

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

AX. KX. **SYSTEM PERFECTION.**

Компактни табла и малки кутии.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Интегрирани системни решения
за по-голяма ефективност.

СИСТЕМАТА 4.0

Новата продуктова платформа за Индустрия 4.0

След новите климатици от серията Blue e+ и системата за стоящи шкафове VX25 кръгът се затваря с компактните разпределителни табла AX и малките разпределителни кутии KX. С пускането на пазара на тези продукти пълното базово портфолио на Rittal е добре подготвено за новите изисквания на цифровизацията и внася важен принос в значителното оптимизиране на веригата на стойността на потребителя.

Системни решения за още по-голямо удобство при монтиране

Опростяване на работните стъпки и по този начин пестене на повече време и пари. Новото поколение постига тази цел чрез огромно подобряване на детайлите, което значително оптимизира монтажа: монтаж без инструменти, готови за механична обработка на корпусите и запазване на UL одобрението дори и след замяна на серийните компоненти с други компоненти на Rittal. Всичко това допринася значително за опростяване, ускоряване и повишаване на гъвкавостта и сигурността на процесите в управлението и производството на оборудването.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



КОМПАКТНИ ТАБЛА И МАЛКИ КУТИИ

Системата за стоящи шкафове VX25 беше първата стъпка към една напълно нова епоха в технологията на производство на разпределителни шкафове. Тази епоха се характеризира с разнообразие от огромни възможности за монтаж и перфектна интеграция в модерното производство според Индустрия 4.0. Новите компактни разпределителни табла AX и малки разпределителни кутии KX се включват плавно в нея. Благодарение на съвместимият до голяма степен вътрешен монтаж се създава изцяло ново взаимодействие при инженеринга и монтажа.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Компактни разпределителни табла AX



Основни предимства за клиента	страница	18
Базов шкаф AX, листов стомана	от страница	30
Базов шкаф AX, неръждаема стомана	от страница	38
Акcesoари за AX	от страница	62

Табло за стена AX с профилни шини 19", променлива дълбочина	от страница	43
Акcesoари за AX	от страница	62

Пулт за управление AX с профилни дръжки	от страница	46
Пулт за управление AX за настолен TFT монитор до 24"	от страница	48
Акcesoари за AX	от страница	62

Малки разпределителни кутии KX



Основни предимства за клиента	страница	19
Клемни кутии KX, листов стомана, без фланец	от страница	98
Клемни кутии KX, листов стомана, с фланец	от страница	101
Клемни кутии KX, неръждаема стомана, без фланец	от страница	103
Акcesoари за KX	от страница	126

Кутия за електроника KX, листов стомана	от страница	110
Кутия за електроника KX, неръждаема стомана	от страница	114
Акcesoари за KX	от страница	126

Кутия за шина KX, листов стомана	от страница	120
Кутия за шина KX, неръждаема стомана	от страница	121
Акcesoари за KX	от страница	126



1961



2019

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

С голям практически опит за още повече ефективност.

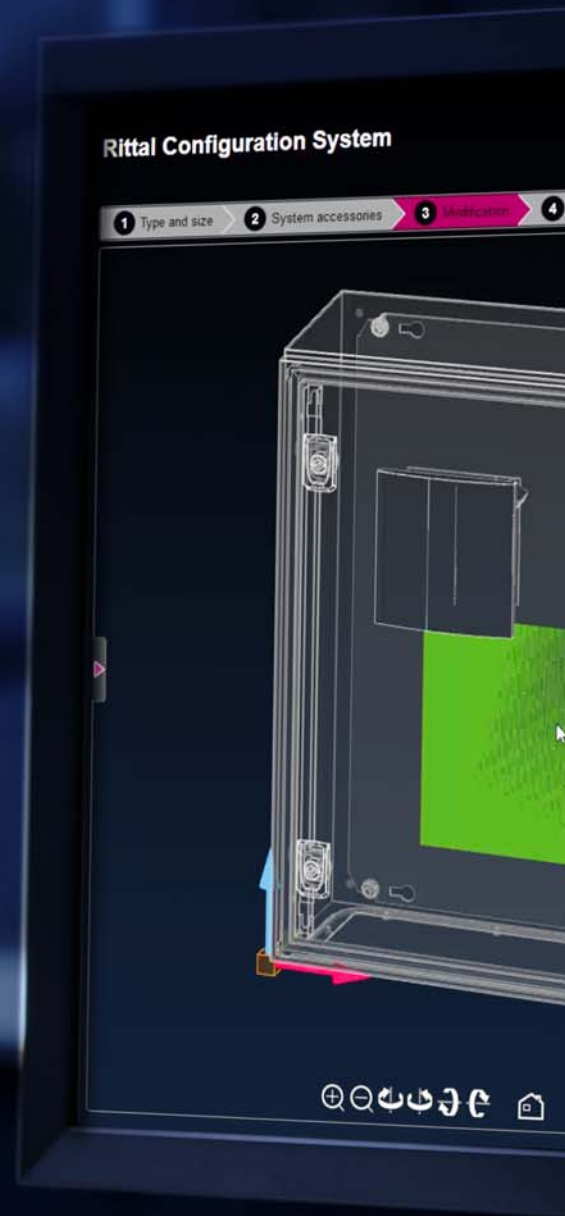
ОРИГИНАЛЪТ

Rittal е изобретателят на серийните решения за разпределителни кутии.

През 1961 година Rittal става първата компания в света, произвеждаща разпределителни шкафове в серии. Всичко започва с компактния разпределителен шкаф АЕ, предшественикът на днешната серия АХ. Въпреки всички съвети, давани му от хора от отрасъла, Рудолф Лох с много смелост и доза изобретателност претворява в действие визията за индустриално производство на разпределителни шкафове.

Нови перспективи – от АЕ се получава АХ

От една ограничена програма за разпределителни шкафове се развива най-голямата в света модулна система за производство на разпределителни шкафове. Благодарение на голямата иновативна мощ на Rittal от създаването на компанията досега са произведени много поколения разпределителни шкафове, милиони са в употреба и винаги изпреварвайки времето си. Най-новото поколение – АХ – е отговорът на предизвикателствата на ерата на индустрията 4.0: новият оригинал.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

Чрез свързване в цифровизирана мрежа за оптимизирано създаване на стойност.

СИСТЕМНИЯТ СЪВЕТНИК

Безпрецедентна добавена стойност от един източник

От инженеринга през системната техника до автоматизацията – Rittal предлага интегрирани, общи решения по цялата верига на създаване на стойността. Софтуерните инструменти на Rittal и Eplan подпомагат с висококачествени, комплексни решения цялостния инженеринг чак до документацията. Модулната система табла на Rittal чрез съгласувана техника в производството на разпределителни шкафове, системи за електроразпределение и климатизиращи системи дава бързи и гъвкави отговори на всякакви изисквания в глобален мащаб. Освен това ефективният работен процес никога не прекъсва благодарение на машините и инструментите за напълно автоматизирана или ръчна обработка и комплектуване.

Пестене на време, повишаване на ефективността

Данните Rittal допринасят за пестене на много време при ежедневната работа. Те опростяват и улесняват процеса на конструктивното проектиране, като валидираните CAD данни за всички компоненти на Rittal са на разположение без никакъв пропуск. Резултатът е инженерни данни с оптимална надеждност за планиране. Много ефективно планиране може да бъде постигнато с EPLAN Pro Panel, водещото софтуерно решение за проектиране и 3D конструиране на разпределителни шкафове. При това порталът за данни EPLAN предоставя подробни CAD данни за конструкцията на AX и KX.

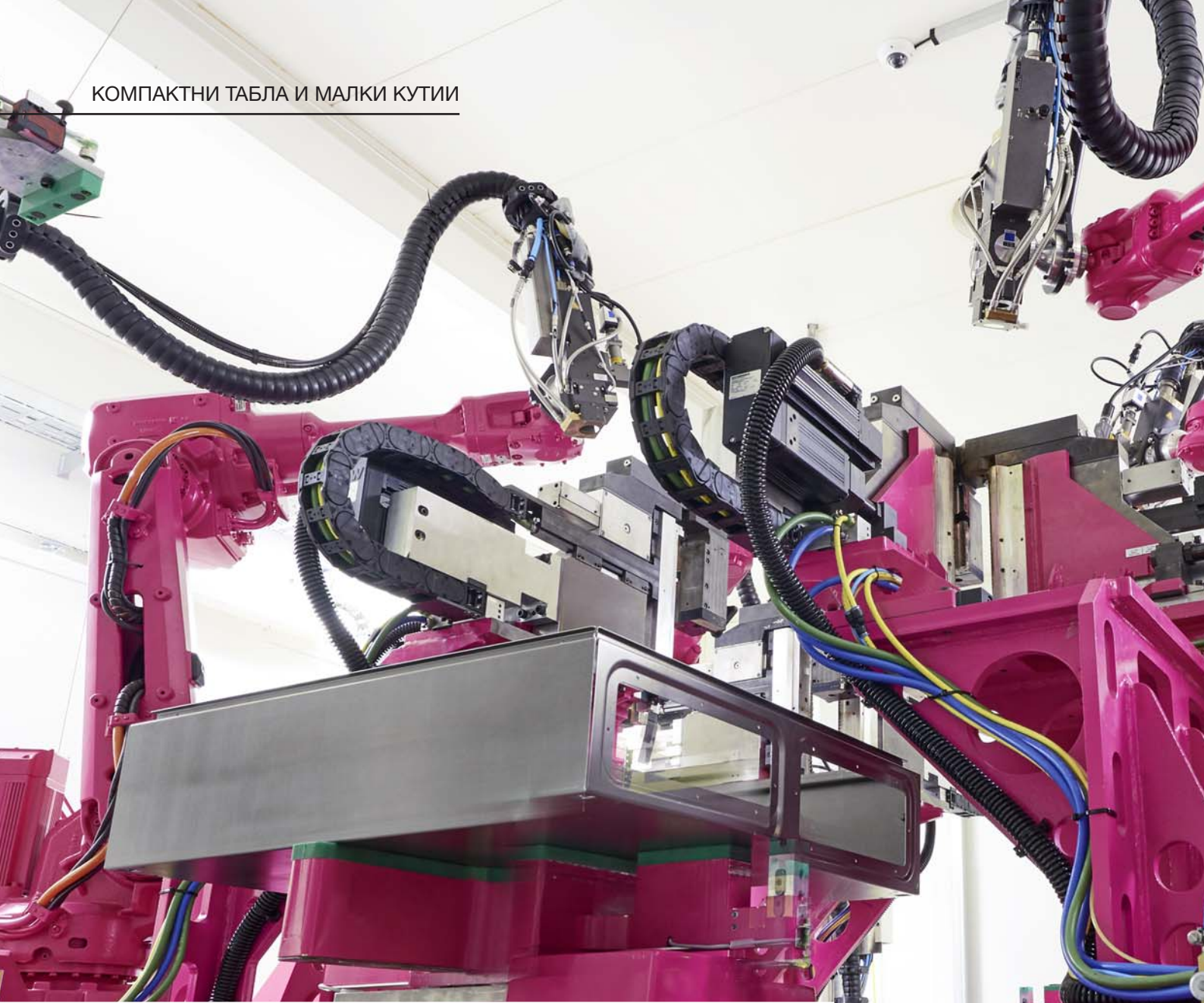
ePLAN[®]
pro panel

ePLAN[®]
data portal

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

AX. KX. SYSTEM PERFECTION.

С най-модерната производствена технология за едно сигурно бъдеще.

ЛИДЕРЪТ В ОБЛАСТТА НА ТЕХНОЛОГИИТЕ

Компактни разпределителни шкафове от и за Индустрия 4.0

За производството на новите компактни разпределителни шкафове беше построен специално нов завод в Хайгер, в центъра на провинция Хесен. С 250 милиона евро бе създадено най-модерното в света производство на компактни разпределителни шкафове и малки разпределителни кутии според критериите на Индустрия 4.0. Благодарение на високо автоматизираното управление на производството, заводът е гарант за постоянната наличност на асортимента от портфолиото на сериите.

AX е създаден специално за автоматична обработка

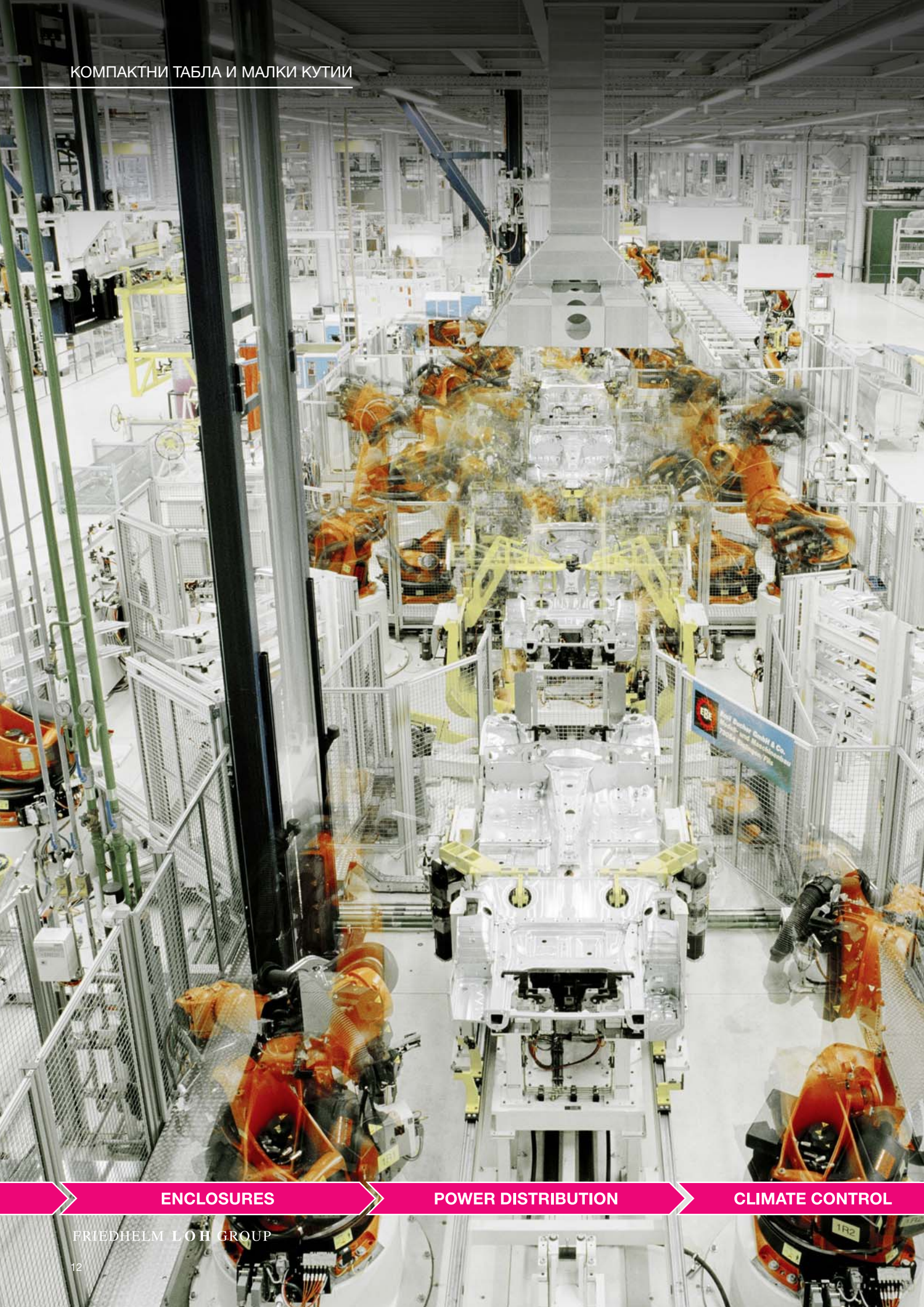
Това прави Rittal отново първопроходец в отрасъла. При това целта беше не само да се увеличи собствената гъвкавост, но и да се направи възможно пренасянето на високата ефективност в производствения процес на клиента. Всяка кутия, която напуска новопостроения и високо автоматизиран завод на Rittal в Хайгер, има всички предпоставки за интегриране в последващи автоматизирани или механични процеси.

Разработената специално за AX и KX концепция за опаковане прави възможно изваждането на плоските части директно, без демонтаж, и включването им в производствения процес на нашите клиенти.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

С конкретни решения за всяко приложение.

ПОЗНАВАЧЪТ НА ОТРАСЪЛА

Решения за всеки отрасъл – навсякъде, по всяко време

AX и KX са максимално гъвкави по отношение на използването им. За това си има причина. Rittal е наясно с предизвикателствата на различните пазари в контекста на цифровизацията. Независимо дали става дума за автомобилна индустрия, за производство на пластмаса, химикали, текстил, хранителни продукти или машиностроене – Rittal отговаря на специфичните изисквания към разпределителните шкафове за съответния отрасъл.

Признати в цял свят одобрения и сертификати

Разпределителните шкафове на Rittal осигуряват най-добрите условия за международна и междуотраслова употреба. Признатите в цял свят одобрения улесняват бързото и гъвкаво въвеждане на AX в експлоатация във всяка страна по света. Най-високите стандарти за качество гарантират надеждност и дълъг срок на експлоатация дори при екстремни условия. Изпитванията за издръжливост в съответствие с международните правила, както и редовният контрол на готовото производство от външни институти за изпитване, гарантират спазването на световните стандарти и по този начин голяма сигурност за бъдещето.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

С глобална логистика за бърза
възможност за използване.

ЛОГИСТИЧНИЯТ ПАРТНЬОР

Доставка от склад – до 24 часа

Международните клиенти очакват кратки срокове за доставка и гъвкавост на количеството. Rittal е насочен към това в световен мащаб и предлага кратко време за реакция. AX, KX и принадлежностите към тях като правило се доставят в цяла Европа в рамките на 24 часа. Това значително увеличава гъвкавостта на производството от страна на клиента и освен това облекчава съхранението на склад. Изцяло цифровизирания ход на работа в целия процес на конструиране и обработка създават добавъчна стойност още във веригата за доставка.

Глобална сервизна мрежа на Rittal със 150 обекта

Потребителите на AX и KX могат да разчитат на глобалната сервизна мрежа на Rittal. Общо 1000 квалифицирани сервизни техници на Rittal са на разположение в 150 сервизни обекта по целия свят. Тяхната задача се състои не само в поддръжката и ремонта, но и в откриването на потенциалните възможности за икономии. Глобалният сервизен център на Rittal е на разположение 24 часа в денонощието, 365 дни в годината.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

С многократен ефект
за нови перспективи.

ПРЕДЛАГАНЕ НА ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРЕДИМСТВА

По-лесно

Изцяло цифровизираните процеси с 3D данни от максимално качество, както и QR кодовете върху обработваните плоски части за безпроблемно наблюдение улесняват процеса на поръчка от получаването на стоката до окончателното производство. Намалването на частите улеснява инженеринга при запазено многообразие на габаритните размери.

По-гъвкаво

Пространството в кутията може да се използва по-добре благодарение на модулната конструкция, оптимизираните отвори и размерите. Шините и щампованите гърбици улесняват вътрешния монтаж. Еднакво удобна е и директната обработка на доставените немонтирани плоски части, и монтажът на врати без инструменти. Намалването на частите улеснява логистиката и съхранението на склад.

По-бързо

Новият, високо автоматизиран завод в Хайгер позволява бърза доставка (обикновено 24 часа за цяла Европа) и постоянна наличност. Всички плоски части са предложени разглобени, монтажът се извършва до голяма степен без инструменти. Новият държач за монтаж на стена може да бъде закрепен отвън за нула време.

По-сигурно

Класовете на защита и различните одобрения повишават сигурността. Дори и при динамични натоварвания щампованите в кутията гърбици осигуряват прецизно позициониране и сигурно закрепване на шините за вътрешен монтаж. Степента на защита се запазва след закрепването на държача за монтаж на стена.

Основни предимства за клиента



Компактни разпределителни табла АХ

Базов шкаф АХ	Стенна кутия АХ с профилни шини 19", с променлива дълбочина	Пулт за управление АХ с профилни дръжки	
Всички плоски части могат да се извадят от опаковката директно, без демонтаж, и да се обработват.		Алуминиевият преден панел може лесно да бъде свален и обработен.	
Вътрешен монтаж в 25 мм размерна мрежа без механична обработка	Профилните шини 19" могат да бъдат монтирани в 25 мм размерна мрежа с променлива дълбочина	Вътрешен монтаж в 25 мм размерна мрежа без механична обработка	
Лесно закрепване отвън на държачите за монтаж на стена посредством подложна шайба и самонарезен винт	Лесно закрепване отвън на държачите за монтаж на стена посредством самонарезен винт	Монтиращо се без механична обработка носещо рамо	
Безпроблемен мониторинг посредством QR кода на кутията, вратата и монтажната плоча от получаването на стоката до доставката на крайния продукт	Безпроблемен мониторинг посредством QR кода на кутията и вратата от получаването на стоката до доставката на крайния продукт		
Лесно заземяване, дори и в следствие, чрез специални отвори в монтажната плоча и укрепващите планки на вратата	Лесно заземяване, дори и в следствие, чрез специални отвори в монтажната плоча и укрепващите планки на вратата	Лесно заземяване посредством проходен заземителен извод М8	
Лесно и без инструменти монтиране на вратата и ключалката с резе		Достъп за техническо обслужване по избор отпред или отзад	
До 33% по-големи фланци за кабелни входове, улесняващи кабелния вход при все по-високи плътности на монтажа	Предварително монтирани профилни шини 19", готови за употреба	Отвор в тавана на пулта за присъединяване към раменна система, подходящ и за монтаж към стойка, чрез завъртане на пулта	
от страница 20	от страница 43	от страница 44	

Основни предимства за клиента



Малки разпределителни кутии КХ

Клемни кутии КХ

Кутия за електроника КХ

Кутия за шина КХ

Всички плоски части могат да се извадят от опаковката директно, без демонтаж, и да се обработват.

Носещите шини могат по избор да бъдат монтирани върху интегрираната монтажна пластина с отвори, или, за по-добро използване на дълбочината на кутията, директно върху задната страна на кутията.

Монтажната плоча просто се вкарва от предната страна и се закрепва директно върху задната стена, при което се пести място.

Носещите шини могат по избор да бъдат монтирани върху интегрираната монтажна пластина с отвори, или, за по-добро използване на дълбочината на кутията, директно върху задната страна на кутията.

Лесно закрепване отвън на държачите за монтаж на стена посредством самонарезен винт

Безпроблемен мониторинг посредством QR кода на кутията, вратата или капака и монтажната плоча от получаването на стоката до доставката на крайния продукт

Достъпните отпред точки на заземяване дават възможност за бърз и сигурен монтаж на лентови заземители

Мини резето може да бъде монтирано без инструменти и осигурява сигурно и центрирано положение на капака при застопоряването

Пантите на 180° са монтирани на вратата предварително, резетата се поставят без инструменти и вратата може да се монтира лесно

Пантите на 180° са монтирани на вратата предварително, мини резетата се поставят без инструменти и вратата може да се монтира лесно

от страница 94

от страница 106

от страница 116



КОМПАКТНИ РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНИ ШКАФОВЕ АХ – ПОВЕЧЕ **ЕФЕКТИВНОСТ**

Повече пестене на време чрез индивидуален вътрешен монтаж без механична обработка и революционен лесен монтаж на стена.





Гъвкавост

Щампованите в таблото гърбици позволяват пестящо време и прецизно поставяне на шината за вътрешния монтаж за по-нататъшното монтиране на системното шаси и принадлежностите на Rittal.

Пестене на време

Оптимизиращата процеса концепция за опаковане позволява директен преход към производството, тъй като всички плоски части и ключалките с резета се доставят немонтирани. Поради това не се налагат разходи за демонтаж.

Стабилност

Регулируемата на височина шина със зацепване за вътрешен монтаж, поставена в системата от издатини, повишава стабилността специално при динамични натоварвания.





Пространство

Повече място за кабелен вход поради до 33% по-големия фланец за кабелни входове.



Сигурност

Преднамерено плоско конструираният кант позволява на безшевното уплътнение от полиуретанова пяна да приляга по широк и сигурен начин, като по този начин се поддържа степен на защита (до IP 66) и клас на защита IK 10.



Изравняване на потенциалите

Специалните отвори във фланеца за кабелни входове осигуряват автоматично изравняване на потенциалите по време на завинтване, което спестява време и материали и повишава безопасността.

Удобство при монтаж

Възможността за монтиране на вратите без инструменти пести допълнително време. Просто поставете вратата и натиснете щифта на пантата – готово.

Гъвкавост

АХ пантата за врата позволява и при табла с две врати смяна на посоката на отваряне на вратата без механична обработка на корпуса. Това прави възможна лесната и бърза смяна на заключващата врата, както и печели пространство благодарение на пестящото място оборудване на вратата.

Допълнителна сигурност

Стабилният лостов механизъм с триточково заключване служи за допълнителна сигурност при АХ шкафовете от височина 1200 mm нагоре.

Пестене на време

Ключалките с резе се включват в доставката немонтирани, така че механичната обработка на вратата да е безпроблемна и да не се налагат отнемачи време работи за демонтаж.

Бърз монтаж

Монтирането на ключалките става бързо и без инструменти. Просто поставяте, фиксирате и готово.



Разширяване на повърхността

Укрепващата планка за врата с отвори и U профил и перфориращата система в гъвкава и удобна 25 mm размерна мрежа правят възможно бързото и лесно разширяване на конструктивната повърхност без механична обработка на вратата благодарение на съвместимостта ѝ със системата от принадлежности на Rittal.

Напасване

Плъзгачът на перфорираната укрепваща планка осигурява точно напасване на вратата, дори и при тежко оборудвани врати, и по този начин осигурява съответствие със степента на защита.



Облекчение на работата

Лесният демонтаж на фиксиращия винт на пантата на кутията позволява бърза и лесна смяна на посоката на отваряне на вратата. Поради това, че вратата не е предварително монтирана, отпада допълнителната стъпка за демонтаж.



Широкоъгълност

Обикновеният ъгъл на отваряне на вратата от 130° може да бъде разширен при необходимост, като стандартната панта се смени с такава от 180° от принадлежностите на Rittal.



Удобство на фиксиране

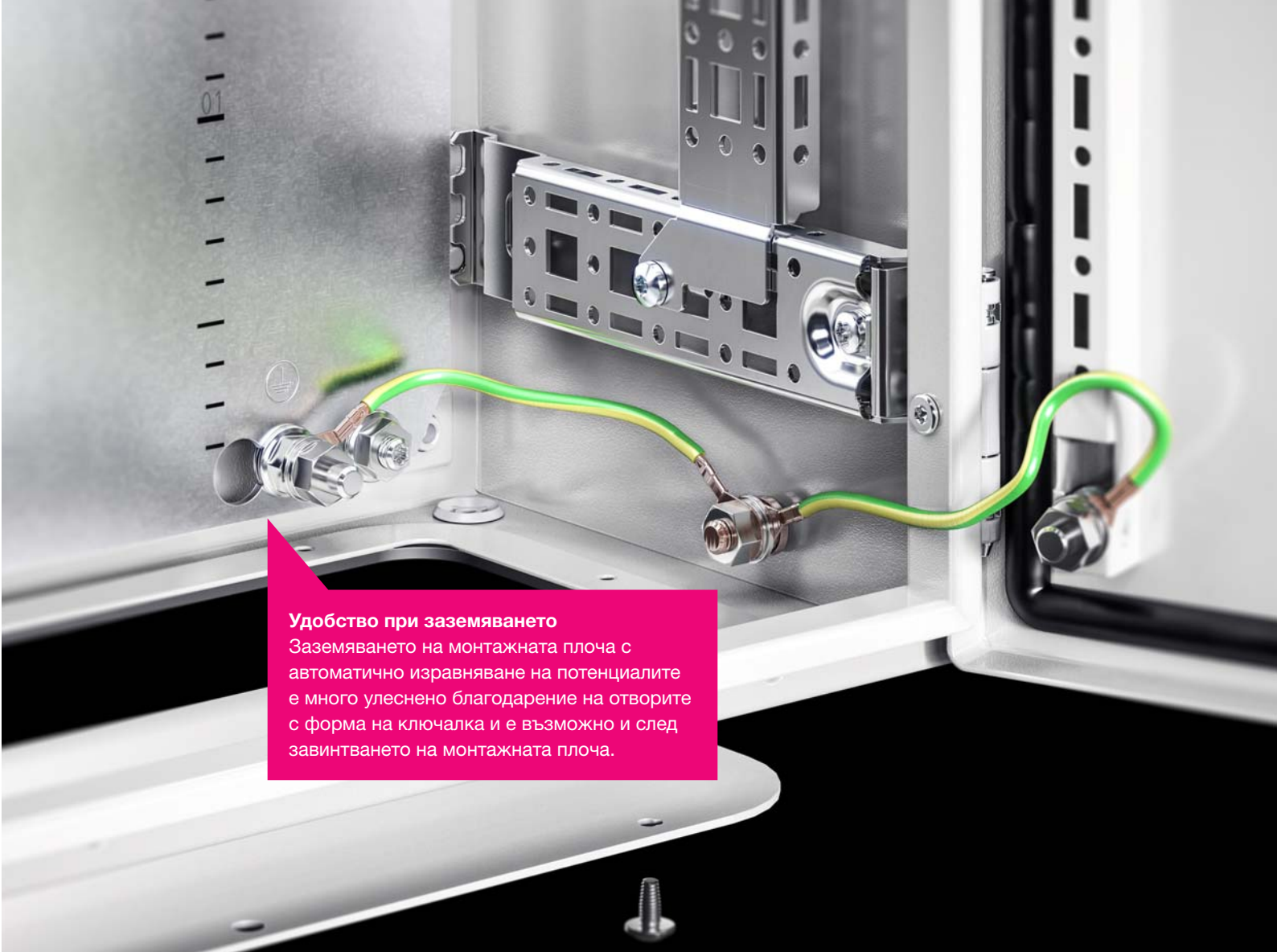
Монтажната плоча може да се постави лесно предварително, като просто се вмъкне леко отгоре и се закрепи здраво.



Използване на пространството

Чрез опционалното директно завинтване на монтажната плоча към задната стена може да се постигнат допълнителни 8 mm дълбочина на монтаж.





Удобство при заземяването

Заземяването на монтажната плоча с автоматично изравняване на потенциалите е много улеснено благодарение на отворите с форма на ключалка и е възможно и след завинтването на монтажната плоча.



Удобство при монтаж

Стандартният проход в задната стена позволява бързо завинтване отвън на държача за монтаж на стена със самонарезен винт – без контрагайка отвътре. Високата степен на защита остава непроменена.



Цифровизация

QR кодът на всички обработвани плоски части опростява напълно автоматизираната им интеграция в производствения процес и позволява безпроблемно цифрово наблюдение от получаването на стоката до окончателното производство.

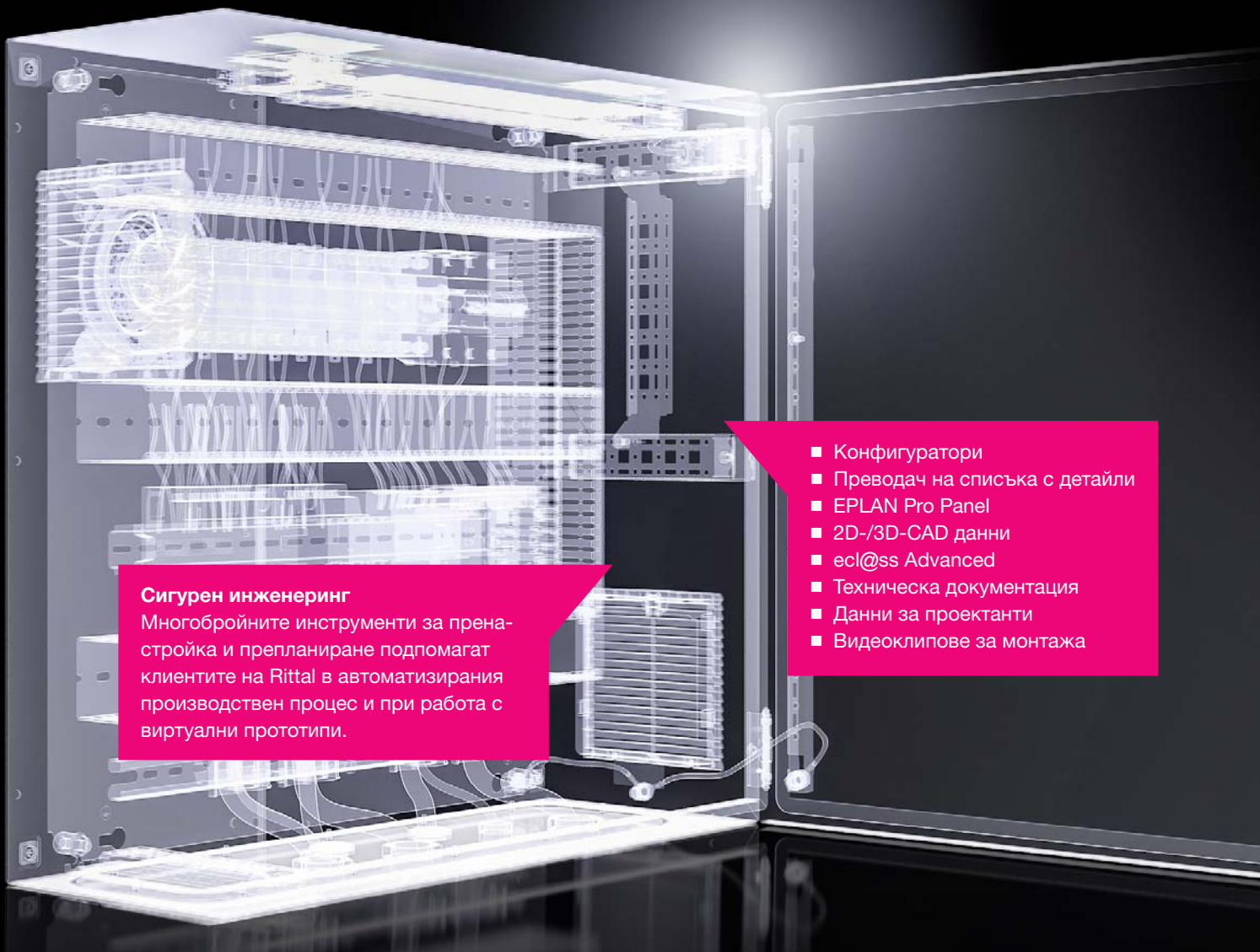
Разнообразие на отраслите

Възможността за избор между листовата стомана и неръждаема стомана дава възможност за използване на AX във всеки отрасъл, на всяко място, при всеки климат, във всякаква среда и с много индивидуални приложения.

Превъзходство в качеството

Най-модерното в света на Индустрия 4.0 масово производство на компактни разпределителни шкафове – до 5 500 AX табла на ден – гарантира постоянно високо ниво на качество.





Сигурен инженеринг

Многобройните инструменти за пренастройка и препланиране подпомагат клиентите на Rittal в автоматизирания производствен процес и при работа с виртуални прототипи.

- Конфигуратори
- Преводач на списъка с детайли
- EPLAN Pro Panel
- 2D-/3D-CAD данни
- ecl@ss Advanced
- Техническа документация
- Данни за проектанти
- Видеоклипове за монтажа

Защита от корозия

Тристепенна обработка на повърхностите осигурява оптимална защита от корозия. Те са устойчиви на минерални масла, смазочни материали и обработващи емулсии, както и на много разтворители.

