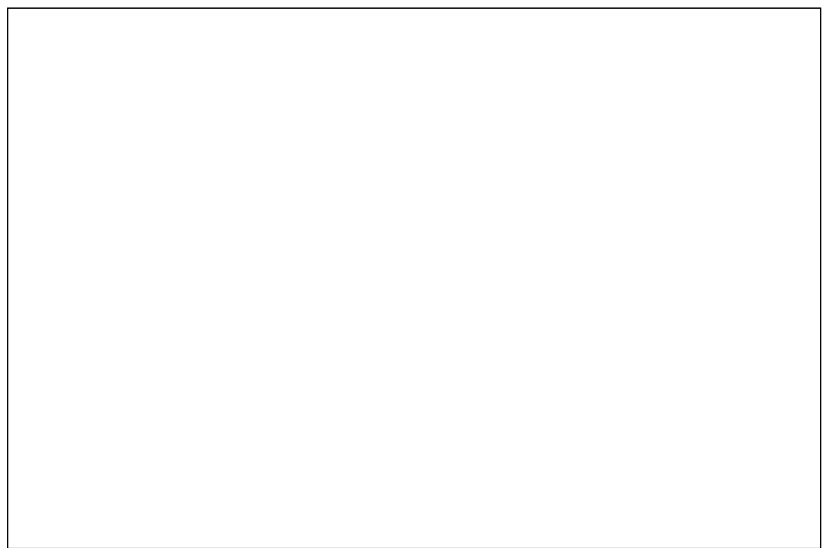
ALB44151	26	ALB45235.....	18	ALB45395.....	22	ISM11254	37, 42	ISM10404	37, 39
ALB44152	26	ALB45236.....	18	ALB45390.....	22	ISM10110	37, 38	ISM10405	37, 39
ALB44153	26	ALB45237.....	18	ALB45305N	21	ISM10151	37, 41	ISM10406	37, 39
ALB44154	27	ALB45252.....	16	ALB45306N	21	ISM10152	37, 41	ISM10400	37, 38
ALB44150	26	ALB45253.....	16	ALB45307N	21	ISM10153	37, 41	ISM10551	37, 41
ALB44252.....	16	ALB45254.....	16	ALB45538.....	18	ISM10154	37, 42	ISM10552	37, 41
ALB44253.....	16	ALB45255.....	16	ALB45571	20	ISM10155	37, 42	ISM10553	37, 41
ALB44262.....	17	ALB45256.....	16	ALB45570	20	ISM10156	37, 42	ISM10554	37, 42
ALB44263.....	17	ALB45257.....	16	ALB45596.....	25	ISM10157.....	37, 42	ISM10555	37, 42
ALB44282.....	16	ALB45262.....	17	ALB45051.....	20	ISM10150	37, 41	ISM10556	37, 42
ALB44311	24	ALB45263.....	17	ALB45053.....	20	ISM10101	37, 38	ISM10550	37, 41
ALB44312	24	ALB45264.....	17	ALB45054.....	20	ISM10102	37, 38	ISM10501	37, 38
ALB44322.....	24	ALB45265.....	17	ALB45056.....	20	ISM10103	37, 38	ISM10502	37, 38
ALB44324.....	24	ALB45266.....	17	ALB45050.....	20	ISM10104	37, 39	ISM10503	37, 38
ALB44325N	21	ALB45267.....	17	ALB45097.....	18	ISM10105	37, 39	ISM10504	37, 39
ALB44326N	21	ALB45271.....	18	ALB45098.....	18	ISM10106	37, 39	ISM10505	37, 39
ALB44327.....	24	ALB45272.....	18	ALB45099.....	18	ISM10107	37, 39	ISM10506	37, 39
ALB44329.....	24	ALB45277.....	18	ALB46151	26	ISM10100	37, 38	ISM10500	37, 38
ALB44345N	21	ALB45278.....	18	ALB46152	26	ISM10251	37, 41	ISM10951	37, 40, 43
ALB44346N	21	ALB45282.....	16	ALB46153	26	ISM10252	37, 41	ISM10952 . 43, 53, 61, 79	
ALB44347N	21	ALB4528206.....	16	ALB46154	27	ISM10253	37, 41	ISM10953 . 43, 53, 61, 79	
ALB44355N	21	ALB45283.....	16	ALB46150	26	ISM10255	37, 42	ISM10954 . 43, 53, 61, 79	
ALB44356N	21	ALB45286.....	16	ALB46252.....	16	ISM10256	37, 42	ISM10955	43
ALB44357N	21	ALB45287.....	16	ALB46253.....	16	ISM10258	37, 42	ISM10957	43, 53, 61, 79
ALB44381	22	ALB45288.....	16	ALB46262.....	17	ISM10250	37, 41	ISM10950	37, 39, 42, 52, 61
ALB44382	22	ALB45291.....	19	ALB46263.....	17	ISM10201	37, 38	ISM10960	52, 61
ALB44383.....	22	ALB45290.....	19	ALB46282.....	16	ISM10202	37, 38	ISM10901	39, 42
ALB44384.....	22	ALB4529010.....	19	ALB46287.....	16	ISM10203	37, 38	ISM10902	40, 42
ALB44387.....	25	ALB4529005.....	19	ALB46311	24	ISM10204	37, 39	ISM10903	37, 40
ALB44388.....	25	ALB4529006.....	19	ALB46312	24	ISM10205	37, 39	ISM10904	37, 40, 43