- 1 Нанокерамична обработка
- 2 Електрофореза-Галванизация
- 3 Прахово покритие



Компактни табла и малки кутии

Осигуряване на качеството

В собствената си акредитирана тестова лаборатория Rittal многократно симулира най-тежките условия във всички съответни сектори и приложения, като по този начин осигурява непрекъснато и устойчиво високо качество на АХ.



Компактни разпределителни табла AX

Базов шкаф AX, листов стомана



Акcesoари Страница 62 AX неръждаема стомана Страница 38

Материал:

- Корпус: листов стомана
- Врата: листов стомана, с уплътнение от полиуретанова пяна

Повърхност:

- Корпус и врата: грундирани чрез потапяне, отвън с прахово покритие, структурен лак
- Монтажна плоча: поцинкована

Цвят:

- RAL 7035

Обем на доставката:

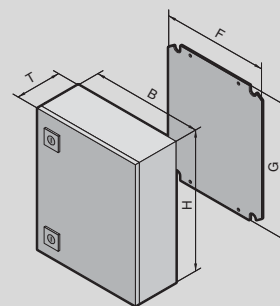
- Корпус с врата (-и)
- Фланец (-и) за кабелни входи на дъното на кутията
- Монтажна плоча
- Перфорирани укрепващи планки на вратата
- Заключващ механизъм: двойно перчат 3 мм

Обърнете внимание на специфичния за продукта обем на доставката.

Апробации:

- UL
- cUL
- CSA

Другите сертификати ще намерите в интернет.



Компактни разпределителни табла АХ

Базов шкаф АХ, листова стомана

Ширина (В) мм	Бр. в опак.	300	300	Стр.
Височина (Н) мм		300	400	
Дълбочина (Т) мм		210	210	
Ширина на монтажната плоча (F) мм		250	250	
Височина на монтажната плоча (G) мм		275	375	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	
Дебелина на материала на вратата мм		1,5	1,5	
Дебелина на материала на монтажната плоча мм		2,0	2,0	
Поръчков №	1 бр.	1033.000	1034.000	
Тегло при бл. кг		7,0	8,8	
Степен на защита IP съгласно IEC 60 529		IP 66	IP 66	
Степен на защита NEMA		NEMA 4	NEMA 4	
Специфичен за продукта обем на доставката				
Врата (-и)		1	1	
Посока на отваряне на вратата дясно, може да се смени с ляво		■	■	
Фланец за кабелни входове, размер		1	1	
Фланец за кабелни входове, брой		1	1	
Ключалка с резе		1	1	
Принадлежности				
Държач за монтаж на стена, за АХ листова стомана, КХ листова стомана, разстояние от стената 15 мм	4 бр.	2508.020	2508.020	74
Държач за монтаж на стена, за АХ листова стомана, КХ листова стомана, разстояние от стената 40 мм	4 бр.	2503.020	2503.020	74
Ъгълник за монтаж на стена	4 бр.	2505.510	2505.510	75
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	76
Пластмасов фланец за кабелни входове за кабелопровод, модулен	1 бр.	2561.200	2561.200	87
Пластмасов фланец за кабелни входове с мембрани	1 бр.	2561.300	2561.300	88
Метален фланец за кабелни входове с издатини	1 бр.	2571.100	2571.100	89
Кабелопровод, модулен		вж. стр.	вж. стр.	85
Шина за вътрешен монтаж	4 бр.	2393.210	2393.210	77
Поддържаща шина за врата		-	-	
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във височина	4 бр.	-	8619.700	78
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във вратата		-	-	
LED система за осветление		-	-	
Комфортна мини дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	67
Комфортна мини дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1	1 бр.	2537.200	2537.200	67
Комфортна мини дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.300	2537.300	67
Комфортна дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри		-	-	
Комфортна дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1		-	-	
Комфортна дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри		-	-	
Заключващи механизми		вж. стр.	вж. стр.	68
Наблюдателно прозорче, дълбочина 36 мм		-	-	
Наблюдателно прозорче, дълбочина 62 мм		-	-	
Панел за управление		-	-	
Панта 180°	3 бр.	2449.010	2449.010	69
Фиксатор на вратата	5 бр.	2519.010	2519.010	71
Джоб за документи от листова стомана, с възможност за промяна на широчината		-	-	
Джоб за документи от пластмаса		вж. стр.	вж. стр.	71
Джоб за документи с прозрачен джоб		вж. стр.	вж. стр.	71
Ъглов цокълен елемент с цокълна бленда, предна и задна, 100 мм		-	-	
Цокълни бленди: странични, 100 мм		-	-	
Ъглов цокълен елемент с цокълна бленда, предна и задна, 200 мм		-	-	
Цокълни бленди: странични, 200 мм		-	-	
Уши за транспортиране		-	-	
Покрив срещу дъжд	1 бр.	2361.010	2361.010	72
Лайстна за защита от прах	1 бр.	2426.500	2426.500	72
Лентови заземители		вж. стр.	вж. стр.	83
Комплект за свързване на шкафове	1 бр.	1199.100	1199.100	64
Кабелен щуцер, месинг		вж. стр.	вж. стр.	91
Кабелен щуцер, полиамид		вж. стр.	вж. стр.	91

Компактни разпределителни табла АХ

Базов шкаф АХ, листова стомана

Широчина (В) мм	Бр. в опак.	380	380	380	380	400	400	Стр.
Височина (Н) мм		300	380	600	600	500	800	
Дълбочина (Т) мм		210	210	210	350	210	300	
Широчина на монтажната плоча (F) мм		330	330	330	330	350	345	
Височина на монтажната плоча (G) мм		275	355	575	575	475	775	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,5	1,25	1,5	
Дебелина на материала на вратата мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	
Дебелина на материала на монтажната плоча мм		2,0	2,0	2,5	2,5	2,0	2,5	
Поръчков №	1 бр.	1031.000	1380.000	1038.000	1338.000	1045.000	1037.000	
Тегло прибр. кг		7,5	9,8	15,6	19,4	13,0	26,2	
Степен на защита IP съгласно IEC 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
Степен на защита NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
Специфичен за продукта обем на доставката								
Врата (-и)		1	1	1	1	1	1	
Посока на отваряне на вратата дясно, може да се смени с ляво		■	■	■	■	■	■	
Фланец за кабелни входове, размер		2	2	2	5	2	5	
Фланец за кабелни входове, брой		1	1	1	1	1	1	
Ключалка с резе		1	1	2	2	2	2	
Принадлежности								
Държач за монтаж на стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана, разстояние от стената 15 мм	4 бр.	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	74
Държач за монтаж на стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана, разстояние от стената 40 мм	4 бр.	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	74
Ъгълник за монтаж на стена	4 бр.	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	75
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	76
Пластмасов фланец за кабелни входове за кабелопровод, модул	1 бр.	2562.200	2562.200	2562.200	2565.200	2562.200	2565.200	87
Пластмасов фланец за кабелни входове с мембрани	1 бр.	2562.300	2562.300	2562.300	2565.300	2562.300	2565.300	88
Метален фланец за кабелни входове с издатини	1 бр.	2572.100	2572.100	2572.100	2575.100	2572.100	2575.100	89
Кабелопровод, модул		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	85
Шина за вътрешен монтаж	4 бр.	2393.210	2393.210	2393.210	2393.350	2393.210	2393.300	77
Поддържаща шина за врата	20 бр.	4599.100	4599.100	4599.100	4599.100	4694.000	4694.000	70
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във височина	4 бр.	-	-	-	-	8619.710	8619.730	78
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във вратата		-	-	-	-	-	-	
LED система за осветление	1 бр.	-	-	-	-	2500.100	2500.100	92
Комфортна мини дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	67
Комфортна мини дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1	1 бр.	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	67
Комфортна мини дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	67
Комфортна дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри		-	-	-	-	-	-	
Комфортна дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1		-	-	-	-	-	-	
Комфортна дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри		-	-	-	-	-	-	
Заключващи механизми		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	68
Наблюдателно прозорче, дълбочина 36 мм		-	-	-	-	-	-	
Наблюдателно прозорче, дълбочина 62 мм		-	-	-	-	-	-	
Панел за управление	1 бр.	2741.010	2742.010	2743.010	2743.010	-	-	65
Панта 180°	3 бр.	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	69
Фиксатор на вратата	5 бр.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	71
Джоб за документи от листова стомана, с възможност за промяна на широчината	1 бр.	-	-	-	-	2515.200	2515.200	71
Джоб за документи от пластмаса		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Джоб за документи с прозрачен джоб		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Ъглов цокълен елемент с цокълна бленда, предна и задна, 100 мм		-	-	-	-	-	-	
Цокълни бленди: странични, 100 мм		-	-	-	-	-	-	
Ъглов цокълен елемент с цокълна бленда, предна и задна, 200 мм		-	-	-	-	-	-	
Цокълни бленди: странични, 200 мм		-	-	-	-	-	-	
Уши за транспортиране		-	-	-	-	-	-	
Покрив срещу дъжд	1 бр.	2472.010	2472.010	2472.010	-	-	-	72
Лайсна за защита от прах	1 бр.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	72
Лентови заземители		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	83
Комплект за свързване на шкафове	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	64
Кабелен щуцер, месинг		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	91
Кабелен щуцер, полиамид		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	91

Компактни разпределителни табла АХ

Базов шкаф АХ, листова стомана

Широчина (В) мм	Бр. в опак.	500	500	500	600	600	600	Стр.
Височина (Н) мм		500	500	700	380	380	600	
Дълбочина (Т) мм		210	300	250	210	350	210	
Широчина на монтажната плоча (F) мм		450	450	450	550	550	550	
Височина на монтажната плоча (G) мм		475	475	675	355	355	575	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,5	1,5	1,25	1,5	1,5	
Дебелина на материала на вратата мм		1,5	1,5	2,0	1,5	1,5	1,5	
Дебелина на материала на монтажната плоча мм		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Поръчков №	1 бр.	1050.000	1350.000	1057.000	1039.000	1339.000	1060.000	
Тегло прибр. кг		16,8	19,6	31,2	15,4	20,0	22,8	
Степен на защита IP съгласно IEC 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
Степен на защита NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
Специфичен за продукта обем на доставката								
Врата (-и)		1	1	1	1	1	1	
Посока на отваряне на вратата дясно, може да се смени с ляво		■	■	■	■	■	■	
Фланец за кабелни входове, размер		3	6	3	4	7	4	
Фланец за кабелни входове, брой		1	1	1	1	1	1	
Ключалка с резе		2	2	2	1	1	2	
Принадлежности								
Държач за монтаж на стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана, разстояние от стената 15 мм	4 бр.	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	74
Държач за монтаж на стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана, разстояние от стената 40 мм	4 бр.	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	74
Ъгълник за монтаж на стена	4 бр.	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	75
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	76
Пластмасов фланец за кабелни входове за кабелопровод, модулен	1 бр.	2563.200	2566.200	2563.200	2564.200	2567.200	2564.200	87
Пластмасов фланец за кабелни входове с мембрани	1 бр.	2563.300	2566.300	2563.300	2564.300	2567.300	2564.300	88
Метален фланец за кабелни входове с издатини	1 бр.	2573.100	2576.100	2573.100	2574.100	2577.100	2574.100	89
Кабелопровод, модулен		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	85
Шина за вътрешен монтаж	4 бр.	2393.210	2393.300	2393.250	2393.210	2393.350	2393.210	77
Поддържаща шина за врата	20 бр.	4695.000	4695.000	4695.000	4696.000	4696.000	4696.000	70
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във височина	4 бр.	8619.710	8619.710	8619.760	-	-	8619.720	78
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във вратата		-	-	-	-	-	-	
LED система за осветление	1 бр.	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	92
Комфортна мини дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	67
Комфортна мини дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1	1 бр.	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	67
Комфортна мини дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	67
Комфортна дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри		-	-	-	-	-	-	
Комфортна дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1		-	-	-	-	-	-	
Комфортна дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри		-	-	-	-	-	-	
Заключващи механизми		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	68
Наблюдателно прозорче, дълбочина 36 мм	1 бр.	2733.010	2733.010	-	2730.010	2730.010	2731.010	65
Наблюдателно прозорче, дълбочина 62 мм	1 бр.	2763.010	2763.010	-	2760.010	2760.010	2761.010	65
Панел за управление	1 бр.	2745.010	2745.010	-	-	-	2746.010	65
Панта 180°	3 бр.	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	69
Фиксатор на вратата	5 бр.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	71
Джоб за документи от листова стомана, с възможност за промяна на широчината	1 бр.	2515.200	2515.200	2515.200	2515.300	2515.300	2515.300	71
Джоб за документи от пластмаса		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Джоб за документи с прозрачен джоб		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Ъглов цокълен елемент с цокълна бленда, предна и задна, 100 мм		-	-	-	-	-	-	
Цокълни бленди: странични, 100 мм		-	-	-	-	-	-	
Ъглов цокълен елемент с цокълна бленда, предна и задна, 200 мм		-	-	-	-	-	-	
Цокълни бленди: странични, 200 мм		-	-	-	-	-	-	
Уши за транспортиране		-	-	-	-	-	-	
Покрив срещу дъжд	1 бр.	2362.010	-	-	2473.010	-	2473.010	72
Лайстна за защита от прах	1 бр.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	72
Лентови заземители		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	83
Комплект за свързване на шкафове	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	64
Кабелен щуцер, месинг		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	91
Кабелен щуцер, полиамид		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	91

Компактни разпределителни табла АХ

Базов шкаф АХ, листова стомана

Широчина (В) мм	Бр. в опак.	600	600	600	600	600	600	Стр.
Височина (Н) мм		600	600	760	760	800	800	
Дълбочина (Т) мм		250	350	210	350	250	400	
Широчина на монтажната плоча (F) мм		550	550	550	550	545	545	
Височина на монтажната плоча (G) мм		575	575	735	735	775	775	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Дебелина на материала на вратата мм		1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	
Дебелина на материала на монтажната плоча мм		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Поръчков №	1 бр.	1054.000	1360.000	1076.000	1376.000	1058.000	1059.000	
Тегло прибл. кг		24,8	28,4	32,1	36,0	33,6	39,0	
Степен на защита IP съгласно IEC 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
Степен на защита NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
Специфичен за продукта обем на доставката								
Врата (-и)		1	1	1	1	1	1	
Посока на отваряне на вратата дясно, може да се смени с ляво		■	■	■	■	■	■	
Фланец за кабелни входове, размер		4	7	4	7	4	7	
Фланец за кабелни входове, брой		1	1	1	1	1	1	
Ключалка с резе		2	2	2	2	2	2	
Принадлежности								
Държач за монтаж на стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана, разстояние от стената 15 мм	4 бр.	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	74
Държач за монтаж на стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана, разстояние от стената 40 мм	4 бр.	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	74
Ъгълник за монтаж на стена	4 бр.	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	75
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	76
Пластмасов фланец за кабелни входове за кабелопровод, модул	1 бр.	2564.200	2567.200	2564.200	2567.200	2564.200	2567.200	87
Пластмасов фланец за кабелни входове с мембрани	1 бр.	2564.300	2567.300	2564.300	2567.300	2564.300	2567.300	88
Метален фланец за кабелни входове с издатини	1 бр.	2574.100	2577.100	2574.100	2577.100	2574.100	2577.100	89
Кабелопровод, модул		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	85
Шина за вътрешен монтаж	4 бр.	2393.250	2393.350	2393.210	2393.350	2393.250	2393.400	77
Поддържаща шина за врата	20 бр.	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	70
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във височина	4 бр.	8619.720	8619.720	8619.790	8619.790	8619.730	8619.730	78
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във вратата		-	-	-	-	-	-	
LED система за осветление	1 бр.	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.110	2500.110	92
Комфортна мини дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	67
Комфортна мини дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1	1 бр.	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	67
Комфортна мини дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	67
Комфортна дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри		-	-	-	-	-	-	
Комфортна дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1		-	-	-	-	-	-	
Комфортна дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри		-	-	-	-	-	-	
Заключващи механизми		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	68
Наблюдателно прозорче, дълбочина 36 мм	1 бр.	2731.010	2731.010	2732.010	2732.010	-	-	65
Наблюдателно прозорче, дълбочина 62 мм	1 бр.	2761.010	2761.010	2762.010	2762.010	-	-	65
Панел за управление	1 бр.	2746.010	2746.010	-	-	-	-	65
Панта 180°	3 бр.	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	69
Фиксатор на вратата	5 бр.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	71
Джоб за документи от листова стомана, с възможност за промяна на широчината	1 бр.	2515.300	2515.300	2515.300	2515.300	2515.300	2515.300	71
Джоб за документи от пластмаса		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Джоб за документи с прозрачен джоб		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Ъглов цокълен елемент с цокълна бленда, предна и задна, 100 мм	2 бр.	-	-	-	-	-	2820.061	62
Цокълни бленди: странични, 100 мм	2 бр.	-	-	-	-	-	2820.410	63
Ъглов цокълен елемент с цокълна бленда, предна и задна, 200 мм	2 бр.	-	-	-	-	-	2820.062	62
Цокълни бленди: странични, 200 мм	2 бр.	-	-	-	-	-	2820.420	63
Уши за транспортиране	2 бр.	-	-	-	-	-	2509.010	72
Покрив срещу дъжд	1 бр.	-	2476.010	2473.010	2476.010	-	-	72
Лайстна за защита от прах	1 бр.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	72
Лентови заземители		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	83
Комплект за свързване на шкафове	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	64
Кабелен щуцер, месинг		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	91
Кабелен щуцер, полиамид		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	91

Компактни разпределителни табла АХ

Базов шкаф АХ, листова стомана

Широчина (В) мм	Бр. в опак.	600	600	600	600	760	760	Стр.
Височина (Н) мм		1000	1000	1200	1200	760	760	
Дълбочина (Т) мм		250	400	300	400	210	300	
Широчина на монтажната плоча (F) мм		545	545	545	545	705	705	
Височина на монтажната плоча (G) мм		975	975	1175	1175	735	735	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Дебелина на материала на вратата мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Дебелина на материала на монтажната плоча мм		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Поръчков №	1 бр.	1090.000	1091.000	1260.000	1261.000	1077.000	1073.000	
Тегло прибр. kg		50,5	52,0	55,0	56,0	40,0	44,5	
Степен на защита IP съгласно IEC 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
Степен на защита NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
Специфичен за продукта обем на доставката								
Врата (-и)		1	1	1	1	1	1	
Посока на отваряне на вратата дясно, може да се смени с ляво		■	■	■	■	■	■	
Фланец за кабелни входове, размер		4	7	7	7	2	5	
Фланец за кабелни входове, брой		1	1	1	1	2	2	
Ключалка с резе		2	2	-	-	2	2	
3-точкова система за затваряне		-	-	■	■	-	-	
Принадлежности								
Държач за монтаж на стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана, разстояние от стената 15 мм	4 бр.	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	74
Държач за монтаж на стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана, разстояние от стената 40 мм	4 бр.	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	74
Ъгълник за монтаж на стена	4 бр.	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	75
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	76
Пластмасов фланец за кабелни входове за кабелопровод, модулен	1 бр.	2564.200	2567.200	2567.200	2567.200	2562.200	2565.200	87
Пластмасов фланец за кабелни входове с мембрани	1 бр.	2564.300	2567.300	2567.300	2567.300	2562.300	2565.300	88
Метален фланец за кабелни входове с издатини	1 бр.	2574.100	2577.100	2577.100	2577.100	2572.100	2575.100	89
Кабелопровод, модулен		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	85
Шина за вътрешен монтаж	4 бр.	2393.250	2393.400	2393.300	2393.400	2393.210	2393.300	77
Поддържаща шина за врата	20 бр.	4696.000	4696.000	-	-	4599.200	4599.200	70
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във височина	4 бр.	8619.750	8619.750	8619.770	8619.770	8619.790	8619.790	78
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във вратата	4 бр.	-	8619.720	8619.720	8619.720	-	-	78
LED система за осветление	1 бр.	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	92
Комфортна мини дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	-	-	2537.100	2537.100	67
Комфортна мини дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1	1 бр.	2537.200	2537.200	-	-	2537.200	2537.200	67
Комфортна мини дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.300	2537.300	-	-	2537.300	2537.300	67
Комфортна дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	-	-	2435.100	2435.100	-	-	66
Комфортна дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1	1 бр.	-	-	2435.200	2435.200	-	-	66
Комфортна дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	-	-	2435.400	2435.400	-	-	66
Заключващи механизми		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	68
Наблюдателно прозорче, дълбочина 36 мм		-	-	-	-	-	-	
Наблюдателно прозорче, дълбочина 62 мм		-	-	-	-	-	-	
Панел за управление		-	-	-	-	-	-	
Панта 180°	3 бр.	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	69
Фиксатор на вратата	5 бр.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	71
Джоб за документи от листова стомана, с възможност за промяна на широчината	1 бр.	2515.300	2515.300	2515.300	2515.300	2515.400	2515.400	71
Джоб за документи от пластмаса		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Джоб за документи с прозрачен джоб		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Ъглов цокълен елемент с цокълна бленда, предна и задна, 100 мм	2 бр.	-	2820.061	2820.061	2820.061	-	-	62
Цокълни бленди: странични, 100 мм	2 бр.	-	2820.410	2820.310	2820.410	-	-	63
Ъглов цокълен елемент с цокълна бленда, предна и задна, 200 мм	2 бр.	-	2820.062	2820.062	2820.062	-	-	62
Цокълни бленди: странични, 200 мм	2 бр.	-	2820.420	2820.320	2820.420	-	-	63
Уши за транспортиране	2 бр.	-	2509.010	2509.010	2509.010	-	-	72
Покрив срещу дъжд	1 бр.	-	-	-	-	-	2474.010	72
Лайсна за защита от прах	1 бр.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	72
Лентови заземители		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	83
Комплект за свързване на шкафове	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	64
Кабелен щуцер, месинг		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	91
Кабелен щуцер, полиамид		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	91

Компактни разпределителни табла АХ

Базов шкаф АХ, листова стомана

Широчина (В) мм	Бр. в опак.	800	800	800	800	800	1000	Стр.
Височина (Н) мм		600	1000	1000	1200	1200	760	
Дълбочина (Т) мм		300	300	400	300	400	210	
Широчина на монтажната плоча (F) мм		750	745	745	745	745	945	
Височина на монтажната плоча (G) мм		575	975	975	1175	1175	735	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Дебелина на материала на вратата мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Дебелина на материала на монтажната плоча мм		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Поръчков №	1 бр.	1055.000	1180.000	1181.000	1280.000	1281.000	1100.000	
Тегло прибрл. кг		33,9	57,0	61,0	70,0	71,0	52,0	
Степен на защита IP съгласно IEC 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 55	
Степен на защита NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 12	
Специфичен за продукта обем на доставката								
Врата (-и)		1	1	1	1	1	2	
Посока на отваряне на вратата дясно, може да се смени с ляво		■	■	■	■	■	■	
Фланец за кабелни входове, размер		5	5	5	5	5	2	
Фланец за кабелни входове, брой		2	2	2	2	2	2	
Ключалка с резе		2	2	2	-	-	2	
3-точкова система за затваряне		-	-	-	■	■	-	
Принадлежности								
Държач за монтаж на стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана, разстояние от стената 15 мм	4 бр.	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	74
Държач за монтаж на стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана, разстояние от стената 40 мм	4 бр.	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	74
Ъгълник за монтаж на стена	4 бр.	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	75
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	76
Пластмасов фланец за кабелни входове за кабелопровод, модул	1 бр.	2565.200	2565.200	2565.200	2565.200	2565.200	2562.200	87
Пластмасов фланец за кабелни входове с мембрани	1 бр.	2565.300	2565.300	2565.300	2565.300	2565.300	2562.300	88
Метален фланец за кабелни входове с издатини	1 бр.	2575.100	2575.100	2575.100	2575.100	2575.100	2572.100	89
Кабелопровод, модул		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	85
Шина за вътрешен монтаж	4 бр.	2393.300	2393.300	2393.400	2393.300	2393.400	2393.210	77
Поддържаща шина за врата	20 бр.	4697.000	4697.000	4697.000	-	-	4695.000	70
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във височина	4 бр.	8619.720	8619.750	8619.750	8619.770	8619.770	8619.790	78
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във вратата	4 бр.	-	-	8619.730	8619.730	8619.730	8619.710	78
LED система за осветление	1 бр.	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	92
Комфортна мини дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	67
Комфортна мини дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1	1 бр.	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	67
Комфортна мини дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	67
Комфортна дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	-	-	-	2435.100	2435.100	-	66
Комфортна дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1	1 бр.	-	-	-	2435.200	2435.200	-	66
Комфортна дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	-	-	-	2435.400	2435.400	-	66
Заключващи механизми		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	68
Наблюдателно прозорче, дълбочина 36 мм		-	-	-	-	-	-	
Наблюдателно прозорче, дълбочина 62 мм		-	-	-	-	-	-	
Панел за управление		-	-	-	-	-	-	
Панта 180°	3 бр.	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	69
Фиксатор на вратата	5 бр.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	71
Джоб за документи от листова стомана, с възможност за промяна на широчината	1 бр.	2515.400	2515.400	2515.400	2515.400	2515.400	2515.200	71
Джоб за документи от пластмаса		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Джоб за документи с прозрачен джоб		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Ъглов цокълен елемент с цокълна бленда, предна и задна, 100 мм	2 бр.	2820.081	2820.081	2820.081	2820.081	2820.081	-	62
Цокълни бленди: странични, 100 мм	2 бр.	2820.310	2820.310	2820.410	2820.310	2820.410	-	63
Ъглов цокълен елемент с цокълна бленда, предна и задна, 200 мм	2 бр.	2820.082	2820.082	2820.082	2820.082	2820.082	-	62
Цокълни бленди: странични, 200 мм	2 бр.	2820.320	2820.320	2820.420	2820.320	2820.420	-	63
Уши за транспортиране	2 бр.	-	2509.010	2509.010	2509.010	2509.010	-	72
Покрив срещу дъжд	1 бр.	2475.010	2475.010	-	2475.010	-	-	72
Лайстна за защита от прах	1 бр.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	72
Лентови заземители		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	83
Комплект за свързване на шкафове	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	64
Кабелен щуцер, месинг		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	91
Кабелен щуцер, полиамид		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	91

Компактни разпределителни табла АХ

Базов шкаф АХ, листова стомана

Широчина (В) мм	Бр. в опак.	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	Стр.
Височина (Н) мм		760	1000	1200	1200	1400	1400	1200	
Дълбочина (Т) мм		300	300	300	400	300	400	400	
Широчина на монтажната плоча (F) мм		945	945	945	945	945	945	1145	
Височина на монтажната плоча (G) мм		735	975	1175	1175	1375	1375	1175	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Дебелина на материала на вратата мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Дебелина на материала на монтажната плоча мм		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Поръчков №	1 бр.	1130.000	1110.000	1213.000	1214.000	1114.000	1115.000	1116.000	
Тегло прибр. kg		56,0	71,0	85,0	86,0	97,0	100,0	102,0	
Степен на защита IP съгласно IEC 60 529		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	
Степен на защита NEMA		NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	
Специфичен за продукта обем на доставката									
Врата (-и)		2	2	2	2	2	2	2	
Посока на отваряне на вратата дясно, може да се смени с ляво		■	■	■	■	■	■	■	
Фланец за кабелни входове, размер		6	6	6	6	6	6	7	
Фланец за кабелни входове, брой		2	2	2	2	2	2	2	
Ключалка с резе		2	2	-	-	-	-	-	
3-точкова система за затваряне		-	-	■	■	■	■	■	
Принадлежности									
Държач за монтаж на стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана, разстояние от стената 15 мм	4 бр.	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	74
Държач за монтаж на стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана, разстояние от стената 40 мм	4 бр.	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	2503.020	74
Ъгълник за монтаж на стена	4 бр.	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	75
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	76
Пластмасов фланец за кабелни входове за кабелопровод, модулен	1 бр.	2566.200	2566.200	2566.200	2566.200	2566.200	2566.200	2567.200	87
Пластмасов фланец за кабелни входове с мембрани	1 бр.	2566.300	2566.300	2566.300	2566.300	2566.300	2566.300	2567.300	88
Метален фланец за кабелни входове с издатини	1 бр.	2576.100	2576.100	2576.100	2576.100	2576.100	2576.100	2577.100	89
Кабелопровод, модулен		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	85
Шина за вътрешен монтаж	4 бр.	2393.300	2393.300	2393.300	2393.400	2393.300	2393.400	2393.400	77
Поддържаща шина за врата	20 бр.	4695.000	4695.000	-	-	-	-	-	70
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във височина	4 бр.	8619.790	8619.750	8619.770	8619.770	8619.780	8619.780	8619.770	78
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във вратата	4 бр.	8619.710	8619.710	8619.710	8619.710	8619.710	8619.710	8619.720	78
LED система за осветление	1 бр.	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	92
Комфортна мини дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	-	-	-	-	-	67
Комфортна мини дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1	1 бр.	2537.200	2537.200	-	-	-	-	-	67
Комфортна мини дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.300	2537.300	-	-	-	-	-	67
Комфортна дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	-	-	2435.100	2435.100	2435.100	2435.100	2435.100	66
Комфортна дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1	1 бр.	-	-	2435.200	2435.200	2435.200	2435.200	2435.200	66
Комфортна дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	-	-	2435.400	2435.400	2435.400	2435.400	2435.400	66
Заключващи механизми		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	68
Наблюдателно прозорче, дълбочина 36 мм		-	-	-	-	-	-	-	
Наблюдателно прозорче, дълбочина 62 мм		-	-	-	-	-	-	-	
Панел за управление		-	-	-	-	-	-	-	
Панта 180°	3 бр.	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	69
Фиксатор на вратата	5 бр.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	71
Джоб за документи от листова стомана, с възможност за промяна на широчината	1 бр.	2515.200	2515.200	2515.200	2515.200	2515.200	2515.200	2515.300	71
Джоб за документи от пластмаса		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Джоб за документи с прозрачен джоб		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Ъглов цокълен елемент с цокълна бленда, предна и задна, 100 мм	2 бр.	2820.101	2820.101	2820.101	2820.101	2820.101	2820.101	2820.121	62
Цокълни бленди: странични, 100 мм	2 бр.	2820.310	2820.310	2820.310	2820.410	2820.310	2820.410	2820.410	63
Ъглов цокълен елемент с цокълна бленда, предна и задна, 200 мм	2 бр.	2820.102	2820.102	2820.102	2820.102	2820.102	2820.102	2820.122	62
Цокълни бленди: странични, 200 мм	2 бр.	2820.320	2820.320	2820.320	2820.420	2820.320	2820.420	2820.420	63
Уши за транспортиране	2 бр.	-	2509.010	2509.010	2509.010	2509.010	2509.010	2509.010	72
Покрив срещу дъжд	1 бр.	2363.010	2363.010	2363.010	-	2363.010	-	-	72
Лайстна за защита от прах	1 бр.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	72
Лентови заземители		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	83
Комплект за свтрзване на шкафове	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	64
Кабелен щуцер, месинг		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	91
Кабелен щуцер, полиамид		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	91

Компактни разпределителни табла AX

Базов шкаф AX, неръждаема стомана



Акcesoари Страница 62 AX листова стомана Страница 30

Материал:

- Корпус: неръждаема стомана
- Врата: неръждаема стомана, с уплътнение от полиуретанова пяна
- Монтажна плоча: листова стомана
- Ключалка: лят цинк, никелиран, двойно перчат механизъм неръждаема стомана

Повърхност:

- Корпус и врата: обработена с метални четки, зърно 400
- Монтажна плоча: поцинкована

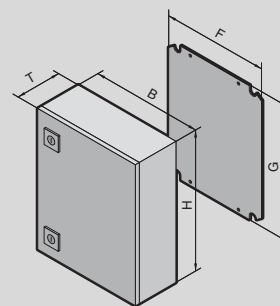
Обем на доставката:

- Корпус с врата (-и)
 - Монтажна плоча
 - Ключалка: двойно перчат заключващ механизъм 3 мм
- Обърнете внимание на специфичния за продукта обем на доставката.

Апробации:

- UL
- cUL
- CSA

Другите сертификати ще намерите в интернет.



Компактни разпределителни табла АХ

Базов шкаф АХ, неръждаема стомана

Ширина (В) мм	Бр. в опак.	300	300	Стр.
Височина (Н) мм		300	380	
Дълбочина (Т) мм		210	210	
Ширина на монтажната плоча (F) мм		250	250	
Височина на монтажната плоча (G) мм		275	355	
Материал	Неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304)	■	■	
	Неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)	–	–	
Поръчков №	1 бр.	1003.000	1005.000	
Тегло припл. кг		6,9	8,4	
Степен на защита IP съгласно IEC 60 529		IP 66	IP 66	
Степен на защита NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	
Специфичен за продукта обем на доставката				
Врата (-и)		1	1	
Ключалка с резе		1	1	
3-точкова система за затваряне		–	–	
Принадлежности				
Държач за монтаж на стена за АХ неръждаема стомана, КХ неръждаема стомана, разстояние от стената 15 мм	4 бр.	2433.010	2433.010	75
Ъгълник за монтаж на стена, неръждаема стомана 1.4301	4 бр.	2583.010	2583.010	75
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	76
Шина за вътрешен монтаж	4 бр.	2393.210	2393.210	77
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във височина		–	–	
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във вратата		–	–	
Поддържаща шина за врата		–	–	
LED система за осветление		–	–	
Комфортна дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри		–	–	
Комфортна мини дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	67
Ключалка с резе АХ с двойно перчат механизъм, неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)	1 бр.	2304.100	2304.100	68
Заключващи механизми		вж. стр.	вж. стр.	67
Перфорирани укрепващи планки за врата		–	–	
Фиксатор на вратата	5 бр.	2519.010	2519.010	71
Джоб за документи от листовата стомана, с възможност за промяна на широчината		–	–	
Джоб за документи от пластмаса		вж. стр.	вж. стр.	71
Джоб за документи с прозрачен джоб		вж. стр.	вж. стр.	71
Покрив срещу дъжд	1 бр.	2476.010	2476.010	72
Лентови заземители		вж. стр.	вж. стр.	83
Комплект за свързване на шкафове	1 бр.	1199.100	1199.100	64
Кабелен шуцер, месинг M12 x 1,5	15 бр.	2411.801	2411.801	91
Кабелен шуцер, месинг M16 x 1,5	15 бр.	2411.811	2411.811	91
Кабелен шуцер, месинг M20 x 1,5	10 бр.	2411.821	2411.821	91
Кабелен шуцер, месинг M25 x 1,5	10 бр.	2411.831	2411.831	91
Кабелен шуцер, месинг M32 x 1,5	5 бр.	2411.841	2411.841	91
Кабелен шуцер, месинг M40 x 1,5	4 бр.	2411.851	2411.851	91
Кабелен шуцер, месинг M50 x 1,5	2 бр.	2411.861	2411.861	91
Кабелен шуцер, месинг M63 x 1,5	1 бр.	2411.871	2411.871	91
Кабелен шуцер, полиамид M12 x 1,5	50 бр.	2411.601	2411.601	91
Кабелен шуцер, полиамид M16 x 1,5	50 бр.	2411.611	2411.611	91
Кабелен шуцер, полиамид M20 x 1,5	50 бр.	2411.621	2411.621	91
Кабелен шуцер, полиамид M25 x 1,5	25 бр.	2411.631	2411.631	91
Кабелен шуцер, полиамид M32 x 1,5	15 бр.	2411.641	2411.641	91
Кабелен шуцер, полиамид M40 x 1,5	5 бр.	2411.651	2411.651	91
Кабелен шуцер, полиамид M50 x 1,5	5 бр.	2411.661	2411.661	91
Кабелен шуцер, полиамид M63 x 1,5	3 бр.	2411.671	2411.671	91

Компактни разпределителни табла АХ

Базов шкаф АХ, неръждаема стомана

Широчина (В) мм	Бр. в опак.	300	380	380	380	380	400	Стр.
Височина (Н) мм		380	300	380	380	600	500	
Дълбочина (Т) мм		210	210	210	210	210	210	
Широчина на монтажната плоча (F) мм		250	330	330	330	330	350	
Височина на монтажната плоча (G) мм		355	275	355	355	575	475	
Материал	Неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304)	–	■	■	–	■	■	
	Неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)	■	–	–	■	–	–	
Поръчков №	1 бр.	1302.000	1011.000	1006.000	1303.000	1008.000	1015.000	
Тегло при бл. кг		8,4	8,4	9,8	9,8	15,1	12,9	
Степен на защита IP съгласно IEC 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
Степен на защита NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	
Специфичен за продукта обем на доставката								
Врата (-и)		1	1	1	1	1	1	
Ключалка с резе		1	1	1	1	2	2	
3-точкова система за затваряне		–	–	–	–	–	–	
Принадлежности								
Държач за монтаж на стена за АХ неръждаема стомана, КХ неръждаема стомана, разстояние от стената 15 мм	4 бр.	2433.510	2433.010	2433.010	2433.510	2433.010	2433.010	75
Ъгълник за монтаж на стена, неръждаема стомана 1.4301	4 бр.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	75
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	76
Шина за вътрешен монтаж	4 бр.	2393.210	2393.210	2393.210	2393.210	2393.210	2393.210	77
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във височина	4 бр.	–	–	–	–	8619.720	8619.710	78
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във вратата		–	–	–	–	–	–	
Поддържаща шина за врата		–	–	–	–	–	–	
LED система за осветление		–	–	–	–	–	2500.100	92
Комфортна дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри		–	–	–	–	–	–	
Комфортна мини дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	67
Ключалка с резе АХ с двойно перчат механизъм, неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)	1 бр.	2304.100	2304.100	2304.100	2304.100	2304.100	2304.100	68
Заключващи механизми		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	67
Перфорирана укрепваща планка за врата		–	–	–	–	–	–	
Фиксатор на вратата	5 бр.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	71
Джоб за документи от листовата стомана, с възможност за промяна на широчината	1 бр.	–	–	–	–	–	2515.200	71
Джоб за документи от пластмаса		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Джоб за документи с прозрачен джоб		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Покрив срещу дъжд	1 бр.	2476.010	2472.010	2472.010	2472.010	2476.010	–	72
Лентови заземители		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	83
Комплект за свързване на шкафове	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	64
Кабелен шуцер, месинг М12 x 1,5	15 бр.	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	91
Кабелен шуцер, месинг М16 x 1,5	15 бр.	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	91
Кабелен шуцер, месинг М20 x 1,5	10 бр.	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	91
Кабелен шуцер, месинг М25 x 1,5	10 бр.	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	91
Кабелен шуцер, месинг М32 x 1,5	5 бр.	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	91
Кабелен шуцер, месинг М40 x 1,5	4 бр.	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	91
Кабелен шуцер, месинг М50 x 1,5	2 бр.	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	91
Кабелен шуцер, месинг М63 x 1,5	1 бр.	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	91
Кабелен шуцер, полиамид М12 x 1,5	50 бр.	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	91
Кабелен шуцер, полиамид М16 x 1,5	50 бр.	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	91
Кабелен шуцер, полиамид М20 x 1,5	50 бр.	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	91
Кабелен шуцер, полиамид М25 x 1,5	25 бр.	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	91
Кабелен шуцер, полиамид М32 x 1,5	15 бр.	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	91
Кабелен шуцер, полиамид М40 x 1,5	5 бр.	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	91
Кабелен шуцер, полиамид М50 x 1,5	5 бр.	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	91
Кабелен шуцер, полиамид М63 x 1,5	3 бр.	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	91

Компактни разпределителни табла АХ

Базов шкаф АХ, неръждаема стомана

Широчина (В) мм	Бр. в опак.	500	500	600	600	600	600	Стр.
Височина (Н) мм		500	500	380	600	600	760	
Дълбочина (Т) мм		210	300	210	210	210	210	
Широчина на монтажната плоча (F) мм		450	450	550	550	550	550	
Височина на монтажната плоча (G) мм		475	475	355	575	575	735	
Материал	Неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304)	■	■	■	■	–	■	
	Неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	–	■	–	
Поръчков №	1 бр.	1007.000	1013.000	1009.000	1010.000	1304.000	1012.000	
Тегло при бл. кг		15,7	18,4	14,6	23,5	23,5	30,2	
Степен на защита IP съгласно IEC 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	
Степен на защита NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	
Специфичен за продукта обем на доставката								
Врата (-и)		1	1	1	1	1	1	
Ключалка с резе		2	2	1	2	2	2	
3-точкова система за затваряне		–	–	–	–	–	–	
Принадлежности								
Държач за монтаж на стена за АХ неръждаема стомана, КХ неръждаема стомана, разстояние от стената 15 мм	4 бр.	2433.010	2433.010	2433.010	2433.010	2433.510	2433.010	75
Ъгълник за монтаж на стена, неръждаема стомана 1.4301	4 бр.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	75
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	76
Шина за вътрешен монтаж	4 бр.	2393.210	2393.210	2393.210	2393.210	2393.210	2393.210	77
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във височина	4 бр.	8619.710	8619.710	–	8619.720	8619.720	–	78
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във вратата		–	–	–	–	–	–	
Поддържаща шина за врата	20 бр.	–	–	–	–	–	4696.000	70
LED система за осветление	1 бр.	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	92
Комфортна дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри		–	–	–	–	–	–	
Комфортна мини дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	67
Ключалка с резе АХ с двойно перчат механизъм, неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)	1 бр.	2304.100	2304.100	2304.100	2304.100	2304.100	2304.100	68
Заключващи механизми		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	67
Перфорирани укрепваща планка за врата	2 бр.	–	–	–	–	–	2311.076	70
Фиксатор на вратата	5 бр.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	71
Джоб за документи от листовата стомана, с възможност за промяна на широчината	1 бр.	2515.200	2515.200	2515.300	2515.300	2515.300	2515.300	71
Джоб за документи от пластмаса		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Джоб за документи с прозрачен джоб		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Покрив срещу дъжд	1 бр.	2362.010	–	2473.010	2473.010	2473.010	2473.010	72
Лентови заземители		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	83
Комплект за свързване на шкафове	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	64
Кабелен шуцер, месинг М12 x 1,5	15 бр.	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	91
Кабелен шуцер, месинг М16 x 1,5	15 бр.	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	91
Кабелен шуцер, месинг М20 x 1,5	10 бр.	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	91
Кабелен шуцер, месинг М25 x 1,5	10 бр.	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	91
Кабелен шуцер, месинг М32 x 1,5	5 бр.	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	91
Кабелен шуцер, месинг М40 x 1,5	4 бр.	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	91
Кабелен шуцер, месинг М50 x 1,5	2 бр.	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	91
Кабелен шуцер, месинг М63 x 1,5	1 бр.	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	91
Кабелен шуцер, полиамид М12 x 1,5	50 бр.	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	91
Кабелен шуцер, полиамид М16 x 1,5	50 бр.	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	91
Кабелен шуцер, полиамид М20 x 1,5	50 бр.	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	91
Кабелен шуцер, полиамид М25 x 1,5	25 бр.	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	91
Кабелен шуцер, полиамид М32 x 1,5	15 бр.	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	91
Кабелен шуцер, полиамид М40 x 1,5	5 бр.	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	91
Кабелен шуцер, полиамид М50 x 1,5	5 бр.	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	91
Кабелен шуцер, полиамид М63 x 1,5	3 бр.	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	91

Компактни разпределителни табла АХ

Базов шкаф АХ, неръждаема стомана

Широчина (В) мм	Бр. в опак.	760	800	800	1000	1000	1000	Стр.
Височина (Н) мм		760	1000	1200	1000	1200	1200	
Дълбочина (Т) мм		300	300	300	300	300	300	
Широчина на монтажната плоча (F) мм		705	745	745	945	945	945	
Височина на монтажната плоча (G) мм		735	975	1175	975	1175	1175	
Материал	Неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304)	■	■	■	■	■	–	
	Неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	–	–	■	
Поръчков №	1 бр.	1014.000	1016.000	1017.000	1018.000	1019.000	1305.000	
Тегло при бл. кг		42,5	52,9	61,5	71,0	76,0	76,0	
Степен на защита IP съгласно IEC 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 55	IP 55	IP 55	
Степен на защита NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 12	
Специфичен за продукта обем на доставката								
Врата (-и)		1	1	1	2	2	2	
Ключалка с резе		2	2	–	2	–	–	
3-точкова система за затваряне		–	–	■	–	■	■	
Принадлежности								
Държач за монтаж на стена за АХ неръждаема стомана, КХ неръждаема стомана, разстояние от стената 15 мм	4 бр.	2433.010	2433.010	2433.010	2433.010	2433.010	2433.510	75
Ъгълник за монтаж на стена, неръждаема стомана 1.4301	4 бр.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	75
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	76
Шина за вътрешен монтаж	4 бр.	2393.300	2393.300	2393.300	2393.300	2393.300	2393.300	77
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във височина	4 бр.	–	8619.750	8619.770	8619.750	8619.770	8619.770	78
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във вратата	4 бр.	–	–	8619.730	–	8619.710	8619.710	78
Поддържаща шина за врата	20 бр.	4599.200	4697.000	4697.000	4695.000	4695.000	4695.000	70
LED система за осветление	1 бр.	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	92
Комфортна дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	–	–	2435.100	–	2435.100	2435.100	66
Комфортна мини дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	–	2537.100	–	–	67
Ключалка с резе АХ с двойно перчат механизъм, неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)	1 бр.	2304.100	2304.100	2304.100	2304.100	–	2304.100	68
Заключващи механизми		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	67
Перфорирана укрепваща планка за врата	2 бр.	2311.076	2311.100	2311.120	2311.100	2311.120	2311.120	70
Фиксатор на вратата	5 бр.	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	71
Джоб за документи от листовата стомана, с възможност за промяна на широчината	1 бр.	2515.400	2515.400	2515.400	2515.200	2515.200	2515.200	71
Джоб за документи от пластмаса		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Джоб за документи с прозрачен джоб		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	71
Покрив срещу дъжд	1 бр.	2474.010	2475.010	2475.010	2363.010	2363.010	2363.010	72
Лентови заземители		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	83
Комплект за свързване на шкафове	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	64
Кабелен шуцер, месинг М12 x 1,5	15 бр.	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	2411.801	91
Кабелен шуцер, месинг М16 x 1,5	15 бр.	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	2411.811	91
Кабелен шуцер, месинг М20 x 1,5	10 бр.	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	2411.821	91
Кабелен шуцер, месинг М25 x 1,5	10 бр.	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	2411.831	91
Кабелен шуцер, месинг М32 x 1,5	5 бр.	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	2411.841	91
Кабелен шуцер, месинг М40 x 1,5	4 бр.	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	2411.851	91
Кабелен шуцер, месинг М50 x 1,5	2 бр.	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	2411.861	91
Кабелен шуцер, месинг М63 x 1,5	1 бр.	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	2411.871	91
Кабелен шуцер, полиамид М12 x 1,5	50 бр.	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	2411.601	91
Кабелен шуцер, полиамид М16 x 1,5	50 бр.	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	2411.611	91
Кабелен шуцер, полиамид М20 x 1,5	50 бр.	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	2411.621	91
Кабелен шуцер, полиамид М25 x 1,5	25 бр.	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	2411.631	91
Кабелен шуцер, полиамид М32 x 1,5	15 бр.	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	2411.641	91
Кабелен шуцер, полиамид М40 x 1,5	5 бр.	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	2411.651	91
Кабелен шуцер, полиамид М50 x 1,5	5 бр.	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	2411.661	91
Кабелен шуцер, полиамид М63 x 1,5	3 бр.	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	2411.671	91

Компактни разпределителни табла АХ

Стенна кутия АХ с профилни шини 19", с променлива дълбочина



Аксессуары Страница 62

Материал:

- Листова стомана

Повърхност:

- Корпус и врата: грундиран чрез потапяне, отвън с прахово покритие, структурен лак
- Вътрешна конструкция: поцинкована

Цвят:

- RAL 7035

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 66 при използване на съответния фланец за кабелни входове (принадлежности)

Обем на доставката:

- Кутия, затворена, с врата на панти
- Посока на отваряне на вратата дясно, може да се смени с ляво
- Фланец за кабелни входове с четкова лайсна в пода на кутията за кабелен въвод, предварително монтиран
- Ключалка с резе с 3 мм двойно перчат механизъм

- Профилна шина 19" отпред, с варираща дълбочина в 25 мм размерна мрежа, монтирана на четири вътрешни шини
- Монтажен профил за монтиране на 19" разклонител или заземителна шина в комбинация със С-профилна шина за закрепване на кабели
- Предварително монтирана на задната стена С-профилна шина

Стенна кутия АХ с профилни шини 19", с променлива дълбочина

Монтажни единици	Бр. в opak.	8	13	16	16	Стр.
Широчина мм		600	600	600	600	
Височина мм		380	600	760	800	
Дълбочина мм		350	350	350	400	
Макс. дълбочина на монтаж, профил 19" до задната стена, над монтажния профил		278	278	278	316	
Ключалки с резе		1	2	2	2	
Поръчков №		7641.350	7643.350	7645.350	7646.400	
Фланец за кабелни входове, размер		7	7	7	7	
Фланец за кабелни входове, брой		1	1	1	1	
Принадлежности						
Фланец за кабелни входове IP 66		вж. стр. 87 - 89				
Ъгълник за монтаж на стена	4 бр.	2505.510	2505.510	2505.510	2505.510	75
Наблюдателно прозорче, дълбочина 36 мм	1 бр.	2730.010	2731.010	2732.010	–	65
Наблюдателно прозорче, дълбочина 62 мм	1 бр.	2760.010	2761.010	2762.010	–	65
Полица 2U, Дълбочина 250 мм, стационарни, RAL 9005	1 бр.	5501.615	5501.615	5501.615	5501.615	
Полица 2U, Дълбочина 300 мм, изтеглящи се, RAL 9005	1 бр.	5501.635 ¹⁾	5501.635 ¹⁾	5501.635 ¹⁾	5501.635	
Заклучващи механизми		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	68
Комфортна мини дръжка АХ за закръчващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	67
Крепежен елемент 19", 1 U	24 бр.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	
Винтове с торкс звезда М5 x 16 мм (торкс звезда 25)	50 бр.	7094.130	7094.130	7094.130	7094.130	
Кабелен организатор, 1 U, RAL 9005	1 бр.	5502.205	5502.205	5502.205	5502.205	
Панел за прокаране на кабел с четкова лайсна, 1 U, RAL 9005	1 бр.	5502.255	5502.255	5502.255	5502.255	
Скоби за закрепване на кабел за С-профилни шини	25 бр.	7077.000 до 7099.000				
Заземяваща шина, хоризонтална	1 бр.	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	
Лентови заземители		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	83

¹⁾ За дълбочина на кутията 350 мм намалено свободно пространство пред монтажната повърхност 19"



ПУЛТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ АХ – ПО-ГОЛЯМА **ЕРГОНОМИЧНОСТ**

Повече ергономичност благодарение на интегрирания отвор за връзка към раменна система, който в съчетание с раменните системи на Rittal осигурява винаги точния ъгъл на ползрение.





Компактни разпределителни табла AX

Пулт за управление AX с профилни дръжки



Аксессуары Страница 62

Материал:

- Корпус: листовая стомана
- Врата: листовая стомана, с уплътнение от полиуретанова пяна
- Профилни дръжки: алуминий
- Предна плоча: алуминий
- Защитни капачки: пластмаса

Повърхност:

- Корпус и врата: грундираны чрез потапяне, отвън с прахово покритие, структурен лак
- Профилна дръжка: естествено анодирана
- Преден панел: естествено анодиран

Цвят:

- Корпус и врата: RAL 7035
- Защитни капачки: подобен на RAL 7024

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

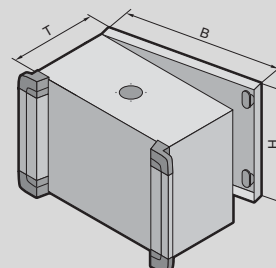
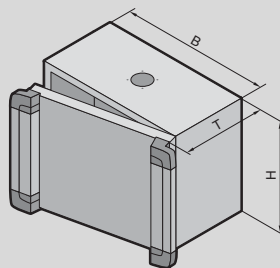
- IP 55

Обем на доставката:

- Кутия с врата, с отвор и подсилване за връзка с раменна система \varnothing 130 мм
- Отпред с макс. отвор, покрит от лесен за обработка 3 мм алуминиев преден панел
- Странични профилни дръжки и защитни капачки
- Интегрирани вътрешни монтажни профили
- Ключалка с резе с 3 мм двойно перчат механизъм

Указание:

- Възможна е смяна на отвора за раменна система и посоката на отваряне на вратата чрез завъртане на кутията
- Опция: отвор за връзка към раменна система \varnothing 130 мм извън центъра, в подсилващата плоча, може лесно да се пробие
- Заклучваща система за достъп за обслужване отзад: заклучващ механизъм, заменим с удобна мини дръжка AX, заклучващи механизми 27 мм, вид А
- Заклучваща система за достъп за обслужване отпред: заклучващ механизъм, заменим със заклучващи механизми 27 мм, вид А



Апробации:

- UL
- cUL
- CSA

Компактни разпределителни табла АХ

Пулт за управление АХ с профилни дръжки

Широчина (В) мм	Бр. в опак.	300	300	380	380	380	Стр.
Височина (Н) мм		200	300	300	380	380	
Дълбочина (Т) мм		155	210	210	210	210	
Поръчков №	1 бр.	6320.050	6315.150	6315.250	6315.350	6320.350	
Тегло припл. кг		4,5	7,0	7,5	9,8	9,8	
Достъп за обслужване	отзад	■	–	–	–	■	
	отпред	–	■	■	■	–	

Принадлежности							
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във височина	4 бр.	–	–	–	8619.700	8619.700	
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране в широчина	4 бр.	8619.700	8619.700	–	–	–	
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажен профил за вътрешен монтаж	4 бр.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	80
Комфортна мини дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	–	–	–	2537.100	67
Комфортна мини дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1	1 бр.	2537.200	–	–	–	2537.200	67
Комфортна мини дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.300	–	–	–	2537.300	67
Заклучващи механизми		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	68
Лентови заземители		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	83

Пулт за управление АХ с профилни дръжки

Широчина (В) мм	Бр. в опак.	500	500	600	600	600	Стр.
Височина (Н) мм		500	500	380	600	600	
Дълбочина (Т) мм		210	210	210	210	210	
Поръчков №	1 бр.	6315.450	6320.450	6320.550	6320.650	6315.650	
Тегло припл. кг		16,8	16,8	15,4	18,8	22,8	
Достъп за обслужване	отзад	–	■	■	■	–	
	отпред	■	–	–	–	■	

Принадлежности							
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране във височина	4 бр.	8619.710	8619.710	8619.700	8619.720	8619.720	
Системно шаси 14 x 39 мм, монтиране в широчина	4 бр.	8619.720	8619.720	8619.760	8619.760	8619.760	
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажен профил за вътрешен монтаж	4 бр.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	80
Комфортна мини дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	–	2537.100	2537.100	2537.100	–	67
Комфортна мини дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1	1 бр.	–	2537.200	2537.200	2537.200	–	67
Комфортна мини дръжка АХ за висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	–	2537.300	2537.300	2537.300	–	67
Заклучващи механизми		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	68
Лентови заземители		вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	вж. стр.	83



Компактни разпределителни табла AX

Пулт за управление AX за настолен TFT монитор до 24"



Акcesoари Страница 62

За вграждане на стандартни настолни TFT монитори с диагонал на екрана до 24" във формати 16:9/16:10

Материал:

- Корпус: листов стомана
- Врата: листов стомана, с уплътнение от полиуретанова пяна
- Профилни дръжки: алуминий
- Защитни капачки: пластмаса
- Наблюдателно стъкло: еднослойно закалено стъкло
- Държач за TFT монитор: листов стомана

Повърхност:

- Корпус и врата: отвън с прахово покритие, структурен лак
- Профилна дръжка: естествено анодирана

Цвят:

- Корпус и врата: RAL 7035
- Защитни капачки: подобен на RAL 7024

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 65

Обем на доставката:

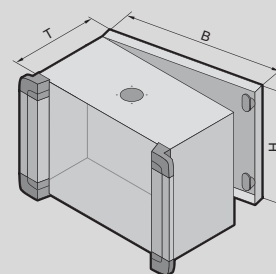
- Кутия с врата, с отвор и подсилване за връзка с раменна система Ø 130 мм
- Наблюдателно стъкло, еднослойно закалено стъкло
- Държач за настолен TFT монитор с фиксатор VESA 75/100
- Странични профилни дръжки и защитни капачки
- Врата отзад, панти отдясно
- Ключалка с резе с 3 мм двойно перчат механизъм

Указание:

- Възможна е смяна на отвора за раменна система и посоката на отваряне на вратата чрез завъртане на кутията
- Опция: Отвор за връзка към раменна система Ø130мм извън центъра, в подсилващата плоча, може лесно да се пробие
- Заклучващ механизъм, заменим с удобна мини дръжка AX, заключващи механизми 27 мм, вид А

Апробации:

- UL
- cUL
- CSA



Пулт за управление AX за настолен TFT монитор до 24"

Широчина (В) мм	Бр. в опак.	650	Стр.
Височина (Н) мм		450	
Дълбочина (Т) мм		155	
Поръчков №	1 бр.	6321.050	
Тегло при бл. кг		18,0	
Ключалка с резе		2	
Принадлежности			
Комфортна мини дръжка AX за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	67
Комфортна мини дръжка AX със защитен механизъм, ключалка E1	1 бр.	2537.200	67
Комфортна мини дръжка AX за висещ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.300	67
Заключващи механизми		вж. стр.	68

AX. KX. SYSTEM PERFECTION.

LED система за осветление



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



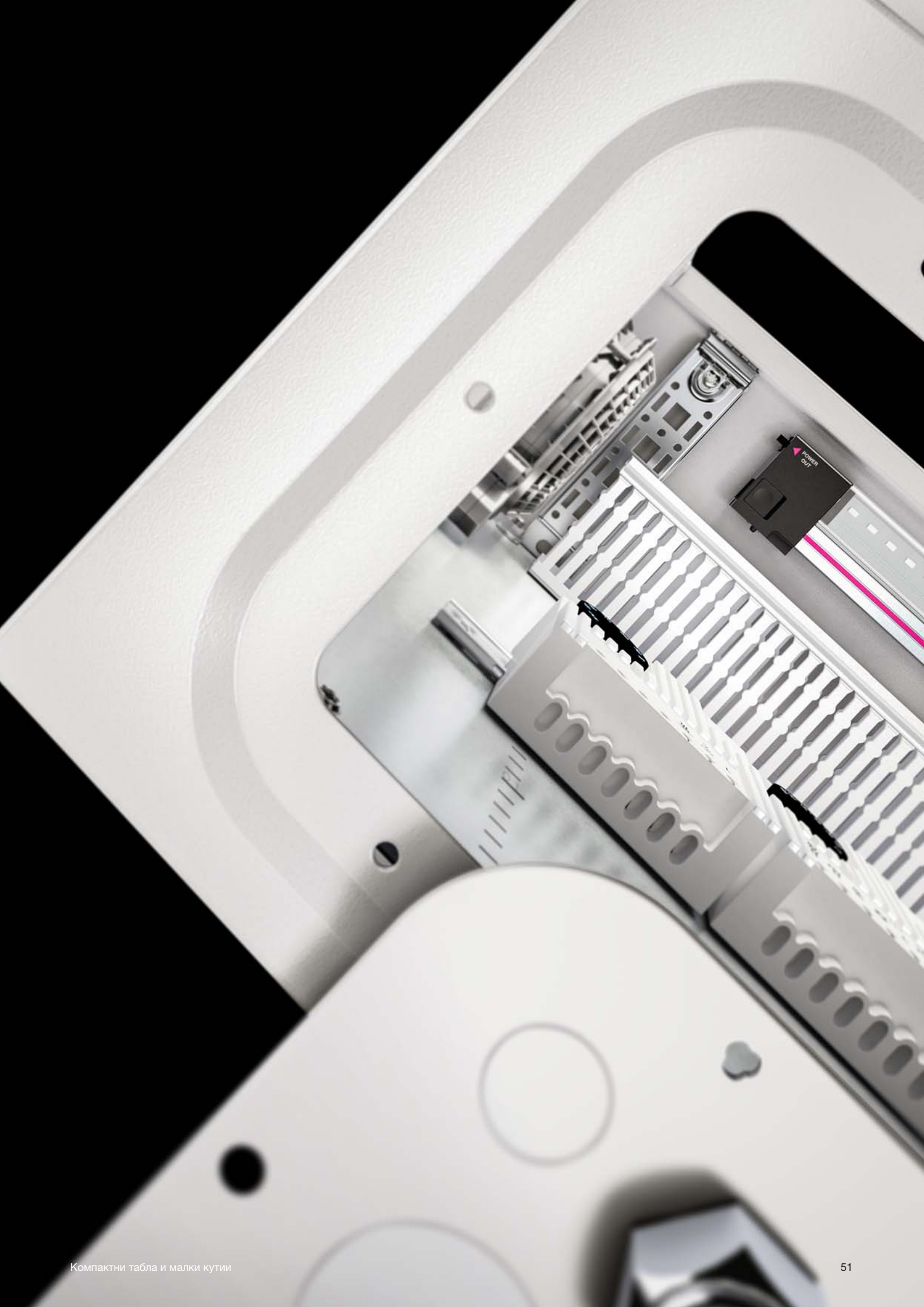
FRIEDHELM LOH GROUP



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AX – ПО-ГОЛЯМА СИГУРНОСТ

Повече сигурност благодарение на запазването на всички одобрения при монтаж на проверени системни принадлежности като държач за монтаж на стена и фланци за входи за кабели.







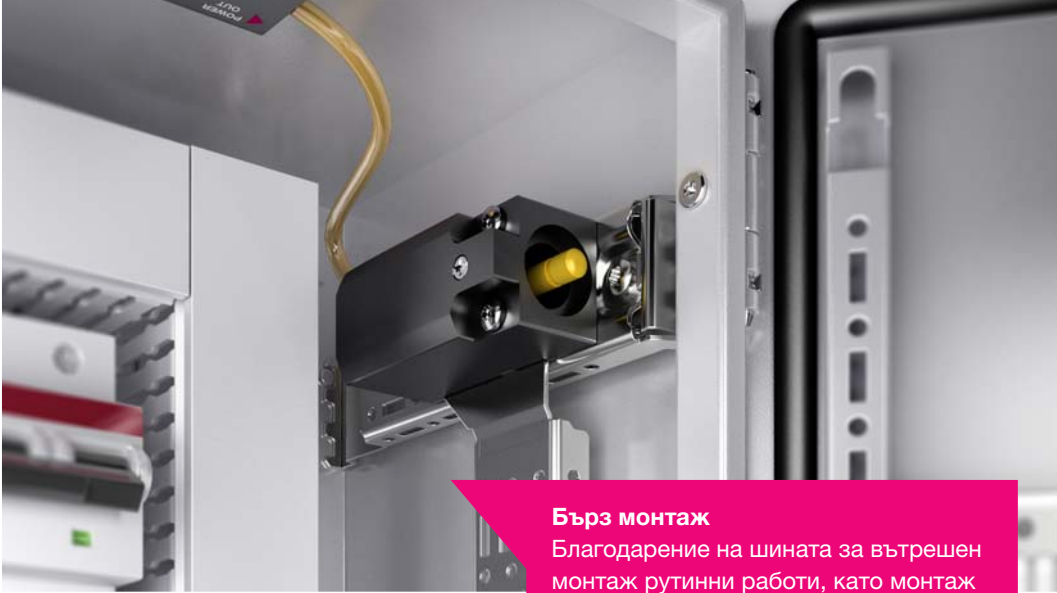
Съответствие със стандартите на UL (американска компания по стандартизация и сертификация в областта на техника на безопасността).
При използване на принадлежности от Rittal при вече налични или нови отвори в кутията се запазва напълно стандартната апробация от UL.



Вътрешен монтаж
Индивидуалната конфигурация на шкафа спестява време и е удобна, благодарение на закрепването без нужда от инструменти, с механично застопоряване и регулиране на височината на шината за вътрешен монтаж на предварително щамповани гърбици и съвместимостта ѝ с многото системни аксесоари.

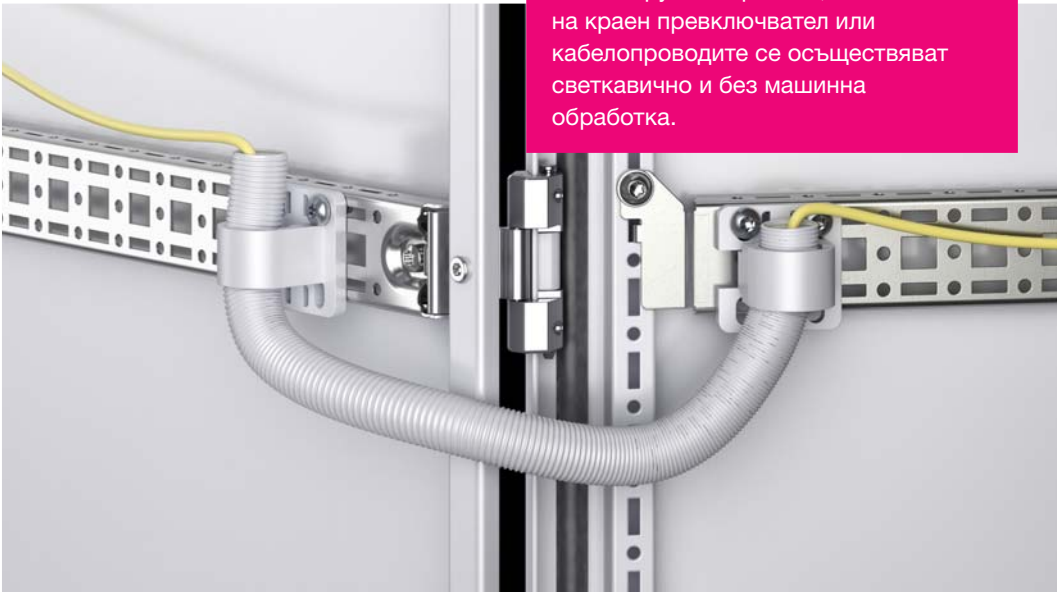


Разпределение на електроенергията
За по-малки разпределителни устройства с ниско напрежение, AX в комбинация с RiLine Compact е идеалното верифицирано решение.



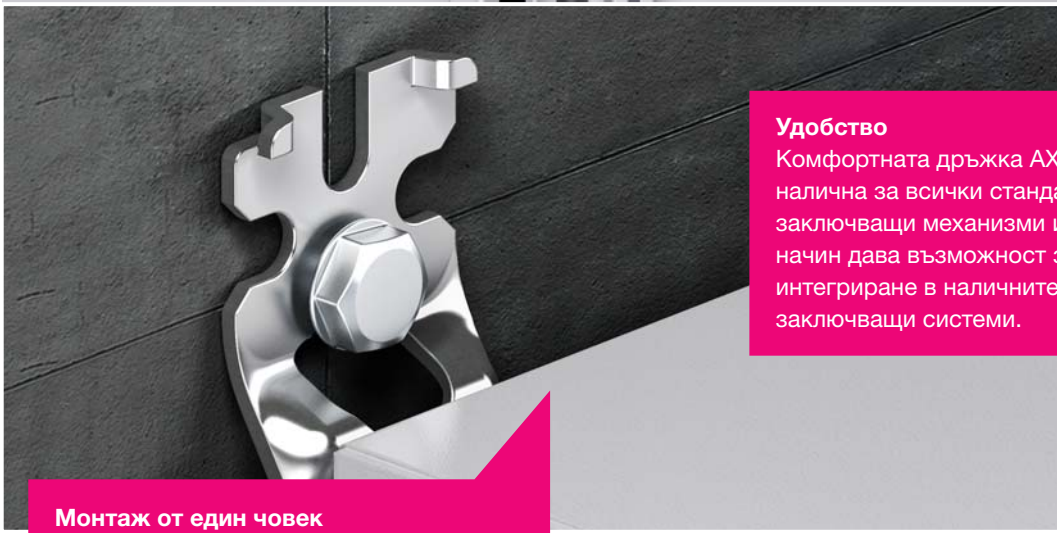
Бърз монтаж

Благодарение на шината за вътрешен монтаж рутинни работи, като монтаж на краен превключвател или кабелопроводите се осъществяват светкавично и без машинна обработка.



Гъвкавост

Монтажът върху вратата не изисква никаква обработка на вратата, тъй като принадлежностите на системата могат да бъдат закрепени директно на усилващите перфорирани планки.

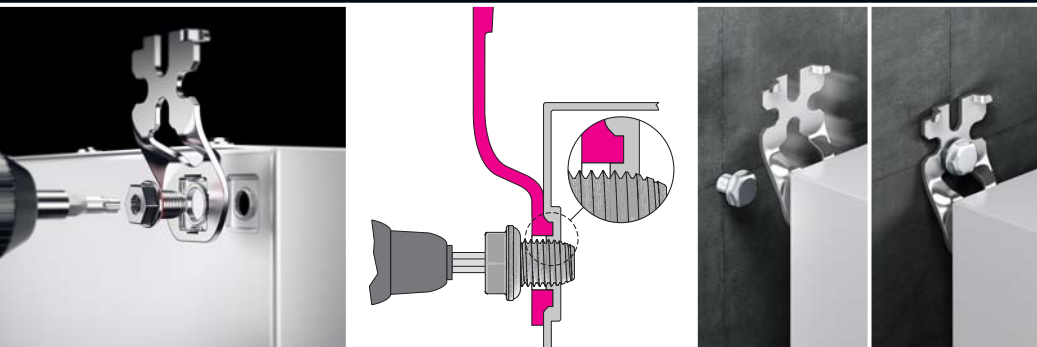


Удобство

Комфортната дръжка AX е налична за всички стандартни заключващи механизми и по този начин дава възможност за интегриране в наличните заключващи системи.

Монтаж от един човек
Новият държач за монтаж на стена може лесно да се прикрепи отвън със самонарезен винт. След това кутията може просто да бъде окачена на предварително монтираните винтове.





Държач и планка за закрепване на стена, листовата стомана

Кутиите от листовата стомана имат от задната си страна квадратна вдлъбнатина за фиксиране на държач за стена, както и иновативен проход за директно завинтуване отвън със самонарезни винтове.



Държач и планка за закрепване на стена, неръждаема стомана

При кутии от неръждаема стомана вдлъбнатината е за защитено от превъртане фиксиране на държача за монтаж на стена и има отбелязани с център места за отворите. Това спестява време и позволява пробиване без измерване и маркиране. От съображения за хигиена кутиите от неръждаема стомана са затворени отзад.