ALB44380	22	ALB45311	24	ALB46322.....	24	ISM10206	37, 39	ISM10905	40, 43
ALB44391	22	ALB45312	24	ALB46325N	21	ISM10207	37, 39	ISM10906 . 40, 43, 53, 61	
ALB44390.....	22	ALB45313	23	ALB46326N	21	ISM10208	37, 39	ISM10907 . 40, 53, 61, 79	
ALB44305N	21	ALB45314.....	23	ALB46327N	21	ISM10200	37, 38	ISM10908	40
ALB44306N	21	ALB45318	23	ALB46329.....	24	ISM10310.....	37, 38	ISM10900	37, 39
ALB44571	20	ALB45319.....	23	ALB46345N	21	ISM10351	37, 41	ISM20111	49, 50
ALB44570	20	ALB45322.....	24	ALB46346N	21	ISM10352	37, 41	ISM20112	49, 50
ALB44596.....	25	ALB45324.....	24	ALB46347N	21	ISM10353	37, 41	ISM20113	49, 50
ALB44051	20	ALB45325N	21	ALB46355N	21	ISM10354	37, 42	ISM20114	49, 50
ALB44053.....	20	ALB45326N	21	ALB46356N	21	ISM10355	37, 42	ISM20115	49, 50
ALB44054.....	20	ALB45327.....	24	ALB46357N	21	ISM10356	37, 42	ISM20116.....	49, 50
ALB44056.....	20	ALB45327N	21	ALB46384.....	22	ISM10357	37, 42	ISM20117	49, 50
ALB45151	26	ALB45329.....	24	ALB46391.....	22	ISM10358	37, 42	ISM20118	49, 50
ALB45152	26	ALB45345N	21	ALB46305N	21	ISM10350	37, 41	ISM20119	49, 50
ALB45153	26	ALB45346N	21	ALB46306N	21	ISM10301	37, 38	ISM20110	49, 50
ALB45154	27	ALB45347N	21	ALB46307N	21	ISM10302	37, 38	ISM20121	49, 50
ALB45150	26	ALB45355N	21	ALB46571	20	ISM10303	37, 38	ISM20122	49, 50
ALB45212	18	ALB45356N	21	ALB46570	20	ISM10304	37, 39	ISM20123	49, 50
ALB45213	18	ALB45357N	21	ALB46596.....	25	ISM10305	37, 39	ISM20120	49, 50
ALB45214	18	ALB45376.....	22	ALB46051.....	20	ISM10306	37, 39	ISM20131	49, 50
ALB45215	18	ALB45377.....	22	ALB46053.....	20	ISM10308	37, 39	ISM20132	49, 50
ALB45216	18	ALB45381.....	22	ALB46056.....	20	ISM10300	37, 38	ISM20133	50
ALB45217	18	ALB45382.....	22	ALB47282.....	17	ISM10451	37, 41	ISM20130	49, 50
ALB45222.....	18	ALB45383.....	22	INS40551	79	ISM10452	37, 41	ISM20141	49, 50
ALB45223.....	18	ALB45384.....	22	INS40550	60, 79	ISM10453	37, 41	ISM20142	49, 50
ALB45224.....	18	ALB45387.....	25	INS40721	77	ISM10454	37, 42	ISM20143	49, 50
ALB45225.....	18	ALB45388.....	25	INS40722	77	ISM10455	37, 42	ISM20144	49, 50
ALB45226.....	18	ALB45380.....	22	INS40720	77	ISM10456	37, 42	ISM20145	49, 50
ALB45227.....	18	ALB45391.....	22	INS40701.....	77	ISM10450	37, 41	ISM20146	49, 50
ALB45232.....	18	ALB45392.....	22	INS40702.....	77	ISM10401	37, 38	ISM20147	49, 50
ALB45233.....	18	ALB45393.....	22	INS40703.....	74, 75	ISM10402	37, 38		
ALB45234.....	18	ALB45394.....	22	INS40700.....	77	ISM10403	37, 38		