Цокълна система AX

Поради големия отвор в ъгловата част на цокъла, той може да бъде завинтен директно отпред към кутията. Фиксиращите се бленди позволяват лесен и бърз достъп към цокъла и по този начин за индивидуална употреба, напр. като кабелна секция.



Съединяване

Чрез индивидуално направени отвори, кутии могат да бъдат съединени с помощта на комплекта за съединяване бързо и в съответствие със степента на защита.



Защитен капак

Благодарение на скосеността си защитният капак обезопасява надеждно кутията от влага и други замърсявания отгоре. Закрепването към кутията може да стане без механична обработка.



Закрепване към стълб
С универсалното закрепване към стълб кутиите могат да бъдат закрепвани лесно и без механична обработка към кръгли или квадратни стълбове.



Уши за транспортиране
Посредством наличните при по-големите кутии стандартни отвори лесно могат да се монтират уши за транспортиране с кран. Подсилващите елементи в случая позволяват сигурно транспортиране дори и на кутии с тежка конструкция.





Варианти на врати

При подходящи размери на кутиите както наблюдателното прозорче, така и панелът за управление могат да се използват като варианти на врати. Така става възможно приложението като пулт за управление и свободният поглед върху компонентите в кутията.



Монтиране върху вратата

Благодарение на усилващата перфорирана планка на вратата с растрер 25 mm е възможен напълно индивидуален монтаж с джобове за документи. Така всички необходими документи са винаги под ръка. Системното шаси дава възможност вратата да се използва много лесно като допълнителна монтажна повърхност.



Монтиране на вратата

Пантите 180° и фиксаторът на вратата осигуряват безпрепятствена работа в кутията – без неволно затваряне на вратата и без никакви затруднения поради теснота.

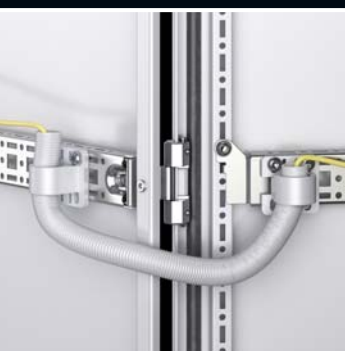




Система за заключване

Налични са комфортна дръжка за табла с ключалка с лостов механизъм или с резе във всички най-често срещани изпълнения и заключващи механизми. Опцията за използване на до шест катинара при многократно заключване дава възможност за много лесно осигуряване на индивидуално право за достъп на различни групи лица.





Системно шаси 14 x 39 mm

В съчетание с шината за вътрешен монтаж или крепежната планка за врата с отвори, системното шаси с размери 14 x 39 mm създава напълно нови възможности за вътрешен монтаж.



Лентови заземители

За сигурно заземяване има налице оптимални по дължина и предварително сплобени лентови заземители във всички най-разпространени сечения. Това значително намалява времето, необходимо за монтаж.



Монтажен комплект ISV

С монтажните комплекти ISV стандартните табла AX могат да бъдат подготвени без големи усилия за конфигурация с ISV модули. Възможно е и инсталиране в кутии от неръждаема стомана със съответния размер.



Пробки за изравняване на налягането

Благодарение на уплътнителните мембрани в пробките за изравняване на налягането се избягват разликите в налягането поради сменящи се климатични условия. По този начин не се получава кондензна вода и в резултат няма проблеми с корозия в кутията.

Шина за вътрешен монтаж

С шината за вътрешен монтаж си осигурявате за нула време допълнителна монтажна повърхност или основа за комплексен монтаж на шината в 25 mm размерна мрежа. При това не е необходима механична обработка и гърбиците в кутията осигуряват сигурно закрепване – дори и при динамични натоварвания.

Монтажен профил

С него се закрепва системата за осветление LED гъвкаво в 25 mm размерна мрежа в зоната на покрива или отстрани. При това монтажът се изпълнява без никаква механична обработка на кутията.

Вентилатор с филтър

За да се избягнат горещи точки в кутията правилният избор е вентилаторът с филтър на Rittal. При използването му остава валидна дори апробацията от UL (американска компания по стандартизация и сертификация в областта на техниката на безопасността).



Изпускателен щуцер за конденза

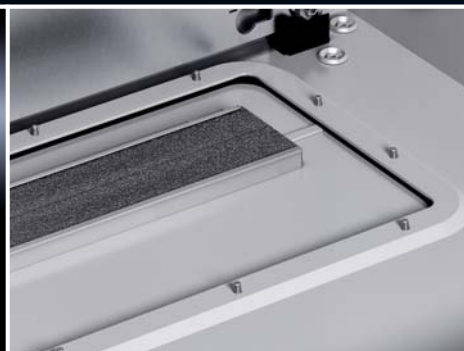
Ако в кутията се получи неизбежен конденз, изпускателният щуцер осигурява безопасното му отвеждане навън. Благодарение на интегрираното лабиринтно уплътнение кутията е защитена от пръскаща вода. При кутии от листовата стомана монтажът е възможен без механична обработка.





Кабелопровод

С кабелния маркуч и държача на кабелния маркуч могат да бъдат създадени гъвкаво и безопасно кабелопроводи между вратата и корпуса.



Кабелен вход, малък

Това прави много лесно поставянето на предварително монтирани кабели във всяка повърхност. Инсталацията е възможна до дебелина на материала 4 mm. Кабелите могат да бъдат здраво закрепени към интегрирания кабелен въвод с кабелни връзки.



Кабелопровод, модулнен

С модулния кабелопровод е възможен един напълно гъвкав кабелен вход – също и за предварително монтирани кабели. Уплътнителните вложки могат да се напаснат индивидуално в зависимост от необходимото сечение на кабела. Модулният кабелопровод се предлага и като фланец, както и за монтаж върху всякакви повърхности.

Шина за вътрешен монтаж

Може да се използва и за кабелен водач или за конструкции като клемни блокове.

Фланци за кабелни входове

Правилният фланец за кабелни входове за всяко приложение. Пластмасови фланци за кабелни входове с мембрана за бързо издърпване на кабелите, метални фланци за кабелни входове с метрични издатини за лесен монтаж на кабелни щуцери, или фланци за кабелни входове със затегателен профил напр. за издърпване на предварително сглобени кабели.

Кабелни щуцери

В зависимост от приложението, кабелните щуцери се предлагат от никелиран месинг, от полиамид или в EMC версия. Интегрираните уплътняващи елементи осигуряват сигурно натягане и щадящ кабелен въвод.



Акcesoари AX

Цокълна система AX

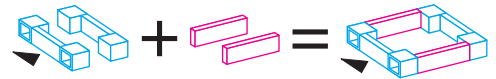


Многообразието на модулните цокли

Новата и иновативна цокълна система AX предлага безпрецедентно разнообразие от функции и приложения.

Цокълната система AX се състои от следните елементи:

- Ъглов цокълен елемент с цокълни бленди, предни и задни
- Цокълни бленди, странични

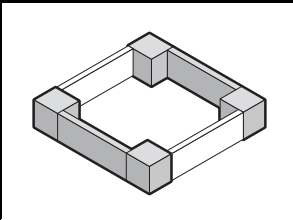


Номер за поръчка на **ЪГЛОВИ ЦОКЪЛНИ ЕЛЕМЕНТИ С ЦОКЪЛНИ БЛЕНДИ**, предни и задни

Номер за поръчка на **ЦОКЪЛНИ БЛЕНДИ**, странични

Комплексен **ЦОКЪЛ AX**

Височина на цокъла	Базова форма	Възможности за вход/изход на кабели				Стабилизиране на сглобения цокъл
100 мм						
200 мм						



Ъглов цокълен елемент с цокълни бленди, предни и задни

листова стомана

Ъглови цокълни елементи с голям отвор за оптимален достъп до мястото за завинтване, покрито с ъглов капак от пластмаса.

Материал:

- Ъглов цокълен елемент: листова стомана
- Цокълна бленда предна/задна: листова стомана
- Ъглов капак: пластмаса

Цвят:

- RAL 9005

Обем на доставката 100 мм височина:

- 4 ъглови цокълни елемента, 100 мм височина
- 4 ъглови капака
- 2 цокълни бленди, предна/задна 100 мм височина
- Вкл. скрепителен материал

Обем на доставката 200 мм височина:

- 4 ъглови цокълни елемента, 200 мм височина
- 4 ъглови капака
- 1 цокълна бленда, предна/задна 200 мм височина
- 2 цокълни бленди, предна/задна 100 мм височина
- Вкл. скрепителен материал

100 мм височина

За широчина на шкафа мм	Поръчков №
600	2820.061
800	2820.081
1000	2820.101
1200	2820.121

200 мм височина

За широчина на шкафа мм	Поръчков №
600	2820.062
800	2820.082
1000	2820.102
1200	2820.122



Изисква:

- Цокълни бленди, странични, за затваряне на цокълен блок, виж страница 63



Акcesoари:

- Планка за закрепване към пода, виж страница 63

Акcesoари AX

Цокълна система AX

Цокълни бленди, странични

листова стомана

За странично затваряне на цокълен блок и за допълнително стабилизиране или вътрешен монтаж на сглобения цокъл. На цокли с 200 мм височина по избор може да се монтира една бленда с височина 200 мм или две бленди с височина 100 мм.

Материал:

– Листова стомана

Цвят:

– RAL 9005

Обем на доставката:

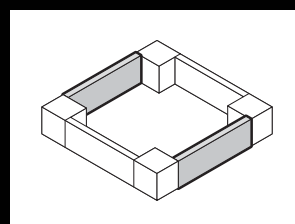
– 2 цокълни бленди
– Вкл. скрепителен материал

100 мм височина

За дълбочина на шкафа мм	Поръчков №
300	2820.310
400	2820.410

200 мм височина

За дълбочина на шкафа мм	Поръчков №
300	2820.320
400	2820.420



Планка за закрепване към пода

За закрепване на цокъла към пода. За фиксиращи винтове до Ø 12 мм.

Материал:

– Листова стомана

Повърхност:

– Поцинкована

Бр. в опак.	Поръчков №
10 бр.	2817.000



Акcesoари AX

Под/свързване



Пробки за изравняване на налягането

Особено когато кутиите са изложени на променящи се климатични условия, в затворените корпуси може да се образува кондензирана вода поради разликите в налягането. Благодарение на вградената в пробките за изравняване на налягането уплътняваща мембрана тези разлики в налягането и оттам образуването на конденз до голяма степен се предотвратяват. В същото време мембраната предпазва от навлизане на влага отвън. За предпазване от замърсяване, монтажът се извършва на вертикални повърхности.

Технически данни:

- Пропускане на въздух до 120 литра/час при разлика в налягането от 70 mbar
- Съединителна резба M12 x 1,5
- Възможност за монтиране в стени с дебелина до 4 мм

Бр. в opak.	Поръчков №
5 бр.	2459.500

Материал:

- Полиамид

Цвят:

- Подобен на RAL 9005

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 68

Степен на защита IP според DIN 40 040-9:

- IP 69K

Обем на доставката:

- Вкл. контрагайка



Изпускателен щуцер за конденза

За безопасно отвеждане на конденза отвътре и защита от пръскане с вода отвън (ефект на лабиринта). Необходим диаметър на отвора 16 мм (при AX от листовата стомана отворът в дъното вече е наличен).

Материал:

- Полиамид

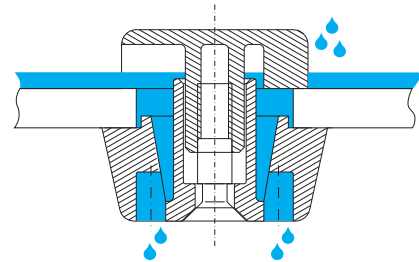
Цвят:

- Подобен на RAL 7035

Степен на защита:

- Защита от пръски, при правилен монтаж отдолу

Бр. в opak.	Поръчков №
6 бр.	2459.000



Комплект за свързване на шкафове

за AX, KX

За съединяване на AX/KX кутии. Необходимите за целта отвори трябва да се направят от клиента.

Специални винтове и гайки

- За бърз, лесен монтаж без нарязване на резба
- Ограничаване на компресията на уплътнението до фиксирано определена степен и по този начин осигуряване на постоянно уплътнение между шкафовете

Уплътнение, самозалепващо се

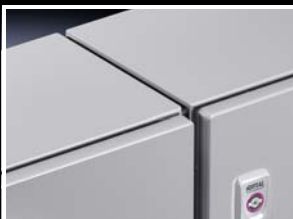
- От сглобяващи се уплътнителни и ъглови елементи за индивидуално напасване към различни размери на кутиите

Една опаковъчна единица е достатъчна за една серия до В x Д = 800 x 350 мм

Бр. в opak.	Поръчков №
1 бр.	1199.100

Обем на доставката:

- Специални винтове и гайки
- Уплътнителни елементи, самозалепващи се



Акcesoари AX

Наблюдателно прозорче/панел за управление

Наблюдателно прозорче

За монтаж на

- AX табло вместо вратата
- Повърхности

Макс. дълбочина на монтиране:

(дълбочина – 4 мм)

Видими повърхности:

(широчина – 60 мм) x (височина – 60 мм)

Материал:

- Рамки: алуминий, естествено анодиран
- Прозоречно стъкло: акрил

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 54

Обем на доставката:

- Вкл. пластмасова дръжка с ключалка № 3524 E

Дълбочина 36 мм

Може да се използва като вариант на врата при	Ширина мм	Височина мм	Поръчков №
1050.000, 1350.000 1007.000	497	497	2733.010
1039.000, 1339.000 1009.000	597	377	2730.010
1010.000, 1054.000 1060.000, 1360.000	597	597	2731.010
1012.000, 1076.000 1376.000	597	757	2732.010

Дълбочина 62 мм

Може да се използва като вариант за врата при	Ширина мм	Височина мм	Поръчков №
1050.000, 1350.000 1007.000	497	497	2763.010
1039.000, 1339.000 1009.000	597	377	2760.010
1010.000, 1054.000 1060.000, 1360.000	597	597	2761.010
1012.000, 1076.000 1376.000	597	757	2762.010



Панел за управление

За монтаж на

- AX табло вместо вратата
- Повърхности

Рамкова конструкция със закрепена отвътре алуминиева плоча с дебелина 3 мм

Материал:

- Алуминий, естествено анодиран

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 54

Обем на доставката:

- Алуминиева рамка
- Плоча за табло
- Шарнир
- Държач

Може да се използва като вариант на врата за AX	Ширина мм	Височина мм	Дълбочина мм	Поръчков №
1004.000 1011.000 1031.000	377	297	36	2741.010
1006.000 1303.000 1380.000	377	377	36	2742.010
1008.000 1038.000 1338.000	377	597	36	2743.010
1007.000 1013.000 1050.000 1350.000	497	497	36	2745.010
1009.000 1039.000 1339.000	597	377	36	2744.010
1010.000 1060.000 1304.000 1360.000	597	597	36	2746.010

Повърхност за окомплектоване:
(широчина – 70 мм) x (височина – 70 мм)

Размери на алуминиевата плоча:
(широчина – 54 мм) x (височина – 54 мм)



Акcesoари:

- Ключалка с резе 2749.100, виж страница 65



Ключалка с резе

за панела за управление

Използва се допълнително за панела за управление в обслужваната площ или стената на кутията. Сериен двойно перчат механизъм, заменяем със заключващи механизми, вид С.

Бр. в opak.	Поръчков №
1 бр.	2749.100



Акcesoари:

- Заключващи механизми, вид С, виж ръководство 35, страница 680



Акcesoари AX

Система за заключване



Комфортна дръжка AX

за компактни разпределителни шкафове AX с ключалка с лостов механизъм

Готова за монтиране на заключващите механизми или за монтиране на обикновени профилни полуцилиндри 40 и 45 мм, както и механизми за безопасност и механизми с бутон. Отблокираната ръкохватка се сгъва напред и се завърта, за да се отвори ключалката.

Материал:

– Лят цинк

Повърхност:

– С прахово покритие

			
	За заключващи механизми или профилни полуцилиндри	С механизъм за безопасност, ключалка E1 ¹⁾	За висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри
	Поръчков №		
RAL 7035	2435.100	2435.200	2435.400
Заклучващи механизми, изпълнение А			
7 мм квадрат	2460.000	–	2460.000
8 мм квадрат	2461.000	–	2461.000
7 мм триъгълник	2462.000	–	2462.000
8 мм триъгълник	2463.000	–	2463.000
Тип права Отвертка	2464.000	–	2464.000
Накрайник за Daimler	2465.000	–	2465.000
Двойно перчат 3 мм	2466.000	–	2466.000
Fiat	2307.000	–	2307.000
6,5 мм триъгълник	2460.650	–	2460.650
Механизми за безопасност и механизми с бутон			
Механизъм за безопасност, ключалка № 3524 E ²⁾	2467.000	–	2467.000
Механизъм с бутон	2468.000	–	2468.000
Механизъм с бутон и механизъм за безопасност ²⁾	2469.000 ³⁾	–	2469.000 ³⁾
Профилен полуцилиндър			
според DIN 18 252 ⁴⁾	9785.040	–	9785.040
	9785.042 ⁵⁾	–	9785.042 ⁵⁾

¹⁾ Само за приложение при VW, Audi, SEAT, Skoda Auto, доставка без ключ

²⁾ С 2 ключа

³⁾ Ключалка № 2123, друга ключалка не е възможна

⁴⁾ С 3 ключа за всеки заключващ механизъм

⁵⁾ Опаковъчна единица =

2 броя, ключалките в една опаковъчна единица са еднакви, в различните опаковъчни единици не са.

Акcesoари AX

Система за заключване

Комфортна мини дръжка AX

за AX с резе, KX с резе

Готова за монтиране на заключващите механизми или за монтиране на обикновени профилни полуцилиндри 40 и 45 мм, както и механизми за безопасност и механизми с бутон.

Деблокираната дръжка се завърта за отваряне на бравата.

			
	За заключващи механизми или профилни полуцилиндри	С механизъм за безопасност, ключалка E1 ¹⁾	За висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри
	Поръчков №		
	2537.100	2537.200	2537.300
Заключващи механизми, изпълнение А			
7 мм квадрат	2460.000	–	2460.000
8 мм квадрат	2461.000	–	2461.000
7 мм триъгълник	2462.000	–	2462.000
8 мм триъгълник	2463.000	–	2463.000
Тип права Отвертка	2464.000	–	2464.000
Накрайник за Daimler	2465.000	–	2465.000
Двойно перчат 3 мм	2466.000	–	2466.000
Fiat	2307.000	–	2307.000
6,5 мм триъгълник	2460.650	–	2460.650
Механизми за безопасност и механизми с бутон			
Механизъм за безопасност, ключалка № 3524 E ²⁾	2467.000	–	2467.000
Механизъм с бутон	2468.000	–	2468.000
Механизъм с бутон и механизъм за безопасност ²⁾	2469.000 ³⁾	–	2469.000 ³⁾
Профилен полуцилиндър			
според DIN 18 252 ⁴⁾	9785.040	–	9785.040
	9785.042 ⁵⁾	–	9785.042 ⁵⁾

¹⁾ Само за приложение при VW, Audi, SEAT, Skoda Auto, доставка без ключ

²⁾ С 2 ключа

³⁾ Ключалка № 2123, друга ключалка не е възможна



⁴⁾ С 3 ключа за всеки заключващ механизъм

⁵⁾ Опаковъчна единица =

2 броя, ключалките в една опаковъчна единица са еднакви, в различните опаковъчни единици не са.

Заключващи механизми

за монтиране в комфортна дръжка AX, комфортна мини дръжка AX

		
	Поръчков №	
Механизъм за безопасност, ключалка № 3524 E ¹⁾	2467.000	–
Механизъм с бутон	2468.000	–
Механизъм с бутон и механизъм за безопасност ¹⁾	2469.000 ²⁾	–
Профилен полуцилиндър според DIN 18 252 ³⁾	–	9785.040
	–	9785.042 ⁴⁾

¹⁾ С 2 ключа

²⁾ Ключалка № 2123, друга ключалка не е възможна

³⁾ С 3 ключа за всеки заключващ механизъм

⁴⁾ Опаковъчна единица =

2 броя, ключалките в една опаковъчна единица са еднакви, в различните опаковъчни единици не са.



Акcesoари AX

Система за заключване



Заклучващи механизми

За

- AX с ключалка с резе
- AX с ключалка с лостов механизъм
- Комфортна дръжка AX
- Комфортна мини дръжка AX

Материал:

- Лят цинк

Изпълнение А, дължина 27 мм	Поръчков №
7 мм квадрат	2460.000
8 мм квадрат	2461.000
7 мм триъгълник	2462.000
8 мм триъгълник	2463.000
Тип права Отвертка	2464.000
Накрайник за Daimler	2465.000
Двойно перчат 3 мм	2466.000
Fiat	2307.000
6,5 мм триъгълник	2460.650

Многократно заключване

за 6 висящи катинара

Идеалното решение, когато за извършване на работи по поддръжката и ремонта е необходимо индивидуално разрешение за достъп на няколко лица.

Материал:

- Листова стомана

Повърхност:

- Поцинкована

Бр. в опак.	Поръчков №
2 бр.	2493.500

Капак за ключалка

за катинари и многократно заключване

За допълнително монтиране на всички компактни разпределителни шкафове AX от листова стомана и с ключалка с резе.

Материал:

- Лят цинк

Повърхност:

- Никелирана

Бр. в опак.	Поръчков №
1 бр.	2476.100

Ключалка с резе, неръждаема стомана

за AX, KX кутия за електроника

С двойно перчат механизъм

Материал:

- Изцяло от неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)

За	Бр. в опак.	Поръчков №
AX	1 бр.	2304.100
Кутия за електроника KX	1 бр.	2309.110

Акcesoари AX

Система за заключване

Ключ за разпределителен шкаф

Кутията, шкафа и системата за заключване стандартно се доставят с подходящия ключ.

				
	Поръчков №			
	-	-	2549.000	2549.500 ²⁾
Двойно перчат № 5	2531.000	-	■	■
Механизъм за безопасно заключване № 3524 E	-	2532.000 ¹⁾	-	-
7 мм триъгълник	2545.000	-	-	■
8 мм триъгълник	2546.000	-	■	■
7 мм квадрат	2547.000	-	-	■
8 мм квадрат	2548.000	-	■	■
за Daimler	2521.000	-	-	-
за Fiat	2308.000	-	-	-

¹⁾ Опаковъчна единица = 2 броя

²⁾ С накрайник за адаптер и въртящ се накрайник за: торкс звезда размер 25 и кръстат шлиц (Ph 2)



Панта 180°

За разширяване на ъгъла на отваряне на вратата на 180°.

Материал:

- Лят цинк

Обем на доставката:

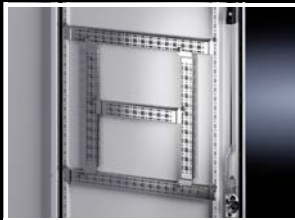
- Вкл. скрепителен материал и шаблон за пробиване

Бр. в опак.	Поръчков №
3 бр.	2449.010



Акcesoари AX

Монтиране на вратата



Поддържаща шина

за монтиране на врата, за AX

За закрепване на

- Кабелни канали
- Държач на кабелния маркуч
- Елементи на вратата
- Захващане и фиксиране на кабели

Отвор Ø 4,5 мм в DIN размерна мрежа 25 мм

Опции за инсталиране:

- Във врата на кутия AX с ключалка с резе

Материал:

- Листова стомана

Повърхност:

- Поцинкована

Обем на доставката:

- Вкл. скрепителен материал

За широчина на вратата мм	Дължина мм	Бр. в опак.	Поръчков №
380	320	20 бр.	4599.100
400	340	20 бр.	4694.000
500	440	20 бр.	4695.000
600	540	20 бр.	4696.000
760	700	20 бр.	4599.200
800	740	20 бр.	4697.000



Изисква:

- За монтаж в AX неръждаема стомана: усилваща перфорирана планка за врата AX неръждаема стомана, виж страница 70



Акcesoари:

- Винтове за листов метал и самонарезни винтове M5, виж страница 81

Системно шаси 14 x 39 мм

за монтиране на врата, за AX

За закрепване на

- кабелни канали
- Държач на кабелния маркуч
- Елементите на вратата и т.н.

Опции за инсталиране:

- Във врата на кутия AX с ключалка с планка

Материал:

- Листова стомана

Повърхност:

- Поцинкована

Обем на доставката:

- Вкл. скрепителен материал

За широчина на вратата мм	Отстояние Точка на закрепване мм	Бр. в опак.	Поръчков №
600	475	4 бр.	8619.720
800	675	4 бр.	8619.730
1000	375	4 бр.	8619.710
1200	475	4 бр.	8619.720



Изисква:

- За монтаж в AX неръждаема стомана: усилваща перфорирана планка за врата AX неръждаема стомана, виж страница 70



Акcesoари:

- За винтове за листов метал и самонарезни винтове M5 за конструиране от собствени компоненти на системното шаси, виж страница 81

Усилваща перфорирана планка за врата

за AX, неръждаема стомана

За вертикално монтиране на болтове с резба на вратата.

За закрепване на

- Поддържащи шини
- Системно шаси 14 x 39 мм
- Фиксатор на вратата

Материал:

- Листова стомана

Повърхност:

- Поцинкована

За височина на вратата мм	Бр. в опак.	Поръчков №
760	2 бр.	2311.076
1000	2 бр.	2311.100
1200	2 бр.	2311.120



Акcesoари:

- Поддържаща шина, виж страница 70
- Системно шаси 14 x 39 мм, виж страница 70
- Фиксатор на вратата, виж страница 71
- Винтове, виж страница 81

Акcesoари AX

Монтиране на вратата

Кутия за съхранение

С двойно-лепяща лента за прикрепване към всички плоски, чисти повърхности. Безопасно съхранение на CD/DVD дискове, малки части като предпазители или други подобни.

Капацитет:

– Макс. 10 CD/DVD

Материал:

– Полиамид

Бр. в опак.	Поръчков №
1 бр.	2446.000



Джоб за документи от листовата стомана

с променлива ширина, за AX

За закрепване към усилващата планка за врата с отвори на желаната височина. С променлива ширина и лесно регулиране.

Дълбочина: 35 мм

Цвят:

– RAL 7035

Обем на доставката:

– Вкл. фиксиращи винтове

Подходящи за ширина на вратата мм	Размери на светъл отвор мм		Поръчков №
	Ширина	Височина	
400, 500	325 – 425	210	2515.200
600	475 – 575	210	2515.300
760, 800	625 – 725	210	2515.400



Изисква:

- За монтаж в AX неръждаема стомана: Усилваща перфорирана планка за врата AX неръждаема стомана, виж страница 70



Джоб за документи от пластмаса

За залепване върху повърхности.

Материал:

– Полистирол със самозалепващи се ленти за закрепване

Цвят:

– Подобен на RAL 7035

За формат	Размери на светъл отвор мм			Поръчков №
	Ш	В	Д	
DIN A3 напречно	438	286	45	2513.000
DIN A4 височина	228	254	17	2514.000
DIN A5 напречно	228	174	17	2515.000



Джоб за документи с прозрачен джоб

Със заварен прозрачен джоб и самозалепващ се гръб.

За формат	Поръчков №
DIN A4	2510.000
DIN A3	2512.000



Фиксатор на вратата AX

За обезопасяване на отворената врата. Възможност за монтаж без механична обработка на корпуса.

Обем на доставката:

– Вкл. скрепителен материал

За	мон-таж	Бр. в опак.	Поръчков №
AX листовата стомана AX неръждаема стомана	горе/ долу	5 бр.	2519.010



Изисква:

- За монтаж в AX листовата стомана: Шина за вътрешен монтаж в AX на съответната дълбочина, виж страница 77
- За монтаж в AX неръждаема стомана: Усилваща перфорирана планка за врата AX неръждаема стомана, виж страница 70



Акcesoари AX

Покрив



Защитен покрив срещу дъжд за AX

Опции за инсталиране:

- Възможност за залепване без механична обработка
- Възможност за завинтване при динамични натоварвания

Материал:

– Неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304)

Повърхност:

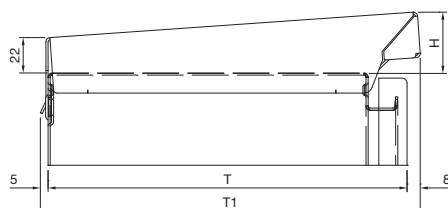
– Обработена с метални четки, зърно 240

Обем на доставката:

– Вкл. скрепителен материал

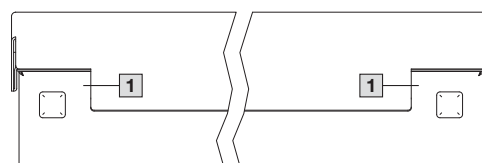
За		Н (В) мм	Поръчков №
Ширина на шкафа мм	Дълбочина на шкафа Т мм		
300	210	37	2361.010
380	210	37	2472.010
500	210	37	2362.010
600	210	37	2473.010
600	350	47	2476.010
760	300	43	2474.010
800	300	43	2475.010
1000	300	43	2363.010

Изглед отстрани

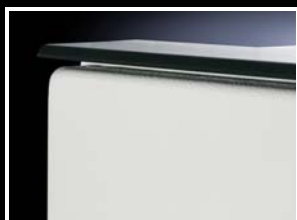


$T1 = \text{дълбочина на шкафа } T + 13 \text{ мм}$

Изглед отзад



1 Жлеб за държача за монтаж на стена



Лайстна за защита от прах за AX, КХ

За защита срещу отлагания по горния ръб на вратата и между корпуса и вратата/капака. Нарезете лайстната за защита от прах според широчината на кутията. Пробийте кутията и монтирайте лайстната със залепващи ленти и винтове.

Материал:

– Пластмаса, устойчива на UV

Цвят:

– Подобен на RAL 7024

Дължина мм	Поръчков №
1200	2426.500



Уши за транспортиране за AX

За транспортиране на разпределителните шкафове с кран, с подсилващи планки за подложка.

Резба: M12

Обем на доставката:

- Уши за транспортиране
- Подсилващи планки

Бр. в opak.	Поръчков №
2 бр.	2509.010

Акcesoари AX

Закрепване към стена

Планка за закрепване към стена

за AX листовата стомана, KX листовата стомана

За закрепване на кутии от листовата стомана AX и KX.

Предимства:

- Директно завинтване отзад със самонарезен винт в прохода на корпуса
- Вместо със самонарезен винт държачът може да бъде закрепен и с винт и гайка отвътре

Обем на доставката:

- Вкл. скрепителен материал

Материал	Разстояние от стената мм	Бр. в опак.	Поръчков №
листовата стомана, поцинкован	8	4 бр.	1590.010



Планка за закрепване към стена

за AX неръждаема стомана, KX неръждаема стомана

За закрепване на кутии AX и KX от неръждаема стомана.

Обем на доставката:

- Вкл. скрепителен материал

Указание:

- От гледна точка на безопасността и хигиената кутиите от AX и KX стомана нямат отвори за планка за закрепване към стена

Материал	Разстояние от стената мм	Бр. в опак.	Поръчков №
Висококачествена стомана 1.4301 (AISI 304)	8	4 бр.	1594.010



Акcesoари AX

Закрепване към стена



Държач за монтаж на стена за AX листова стомана, KX листова стомана

Оптимално решение за удобен монтаж от един човек и напълно скрит монтаж на стенни кутии, дори в тесни пространства.

Предимства:

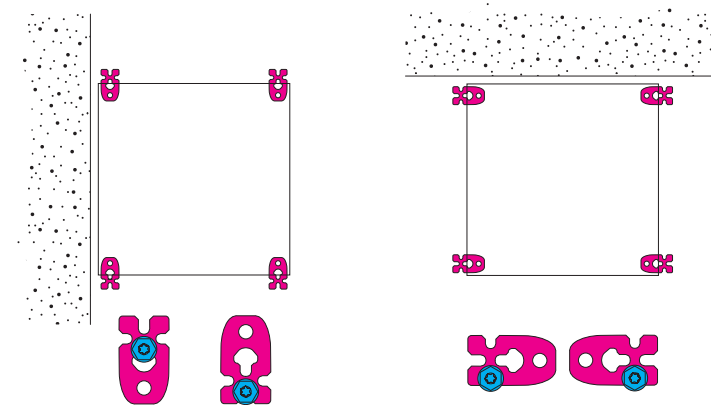
- Директно завинтване отзад със самонарезен винт в прохода на корпуса
- Лесно закачане на държача за стена върху предварително монтиран на стената винт
- С четири различни монтажни положения, монтажът на стена може да бъде оптимално адаптиран към местните условия
- Вместо със самонарезен винт държачът може да бъде закрепен и с винт и гайка отвътре
- При необходимост държачът може да бъде снабден с добре оформена защитна капачка

Обем на доставката:

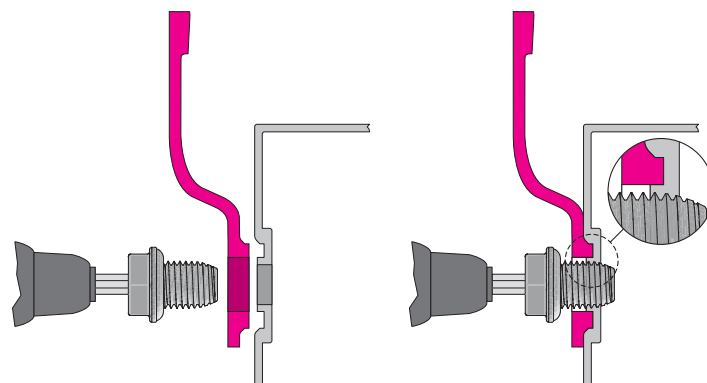
- Държач за монтаж на стена
- Защитна капачка
- Вкл. скрепителен материал

Материал	Разстояние от стената мм	Бр. в опак.	Поръчков №
Листова стомана, поцинкована	15	4 бр.	2508.020
	40	4 бр.	2503.020

Примери за приложение



Закрепване със самонарезен винт



Акcesoари AX

Закрепване към стена

Държач за монтаж на стена

за AX неръждаема стомана, KX неръждаема стомана

За закрепване на кутии AX и KX от неръждаема стомана.

Предимства:

- Лесно закачане на държача за стена върху предварително монтиран на стената винт
- С четири различни монтажни положения, монтажът на стена може да бъде оптимално адаптиран към местните условия
- При необходимост държачът може да бъде снабден с добре оформена защитна капачка

Обем на доставката:

- Държач за закрепване към стена
- Защитна капачка
- Вкл. скрепителен материал

Указание:

- От гледна точка на безопасността и хигиената кутиите от неръждаема стомана нямат отвори за държач за монтаж на стена.

Материал	Разстояние от стената мм	Бр. в опак.	Поръчков №
Неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304)	15	4 бр.	2433.010
Неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)	15	4 бр.	2433.510



Ъгълник за монтаж на стена за AX, KX

За закрепване на кутията отвън.

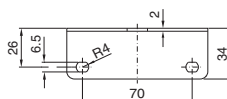
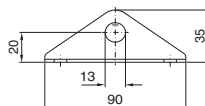
Обем на доставката:

- Вкл. скрепителен материал за монтаж на кутията

Указание:

- Необходими са допълнителни пробити отвори в корпуса.

Материал	Цвят	Бр. в опак.	Поръчков №
Листова стомана	RAL 7035	4 бр.	2505.510
Неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304)	-	4 бр.	2583.010



Акcesoари AX

Закрепване към стена



Закрепване към стълб

за AX, KX

За надеждно и удобно закрепване към кръгли или правоъгълни стълбове.

За диаметър/размер на стълба:

- Ø от 40 до 170 мм
- □ от 50 до 150 мм

Материал:

- Профилни шини, затегателен профил: листова стомана
- Затегателна лента: неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304)

Повърхност:

- Профилна шина, затегателен профил: поцинкована

Обем на доставката:

- 2 профилни шини с дължина 600 мм
- 4 затегателни профила
- 2 затегателни ленти
- 4 притискащи тъгълника
- 4 самонарезни винта M10 за монтаж към шкаф

Бр. в опак.	Поръчков №
2 бр.	2584.100



Шина за вътрешен монтаж AX

За монтаж в корпус, без механична обработка. Монтажът е възможен върху страничните повърхности, пода и покрива.

С 2 реда перфорирани с отвори, осигурява се допълнителна монтажна повърхност за напр.

- Системно шаси 14 x 39 мм
- Осветление на разпределителния шкаф
- Краен изключвател на вратата
- Фиксатор на вратата
- Държач на кабелния маркуч

Предимства:

- Само един винт за закрепване на шината в корпуса
- Вкл. адаптер за крайния изключвател на вратата
- Съвместимост с акcesoари за системата VX25
- Поддържа се степента на защита на корпуса (не се изисква механична обработка)
- Автоматично изравняване на потенциалите
- Допълнително монтиране и при вече монтирани монтажни плочи, възможно е монтиране чрез фланци за входове за кабели

Материал:

– Листова стомана

Повърхност:

– Поцинкована

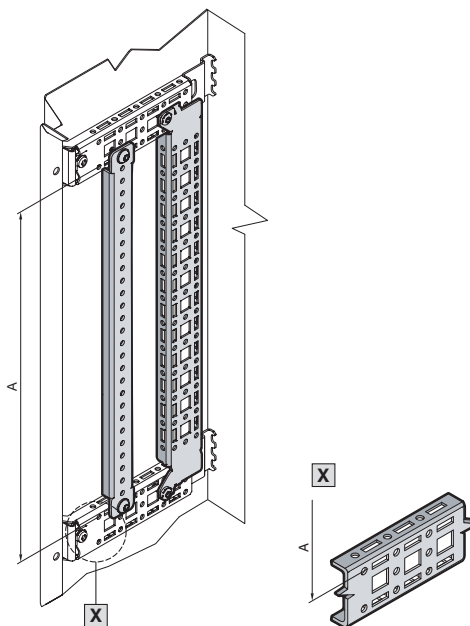


Изисква:

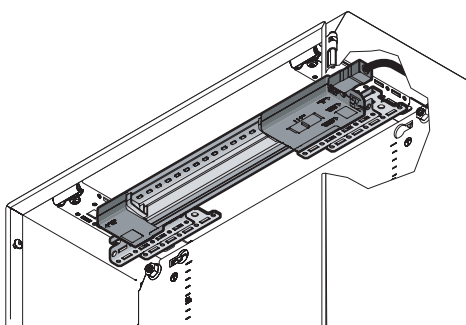
- За монтиране на LED система за осветление: монтажен профил за вътрешен монтаж, виж страница 80

За дълбочина на корпуса мм	Бр. в opak.	Поръчков №
210	4 бр.	2393.210
250	4 бр.	2393.250
300	4 бр.	2393.300
350	4 бр.	2393.350
400	4 бр.	2393.400

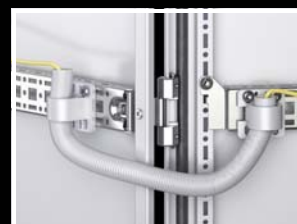
Примери за конфигурация:



A = Разстояние между шините

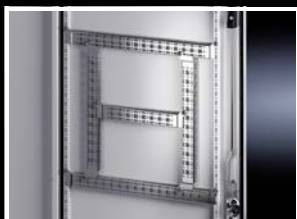


Монтиране на LED система за осветление



Акcesoари AX

Система от шини



Системно шаси 14 x 39 мм за AX

Вътрешен монтаж по височината и широчината на кутията. Сигурно закачане на шината за вътрешен монтаж AX или перфорираната планка за врата

- За закрепване на
- кабелни канали
 - Държач на кабелния маркуч
 - Елементите на вратата и т.н.

Материал:

- Листова стомана

Повърхност:

- Поцинкована

Обем на доставката:

- Вкл. скрепителен материал

За височина/широчина на корпуса мм	Отстояния на точките на закрепване мм	Бр. в opak.	Поръчков №
400	275	4 бр.	8619.700
500	375	4 бр.	8619.710
600	475	4 бр.	8619.720
700	575	4 бр.	8619.760
760	635	4 бр.	8619.790
800	675	4 бр.	8619.730
1000	875	4 бр.	8619.750
1200	1075	4 бр.	8619.770
1400	1275	4 бр.	8619.780



Изисква:

- Шина за вътрешен монтаж AX за монтиране по височина и широчината на кутията, виж страница 77



Акcesoари:

- За винтове за листов метал и самонарезни винтове M5 за конструиране от собствени компоненти на системното шаси, виж страница 81

За широчина на вратата мм ¹⁾	Отстояния на точките на закрепване мм	Бр. в opak.	Поръчков №
500	375	4 бр.	8619.710
600	475	4 бр.	8619.720
800	675	4 бр.	8619.730

¹⁾ Монтиране във врати със стандартни ключалки



Изисква:

- За монтаж в AX неръждаема стомана: усилваща перфорирана планка за врата AX неръждаема стомана, виж страница 70



Акcesoари:

- За винтове за листов метал и самонарезни винтове M5 за конструиране от собствени компоненти на системното шаси, виж страница 81

Акcesoари AX

Система от шини

Носещи шини TS 35/7,5 и TS 35/15

съгласно EN 60 715 за AX, KX

Дължината зависи от широчината на кутията.

За широчина на корпуса мм	Дължина на носещите шини мм	Конструкция	Бр. в опак.	Поръчков №
150	137	TS 35/7,5	10 бр.	2314.000
200	187		10 бр.	2315.000
300	287		10 бр.	2316.000
400	387		10 бр.	2317.000
500	487	TS 35/15	10 бр.	2318.000
600	587		10 бр.	2319.000



Носещи шини

съгласно EN 60 715

дължина: 2 m

Конструкция	Дължина	Бр. в опак.	Поръчков №
TS 35/15	2 m	6 бр.	2313.150
TS 35/7,5	2 m	6 бр.	2313.750

Монтажна скоба

за носещи шини

За бързо и сигурно закрепване на

- кабелни канали
- Монтажни плочи
- Профилни шини

на носеща шина TS 35/7,5 и TS 35/15 съгласно EN 60 715. Просто монтирайте предварително монтажната скоба към частта, която ще се монтира, и след това я защракнете върху носещата шина.

Бр. в опак.	Поръчков №
30 бр.	2309.000



Монтажен профил

Може да се завинтва на всички шкафове и монтажни части с перфорирана система в 25 мм размерна мрежа.

Материал:

– Листова стомана

Повърхност:

– Поцинкована

Обем на доставката:

– Вкл. фиксиращи винтове

Бр. в опак.	Поръчков №
4 бр.	4597.000



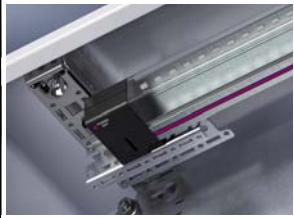
Акcesoари:

- Винтове, виж страница 81
- Кабелни връзки за бърз монтаж 2597.000



Акcesoари AX

Фиксиращи елементи



Монтажен профил

за вътрешен монтаж

С монтажен профил може да се монтира LED системата за осветление без инструменти и без механична обработка на кутията, заедно с шината за вътрешен монтаж

Материал:

– Листова стомана

Повърхност:

– Поцинкована

Обем на доставката:

– Вкл. крепежен материал

Бр. в опак.	Поръчков №
4 бр.	6205.100



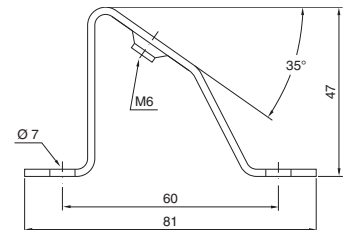
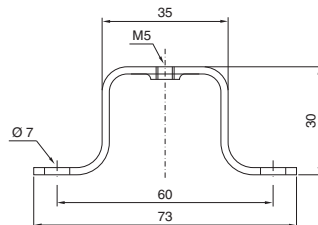
Монтажна скоба

За индивидуален монтаж на шини.

Материал:

– Листова стомана, поцинкован

Монтажна скоба	Бр. в опак.	Поръчков №
плоска	20 бр.	2365.000
наклонена	20 бр.	2366.000



Акcesoари AX

Фиксиращи елементи

Торкс звезда винт за ламарина

За кръгли отвори \varnothing 4,5 мм в профила на шкафа, монтажните шини и шасито.

Задвижване торкс звезда за оптимално предаване на въртящия момент, удължен живот на инструмента и по-голяма безопасност и надеждност при затягане и разхлабване на резбови връзки.

Вид винт	Размери мм	Бр. в опак.	Поръчков №
Винтове за ламарина торкс звезда	5,5 x 13	300 бр.	2486.600
Винтове за ламарина торкс звезда за неръждаема стомана	5 x 13	300 бр.	2486.400
Самонарезни винтове (винтове с вътрешен шестостен)	M5 x 10	500 бр.	2504.000
Пробивни винтове	ST 4,8 x 16	300 бр.	2487.000

Самонарезен винт

За кръгли отвори \varnothing 4,5 мм в профила на шкафа, монтажните шини и шасито.

Пробивен винт

Центроване, пробиване и завинтване с електрически или пневматични инструменти в една работна операция.

За дебелина на листа: 0,8 – 3 мм
Дължина: 16 мм
Ефективна дължина: 9,5 мм
Отвор на ключа 8 мм



Изолираща капачка

за глава на винт

За изолиране на глави на винтове, напр. във вътрешността на кабелни канали.

Материал:

– Пластмаса

Бр. в опак.	Поръчков №
100 бр.	8800.770



Акcesoари AX

С техника за закрепване 19"



Подвижна рамка, малка

за широки 600 и 800 мм разпределителни шкафове AX

За монтаж на 482,6 мм (19") компоненти

Материал:

– Листова стомана

Повърхност:

– Поцинкована

Обем на доставката:

– Вкл. резе с двойно перчат заключващ механизъм и материал за закрепване към монтажния комплект

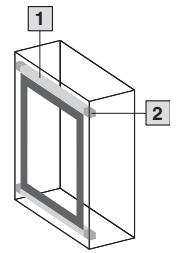
Указание:

– За фиксиране на отворените подвижни рамки е необходим фиксатор за подвижна рамка 8619.270



Акcesoари:

– Крепежен елемент 19", 1 U, 2090.000



U	От височина на шкафа мм	Бр. в опак.	Поръчков №
3	380	1 бр.	8619.500
6	600	1 бр.	8619.510
9	600	1 бр.	8619.520
12	760	1 бр.	8619.530

Допълнително са необходими:

	За широчина на шкафа мм	Бр. в опак.	Поръчков №
1	600	1 бр.	8619.600
	800	1 бр.	8619.610
2	600	4 бр.	2034.010
	800	4 бр.	2034.010

Размери на кутията		A = макс. дълбочина на инсталиране мм при инсталиране	
Широчина	Дълбочина	в средата	странично
600	210	130	–
600	250	170	–
600	350	220	–
600	400	220	–
800	300	210	210
800	400	310	310



Инсталационен комплект

за подвижна рамка, малка

За монтаж на подвижни рамки, малки в компактни разпределителни шкафове AX.

Товароподемност:

– До 1500 N

Материал:

– Листова стомана

Повърхност:

– Никелирана

Обем на доставката:

– Вкл. скрепителен материал

За широчина на шкафа мм	Бр. в опак.	Поръчков №
600	1 бр.	8619.600
800	1 бр.	8619.610



Изисква:

– За монтиране в компактни разпределителни шкафове AX: монтажния комплект AX



Монтажен комплект AX

за инсталационен комплект за подвижна рамка, малка

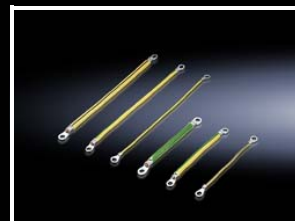
За монтаж на подвижни рамки, малки в компактни разпределителни шкафове AX.

Бр. в опак.	Поръчков №
4 бр.	2034.010

Лентови заземители

За установяване на сигурно заземяване с перфектен контакт

- с пръстеновидни кабелни обувки, подходящи за заземителните винтове
- с оптимизирана дължина и готовност за монтаж



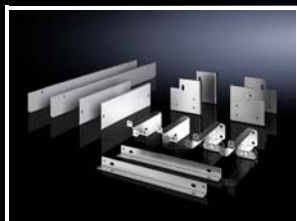
За кутии AX

Възможност за свързване			Напречно сечение мм ²	Дължина мм	Бр. в opak.	Поръчков №
Врата	Корпус	Монтажна плоча				
M8	M8	M8	4	170	5 бр.	2564.000
			16	170	5 бр.	2565.000
			25	170	5 бр.	2566.000
			4	300	5 бр.	2567.000
			10	300	5 бр.	2565.120
			16	300	5 бр.	2568.000
			25	300	5 бр.	2569.000



Акcesoари AX

Разпределителни табла (ISV), монтажни комплекти



Монтажен комплект ISV

за AX

За монтаж на ISV монтажни модули в шкафа.

Обем на доставката:

- Комплект за закрепване
- Носещи шини
- Защита от случайно докосване
- Вкл. скрепителен материал



Акcesoари:

- Монтажен профил, виж страница 84

За ширина на шкафа мм	380	500	600	600	600	1000
За височина на шкафа мм	600	700	760	1000	1200	1200
За дълбочина на шкафа мм	210	250	210	250	300	300
За AX №	1008.000/ 1038.000	1057.000	1012.000/ 1076.000	1090.000	1260.000	1305.000/ 1019.000/ 1213.000
Монтажна единица за ширина 250 мм	1	1	2	2	2	3
Монтажна единица за височина 150 мм	3	4	4	6	7	7
Бр. в опак.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.
Поръчков №	9666.801	9666.811	9666.821	9666.831	9666.841	9666.851



Монтажен профил ISV

за AX

За вертикално разделяне на опорната рамка в шкафа.

Материал:

- Листова стомана

Повърхност:

- Поцинкована

Монтажна единица за височина		Бр. в опак.	Поръчков №
HE	мм		
3	450	2 бр.	9666.753
4	600	2 бр.	9666.754
6	900	2 бр.	9666.756
7	1050	2 бр.	9666.757

1 HE \geq 150 мм

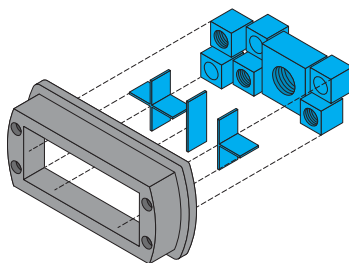
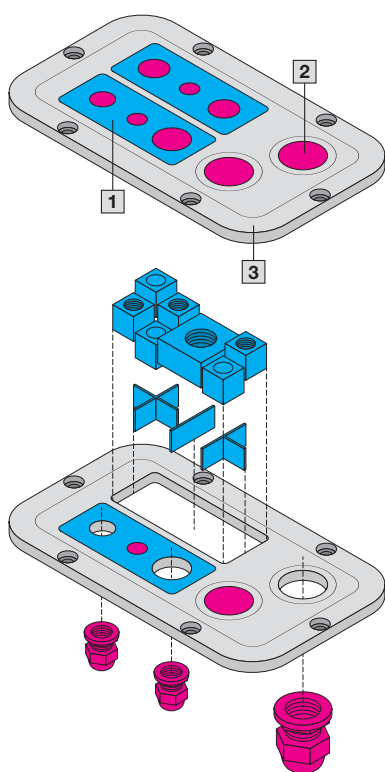
Кабелопровод, модулен

Модулният кабелопровод осигурява голяма гъвкавост при прокарване на предварително сглобени и несглобени кабели с или без щепсел. В зависимост от сечението на кабела могат да бъдат избрани съответните модули, за да се запази високата степен на защита IP 66 и след въвеждането на кабела.

В изпълнението като фланец за кабелни входове е възможно и смесено използване със стандартни кабелни щуцери. Така има възможност дори по-късно да се вкарат безопасно в кутията вече предварително сглобени кабели с щепсели. В изпълнението като фланец за кабелни входове има на разположение седем различни големина на фланците. Като уплътнителна рамка, системата може да се използва на всички достатъчно големи повърхности.

Кабелопровод, модулен, като фланец за кабелни входове, за AX

- 1 Кабелопровод, модулен
- 2 Кабелни щуцери, виж страница 91
- 3 Пластмасови фланци за кабелни входове, виж страница 87



Уплътнителна рамка за кабелопровод, модулен

За универсално използване на модулния кабелопровод на всички повърхности и стени, за вкарване на предварително сглобени кабели и проводници с щепсел. Възможен е монтаж и в отвор за 24 и 16-полюсни щепселни съединители.

Материал:
– Пластмаса

Цвят:
– Черен

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:
– IP 66

Обем на доставката:
– Уплътнителна рамка
– Фиксираща рамка

Брой малки уплътнителни вложки	За изрязване мм	Поръчков №
10	113,5 x 46 (24-полюсно)	2583.100
8	91 x 46 (16-полюсно)	2583.080

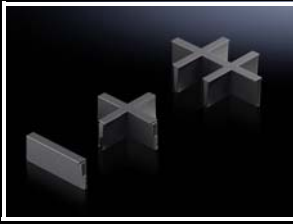
! Изисква:

- Вложка за вътрешно разделяне за кабелопровод, модулен, виж страница 86
- Уплътнителни вложки за кабелопровод, модулен, виж страница 86



Акcesoари AX

Кабелопровод



Вложка за вътрешно разделяне

за кабелопровод, модулен

Индивидуални вложки за разделяне на отворите в пластмасовия фланец за кабелни входове и углътнителната рамка за модулен кабелопровод.

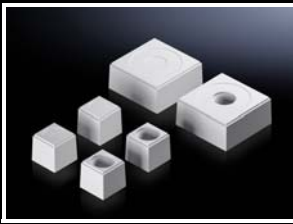
Материал:

– Пластмаса

Цвят:

– Черен

Конструкция	Бр. в опак.	Поръчков №
единична	5 бр.	2582.100
двойна	5 бр.	2582.200
четворна	5 бр.	2582.400
шесторна	5 бр.	2582.600



Уплътнителни вложки

за кабелопровод, модулен

Уплътнителните вложки заедно с вложките за вътрешно разделяне служат за индивидуално вкарване на кабели – дори за вече предварително сглобени кабели.

Материал:

– Пластмаса

Цвят:

– RAL 7035



Акcesoари:

– При използване като фланец с кабелни входове: притискаща скоба за уплътнителни вложки, виж страница 86

Малки уплътнителни вложки

За диаметър на кабела	Бр. в опак.	Поръчков №
плътна	10 бр.	2580.000
3 мм	10 бр.	2580.003
4 мм	10 бр.	2580.004
5 мм	10 бр.	2580.005
6 мм	10 бр.	2580.006
7 мм	10 бр.	2580.007
8 мм	10 бр.	2580.008
9 мм	10 бр.	2580.009
10 мм	10 бр.	2580.010
11 мм	10 бр.	2580.011
12 мм	10 бр.	2580.012
13 мм	10 бр.	2580.013
14 мм	10 бр.	2580.014

Големи уплътнителни вложки

За диаметър на кабела	Бр. в опак.	Поръчков №
плътна	5 бр.	2580.100
15 мм	5 бр.	2580.115
16 мм	5 бр.	2580.116
17 мм	5 бр.	2580.117
18 мм	5 бр.	2580.118
19 мм	5 бр.	2580.119
20 мм	5 бр.	2580.120
21 мм	5 бр.	2580.121
22 мм	5 бр.	2580.122
23 мм	5 бр.	2580.123
24 мм	5 бр.	2580.124
25 мм	5 бр.	2580.125



Притискаща скоба за уплътнителни вложки

за кабелопровод, модулен

Притискащите скоби служат за сигурно задържане на уплътнителните вложки и предотвратяват неволно притискане в кутията.

Материал:

– Пластмаса

Бр. в опак.	Поръчков №
10 бр.	2583.120

Фланци за кабелни входове

Пластмасови фланци за кабелни входове

за кабелен провод, модулен, с метрични издатини, за AX

Просто счупете пластмасата на издатините и прокарайте кабела. Допълнителните правоъгълни прорези и подсилваща рамка позволяват директно монтиране на модулни кабелопровод.

Температурен диапазон:

– Годност за използване от -40 °C...+80 °C

Материал:

– Пластмаса съгласно UL 94-V0

Цвят:

– RAL 7035

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

– IP 66 при правилен монтаж

Указание:

– Използваемият размер може да бъде намерен на съответната страница за поръчка на продукт.



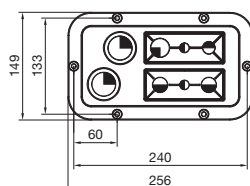
Акcesoари:

– Кабелопровод, модулен, виж страница 85
– Кабелни щуцери, виж страница 91

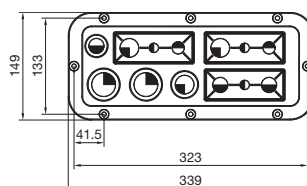


Поръчков №	2561.200	2562.200	2563.200	2564.200	2565.200	2566.200	2567.200
Бр. в opak.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.
Фланец за кабелни входове	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5	Размер 6	Размер 7
Размери Ш x Д мм	256 x 149	339 x 149	447 x 149	534 x 149	301 x 221	401 x 221	436 x 221
	Диаметър мм		Брой кабелни входове				
	2	3	4	5	4	4	4
	1	2	3	4	3	4	5
	2	3	5	6	4	5	5
	1	3	3	5	3	4	4
	2	2	1	1	1	1	4
	–	–	1	1	1	1	1
	–	–	–	–	–	1	1
Правоъгълни прорези	2	3	4	6	5	6	6

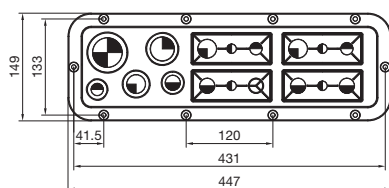
Размер 1



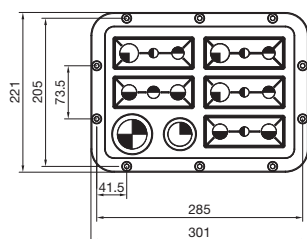
Размер 2



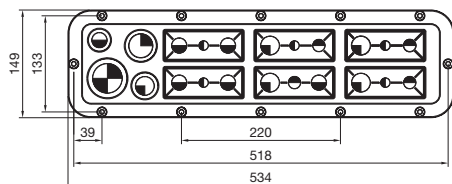
Размер 3



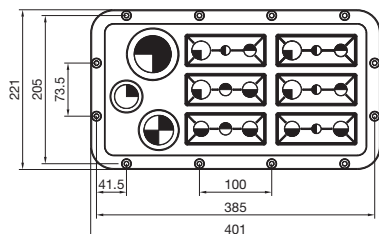
Размер 5



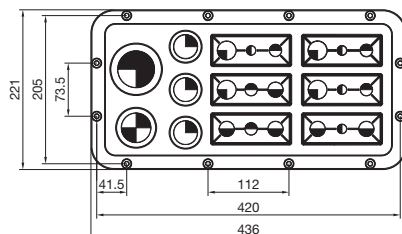
Размер 4



Размер 6



Размер 7



Акcesoари AX

Фланци за кабелни входове



Пластмасови фланци за кабелни входове

с мембрани, за AX

Пробийте мембраната с острие и прокарайте кабела.

Материал:

– Пластмаса съгласно UL 94-V0

Цвят:

– Подобен на RAL 7035

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

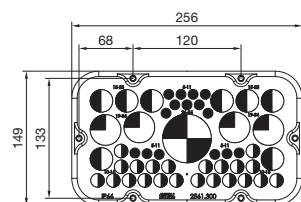
– IP 66 при правилен монтаж

Указание:

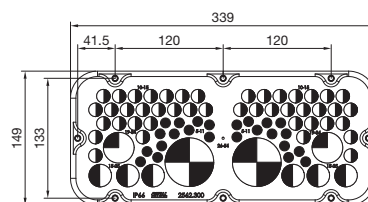
– Използваемият размер може да бъде намерен на съответната страница за поръчка на продукт.

Поръчков №	2561.300	2562.300	2563.300	2564.300	2565.300	2566.300	2567.300
Бр. в опак.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.
Фланец за кабелни входове	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5	Размер 6	Размер 7
Размери Ш x Д мм	256 x 149	339 x 149	447 x 149	534 x 149	301 x 221	401 x 221	436 x 221
	Диаметър мм		Брой кабелни входове				
●	5 – 11	15	24	36	28	30	30
◐	10 – 15	22	44	46	48	40	50
◑	15 – 25	8	6	8	8	5	8
◒	19 – 34	4	2	2	2	2	2
◔	26 – 35	–	–	4	2	–	2
◕	26 – 54	1	2	2	2	2	2
○	50 – 110	–	–	–	1	1	1

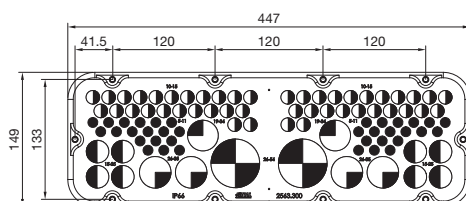
Размер 1



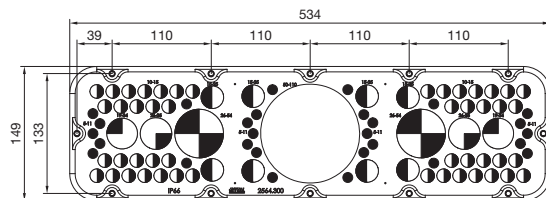
Размер 2



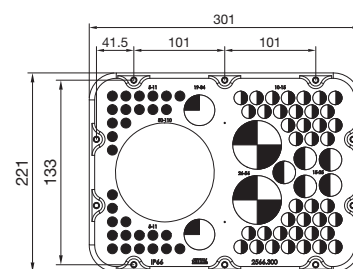
Размер 3



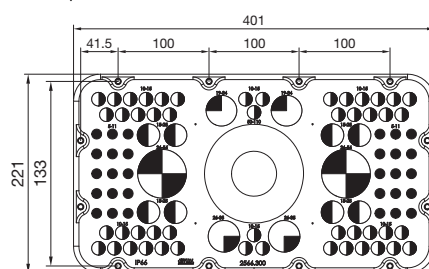
Размер 4



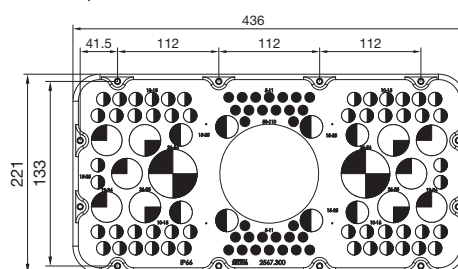
Размер 5



Размер 6



Размер 7



Акcesoари АХ

Фланци за кабелни входи

Метален фланец за кабелни входи

с метрични издатъци, за АХ

Просто пробийте отвори за кабелните щуцери с отвертка.

Материал:

– Листова стомана

Цвят:

– RAL 7035

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

– IP 66 при правилен монтаж

Указание:

– Използваемият размер може да бъде намерен на съответната страница за поръчка на продукт.



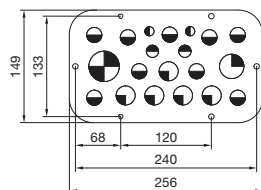
Акcesoари:

– Кабелни щуцери от полиамид или месинг, виж страница 91

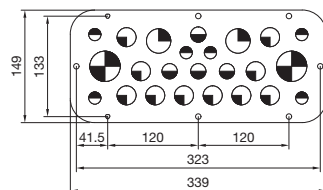


Поръчков №	2571.100	2572.100	2573.100	2574.100	2575.100	2576.100	2577.100	
Бр. в опак.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	1 бр.	
Фланец за кабелни входи	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4	Размер 5	Размер 6	Размер 7	
Размери Ш x Д мм	256 x 149	339 x 149	447 x 149	534 x 149	301 x 221	401 x 221	436 x 221	
	Диаметър мм							
	Брой кабелни входи							
	M12	2	–	4	1	2	2	6
	M16	2	6	4	6	10	10	10
	M20	9	4	7	8	8	8	8
	M25	5	10	15	11	10	18	20
	M32	1	2	2	6	2	4	4
	M40	1	2	2	4	4	4	4

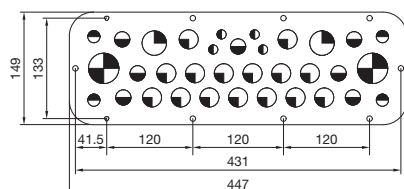
Размер 1



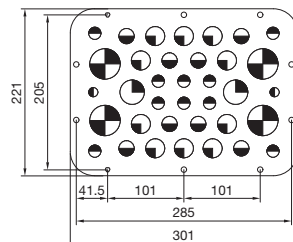
Размер 2



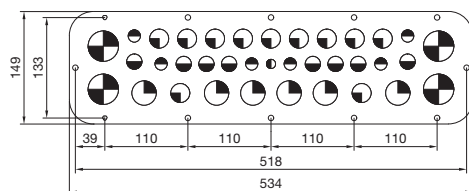
Размер 3



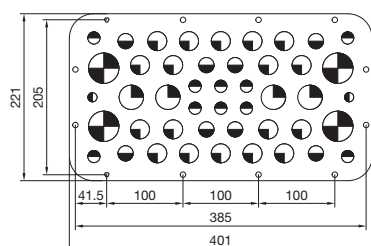
Размер 5



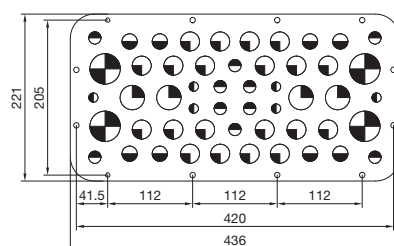
Размер 4



Размер 6

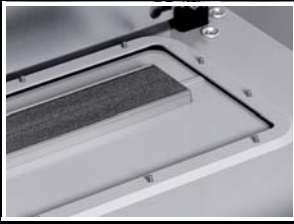


Размер 7



Акcesoари AX

Фланци за кабелни входи/кабелен вход



Фланци за кабелни входи

с гумен притискащ профил, за AX

За вкарване на предварително сглобени кабели при вече монтиран в кутията фланец за кабелни входи.

Разделеният фланец може да бъде уплътнен с изместваща се пластина с гумен притискащ профил.

Материал:

– Фланец за кабелни входи: листовата стомана

Цвят:

– RAL 7035

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

– IP 55 при правилен монтаж

Фланци за кабелни входи, размер	Размери мм	Бр. в опак.	Поръчков №
5	301 x 221	1 бр.	2565.400
6	401 x 221	1 бр.	2566.400
7	436 x 221	1 бр.	2567.400



Кабелен вход, малък

За предварително сглобен кабел с щепсел

- За дебелини на материала до 4 мм
- С кабелните връзки може да се направи пристягане за сглобения кабел

Материал:

– Пластмаса

Цвят:

– RAL 9005

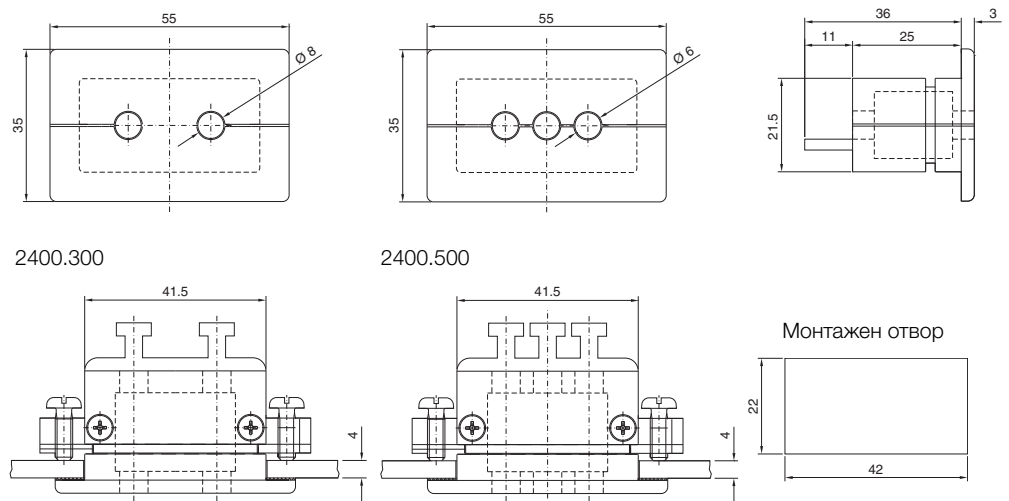
Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

– IP 65 при правилен монтаж

Обем на доставката:

– Вкл. скрепителен материал

Подходящ за	Бр. в опак.	Поръчков №
2 кабели Ø 6 – 8 мм	1 бр.	2400.300
3 кабели Ø 4 – 6 мм	5 бр.	2400.500



Кабелен щуцер, месинг

Предимства:

- Винтово съединение и контрагайка заедно в една опаковъчна единица пестят допълнително разходи и място за съхранение
- Стягащи ламели за равномерно натягане и щадящ кабела кабелен въвод

Материал:

- Месинг
- Уплътнение: TPE/NBR

Повърхност:

- Никелирана

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 68 (5 бар, 30 мин.)

Атестации:

- VDE

Големина	Бр. в opak.	Поръчков №
M12 x 1,5	15 бр.	2411.801
M16 x 1,5	15 бр.	2411.811
M20 x 1,5	10 бр.	2411.821
M25 x 1,5	10 бр.	2411.831
M32 x 1,5	5 бр.	2411.841
M40 x 1,5	4 бр.	2411.851
M50 x 1,5	2 бр.	2411.861
M63 x 1,5	1 бр.	2411.871



Кабелен щуцер, полиамид

Предимства:

- Винтово съединение и контрагайка заедно в една опаковъчна единица пестят допълнително разходи и място за съхранение.
- Стягащи ламели за равномерно натягане и щадящ кабела кабелен въвод

Материал:

- Полиамид 6
- Уплътнение: неопрен

Цвят:

- RAL 7035

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 68 (5 бар, 30 мин.)

Атестации:

- VDE

Големина	Бр. в opak.	Поръчков №
M12 x 1,5	50 бр.	2411.601
M16 x 1,5	50 бр.	2411.611
M20 x 1,5	50 бр.	2411.621
M25 x 1,5	25 бр.	2411.631
M32 x 1,5	15 бр.	2411.641
M40 x 1,5	5 бр.	2411.651
M50 x 1,5	5 бр.	2411.661
M63 x 1,5	3 бр.	2411.671



EMC кабелен щуцер

По избор кабелната обвивка може да бъде прекъсната в точката на контакт или напълно отстранена в шкафа. Екранирането на проводника в шкафа се запазва. Доставената контрагайка се връзва автоматично при завинтването в лакираните повърхности на шкафа, така че се създава проводяща връзка.