OptiLine 45

Индекс на референтните номера

ISM20148	49, 50	ISM20812	49, 51, 78	ISM50851	69
ISM20149	49, 50	ISM20813	49, 51, 78	ISM50852	69, 78
ISM20140	49, 50	ISM20814	49, 51	ISM50850	69, 78
ISM20151	49, 50	ISM20815	49, 51, 79	ISM50801	69
ISM20150	49, 50	ISM20816	49, 51, 78	ISM50805	68
ISM20101	49, 50	ISM20817	52, 60	ISM50806	68
ISM20102	49, 50	ISM20818	52, 60	ISM50807	69
ISM20103	49, 50	ISM20819	52, 60	ISM50808	69
ISM20104	49, 50	ISM20810	49, 51	ISM50809	68
ISM20105	49, 50	ISM20821	52, 60	ISM50800	69
ISM20106	49, 50	ISM20822	52, 61	MTN570222	26
ISM20107	49, 50	ISM20823	52, 61		
ISM20108	49, 50	ISM20824	52, 61		
ISM20109	49, 50	ISM20825	52, 60		
ISM20100	49, 50	ISM20826	52, 60		
ISM20211	58, 59	ISM20827	52, 60		
ISM20212	58, 59	ISM20828	51		
ISM20213	58, 59	ISM20820	52, 60		
ISM20215	58, 59	ISM20832	78		
ISM20216	58, 59	ISM20857	52, 60		
ISM20217	58, 59	ISM20801	78		
ISM20218	58, 59	ISM20802	78		
ISM20210	58, 59	ISM20803	78		
ISM20221	58, 59	ISM20804	78		
ISM20220	58, 59	ISM20805	78		
ISM20201	58, 59	ISM20806	78		
ISM20202	58, 59	ISM20807	78		
ISM20203	58, 59	ISM20808	49, 51, 78		
ISM20205	58, 59	ISM20809	49, 51		
ISM20206	58, 59	ISM20800	78		
ISM20207	58, 59	ISM51524	67		
ISM20208	58, 59	ISM51536	67		
ISM20200	58, 59	ISM51538	67		
ISM20345	76	ISM51624	66		
ISM20346	76	ISM51636	66		
ISM20356	75	ISM51638	66		
ISM20357	75	ISM50322	68		
ISM20358	75	ISM50323	68		
ISM20410	75	ISM50320	67		
ISM20421	74	ISM50332	68		
ISM20422	74	ISM50333	68		
ISM20423	74	ISM50330	67		
ISM20424	74	ISM50341	67		
ISM20420	74	ISM50342	67		
ISM20441	74	ISM50343	67		
ISM20442	74	ISM50392	68		
ISM20443	74	ISM50393	68		
ISM20444	74	ISM50394	68		
ISM20445	74	ISM50395	68		
ISM20446	74	ISM50524	66		
ISM20447	74	ISM50520	67		
ISM20448	74	ISM50536	66		
ISM20449	74	ISM50538	66		
ISM20440	74	ISM50530	67		
ISM20450	77	ISM50624	66		
ISM20401	76	ISM50636	66		
ISM20400	76	ISM50638	66		
ISM20552	49	ISM50811	69		
ISM20554	49	ISM50817	69		
ISM20721	76	ISM50818	69		
ISM20720	76	ISM50810	68		
ISM20811	49, 51	ISM50823	69		

Вашият официален дистрибутор е:



Шнайдер Електрик България ЕООД

София 1766, Младост 4
Бизнес Парк София
сграда 4, ет. 6
тел.: 02 932 93 20
факс: 02 932 93 93

Център "Обслужване на клиенти"
тел.: 0700 110 20, 02 932 93 33
факс: 02 932 93 94
e-mail: csc@schneiderelectric.bg
www.schneider-electric.bg

Варна 9009
бул. Владислав Варненчик 258,
Източна кула, ет. 4, Варна Тауърс
тел.: (052) 730 155
факс: (052) 730 166

Бургас 8000
ул. "Трайко Китанчев" 47
ет. 1, офис 3
тел./факс: 056 816 970