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 68

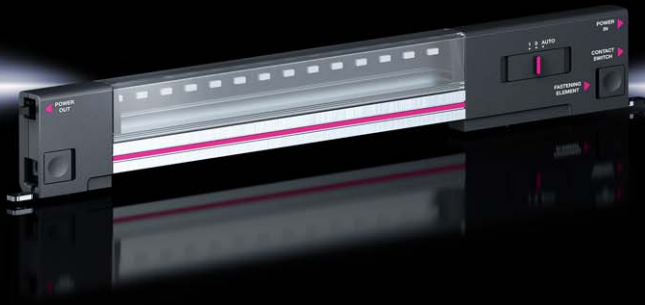
Кабелни щуцери, метрични

Големина	Диаметър на кабела мм	Минимален диаметър на екрана ¹⁾ мм	Бр. в opak.	Поръчков №
M16	4,5 – 10	3	5 бр.	2843.160
M20	6 – 12	5	5 бр.	2843.200
M25	11 – 17	8	5 бр.	2843.250
M32	15 – 21	10	1 бр.	2843.320
M40	19 – 28	15	1 бр.	2843.400
M50	27 – 38	19	1 бр.	2843.500
M63	34 – 44	30	1 бр.	2843.630

¹⁾ Минимален диаметър на екрана = диаметър на кабела минус обвивката на кабела



LED система за осветление



Компактни разпределителни шкафове AX Страница 30 Принадлежности за свързване Страница 93

Предимства:

- Оптимално осветяване на целия разпределителен шкаф
- По избор закрепване със скоба, със завинтване или с магнит
- Подходящо оборудване за всяко приложение

Материал:

- Пластмаса
- Алуминий

Цвят:

- Корпус: RAL 7016

Цвят на светлината:





- 4000 K (неутрално бяло)

Обем на доставката:

- Вкл. фиксиращи винтове

Указание:

- Принадлежностите за свързване се поръчват отделно
- Информация за спецификите за държавата конструкция ще намерите в интернет
- Други системи за осветление, например с по-голяма светлинна мощност и със сензор за движение, ще намерите в интернет

					
Поръчков №		2500.114	2500.110	2500.104	2500.100
Мощност (лумени)		600	600	400	400
Дължина (mm)		337	337	262	262
работно напрежение	100 – 240 V AC	■	■	■	■
Клас на защита		II (със защитна изолация)			
Апробации	UL	■	–	■	–
	cUL	■	–	■	–
	CCC	■	■	■	■
	ENEC	■	■	■	■
Вид монтаж	Завинтване	■	■	■	■
	Закрепване със скоба	■	■	■	■
	Закрепване с магнит към повърхностите (принадлежности)	■	■	■	■
Възможности за свързване	Захранване	2-полюсно	2-полюсно	2-полюсно	2-полюсно
	Транзитно прокарване на проводници	2-полюсно	2-полюсно	2-полюсно	2-полюсно
	Превключвател на позицията на вратата (принадлежности)	■	■	■	■
Принадлежности					
Шина за вътрешен монтаж		вж. стр. 77			
Комплект за закрепване с магнит		2500.490	2500.490	2500.490	2500.490
Краен изключвател за вратата		–	2500.460	–	2500.460
Краен изключвател за вратата, UL		2500.470	–	2500.470	–
Допълнително са необходими: принадлежности за свързване според начина на приложение					
Захранване, 2-полюсно		–	2500.420	–	2500.420
Захранване, 2-полюсно, UL		2500.520	–	2500.520	–
Транзитно прокарване на проводници, 2-полюсно		–	2500.450	–	2500.450
Транзитно прокарване на проводници, 2-полюсно, UL		2500.550	–	2500.550	–

LED система за осветление

Принадлежности

Принадлежности за свързване

за LED система за осветление

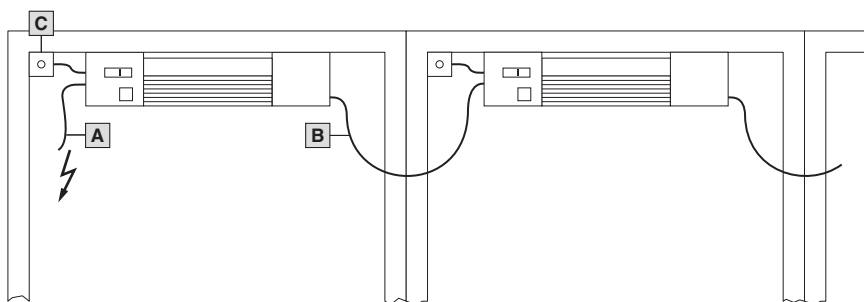
За пестене на време и лесно свързване на лампите могат да бъдат използвани следните компоненти:

+ Аксесоари:

– Кабелна връзка 2597.000

Свързващ кабел за	UL	дължина mm	Бр. в опак.	Поръчков № оранжев
[1] Захранване, 2-полюсно, 100 – 240 V AC	■	3000	1 бр.	2500.520
[1] Захранване, 2-полюсно, 100 – 240 V AC	–	3000	5 бр.	2500.420
[2] Транзитно прокарване на проводници, 2-полюсно, 100 – 240 V AC	■	1000	1 бр.	2500.550
[2] Транзитно прокарване на проводници, 2-полюсно, 100 – 240 V AC	–	1000	5 бр.	2500.450

- A** Свързващ кабел за захранването
- B** Свързващ кабел за транзитното прокарване на проводници
- C** Краен изключвател на вратата със свързващ кабел (не се изисква за система на осветление LED с интегриран сензор за движение)



Краен изключвател на вратата

за LED система за осветление

Обем на доставката:

– Вкл. скрепителен материал

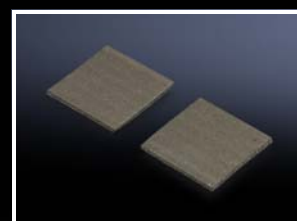
	UL	Дължина mm	подходящ за	Бр. в опак.	Поръчков № черен
Свързващ кабел	–	800	230 V AC/24 V DC, 1 A	1 бр.	2500.460
	■	800		1 бр.	2500.470

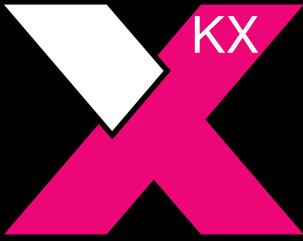
Комплект за закрепване с магнит

за LED система за осветление

За залепване от задната страна на лампите без контакт Шуко.

Бр. в опак.	Поръчков №
2 бр.	2500.490






КЛЕМНИ КУТИИ КХ – ПО-ГОЛЯМА ПРЕЦИЗНОСТ

Повече прецизност и по-голям свободен монтажен отвор благодарение на самоцентриращите се и монтирани без инструменти мини ключалки с резе.

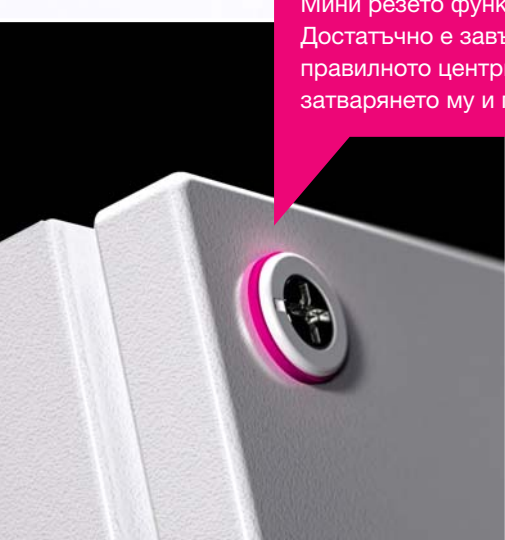






Използване на пространството
Носещите шини могат по избор да бъдат монтирани от предната страна на интегрираната монтажна пластина с отвори, или, за по-добро използване на дълбочината на кутията, директно върху задната страна на кутията.


Прецизност



Мини резето функционира почти светкавично. Достатъчно е завъртане на 1/4 оборот за правилното центриране на капака при затварянето му и плътното му позициониране.



Сигурност



Преднамерено плоско конструираният кант позволява на безшевното уплътнение от полиуретанова пена да приляга по широк и сигурен начин, като по този начин се поддържа степен на защита IP 66.

Изравняване на потенциалите

Монтажът на фланеца за входове за кабели включва автоматично изравняване на потенциалите. То се осигурява посредством два самонарезни винта, които се вкарват през специално пробити отвори и по този начин създават контакт.

Удобство при монтаж

Стандартният проход в задната стена позволява бързо завинтване отвън на държача за монтаж на стена със самонарезен винт – без контрагайка отвътре. Високата степен на защита остава непроменена.

Запазване на степента на защита

Безшевното углътнение от полиуретанова пяна осигурява запазването на степента на защита в температурен диапазон от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ и може да бъде повторно лакирано при необходимост.

Заземяване

Съединението на заземителния проводник осигурява особено бързо и удобно заземяване, което може да стане и в последствие.

Малки разпределителни кутии КХ

Клемни кутии КХ, листовата стомана, без фланец



Аксессуары Страница 126 Клемни кутии КХ, неръждаема стомана Страница 103

Материал:

- Корпус: листовата стомана
- Капак: листовата стомана, с уплътнение от полиуретанова пяна

Повърхност:

- Корпус и капак: грундираны чрез потапяне, отвън с прахово покритие, структурен лак

Цвят:

- RAL 7035

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 66

Степен на защита NEMA:

- NEMA 4

Обем на доставката:

- Корпус с капак
- Мини ключалки с резе

Апробации:

- UL
- cUL
- CSA

Другите сертификати ще намерите в интернет.

Клемни кутии КХ, листовата стомана, без фланец

Широчина мм	Бр. в опак.	150	200	200	300	300	400	Стр.
Височина мм		150	150	200	150	200	200	
Дълбочина мм		80	80	80	80	80	80	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на капака мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Поръчков №	1 бр.	1514.000	1528.000	1516.000	1515.000	1517.000	1518.000	
Тегло при бл. кг		1,4	1,6	1,9	2,1	2,6	3,2	
Мини ключалка с резе		4	4	4	4	4	4	

Принадлежности

Планка за закрепване към стена за АХ листовата стомана, КХ листовата стомана	4 бр.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	129
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	131
Монтажни плочи	1 бр.	1560.800	1575.800	1562.800	1561.800	1563.800	1564.800	132
Носещи шини TS 35/7,5	10 бр.	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	2317.000	132
Носещи шини TS 35/15		–	–	–	–	–	–	
Монтажна скоба за носещи шини	30 бр.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	133
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажна скоба	20 бр.	2365.000	2365.000	2365.000	2365.000	2365.000	2365.000	80
Закрепващи челюсти за второ монтажно ниво	20 бр.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	133
Държач на капака	6 бр.	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	128
Панта на капака	6 бр.	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	128
Лентови заземители	5 бр.	2565.100	2565.100	2565.100	2565.100	2565.100	2565.100	133
Комплект за свързване на кутии		–	–	–	–	–	–	
Пробки за изравняване на налягането	5 бр.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	126
Изпускателен щуцер за конденза	6 бр.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	126
Пробивни винтове	300 бр.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	81
Провод за щепсел	5 бр.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	134

Малки разпределителни кутии КХ

Клемни кутии КХ, листова стомана, без фланец

Широчина мм	Бр. в опак.	150	200	200	300	300	Стр.
Височина мм		150	150	200	150	200	
Дълбочина мм		120	120	120	120	120	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на капака мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Поръчков №	1 бр.	1500.000	1529.000	1502.000	1501.000	1503.000	
Тегло прибрл. кг		1,6	1,8	2,3	2,6	3,0	
Мини ключалка с резе		4	4	4	4	4	

Принадлежности							
Планка за закрепване към стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана	4 бр.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	129
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	131
Монтажни плочи	1 бр.	1560.800	1575.800	1562.800	1561.800	1563.800	132
Носещи шини TS 35/7,5	10 бр.	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	132
Носещи шини TS 35/15		-	-	-	-	-	
Монтажна скоба за носещи шини	30 бр.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	133
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажна скоба	20 бр.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	80
Закрепващи челюсти за второ монтажно ниво	20 бр.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	133
Държач на капака	6 бр.	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	128
Панта на капака	6 бр.	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	128
Лентови заземители	5 бр.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	133
Комплект за свързване на кутии	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	126
Пробки за изравняване на налягането	5 бр.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	126
Изпускателен щуцер за конденза	6 бр.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	126
Пробивни винтове	300 бр.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	81
Провод за щепсел	5 бр.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	134

Клемни кутии КХ, листова стомана, без фланец

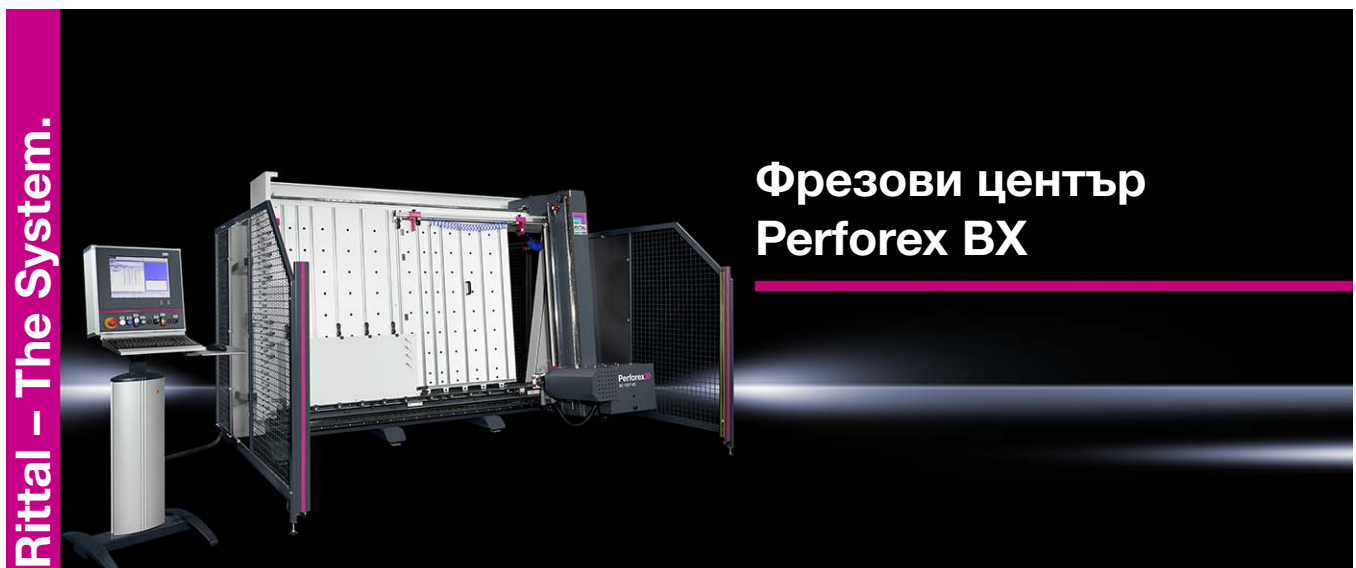
Широчина мм	Бр. в опак.	300	400	400	400	400	500	Стр.
Височина мм		300	150	200	300	400	200	
Дълбочина мм		120	120	120	120	120	120	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на капака мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Поръчков №	1 бр.	1507.000	1589.000	1504.000	1508.000	1511.000	1505.000	
Тегло прибрл. кг		4,0	3,2	3,6	4,8	6,2	4,4	
Мини ключалка с резе		4	4	4	4	4	4	

Принадлежности								
Планка за закрепване към стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана	4 бр.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	129
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	131
Монтажни плочи	1 бр.	1567.800	1576.800	1564.800	1568.800	1571.800	1565.800	132
Носещи шини TS 35/7,5	10 бр.	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	-	132
Носещи шини TS 35/15	10 бр.	-	-	-	-	-	2318.000	132
Монтажна скоба за носещи шини	30 бр.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	133
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажна скоба	20 бр.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	80
Закрепващи челюсти за второ монтажно ниво	20 бр.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	133
Държач на капака	6 бр.	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	128
Панта на капака	6 бр.	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	128
Лентови заземители	5 бр.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	133
Комплект за свързване на кутии	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	126
Пробки за изравняване на налягането	5 бр.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	126
Изпускателен щуцер за конденза	6 бр.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	126
Пробивни винтове	300 бр.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	81
Провод за щепсел	5 бр.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	134

Малки разпределителни кутии КХ

Клемни кутии КХ, листова стомана, без фланец

Широчина мм	Бр. в opak.	500	600	600	600	800	800	Стр.
Височина мм		300	200	300	400	200	400	
Дълбочина мм		120	120	120	120	120	120	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на капака мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Поръчков №	1 бр.	1509.000	1506.000	1510.000	1512.000	1527.000	1513.000	
Тегло прибр. кг		5,8	5,7	6,8	8,4	6,8	11,0	
Мини ключалка с резе		4	6	6	6	6	6	
Принадлежности								
Планка за закрепване към стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана	4 бр.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	129
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	131
Монтажни плочи	1 бр.	1569.800	1566.800	1570.800	1572.800	1574.800	1573.800	132
Носещи шини TS 35/7,5		-	-	-	-	-	-	
Носещи шини TS 35/15	10 бр.	2318.000	2319.000	2319.000	2319.000	-	-	132
Монтажна скоба за носещи шини	30 бр.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	133
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажна скоба	20 бр.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	80
Закрепващи челюсти за второ монтажно ниво	20 бр.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	133
Държач на капака	6 бр.	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	128
Панта на капака	6 бр.	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	128
Лентови заземители	5 бр.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	133
Комплект за свързване на кутии	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	126
Пробки за изравняване на налягането	5 бр.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	126
Изпускателен щуцер за конденза	6 бр.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	126
Пробивни винтове	300 бр.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	81
Провод за щепсел	5 бр.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	134



Малки разпределителни кутии КХ

Клемни кутии КХ, листова стомана, с фланец



Аксессуары Страница 126 Клемни кутии КХ, неръждаема стомана Страница 103

Материал:

- Корпус: листова стомана
- Капак: листова стомана, с уплътнение от полиуретанова пяна

Повърхност:

- Корпус и капак: грундирани чрез потапяне, отвън с прахово покритие, структурен лак

Цвят:

- RAL 7035

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 55

Степен на защита NEMA:

- NEMA 12

Обем на доставката:

- Корпус с капак
- Мини ключалки с резе
- Фланец за кабелни входове от листова стомана с уплътнения и скрепителен материал

Апробации:

- UL
 - cUL
 - CSA
- Другите сертификати ще намерите в интернет.

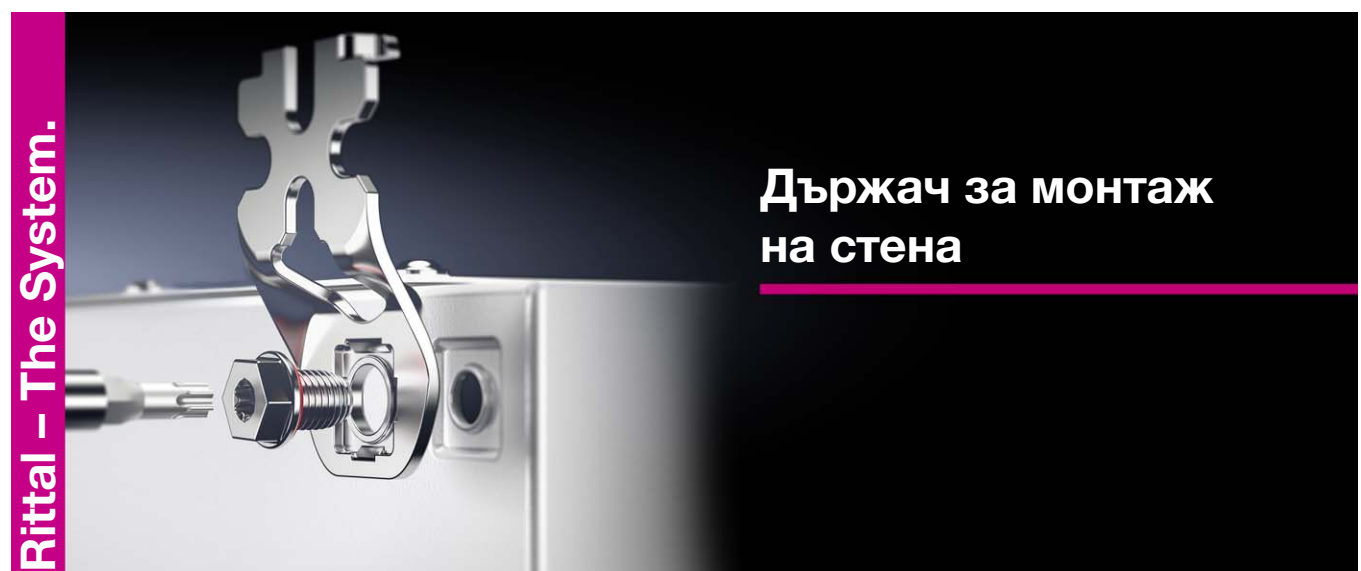
Клемни кутии КХ, листова стомана, с фланец

Широчина мм	Бр. в опак.	300	300	300	400	400	400	500	Стр.
Височина мм		150	200	300	200	300	400	200	
Дълбочина мм		120	120	120	120	120	120	120	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на капака мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Поръчков №	1 бр.	1530.000	1531.000	1535.000	1532.000	1536.000	1539.000	1533.000	
Тегло при бл. кг		2,7	3,3	4,5	4,0	5,2	6,7	4,9	
Мини ключалка с резе		4	4	4	4	4	4	4	
Фланец за кабелни входове (отгоре + отдолу), брой		1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	2 + 2	
Фланец за кабелни входове(отляво + отдясно), брой		–	–	1 + 1	–	1 + 1	1 + 1	–	
Принадлежности									
Планка за закрепване към стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана	4 бр.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	129
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	131
Монтажни плочи	1 бр.	1561.800	1563.800	1567.800	1564.800	1568.800	1571.800	1565.800	132
Носещи шини TS 35/7,5	10 бр.	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	–	132
Носещи шини TS 35/15	10 бр.	–	–	–	–	–	–	2318.000	132
Монтажна скоба за носещи шини	30 бр.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	133
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажна скоба	20 бр.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	80
Закрепващи челюсти за второ монтажно ниво	20 бр.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	133
Държач на капака	6 бр.	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	128
Панта на капака	6 бр.	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	128
Метален фланец за кабелни входове	1 бр.	1581.200	1581.200	1581.200	1581.200	1581.200	1581.200	1581.200	134
Лентови заземители	5 бр.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	133
Комплект за свързване на кутии	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	126
Пробки за изравняване на налягането	5 бр.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	126
Изпускателен щуцер за конденза	6 бр.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	126
Пробивни винтове	300 бр.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	81
Провод за щепсел	5 бр.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	134

Малки разпределителни кутии КХ

Клемни кутии КХ, листова стомана, с фланец

Широчина мм	Бр. в опак.	500	600	600	800	Стр.
Височина мм		300	300	400	400	
Дълбочина мм		120	120	120	120	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на капака мм		1,25	1,25	1,25	1,25	
Поръчков №	1 бр.	1537.000	1538.000	1540.000	1541.000	
Тегло пригл. кг		5,2	7,7	9,0	12,0	
Мини ключалка с резе		4	6	6	6	
Фланец за кабелни входове (отгоре + отдолу), брой		2 + 2	2 + 2	2 + 2	3 + 3	
Фланец за кабелни входове (отляво + отдясно), брой		1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	
Принадлежности						
Планка за закрепване към стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана	4 бр.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	129
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	131
Монтажни плочи	1 бр.	1569.800	1570.800	1572.800	1573.800	132
Носещи шини TS 35/7,5		-	-	-	-	
Носещи шини TS 35/15	10 бр.	2318.000	2319.000	2319.000	-	132
Монтажна скоба за носещи шини	30 бр.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	133
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажна скоба	20 бр.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	80
Закрепващи челюсти за второ монтажно ниво	20 бр.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	133
Държач на капака	6 бр.	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	128
Панта на капака	6 бр.	1592.200	1592.200	1592.200	1592.200	128
Метален фланец за кабелни входове	1 бр.	1581.200	1581.200	1581.200	1581.200	134
Лентови заземители	5 бр.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	133
Комплект за свързване на кутии	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	126
Пробки за изравняване на налягането	5 бр.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	126
Изпускателен щуцер за конденза	6 бр.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	126
Пробивни винтове	300 бр.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	81
Провод за щепсел	5 бр.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	134



Rittal – The System.

**Държач за монтаж
на стена**

Малки разпределителни кутии КХ

Клемни кутии КХ, неръждаема стомана, без фланец



Аксессуары Страница 126 Клемни кутии КХ, листовая стомана Страница 98

Материал:

- Корпус: неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304)
- Капак: неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304), с уплътнение от полиуретанова пяна

Повърхност:

- Корпус и капак: обработени с метални четки, зърно 400

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 66

Степен на защита NEMA:

- NEMA 4X

Обем на доставката:

- Корпус с капак
- Мини ключалки с резе

Апробации:

- UL
 - cUL
 - CSA
- Другите сертификати ще намерите в интернет.

Клемни кутии КХ, неръждаема стомана, без фланец

Широчина мм	Бр. в опак.	150	150	300	200	200	Стр.
Височина мм		150	150	150	200	200	
Дълбочина мм		80	120	80	80	120	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на капака мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Поръчков №	1 бр.	1560.000	1564.000	1561.000	1562.000	1565.000	
Тегло припл. кг		1,3	1,6	1,8	1,8	2,2	
Мини ключалка с резе		4	4	4	4	4	

Принадлежности

Планка за закрепване към стена за AX неръждаема стомана, КХ неръждаема стомана	4 бр.	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	73
Ъгълник за монтаж на стена	4 бр.	–	–	2583.010	2583.010	2583.010	75
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	131
Монтажни плочи	1 бр.	1560.800	1560.800	1561.800	1562.800	1562.800	132
Носещи шини TS 35/7,5	10 бр.	2314.000	2314.000	2316.000	2315.000	2315.000	132
Монтажна скоба за носещи шини	30 бр.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	133
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажна скоба	20 бр.	2365.000	2366.000	2365.000	2365.000	2366.000	80
Закрепващи челюсти за второ монтажно ниво	20 бр.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	133
Държач на капака	6 бр.	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	128
Шарнир на капака, неръждаема стомана	2 бр.	1592.210	1592.210	1592.210	1592.210	1592.210	128
Лентови заземители	5 бр.	2565.100	2565.050	2565.100	2565.100	2565.050	133
Комплект за свързване на кутии	1 бр.	–	1199.100	–	–	1199.100	126
Пробки за изравняване на налягането	5 бр.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	126
Изпускателен щуцер за конденза	6 бр.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	126
Пробивни винтове	300 бр.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	81

Малки разпределителни кутии КХ

Клемни кутии КХ, неръждаема стомана, без фланец

Широчина мм	Бр. в опак.	300	300	400	300	400	Стр.
Височина мм		200	200	200	300	300	
Дълбочина мм		80	120	120	120	120	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на капака мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Поръчков №	1 бр.	1563.000	1566.000	1568.000	1567.000	1569.000	
Тегло прибр. кг		2,4	2,9	3,6	3,9	4,6	
Мини ключалка с резе		4	4	4	4	4	
Принадлежности							
Планка за закрепване към стена за АХ неръждаема стомана, КХ неръждаема стомана	4 бр.	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	73
Ъгълник за монтаж на стена	4 бр.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	75
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	131
Монтажни плочи	1 бр.	1563.800	1563.800	1564.800	1567.800	1568.800	132
Носещи шини TS 35/7,5	10 бр.	2316.000	2316.000	2317.000	2316.000	2317.000	132
Монтажна скоба за носещи шини	30 бр.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	133
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажна скоба	20 бр.	2365.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	80
Закрепващи челюсти за второ монтажно ниво	20 бр.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	133
Държач на капака	6 бр.	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	1591.100	128
Панта на капака, неръждаема стомана	2 бр.	1592.210	1592.210	1592.210	1592.210	1592.210	128
Лентови заземители	5 бр.	2565.100	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	133
Комплект за свързване на кутии	1 бр.	-	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	126
Пробки за изравняване на налягането	5 бр.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	126
Изпускателен щуцер за конденза	6 бр.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	126
Пробивни винтове	300 бр.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	81

AX. KX. SYSTEM PERFECTION.

Държач за монтаж на стена



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

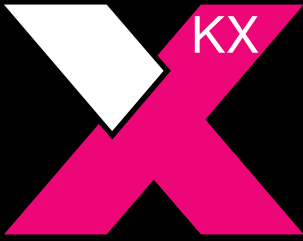
CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP





КУТИЯ ЗА ЕЛЕКТРОНИКА КХ – ПО-ГОЛЯМО ПЕСТЕНЕ НА ВРЕМЕ

Повече ефективност благодарение на опростената механична обработка поради немонтираната предварително врата и монтирането на ключалката с резе без инструменти.





Свободно пространство

Пантата на вратата от 180° осигурява свободно пространство и подобрява достъпа до вътрешността на кутията.



Надеждност

Монтиращата се без инструменти ключалка с резе с двойно перчат механизъм заключва сигурно кутията и прави възможно интегрирането в индивидуална система на заключване.



Сигурност

Преднамерено плоско конструираният кант позволява на безшевното уплътнение от полиуретанова пяна да приляга по широк и сигурен начин, като по този начин се поддържа степен на защита IP 66.





Бързина

Монтажната плоча и вратата се изваждат директно от опаковката и могат бързо да бъдат подложени на обработка.



Удобство при монтаж

Стандартният проход в задната стена позволява бързо завинтване отвън на държача за монтаж на стена със самонарезен винт – без контрагайка отвътре. Високата степен на защита остава непроменена.



Запазване на степента на защита

Безшевното уплътнение от полиуретанова пяна осигурява запазването на степента на защита в температурен диапазон от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ и може да бъде повторно лакирано при необходимост.

Заземяване

Съединението на заземителния проводник осигурява особено бързо и удобно заземяване, което може да стане и допълнително.

Малки разпределителни кутии КХ

Кутия за електроника КХ, листова стомана



Акcesoари Страница 126 Кутия за електроника КХ, неръждаема стомана Страница 115

Материал:

- Корпус: листова стомана
- Врата: листова стомана, с уплътнение от полиуретанова пяна

Повърхност:

- Корпус и врата: грундирани чрез потапяне, отвън с прахово покритие, структурен лак
- Монтажна плоча: поцинкована

Цвят:

- RAL 7035

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 66

Степен на защита NEMA:

- NEMA 4

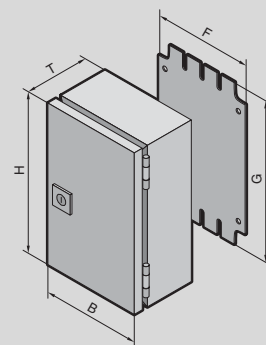
Обем на доставката:

- Корпус с врата
- Монтажна плоча
- Ключалка с резе с 3 мм двойно перчат механизъм

Апробации:

- UL
- cUL
- CSA

Другите апробации ще намерите в интернет.



Малки разпределителни кутии KX

Кутия за електроника KX, листова стомана, дълбочина 80 мм

Широчина (В) мм	Бр. в opak.	150	150	200	200	200	Стр.
Височина (Н) мм		150	300	200	300	400	
Дълбочина (Т) мм		80	80	80	80	80	
Широчина на монтажната плоча (F) мм		125	125	175	175	175	
Височина на монтажната плоча (G) мм		135	285	185	285	385	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на вратата мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на монтажната плоча мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Поръчков №	1 бр.	1551.000	1545.000	1546.000	1552.000	1547.000	
Тегло прибрл. кг		1,7	2,6	2,4	3,2	4,4	
Принадлежности							
Планка за закрепване към стена за AX листова стомана, KX листова стомана	4 бр.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	129
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	131
Носещи шини TS 35/7,5	10 бр.	2314.000	2314.000	2315.000	2315.000	2315.000	132
Монтажна скоба за носещи шини	30 бр.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	133
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажна скоба	20 бр.	2365.000	2365.000	2365.000	2365.000	2365.000	80
Комфортна мини дръжка AX за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	127
Комфортна мини дръжка AX със защитен механизъм, ключалка E1	1 бр.	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	127
Комфортна мини дръжка AX за висящи катинари и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	127
Заклучващ механизъм 7 мм квадрат	1 бр.	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	67
Заклучващ механизъм 8 мм квадрат	1 бр.	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	67
Заклучващ механизъм 7 мм триъгълник	1 бр.	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	67
Заклучващ механизъм 8 мм триъгълник	1 бр.	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	67
Тип права отвертка	1 бр.	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	67
Заклучващ механизъм за Daimler	1 бр.	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	67
Заклучващ механизъм 3 мм двойно перчат	1 бр.	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	67
Заклучващ механизъм за Fiat	1 бр.	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	67
Заклучващ механизъм 6,5 мм триъгълник	1 бр.	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	67
Лентови заземители	5 бр.	2565.100	2565.100	2565.100	2565.100	2565.100	133
Пробки за изравняване на налягането	5 бр.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	126
Изпускателен щуцер за конденза	6 бр.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	126
Пробивни винтове	300 бр.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	81
Провод за щепсел	5 бр.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	134

Rittal – The System.

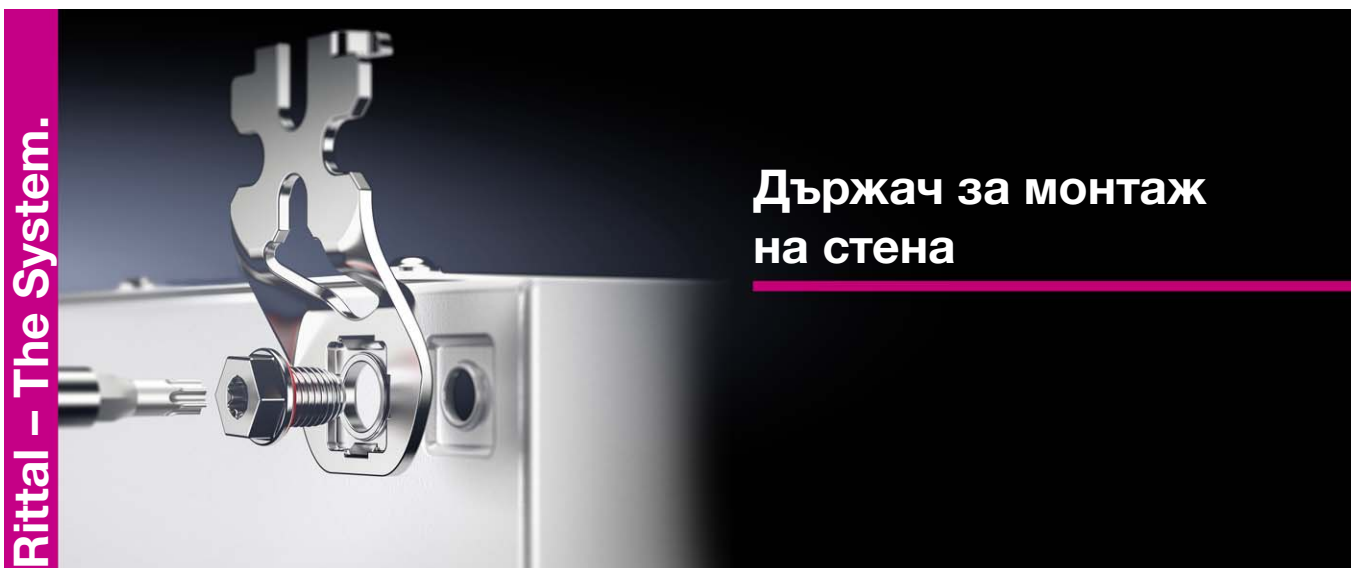


Комфортна мини дръжка

Малки разпределителни кутии КХ

Кутия за електроника КХ, листова стомана, дълбочина 120 мм

Широчина (В) мм	Бр. в opak.	150	150	200	200	200	200	300	300	Стр.
Височина (Н) мм		150	300	200	300	400	500	300	400	
Дълбочина (Т) мм		120	120	120	120	120	120	120	120	
Широчина на монтажната плоча (F) мм		125	125	175	175	175	175	275	275	
Височина на монтажната плоча (G) мм		135	285	185	285	385	485	285	385	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на вратата мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на монтажната плоча мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Поръчков №	1 бр.	1553.000	1548.000	1549.000	1554.000	1550.000	1557.000	1555.000	1556.000	
Тегло прибр. кг		2,0	3,0	2,8	3,6	5,0	6,2	5,0	6,4	
Принадлежности										
Планка за закрепване към стена за АХ листова стомана, КХ неръждаема листова	4 бр.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	129
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	131
Носещи шини TS 35/7,5	10 бр.	2314.000	2314.000	2315.000	2315.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	132
Монтажна скоба за носещи шини	30 бр.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	133
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажна скоба	20 бр.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	80
Комфортна мини дръжка АХ за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	127
Комфортна мини дръжка АХ със защитен механизъм, ключалка Е1	1 бр.	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	127
Комфортна мини дръжка АХ за висящи катинари и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	127
Заклучващ механизъм 7 мм квадрат	1 бр.	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	67
Заклучващ механизъм 8 мм квадрат	1 бр.	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	67
Заклучващ механизъм 7 мм триъгълник	1 бр.	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	67
Заклучващ механизъм 8 мм триъгълник	1 бр.	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	67
Тип права отвертка	1 бр.	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	67
Заклучващ механизъм за Daimler	1 бр.	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	67
Заклучващ механизъм 3 мм двойно перчат	1 бр.	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	67
Заклучващ механизъм за Fiat	1 бр.	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	67
Заклучващ механизъм 6,5 мм триъгълник	1 бр.	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	67
Лентови заземители	5 бр.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	133
Комплект за свързване на кутии	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	126
Пробки за изравняване на налягането	5 бр.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	126
Изпускателен щуцер за конденза	6 бр.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	126
Пробивни винтове	300 бр.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	81
Провод за щепсел	5 бр.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	134



Rittal – The System.

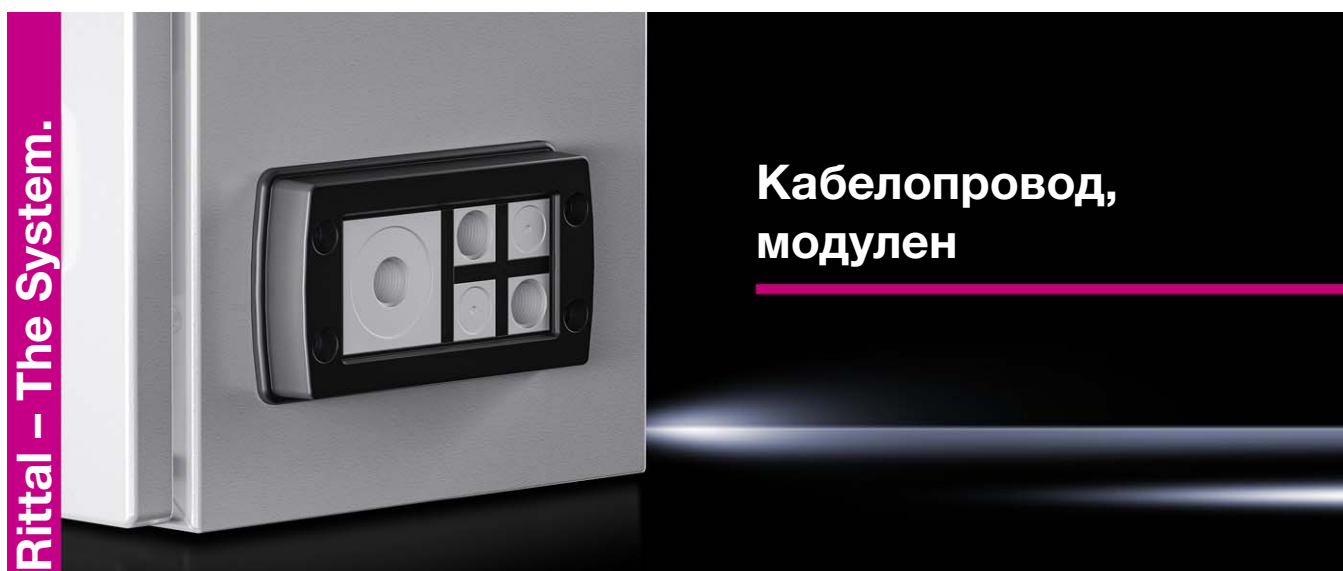
Държач за монтаж на стена

Малки разпределителни кутии KX

Кутия за електроника KX, листова стомана, дълбочина 155 мм

Широчина (B) мм	Бр. в opak.	200	300	300	300	300	380	Стр.
Височина (H) мм		300	300	400	600	800	300	
Дълбочина (T) мм		155	155	155	155	155	155	
Широчина на монтажната плоча (F) мм		175	275	275	275	275	365	
Височина на монтажната плоча (G) мм		285	285	385	585	785	275	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на вратата мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на монтажната плоча мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Поръчков №	1 бр.	1574.000	1575.000	1577.000	1578.000	1579.000	1576.000	
Тегло при бл. кг		4,5	6,1	7,1	11,0	13,2	7,5	
Принадлежности								
Планка за закрепване към стена за AX листова стомана, KX листова стомана	4 бр.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	129
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	131
Носещи шини TS 35/7,5	10 бр.	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000 ¹⁾	132
Монтажна скоба за носещи шини	30 бр.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	133
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажна скоба	20 бр.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	80
Комфортна мини дръжка AX за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	127
Комфортна мини дръжка AX със защитен механизъм, ключалка E1	1 бр.	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	127
Комфортна мини дръжка AX за висящи катинари и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	127
Заклучващ механизъм 7 мм квадрат	1 бр.	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	67
Заклучващ механизъм 8 мм квадрат	1 бр.	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	67
Заклучващ механизъм 7 мм триъгълник	1 бр.	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	67
Заклучващ механизъм 8 мм триъгълник	1 бр.	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	67
Тип права отвертка	1 бр.	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	67
Заклучващ механизъм за Daimler	1 бр.	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	67
Заклучващ механизъм 3 мм двойно перчат	1 бр.	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	67
Заклучващ механизъм за Fiat	1 бр.	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	67
Заклучващ механизъм 6,5 мм триъгълник	1 бр.	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	67
Лентови заземители	5 бр.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	133
Комплект за свързване на кутии	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	126
Пробки за изравняване на налягането	5 бр.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	126
Изпускателен щуцер за конденза	6 бр.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	126
Пробивни винтове	300 бр.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	81
Провод за щепсел	5 бр.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	134

¹⁾ Трябва да бъде съответно напасната дължината.



Малки разпределителни кутии КХ

Кутия за електроника КХ, неръждаема стомана



Акcesoари Страница 126 Кутия за електроника КХ, листова стомана Страница 111

Материал:

- Корпус: неръждаема стомана
- Врата: неръждаема стомана, с уплътнение от полиуретанова пяна
- Монтажна плоча: листова стомана

Повърхност:

- Корпус и врата: обработени с метални четки, зърно 400
- Монтажна плоча: поцинкована

Степен на защита IP

- съгласно IEC 60 529:
- IP 66

Степен на защита NEMA:

- NEMA 4X

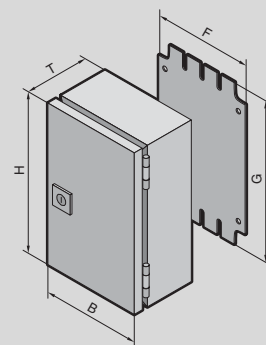
Обем на доставката:

- Корпус с врата
- Монтажна плоча
- Ключалка с резе с 3 мм двойно перчат механизъм

Апробации:

- UL
- cUL
- CSA

Другите апробации ще намерите в интернет.



Малки разпределителни кутии KX


Кутия за електроника KX, неръждаема стомана, дълбочина 120/155 мм

Широчина (B) мм	Бр. в опак.	200	200	200	380	Стр.
Височина (H) мм		300	300	300	300	
Дълбочина (T) мм		120	155	155	155	
Широчина на монтажната плоча (F) мм		175	175	175	365	
Височина на монтажната плоча (G) мм		285	285	285	275	
Материал	Неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304)	■	■	–	■	
	Неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)	–	–	■	–	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,5	1,25	
Дебелина на материала на вратата мм		1,25	1,25	1,5	1,25	
Поръчков №	1 бр.	1584.000	1587.000	1301.000	1588.000	
Тегло пригл. кг		3,6	4,1	4,1	7,5	

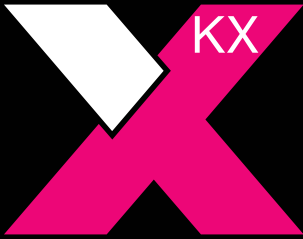
Принадлежности						
Планка за закрепване към стена за AX неръждаема стомана, KX неръждаема стомана	4 бр.	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	129
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	131
Носещи шини TS 35/7,5	10 бр.	2315.000	2315.000	2315.000	2317.000 ¹⁾	132
Монтажна скоба за носещи шини	30 бр.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	133
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажна скоба	20 бр.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	80
Комфортна мини дръжка AX за заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	127
Комфортна мини дръжка AX със защитен механизъм, ключалка E1	1 бр.	2537.200	2537.200	2537.200	2537.200	127
Комфортна мини дръжка AX за висящи катинари и заключващи механизми или профилни полуцилиндри	1 бр.	2537.300	2537.300	2537.300	2537.300	127
Ключалка с резе AX с двойно перчат механизъм, неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)	1 бр.	2309.110	2309.110	2309.110	2309.110	127
Заключващ механизъм 7 мм квадрат	1 бр.	2460.000	2460.000	2460.000	2460.000	67
Заключващ механизъм 8 мм квадрат	1 бр.	2461.000	2461.000	2461.000	2461.000	67
Заключващ механизъм 7 мм триъгълник	1 бр.	2462.000	2462.000	2462.000	2462.000	67
Заключващ механизъм 8 мм триъгълник	1 бр.	2463.000	2463.000	2463.000	2463.000	67
Тип права отвертка	1 бр.	2464.000	2464.000	2464.000	2464.000	67
Заключващ механизъм за Daimler	1 бр.	2465.000	2465.000	2465.000	2465.000	67
Заключващ механизъм 3 мм двойно перчат	1 бр.	2466.000	2466.000	2466.000	2466.000	67
Заключващ механизъм за Fiat	1 бр.	2307.000	2307.000	2307.000	2307.000	67
Заключващ механизъм 6,5 мм триъгълник	1 бр.	2460.650	2460.650	2460.650	2460.650	67
Лентови заземители	5 бр.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	133
Пробки за изравняване на налягането	5 бр.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	126
Изпускателен щуцер за конденза	6 бр.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	126
Пробивни винтове	300 бр.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	81

¹⁾ Трябва да бъде съответно напасната дължината.

Rittal – The System.



Конфигурация
на системата Rittal



КУТИЯ ЗА ШИНА КХ – ПО-ГОЛЯМА **ВИДИМОСТ**

По-голяма прегледност на всички компоненти на управление и по-голямо удобство на достъпа благодарение на капака с прозорче, който може да се отвори до ъгъл от 180°.







Достъп

Широкият ъгъл на отваряне на вратата до 180° осигурява достатъчно място за лесното монтиране на модула или бързата му смяна. Голямото наблюдателно прозорче дава възможност за удобен текущ контрол на компонентите в кутията.

Прецизност

Бързодействащата ключалка функционира почти светкавично. Достатъчно е завъртане на 1/4 оборот за правилното центриране на капака при затварянето му и плътното му позициониране.



Сигурност

Преднамерено плоско конструираният кант позволява на безшевното уплътнение от полиуретанова пяна да приляга по широк и сигурен начин, като по този начин се поддържа степен на защита IP 66.





Гъвкавост

В зависимост от необходимостта кутиите могат да бъдат оборудвани с носещи шини или монтажни плочи.



Удобство при монтаж

Стандартният проход в задната стена позволява бързо завинтване отвън на държача за монтаж на стена със самонарезен винт – без контрагайка отвътре. Високата степен на защита остава непроменен.



Запазване на степента на защита

Безшевното уплътнение от полиуретанова пяна осигурява запазването на степента на защита в температурен диапазон от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ и може да бъде повторно лакирано при необходимост.



Заземяване

Съединението на заземителния проводник осигурява особено бързо и удобно заземяване, което може да стане и допълнително.

Малки разпределителни кутии КХ

Кутия за шина КХ, листова стомана



Аксессуары Страница 126 Кутия за шина КХ, неръждаема стомана Страница 121

Материал:

- Корпус: листова стомана
- Капак: листова стомана, с уплътнение от полиуретанова пяна
- Наблюдателно стъкло: поликарбонат, 4 мм

Повърхност:

- Корпус и капак: грундирани чрез потапяне, отвън с прахово покритие, структурен лак

Цвят:

- RAL 7035

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 65

Степен на защита NEMA:

- NEMA 12

Обем на доставката:

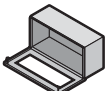
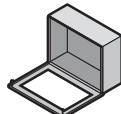
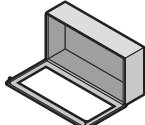
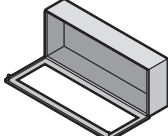
- Кутия с капак на панти
- Наблюдателно стъкло в капака
- Мини ключалка с резе

Апробации:

- UL
- cUL
- CSA

Другите апробации ще намерите в интернет.

Кутия за шина КХ, листова стомана

						
Широчина мм	Бр. в opak.	400	400	600	800	Стр.
Височина мм		200	300	300	300	
Дълбочина мм		155	155	155	155	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на капака мм		1,25	1,25	1,25	1,25	
Поръчков №	1 бр.	1610.000	1611.000	1612.000	1613.000	
Тегло припл. кг		6,0	7,0	9,5	13,1	
Принадлежности						
Планка за закрепване към стена за АХ неръждаема стомана, КХ листова стомана	4 бр.	1590.010	1590.010	1590.010	1590.010	129
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	2584.100	131
Монтажни глочи	1 бр.	1564.800	1568.800	1570.800	1570.810	132
Носещи шини TS 35/7,5	10 бр.	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	132
Монтажна скоба за носещи шини	30 бр.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	133
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажна скоба	20 бр.	2366.000	2366.000	2366.000	2366.000	80
Закрепващи челюсти за второ монтажно ниво	20 бр.	2309.100	2309.100	2309.100	2309.100	133
Пробки за изравняване на налягането	5 бр.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	126
Изпускателен щуцер за конденза	6 бр.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	126
Комплект за свързване на кутии	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	126
Лентови заземители	5 бр.	2565.050	2565.050	2565.050	2565.050	133
Пробивни винтове	300 бр.	2487.000	2487.000	2487.000	2487.000	81
Провод за щепсел	5 бр.	2400.500	2400.500	2400.500	2400.500	134

Малки разпределителни кутии КХ

Кутия за шина КХ, неръждаема стомана



Аксессуары Страница 126 Кутия за шина КХ, листова стомана Страница 120

Материал:

- Корпус: неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304)
- Капак: неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304), с уплътнение от полиуретанова пяна
- Панти: лят цинк

Повърхност:

- Корпус и капак: обработени с метални четки, зърно 400

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 66

Степен на защита NEMA:

- NEMA 4X

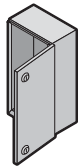
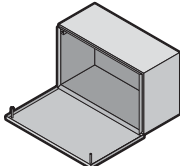
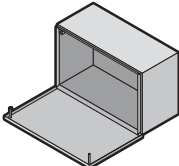
Обем на доставката:

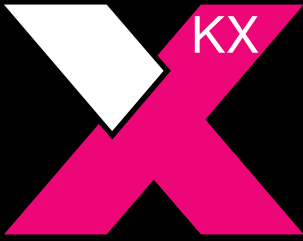
- Кутия с капак на панти
- Мини ключалка с резе

Апробации:

- UL
 - cUL
 - CSA
- Другите апробации ще намерите в интернет.

Кутия за шина КХ, неръждаема стомана

					
Широчина мм	Бр. в опак.	200	400	600	Стр.
Височина мм		300	200	200	
Дълбочина мм		80	120	120	
Дебелина на материала на корпуса мм		1,25	1,25	1,25	
Дебелина на материала на капака мм		1,25	1,25	1,25	
Поръчков №	1 бр.	1583.000	1585.000	1586.000	
Тегло припл. кг		2,8	4,5	6,0	
Принадлежности					
Планка за закрепване към стена за АХ неръждаема стомана, КХ неръждаема стомана	4 бр.	1594.010	1594.010	1594.010	129
Ъгълник за монтаж на стена	4 бр.	–	–	2583.010	75
Закрепване към стълб	2 бр.	2584.100	2584.100	2584.100	131
Монтажни плочи	1 бр.	1563.800	1564.800	1566.800	132
Носещи шини TS 35/7,5	10 бр.	2315.000	2317.000	–	132
Носещи шини TS 35/15	10 бр.	–	–	2319.000	132
Монтажна скоба за носещи шини	30 бр.	2309.000	2309.000	2309.000	133
Монтажен профил	4 бр.	4597.000	4597.000	4597.000	79
Монтажна скоба	20 бр.	2365.000	2366.000	2366.000	80
Закрепващи челюсти за второ монтажно ниво	20 бр.	2309.100	2309.100	2309.100	133
Лентови заземители	5 бр.	2565.100	2565.050	2565.050	133
Комплект за свързване на кутии	1 бр.	1199.100	1199.100	1199.100	126
Пробки за изравняване на налягането	5 бр.	2459.500	2459.500	2459.500	126
Изпускателен щуцер за конденза	6 бр.	2459.000	2459.000	2459.000	126
Пробивни винтове	300 бр.	2487.000	2487.000	2487.000	81



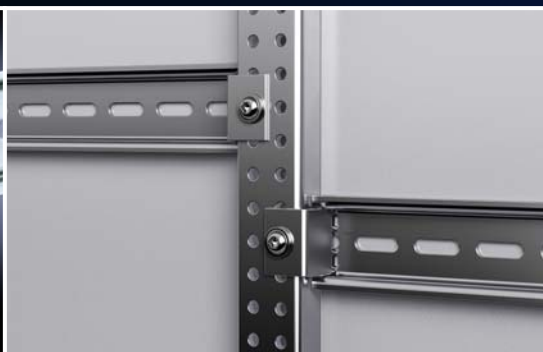
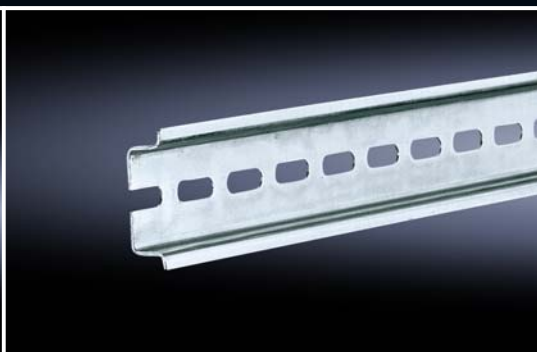
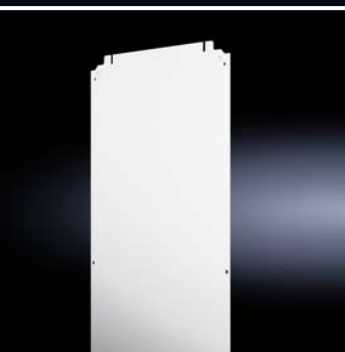
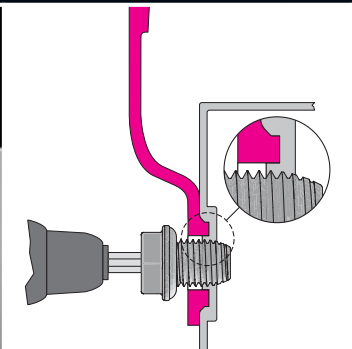
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КХ – ПО-ГОЛЕМИ **ВЪЗМОЖНОСТИ**

Повече възможности и значителни икономии на време за монтаж благодарение на допълнителните компоненти, оптимално съобразени с кутиите.





Конфигурация на системата



Закрепване към стълб
С универсалното закрепване към стълб кутиите могат да бъдат закрепвани лесно и без механична обработка към кръгли или квадратни стълбове.



Фланци за кабелни входове
Металните фланци за кабелни входове и метрични издатини позволяват бърз и лесен монтаж на кабелни щуцери с интегриран кабелен въвод.



Държач и планка за закрепване на стена, листов стомана

Новият държач за монтаж на стена позволява светкавично и защитено от превъртане фиксиране в четири различни позиции. При това фиксирането на всички кутии от листов стомана става само с един самонарезен винт отвън. Степента на защита на кутията при това се запазва напълно.

Монтажни плочи и носещи шини

Правилната възможност за конфигурация за всяко приложение. Независимо дали чрез оборудване извън кутиите или чрез бързо защракване на уреди директно в кутията – и с пълно използване на цялата дълбочина на кутията.

Лентови заземители

За сигурно заземяване има налице оптимални по дължина и предварително сглобени лентови заземители във всички най-разпространени сечения. Това значително намалява времето, необходимо за монтаж.

Кабелни щуцери

В зависимост от приложението, кабелните щуцери се предлагат от никелиран месинг, от полиамид или в EMC версия. Интегрираните клемни ламели осигуряват сигурно натягане и щадящ кабелен въвод.



Акcesoари КХ

Под/Присъединяване



Пробки за изравняване на налягането

Особено когато кутиите са изложени на променящи се климатични условия, в затворените корпуси може да се образува кондензирана вода поради разликите в налягането. Благодарение на вградената в пробките за изравняване на налягането уплътняваща мембрана тези разлики в налягането и оттам образуването на конденз до голяма степен се предотвратяват. В същото време мембраната предпазва от навлизане на влага отвън. За предпазване от замърсяване, монтажът се извършва на вертикални повърхности.

Технически данни:

- Пропускане на въздух до 120 литра/час при разлика в налягането от 70 мбар
- Съединителна резба M12 x 1,5
- Възможност за монтиране в стени с дебелина до 4 мм

Бр. в opak.	Поръчков №
5 бр.	2459.500

Материал:

- Полиамид

Цвят:

- Подобен на RAL 9005

Степен на защита IP според IEC 60 529:

- IP 68

Степен на защита IP според DIN 40 040-9:

- IP 69K

Обем на доставката:

- Вкл. контрагайка



Изпускателен щуцер за конденза

За безопасно отвеждане на конденза отвътре и защита от пръскане с вода отвън (ефект на лабиринта). Необходим диаметър на отвора 16 мм (при AX от листовата стомана отворът в дъното вече е наличен).

Материал:

- Полиамид

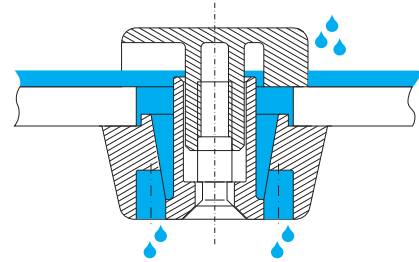
Цвят:

- Подобен на RAL 7035

Степен на защита:

- Защита от пръски, при правилен монтаж отдолу

Бр. в opak.	Поръчков №
6 бр.	2459.000



Комплект за свързване на кутии

за AX, KX

За съединяване на AX/KX кутии. Необходимите за целта отвори трябва да се направят от клиента.

Специални винтове и гайки

- За бърз, лесен монтаж без нарязване на резба
- Ограничаване на компресията на уплътнението до фиксирано определена степен и по този начин осигуряване на постоянно уплътнение между шкафовете

Уплътнение, самозалепващо се

- От сглобяващи се уплътнителни и ъглови елементи за индивидуално напасване към различни размери на кутиите

Една опаковъчна единица е достатъчна за една серия до В x Д = 800 x 350 мм

Бр. в opak.	Поръчков №
1 бр.	1199.100

Обем на доставката:

- Специални винтове и гайки
- Уплътнителни елементи, самозалепващи се



Акcesoари КХ

Система за заключване

Комфортна мини дръжка АХ

за АХ с резе, КХ с резе

Готова за монтиране на заключващите механизми или за монтиране на обикновени профилни полуцилиндри 40 и 45 мм, както и механизми за безопасност и механизми с бутон.

Деблокираната дръжка се завърта за отваряне на бравата.

			
	За заключващи механизми или профилни полуцилиндри	С механизъм за безопасност, ключалка Е1 ¹⁾	За висящ катинар и заключващи механизми или профилни полуцилиндри
	Поръчков №		
	2537.100	2537.200	2537.300
Заключващи механизми, изпълнение А			
7 мм квадрат	2460.000	–	2460.000
8 мм квадрат	2461.000	–	2461.000
7 мм триъгълник	2462.000	–	2462.000
8 мм триъгълник	2463.000	–	2463.000
Тип права отвертка	2464.000	–	2464.000
Накрайник за Daimler	2465.000	–	2465.000
Двойно перчат 3 мм	2466.000	–	2466.000
Fiat	2307.000	–	2307.000
6,5 мм триъгълник	2460.650	–	2460.650
Механизми за безопасност и механизми с бутон			
Механизъм за безопасност, ключалка № 3524 Е ²⁾	2467.000	–	2467.000
Механизъм с бутон	2468.000	–	2468.000
Механизъм с бутон и механизъм за безопасност ²⁾	2469.000 ³⁾	–	2469.000 ³⁾
Профилен полуцилиндър			
според DIN 18 252 ⁴⁾	9785.040	–	9785.040
	9785.042 ⁵⁾	–	9785.042 ⁵⁾

¹⁾ Само за приложение при VW, Audi, SEAT, Skoda Auto, доставка без ключ

²⁾ С 2 ключа

³⁾ Ключалка № 2123, друга ключалка не е възможна

⁴⁾ С 3 ключа за всеки заключващ механизъм

⁵⁾ Опаковъчна единица = 2 броя, ключалките в една опаковъчна единица са еднакви, в различните опаковъчни единици не са.

Ключалка с резе, неръждаема стомана

за АХ, КХ кутия за електроника

С двойно перчат механизъм

Материал:

– Изцяло от висококачествена стомана 1.4404 (AISI 316L)

	За	Бр. в opak.	Поръчков №
	АХ	1 бр.	2304.100
	Кутия за електроника КХ	1 бр.	2309.110



Акcesoари КХ

Система за заключване



Шарнир на капака

за клемни кутии КХ

Пантата на капака се завинтва просто към защитния жлеб на корпуса и към окантоването на капака. Позицията на отворите за закрепване е предварително отбелязана с център, така че отпада необходимостта от измерване и маркиране.

Обем на доставката:

- Панта на капака
- Тапичка
- Скрепителен материал

Материал	Бр. в опак.	Поръчков №
Лят цинк	6 бр.	1592.200
Неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)	2 бр.	1592.210



Държач на капака

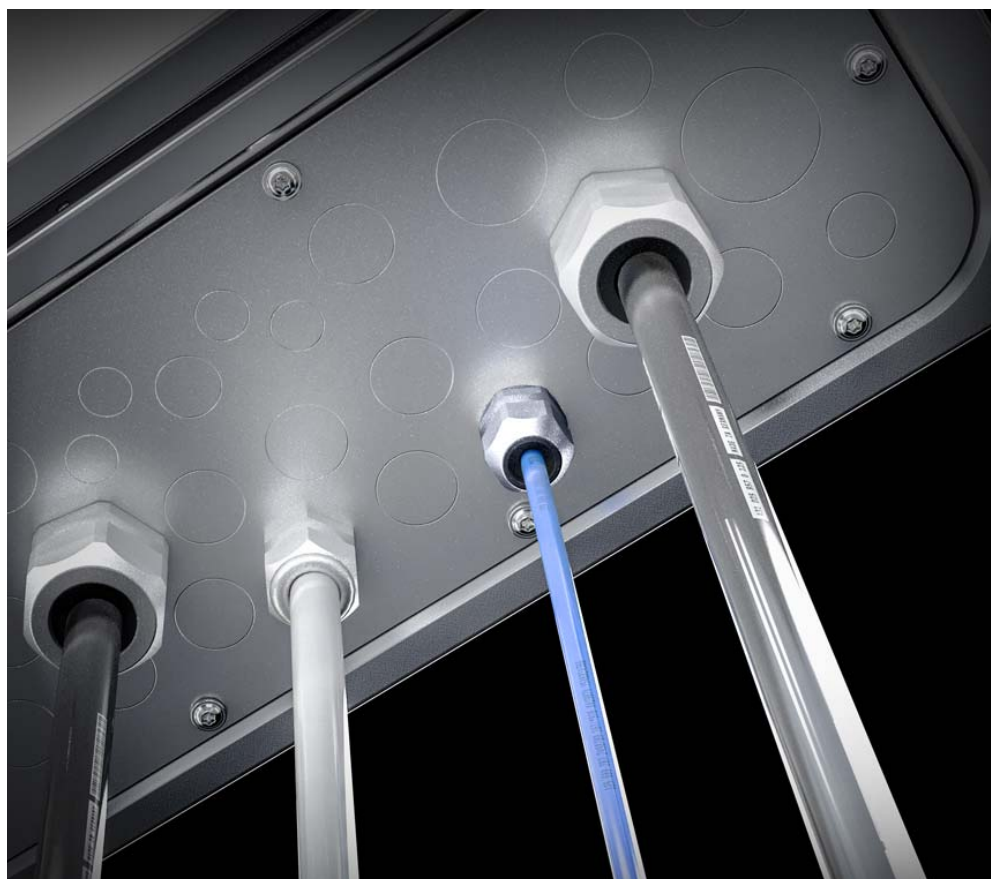
за клемни кутии КХ

Държачът на капака се монтира лесно без пробиване и позволява отваряне и обезопасяване на капака без натоварване на лентовия заземител.

Цвят:

- Rittal Power Pink

Бр. в опак.	Поръчков №
6 бр.	1591.100



Акcesoари КХ

Покрив/Монтаж на стена

Лайстна за защита от прах за АХ, КХ

За защита срещу отлагания по горния ръб на вратата и между корпуса и вратата/капака. Нарежете лайстната за защита от прах според широчината на кутията. Пробийте кутията и монтирайте лайстната със залепващи ленти и винтове.

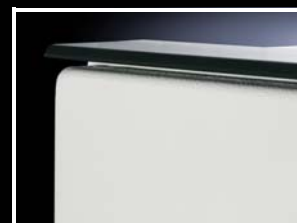
Материал:

– Пластмаса, устойчива на UV

Цвят:

– Подобен на RAL 7024

Дължина мм	Поръчков №
1200	2426.500



Планка за закрепване към стена

за АХ листова стомана, КХ листова стомана
За закрепване на кутии от листова стомана АХ и КХ.

Предимства:

- Директно завинтване отзад със самонарезен винт в прохода на корпуса
- Вместо със самонарезен винт държачът може да бъде закрепен и с винт и гайка отвътре.

Обем на доставката:

– Вкл. скрепителен материал

Материал	Разстояние от стената мм	Бр. в опак.	Поръчков №
Листова стомана, поцинкована	8	4 бр.	1590.010



Планка за закрепване към стена

за АХ неръждаема стомана, КХ неръждаема стомана

За закрепване на кутии от неръждаема стомана АХ и КХ.

Обем на доставката:

– Вкл. скрепителен материал

Указание:

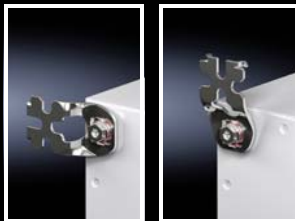
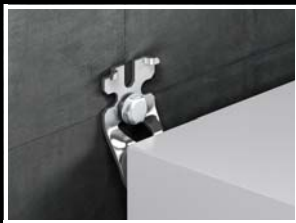
- От гледна точка на безопасността и хигиената кутиите от неръждаема стомана нямат отвори за планка за закрепване към стена

Материал	Разстояние от стената мм	Бр. в опак.	Поръчков №
Неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304)	8	4 бр.	1594.010



Акcesoари КХ

Покрив/Монтаж на стена



Държач за монтаж на стена за АХ листова стомана, КХ листова стомана

Оптимално решение за удобен монтаж от един човек и напълно скрит монтаж на стенни кутии, дори в тесни пространства.

Предимства:

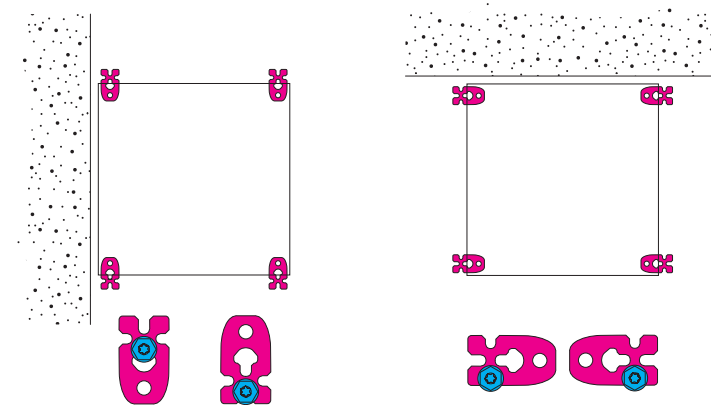
- Директно завинтване отзад със самонарезен винт в прохода на корпуса
- Лесно закачане на държача за стена върху предварително монтиран на стената винт
- С четири различни монтажни положения, монтажът на стена може да бъде оптимално адаптиран към местните условия
- Вместо със самонарезен винт държачът може да бъде закрепен и с винт и гайка отвътре.
- При необходимост държачът може да бъде снабден с добре оформена защитна капачка.

Обем на доставката:

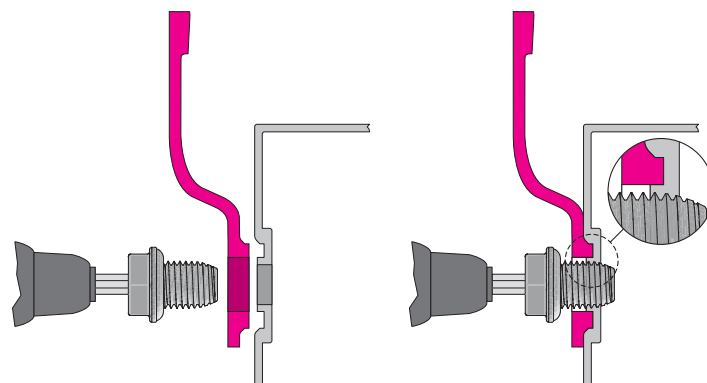
- Държач за закрепване към стена
- Защитна капачка
- Вкл. скрепителен материал

Материал	Разстояние от стената мм	Бр. в опак.	Поръчков№
Листова стомана, поцинкована	15	4 бр.	2508.020
	40	4 бр.	2503.020

Примери за приложение



Закрепване със самонарезен винт



Държач за монтаж на стена за АХ неръждаема стомана, КХ неръждаема стомана

За закрепване на кутии АХ и КХ от неръждаема стомана.

Предимства:

- Лесно закачане на държача за стена върху предварително монтиран на стената винт
- С четири различни монтажни положения, монтажът на стена може да бъде оптимално адаптиран към местните условия
- При необходимост държачът може да бъде снабден с добре оформена защитна капачка

Обем на доставката:

- Държач за закрепване към стена
- Защитна капачка
- Вкл. скрепителен материал

Указание:

- От гледна точка на безопасността и хигиената кутиите от неръждаема стомана нямат отвори за държач за закрепване към стена.

Материал	Разстояние от стената мм	Бр. в опак.	Поръчков №
Неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304)	15	4 бр.	2433.010
Неръждаема стомана 1.4404 (AISI 316L)	15	4 бр.	2433.510



Закрепване върху стълб

за АХ, КХ

За надеждно и удобно закрепване към кръгли или правоъгълни стълбове.

За диаметър/размер на стълба:

- Ø от 40 до 170 мм
- □ от 50 до 150 мм

Материал:

- Профилни шини, затегателен профил: листовата стомана
- Затегателна лента: неръждаема стомана 1.4301 (AISI 304)

Повърхност:

- Профилна шина, затегателен профил: поцинкована

Обем на доставката:

- 2 профилни шини с дължина 600 мм
- 4 затегателни профила
- 2 затегателни ленти
- 4 притискащи ъгълника
- 4 самонарезни винта М10 за монтаж на шкаф

Бр. в опак.	Поръчков №
2 бр.	2584.100



Акcesoари КХ

Вътрешен монтаж



Монтажни плочи

за клемни кутии КХ, кутия за шина КХ

За комплектоване също извън кутията. Фиксирани винтове в принадлежностите за кутията

Материал:

– Листова стомана, 2 мм

Повърхност:

– Поцинкована



Акcesoари:

– Пробивен винт 2487.000, виж страница 81



Възможна алтернатива:

– Носеща шина, виж страница 132

За размер мм	За поръчка №	Поръчков №
150 x 150	1500.000, 1514.000, 1560.000, 1564.000	1560.800
200 x 150	1528.000, 1529.000	1575.800
300 x 150	1501.000, 1515.000, 1530.000, 1561.000	1561.800
400 x 150	1589.000	1576.800
200 x 200	1502.000, 1516.000, 1562.000, 1565.000	1562.800
300 x 200	1503.000, 1517.000, 1531.000, 1563.000, 1566.000	1563.800
400 x 200	1504.000, 1518.000, 1532.000, 1568.000, 1585.000, 1610.000	1564.800
500 x 200	1505.000, 1533.000	1565.800
600 x 200	1506.000, 1586.000	1566.800
800 x 200	1527.000	1574.800
300 x 300	1507.000, 1535.000, 1567.000	1567.800
400 x 300	1508.000, 1536.000, 1569.000, 1611.000	1568.800
500 x 300	1509.000, 1537.000	1569.800
600 x 300	1510.000, 1538.000, 1612.000	1570.800
800 x 300	1613.000	1570.810
400 x 400	1511.000, 1539.000	1571.800
600 x 400	1512.000, 1540.000	1572.800
800 x 400	1513.000, 1541.000	1573.800



Носещи шини TS 35/7,5 и TS 35/15

съгласно EN 60 715 за АХ, КХ

Дължината зависи от широчината на кутията.

За широчина на корпуса мм	Дължина на носещите шини мм	Конструкция	Бр. в опак.	Поръчков №
150	137	TS 35/7,5	10 бр.	2314.000
200	187		10 бр.	2315.000
300	287		10 бр.	2316.000
400	387		10 бр.	2317.000
500	487	TS 35/15	10 бр.	2318.000
600	587		10 бр.	2319.000

Носещи шини

съгласно EN 60 715

дължина: 2 м

Конструкция	Дължина	Бр. в опак.	Поръчков №
TS 35/15	2 м	6 бр.	2313.150
TS 35/7,5	2 м	6 бр.	2313.750

Монтажна скоба

за носещи шини

За бързо и сигурно закрепване на

- Кабелни канали
- Монтажни плочи
- Профилни шини

на носеща шина TS 35/7,5 и TS 35/15 съгласно EN 60 715. Просто монтирайте предварително монтажната скоба към частта, която ще се монтира, и след това я защракнете върху носещата шина.

Бр. в opak.	Поръчков №
30 бр.	2309.000



Закрепващи челюсти за второ монтажно ниво

за клемни кутии KX, кутии за шина KX

За фиксиране на DIN шини директно върху задната стена на клемни кутии KX и кутии за шина KX. Постига се допълнително ниво на монтаж с 10 мм по-голяма дълбочина на инсталиране без механична обработка на кутията.

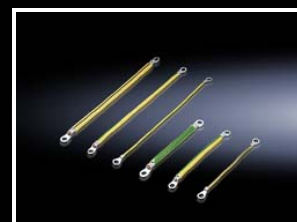
Бр. в opak.	Поръчков №
20 бр.	2309.100



Лентови заземители

За установяване на сигурно заземяване с перфектен контакт

- с пръстеновидни кабелни обувки, подходящи за заземителните винтове
- с оптимизирана дължина и готовност за монтаж



За корпуси KX

Възможност за свързване			Напречно сечение мм ²	Дължина мм	Бр. в opak.	Поръчков №
Врата/капак	Корпус	Монтажна плоча				
M6	M6	M6	10	200	5 бр.	2565.100
			10	350	5 бр.	2565.050

Акcesoари КХ

Кабелопровод



Метален фланец за кабелни входове

с метрични издътци, за КХ

Пробийте отворите за кабелните щуцери просто с отвертка.

Материал:

– Листова стомана

Цвят:

– RAL 7035

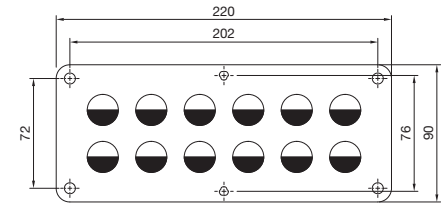
Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

– IP 55 при правилен монтаж

Диаметър	Бр. в опак.	Поръчков №
M20	1 бр.	1581.200

Акcesoари:

– Кабелни щуцери от полиамид или месинг, виж страница 135



Кабелен вход, малък

За предварително сглобен кабел с щепсел

- За дебелини на материала до 4 мм
- С кабелните връзки може да се направи пристягане за сглобения кабел.

Материал:

– Пластмаса

Цвят:

– RAL 9005

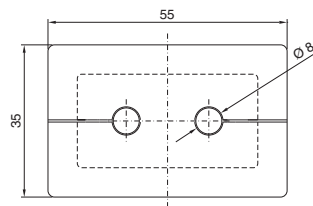
Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

– IP 65 при правилен монтаж

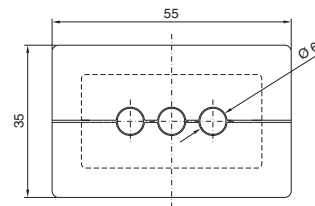
Обем на доставката:

– Вкл. скрепителен материал

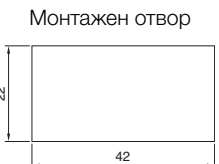
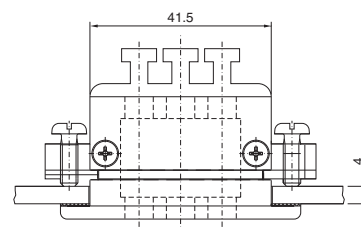
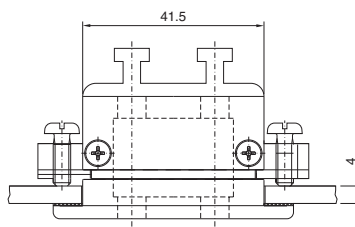
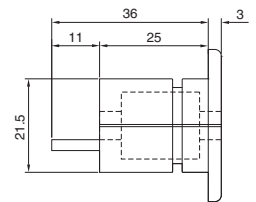
Подходящ за	Бр. в опак.	Поръчков №
2 кабела Ø 6 – 8 мм	1 бр.	2400.300
3 кабела Ø 4 – 6 мм	5 бр.	2400.500



2400.300



2400.500



Монтажен отвор

Кабелен щуцер, месинг

Предимства:

- Винтово съединение и контрагайка заедно в една опаковъчна единица пестят допълнително разходи и място за съхранение
- Стягащи ламели за равномерно натягане и щадящ кабела кабелен въвод

Материал:

- Месинг
- Уплътнение: TPE/NBR

Повърхност:

- Никелирана

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 68 (5 бар, 30 мин.)

Атестации:

- VDE

Големина	Бр. в опак.	Поръчков №
M12 x 1,5	15 бр.	2411.801
M16 x 1,5	15 бр.	2411.811
M20 x 1,5	10 бр.	2411.821
M25 x 1,5	10 бр.	2411.831
M32 x 1,5	5 бр.	2411.841
M40 x 1,5	4 бр.	2411.851
M50 x 1,5	2 бр.	2411.861
M63 x 1,5	1 бр.	2411.871



Кабелен щуцер, полиамид

Предимства:

- Винтово съединение и контрагайка заедно в една опаковъчна единица пестят допълнително разходи и място за съхранение
- Стягащи ламели за равномерно натягане и щадящ кабела кабелен въвод

Материал:

- Полиамид 6
- Уплътнение: неопрен

Цвят:

- RAL 7035

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 68 (5 бар, 30 мин.)

Атестации:

- VDE

Големина	Бр. в опак.	Поръчков №
M12 x 1,5	50 бр.	2411.601
M16 x 1,5	50 бр.	2411.611
M20 x 1,5	50 бр.	2411.621
M25 x 1,5	25 бр.	2411.631
M32 x 1,5	15 бр.	2411.641
M40 x 1,5	5 бр.	2411.651
M50 x 1,5	5 бр.	2411.661
M63 x 1,5	3 бр.	2411.671



EMC кабелен щуцер

По избор кабелната обвивка може да бъде прекъсната в точката на контакт или напълно отстранена в шкафа. Екранирането на проводника в шкафа се запазва. Доставената контрагайка се връзва автоматично при завинтването в лакираните повърхности на шкафа, така че се създава проводяща връзка.

Степен на защита IP съгласно IEC 60 529:

- IP 68

Кабелни щуцери, метрични

Големина	Диаметър на кабела мм	Минимален диаметър на екрана ¹⁾ мм	Бр. в опак.	Поръчков №
M16	4,5 – 10	3	5 бр.	2843.160
M20	6 – 12	5	5 бр.	2843.200
M25	11 – 17	8	5 бр.	2843.250
M32	15 – 21	10	1 бр.	2843.320
M40	19 – 28	15	1 бр.	2843.400
M50	27 – 38	19	1 бр.	2843.500
M63	34 – 44	30	1 бр.	2843.630

¹⁾ Минимален диаметър на екрана = диаметър на кабела минус обвивката на кабела



3-етапен метод за нанасяне на покрития

Метод за нанасяне на покрития	Технически характеристики	Технически данни	
Обезмасляване, нанокерамична предварителна подготовка, изплакване	Служи като защита от корозия и подобрява адхезията на боята.	Нанокерамичен конверсионен слой	
Отвътре/отвън: анодно грундиране с потапяне	Равномерно покритие на всички повърхности, ръбове и кухини. Така още при производството се получава голяма защита срещу корозия. Грундът е лесен за повторно лакиране и е без тежки метали, хромати и силикон.	Метод на Ериксон за изпитване на изтегляемост DIN EN ISO 1520	≥ 4 mm
		Твърдост по Бухолц DIN EN ISO 2815	≥ 80
		Изпитване чрез решетъчни нарязи DIN EN ISO 2409	Gt 0
Изпичане			
Отвън: прахово покритие на структурата	Праховото покритие се характеризира с голяма механична устойчивост, много добра защита от корозия, добра химическа устойчивост, термоустойчивост и способност за обеззаразяване. Праховото покритие е лесно за повторно лакиране и е без тежки метали, хромати и силикон.	Метод на Ериксон за изпитване на изтегляемост DIN EN ISO 1520	≥ 3,5 mm
		Твърдост по Бухолц DIN EN ISO 2815	≥ 80
		Изпитване чрез решетъчни нарязи DIN EN ISO 2409	Gt 0
		Изпитване в неутрална солена мъгла по DIN EN ISO 9227 NSS	Време на изпитване: 168 h
		Кондензен тест по DIN EN ISO 6270-2 CH	Време на изпитване: 500 h
		Кондензен тест по DIN EN ISO 6270-2 AHT	Време на изпитване: 20 цикъла
Изпичане			

Покритието е устойчиво на

- Минерални масла
- Смазки
- Обработващи емулсии
- Алкохолни разтворители (за кратко време, например за почистване)
- Слаби киселини и основи

Възможност за повторно лакиране на грунда или праховото покритие

След внимателно почистване на повърхността покритието се лакира отново с

- DD-лакове
- 1- и 2-компонентни лакове
- Лакове за ремонт на автомобили
- Лакове за прахово боядисване
- Водни лакове

В случай на съмнение трябва да се извърши изпитване за съвместимост. Трябва да се спазват инструкциите за действие на производителя на лака. При повторно лакиране трябва да се внимава да не бъдат превишени 180°C и 15 минути време на загряване.

Използването на разпределителни шкафове на открито

За да се осигури задоволително функциониране на разпределителните шкафове на открито в дългосрочен план, трябва да се вземат предвид съответните фактори на околната среда.

Към тях спадат

- UV излъчване, корозивно влияещото замърсяване на въздуха, дъжд, обледяване, сняг, вятър или други фактори при специални климатични условия.

Образуване на конденз в разпределителния шкаф

Образуването на конденз трябва да се предотврати чрез подходящи мерки като вентилация или отопление на разпределителния шкаф.

Степен на защита

При употреба на открито разпределителният шкаф може да бъде изложен на екстремни климатични условия. Продължителните дъждове, снегът, обледяването, високите скорости на вятъра и температурните колебания поставят особено високи изисквания към затварянето на шкафа. Степен на защита IP X3, предвидена за атмосферни влияния в DIN VDE 0100, част 737, раздел 5.2, често е недостатъчна за трайно предпазване на електрическото оборудване.

Степени на защита съгласно IEC 60 529 (EN 60 529)

Идентифицирането на степента на защита IP се извършва с 2 цифри.

Пример за обозначаване на степен на защита, напр. IP 43:

Буквено обозначение

IP

Първа характеристична цифра

4

Втора характеристична цифра

3

Степен на защита срещу допир и чужди тела: първа характеристична цифра			Степен на защита от проникване на вода: втора характеристична цифра		
Първа характеристична цифра	Обхват на защитата		Втора характеристична цифра	Обхват на защитата	
	Наименование	Обяснение		Наименование	Обяснение
1	Защита срещу твърди чужди тела с диаметър 50 мм и по-голям	Пробникът за предмет – сфера с диаметър 50 мм, не трябва да прониква напълно ¹⁾ .	1	Защита срещу вертикално падащи водни капки	Вертикално падащите капки не трябва да оказват вредно въздействие.
2	Защита срещу твърди чужди тела с диаметър 12,5 мм и по-голям	Пробникът за предмет – сфера с диаметър 12,5 мм, не трябва да прониква напълно ¹⁾ . Състоящият се от няколко части пробен палец трябва да може да влиза в цялата си дължина от 80 мм, но трябва да се запазва достатъчно разстояние до опасните части.	2	Защита срещу вертикално падащи водни капки при наклон на кутията до 15°	Вертикално падащите капки не трябва да оказват вредно въздействие, когато кутията е наклонена под ъгъл до 15° на някоя страна спрямо вертикалата.
3	Защита срещу твърди чужди тела с диаметър 2,5 мм и по-голям	Пробникът за предмет с диаметър 2,5 мм, не трябва да прониква изобщо ¹⁾ .	3	Защита срещу пръскаща вода	Пръскаща вода под ъгъл до 60° на някоя страна спрямо вертикалата не трябва да оказва вредно въздействие.
4	Защита срещу твърди чужди тела с диаметър 1,0 мм и по-голям	Пробникът за предмет с диаметър 1,0 мм, не трябва да прониква изобщо ¹⁾ .	4	Защита срещу пликсаща вода	Водата, пликсана срещу кутията от всяка посока, не трябва да оказва вредно въздействие.
5	Прахозащитено	Проникването на прах не е напълно предотвратено, но прахът не трябва да прониква в такова количество, че да повлияе на работата на уреда или да окаже отрицателно въздействие върху безопасността.	5	Защита срещу водна струя	Водата, подавана на струя върху кутията от всяка посока, не трябва да оказва вредно въздействие.
6	Прахонепроницаемо	Няма проникване на прах при намалено налягане от 20 мбар в кутията.	6	Защита срещу мощна водна струя	Водата, подавана на мощна струя върху кутията от всяка посока, не трябва да оказва вредно въздействие.
			7	Защита срещу ефекта от временно потапяне във вода	Не трябва да бъде възможно навлизане на вода в количества, оказващи вредно въздействие, когато кутията е временно потопена във вода при стандартизирани условия на налягане и време.
			8	Защита срещу ефекта от продължително потапяне във вода	Не трябва да бъде възможно навлизане на вода в количества, оказващи вредно въздействие, когато кутията е продължително потопена във вода при условия, които трябва да се съгласуват между производителя и потребителя. Условията обаче трябва да са по-тежки от тези за характеристична цифра 7.
			9	Защита срещу струя вода с високо налягане и висока температура	Водата, подавана върху кутията от всяка посока под много повишено налягане, не трябва да оказва вредно въздействие.

¹⁾ Пълният диаметър на пробника за предмет не трябва да минава през отвор в кутията.

Техническа информация

NEMA

Националната асоциация на производителите на електроенергия (NEMA) е организация по стандартизация във Вашингтон, САЩ, която публикува редица технически стандарти, но не проверява и не сертифицира продукти.

Класификацията на NEMA основно описва защитата на лица от непреднамерен контакт с оборудването, както и защитата на разпределителния шкаф от външни влияния.

Допълнителна информация за степените на защита можете да намерите в интернет на адрес: www.rittal.bg

UL/NEMA Тип	Предназначение и описание
1	Кутии за преобладаващо използване на закрито Защита срещу проникване на твърди чужди тела
3	Кутии за преобладаващо използване на открито Защита срещу дъжд, град, прах, образуване на лед и щети, причинени от образуването на лед
3R	Кутии за преобладаващо използване на открито Защита срещу дъжд, град, образуване на лед и щети, причинени от образуването на лед
3S	Кутии за преобладаващо използване на открито Защита срещу дъжд, град и прах Външните механизми могат да работят въпреки натрупването на лед
4	Кутии за закрито и открито Защита срещу дъжд, чужди тела, пръскаща вода и водна струя, както и срещу щети поради образуване на лед върху външната страна на кутията
4X	Кутии за закрито и открито Защита срещу дъжд, чужди тела, пръскаща вода и водна струя, както и срещу щети поради образуване на лед върху външната страна на кутията Повишена защита от корозия
12, 12K	Кутии за използване на закрито Защита срещу натрупване на прах, чужди тела и некорозивни капещи течности
13	Кутии за използване на закрито Защита срещу отлагане на прах, пръскаща вода, масло и некорозивни охлаждащи средства

Класификациите UL/NEMA не са пряко сравними със степените на защита IP, тъй като както условията на изпитването, така и оценката на резултатите от изпитването са различни.

Апробации и атестации

Сертифицирането и апробациите (одобренията) на продуктите са основните предпоставки за глобалното приемане на промишлените продукти.

Продуктите на Rittal отговарят на високите световно признати стандарти за качество. Всички компоненти се подлагат на строги тестове в съответствие с международните правила и стандарти. Постоянното високо качество на продуктите е гарантирано чрез цялостно управление на качеството. Освен това редовният контрол на производството от външни институции за изпитване гарантира съответствие със световните стандарти.

Точното съчетание на продуктите и знаците за проверка може да бъде намерено на нашите страници с продукти или услуги в интернет:

www.rittal.bg

Свързване на заземяващия проводник

Свързването на заземяващия проводник трябва да се извърши от производителя на разпределителното устройство съгласно съответните правила на VDE (Съюз за електротехника, електроника и информационна техника на Германия) или местните разпоредби. В опаковъчната единица на разпределителните шкафове по принцип е включен материалът за заземяване (винтове, гайки, шайби). Инструкциите за монтаж дават препоръки за монтиране на съединителя на заземителния проводник.

Предварително сглобените лентови заземители, които се предлагат като принадлежности в различни напречни сечения и дължини, улесняват монтажа на заземителния проводник.

Допълнителна информация се съдържа в нашата техническа документация „Съединение на заземителния проводник, допустимо токово натоварване“.

Поръчков №/Страница

Поръчков №	Страница	Поръчков №	Страница	Поръчков №	Страница
1003.000	39	1305.000	42	1560.800	132
1005.000	39	1338.000	32	1561.000	103
1006.000	40	1339.000	33	1561.800	132
1007.000	41	1350.000	33	1562.000	103
1008.000	40	1360.000	34	1562.800	132
1009.000	41	1376.000	34	1563.000	104
1010.000	41	1380.000	32	1563.800	132
1011.000	40	1500.000	99	1564.000	103
1012.000	41	1501.000	99	1564.800	132
1013.000	41	1502.000	99	1565.000	103
1014.000	42	1503.000	99	1565.800	132
1015.000	40	1504.000	99	1566.000	104
1016.000	42	1505.000	99	1566.800	132
1017.000	42	1506.000	100	1567.000	104
1018.000	42	1507.000	99	1567.800	132
1019.000	42	1508.000	99	1568.000	104
1031.000	32	1509.000	100	1568.800	132
1033.000	31	1510.000	100	1569.000	104
1034.000	31	1511.000	99	1569.800	132
1037.000	32	1512.000	100	1570.800	132
1038.000	32	1513.000	100	1570.810	132
1039.000	33	1514.000	98	1571.800	132
1045.000	32	1515.000	98	1572.800	132
1050.000	33	1516.000	98	1573.800	132
1054.000	34	1517.000	98	1574.000	113
1055.000	36	1518.000	98	1574.800	132
1057.000	33	1527.000	100	1575.000	113
1058.000	34	1528.000	98	1575.800	132
1059.000	34	1529.000	99	1576.000	113
1060.000	33	1530.000	101	1576.800	132
1073.000	35	1531.000	101	1577.000	113
1076.000	34	1532.000	101	1578.000	113
1077.000	35	1533.000	101	1579.000	113
1090.000	35	1535.000	101	1581.200	134
1091.000	35	1536.000	101	1583.000	121
1100.000	36	1537.000	102	1584.000	115
1110.000	37	1538.000	102	1585.000	121
1114.000	37	1539.000	101	1586.000	121
1115.000	37	1540.000	102	1587.000	115
1116.000	37	1541.000	102	1588.000	115
1130.000	37	1545.000	111	1589.000	99
1180.000	36	1546.000	111	1590.010	73, 129
1181.000	36	1547.000	111	1591.100	128
1199.100	64, 126	1548.000	112	1592.200	128
1213.000	37	1549.000	112	1592.210	128
1214.000	37	1550.000	112	1594.010	73, 129
1260.000	35	1551.000	111	1610.000	120
1261.000	35	1552.000	111	1611.000	120
1280.000	36	1553.000	112	1612.000	120
1281.000	36	1554.000	112	1613.000	120
1301.000	115	1555.000	112	2034.010	82
1302.000	40	1556.000	112	2304.100	68, 127
1303.000	40	1557.000	112	2307.000	68
1304.000	41	1560.000	103	2308.000	69

Поръчков №/Страница

Поръчков №	Страница	Поръчков №	Страница	Поръчков №	Страница
2309.000	79, 133	2464.000	68	2561.300	88
2309.100	133	2465.000	68	2562.200	87
2309.110	68, 127	2466.000	68	2562.300	88
2313.150	79, 132	2467.000	67	2563.200	87
2313.750	79, 132	2468.000	67	2563.300	88
2314.000	79, 132	2469.000	67	2564.000	83
2315.000	79, 132	2472.010	72	2564.200	87
2316.000	79, 132	2473.010	72	2564.300	88
2317.000	79, 132	2474.010	72	2565.000	83
2318.000	79, 132	2475.010	72	2565.050	133
2319.000	79, 132	2476.010	72	2565.100	133
2361.010	72	2476.100	68	2565.120	83
2362.010	72	2486.400	81	2565.200	87
2363.010	72	2486.600	81	2565.300	88
2365.000	80	2487.000	81	2565.400	90
2366.000	80	2493.500	68	2566.000	83
2393.210	77	2500.100	92	2566.200	87
2393.250	77	2500.104	92	2566.300	88
2393.300	77	2500.110	92	2566.400	90
2393.350	77	2500.114	92	2567.000	83
2393.400	77	2500.420	93	2567.200	87
2400.300	90, 134	2500.450	93	2567.400	90
2400.500	90, 134	2500.460	93	2568.000	83
2411.601	91, 135	2500.470	93	2569.000	83
2411.611	91, 135	2500.490	93	2571.100	89
2411.621	91, 135	2500.520	93	2572.100	89
2411.631	91, 135	2500.550	93	2573.100	89
2411.641	91, 135	2503.020	74, 130	2574.100	89
2411.651	91, 135	2504.000	81	2575.100	89
2411.661	91, 135	2505.510	75	2576.100	89
2411.671	91, 135	2508.020	74, 130	2577.100	89
2411.801	91, 135	2509.010	72	2580.000	86
2411.811	91, 135	2510.000	71	2580.003	86
2411.821	91, 135	2512.000	71	2580.004	86
2411.831	91, 135	2513.000	71	2580.005	86
2411.841	91, 135	2514.000	71	2580.006	86
2411.851	91, 135	2515.000	71	2580.007	86
2411.861	91, 135	2515.200	71	2580.008	86
2411.871	91, 135	2515.300	71	2580.009	86
2426.500	72, 129	2515.400	71	2580.010	86
2433.010	75, 131	2519.010	71	2580.011	86
2433.510	75, 131	2521.000	69	2580.012	86
2435.100	66	2531.000	69	2580.013	86
2435.200	66	2532.000	69	2580.014	86
2435.400	66	2537.100	67, 127	2580.100	86
2446.000	71	2537.200	67, 127	2580.115	86
2449.010	69	2537.300	67, 127	2580.116	86
2459.000	64, 126	2545.000	69	2580.117	86
2459.500	64, 126	2546.000	69	2580.118	86
2460.000	68	2547.000	69	2580.119	86
2460.650	68	2548.000	69	2580.120	86
2461.000	68	2549.000	69	2580.121	86
2462.000	68	2549.500	69	2580.122	86
2463.000	68	2561.200	87	2580.123	86

Поръчков №	Страница	Поръчков №	Страница
2580.124	86	6315.150	47
2580.125	86	6315.250	47
2582.100	86	6315.350	47
2582.200	86	6315.450	47
2582.400	86	6315.650	47
2582.600	86	6320.050	47
2583.010	75	6320.350	47
2583.080	85	6320.450	47
2583.100	85	6320.550	47
2583.120	86	6320.650	47
2584.100	76, 131	6321.050	48
2730.010	65	7641.350	43
2731.010	65	7643.350	43
2732.010	65	7645.350	43
2733.010	65	7646.400	43
2741.010	65	8619.500	82
2742.010	65	8619.510	82
2743.010	65	8619.520	82
2744.010	65	8619.530	82
2745.010	65	8619.600	82
2746.010	65	8619.610	82
2749.100	65	8619.700	78
2760.010	65	8619.710	70, 78
2761.010	65	8619.720	70, 78
2762.010	65	8619.730	70, 78
2763.010	65	8619.750	78
2817.000	63	8619.760	78
2820.061	62	8619.770	78
2820.062	62	8619.780	78
2820.081	62	8619.790	78
2820.082	62	8800.770	81
2820.101	62	9666.753	84
2820.102	62	9666.754	84
2820.121	62	9666.756	84
2820.122	62	9666.757	84
2820.310	63	9666.801	84
2820.320	63	9666.811	84
2820.410	63	9666.821	84
2820.420	63	9666.831	84
2843.160	91, 135	9666.841	84
2843.200	91, 135	9666.851	84
2843.250	91, 135	9785.040	67
2843.320	91, 135	9785.042	67
2843.400	91, 135		
2843.500	91, 135		
2843.630	91, 135		
4597.000	79		
4599.100	70		
4599.200	70		
4694.000	70		
4695.000	70		
4696.000	70		
4697.000	70		
6205.100	80		

В

Винтове	81
Вложка за вътрешно разделяне за кабелопровод, модулен	86
Вътрешен монтаж	
– шина за АХ	77

Д

Джоб за документи	
– листова стомана	71
– пластмаса	71
– с променлива широчина	71
– с прозрачен джоб	71
Дръжка	
– комфортна дръжка АХ	66
– комфортна мини дръжка АХ	67, 127
Държач	
– за клемни кутии КХ	128
– за монтаж на стена за АХ/КХ	
– листова стомана	74, 130
– за монтаж на стена за АХ/КХ	
– неръждаема стомана	75, 131

Е

EMC	
– кабелен щуцер	91, 135

З

Заклучващи механизми	
– за АХ с ключалка с лост	68
– за АХ с ключалка с резе	68
– за комфортна дръжка АХ	67, 68
– за комфортна мини дръжка АХ	67, 68
– многократно заключване	68
– капак за ключалка	68
Закрепване към стълбове	
– за АХ, КХ	76, 131
Закрепващи челюсти за второ монтажно ниво	133
Защитен капак	
– за АХ	72

И

Изолираща капачка за глава на винт	81
Изпускателен щуцер за конденза	64, 126
Инсталационен комплект за подвижна рамка 19", малка	82

К

Кабелни фланци за кабелни входове, метални	89, 134
Кабелни фланци за кабелни входове, пластмасови	88
Кабелни щуцери	
– EMC	91, 135
– месинг	91, 135
– полиамид	91, 135
Кабелопровод, модулен	85
Капак за ключалка	68
Клемни кутии КХ	
– държач за капак	128
– листова стомана, без фланец	98 – 100
– листова стомана, с фланец	101, 102
– неръждаема стомана, без фланец	103, 104
– шарнир за капак	128
Ключ	
– за разпределителни шкафове	69
Ключалки с резе	
– неръждаема стомана за АХ	68, 127
– за панела за управление	65
Компактни разпределителни табла АХ	
– базов шкаф АХ, листова стомана	30 – 37
– базов шкаф АХ, неръждаема стомана	38 – 42
– пулт за управление АХ с профилни дръжки	46, 47
– пулт за управление АХ за настолен TFT монитор до 24"	48
– стенни кутии за 19" оборудване	43
– с отвор за раменна система и държач за настолен TFT монитор до 24"	48
– с отвор за раменна система и профилни дръжки	46, 47
Комплект за закрепване на LED система за осветление с магнити	93
Комплект за свързване на кутии АХ, КХ	64, 126
Комфортна дръжка АХ	66
Комфортна мини дръжка АХ	67, 127
Краен изключвател за врата	
– за LED система за осветление	93
Кутия АХ с лайстни за хващане	46, 47
Кутия за електроника КХ	
– листова стомана	110 – 113
– неръждаема стомана	114, 115
Кутия за монитор АХ	
– за настолен TFT монитор до 24"	48
– с профилни дръжки	46, 47
Кутия за съхранение	71
Кутия за шина КХ	
– листова стомана	120
– неръждаема стомана	121

Л

Лайстна за защита от прах за АХ, КХ	72, 129
Лентови заземители	83, 133
Листова стомана	
– клемни кутии КХ, без фланец	98 – 100
– клемни кутии КХ, с фланец	101, 102
– кутия за електроника КХ	110 – 113
– кутия за шина КХ	120
– компактни разпределителни табла АХ	30 – 37
LED система за осветление	92
– закрепване на LED система за осветление с магнити	93
– краен изключвател за врата	93
– принадлежности	93

М

Малка кутия КХ	
– клемни кутии КХ, листова стомана, без фланец	98 – 100
– клемни кутии КХ, листова стомана, с фланец	101, 102
– клемни кутии КХ, неръждаема стомана, без фланец	103, 104
– кутия за електроника КХ, листова стомана	110 – 113
– кутия за електроника КХ, неръждаема стомана	114, 115
– кутия за шина КХ, листова стомана	120
– кутия за шина КХ, неръждаема стомана	121
Метален фланец за кабелни входове	89, 134
Многократно заключване	68
Монтажен комплект ISV	
– за АХ	84
Монтажен профил ISV	
– за АХ	84
Монтажен профил	79
Монтажен профил за вътрешен монтаж	80
Монтажна шина	
– за вътрешен монтаж в АХ	77
Монтажна скоба	80
Монтажна скоба за носещи шини	79, 133
Монтажни плочи	
– за клемни кутии КХ, кутия за шина КХ132	

Н

Наблюдателно прозрачче	65
Неръждаема стомана	
– клемни кутии КХ, без фланец	103, 104
– кутия за електроника КХ	114, 115
– компактни разпределителни табла АХ	38 – 42
– кутия за шина КХ	121
Носещи шини	79, 132
Осветление	
– LED система за осветление	92

П

Панел за управление	65
Панта 180°	69
Планка	
– за закрепване към пода за цокъл AX	63
– за закрепване към стена за AX/KX листова стомана	73, 129
– за закрепване към стена за AX/KX неръждаема стомана	73, 129
Пластмаса	
– фланци за кабелни входове	87, 88
Подвижна 19" рамка	
– малка	82
Поддържаща шина	
– за AX врата с ключалка с резе	70
Принадлежности за свързване за LED система за осветление	93
Притискаща скоба за уплътнителни вложки	86
Пробивен винт	81
Пробки за изравняване на налягането	64, 126
Провод за щепсел	90, 134
Прозорец	
– наблюдателно прозорче	65
Пулт за управление AX	
– за настолен TFT монитор до 24"	48
– с профилни дръжки	46, 47

С

Самонарезен винт	81
Система за осветление	92
Системно шаси 14 x 39 мм	
– за AX	70, 78
Стенна кутия AX с профилни шини 19"	43

Т

TFT монитор	
– пулт за управление AX за настолен TFT монитор до 24"	48
Техническа информация	136 – 138

У

Усилваща перфорирана планка за врата	
– за AX, неръждаема стомана	70
Уплътнителна рамка за кабелопровод, модул	85
Уплътнителни вложки за кабелопровод, модул	86
Уши за транспортиране	
– за AX	72

Ф

Фиксатор на вратата AX	71
Фланец за кабелни входове	
– с гумен притискащ профил	90
– с мембрана	88
– метал	89, 134
Фланец за модулен кабелопровод	
– метрични издатини, модул, пластмаса	87
– с мембрани, пластмаса	88

Ц

Цокъл	62
Цокълни бленди странични, листова стомана	63

Ш

Шарнир на капака	
– за клемни кутии KX	128
Шини	
– за вътрешен монтаж AX	77

Ъ

Ъгълник за монтаж на стена	
– за AX, KX	75

Запазваме си правото за последващо развитие и технически модификации на нашите продукти. Такива промени, неточности или печатни грешки не са основание за предявяване на претенции и изплащане на обезщетения. Моля вижте нашите условия за продажби и доставки.

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Разпределителни шкафове
- Разпределение на електроенергията
- Климатизация
- ИТ инфраструктура
- Софтуер и услуги

Тук ще намерите информация за контакт на всички компании на Rittal по света.



www.rittal.com/contact

XWWW00182BG1904

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP